


BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Description:

Please refer to the country code related to your preferred language.

(Alpha-2 code country codes used are listed in <https://www.iso.org/obp>).



Übersetzungsbüro Schnellübersetzer GmbH

Siegburger Straße 229

D-50679 Köln

Valid for all languages except DE and EN.

AU, CA, GB, IE, IN, MT, MY, NZ, US, ZA: This document contains the instructions for use and safety instructions, as well as technical description for this BESA License Key 2.0.

DE, AT, CH, LI, LU: Dieses Dokument enthält die Gebrauchs- und Sicherheitshinweise sowie die technische Beschreibung für dieses BESA License Key 2.0.

AE, QA, SA, UA: تحتوي هذه الوثيقة على تعليمات الاستخدام وتعليمات السلامة، بالإضافة إلى الوصف الفني لمنتج BESA License Key 2.0.

AR, CL, CO, ES, MX: Este documento contiene las instrucciones de uso y de seguridad, además de la descripción técnica de BESA License Key 2.0.

CN, HK, TW: 本文件包含BESA License Key 2.0 的使用说明和安全须知，以及技术描述。

CY, TR: Bu belge, BESA License Key 2.0 için teknik açıklamanın yanı sıra kullanım talimatları ve güvenlik talimatlarını içerir.

IT: Il presente documento contiene le istruzioni per l'uso e le avvertenze di sicurezza, nonché la descrizione tecnica di BESA License Key 2.0.

JP: この文書にはBASE License Key 2.0の使用と安全に関する手順ならびに技術説明が記載されています。

KR: 이 문서에는 BESA License Key 2.0 에 대한 기술 설명과 함께 사용 및 안전 지침이 포함되어 있습니다.

NL, BE: Dit document bevat de gebruiksaanwijzing en veiligheidsinstructies, evenals de technische beschrijving voor BESA License Key 2.0.

PL: Niniejszy dokument zawiera instrukcje obsługi i instrukcje bezpieczeństwa, a także opis techniczny BESA License Key 2.0.

PT, BR: Este documento contém as instruções de utilização e as instruções de segurança, bem como a descrição técnica do BESA License Key 2.0.

SE: Detta dokument innehåller en bruksanvisning och säkerhetsinstruktioner såväl som en teknisk beskrivning av BESA License Key 2.0.

TH: เอกสารนี้มีคำแนะนำสำหรับการใช้งานและคำแนะนำด้านความปลอดภัย ตลอดจนคำอธิบายทางเทคนิคสำหรับ BESA License Key 2.0.


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use		 BESA®		
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

[Table of Content](#)

AU, CA, GB, IE, IN, MT, MY, NZ, US, ZA.....	3
DE, AT, CH, LI, LU.....	14
AE, QA, SA, UA	26
AR, CL, CO, ES, MX.....	37
CN, HK, TW	50
CY, TR	62
IT	74
JP.....	86
KR.....	98
NL, BE.....	111
PL.....	123
PT, BR	135
SE	147
TH	159

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

AU, CA, GB, IE, IN, MT, MY, NZ, US, ZA

Instructions for Use

The referenced term “BESA License Key 2.0” includes all subversions of the product.

This document, and following documents form the complete Instructions for Use for this BESA product:

BESA License Key 2.0 - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key 2.0 - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

Current and previous versions of documents are available on BESA website:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

It is mandatory to read the complete Instructions for Use documents, before using the product.

At any time during the lifetime of this product, you can request the above-mentioned documents in printed paper form at no additional cost.

Product Name

BESA License Key 2.0 is an accessory product to BESA medical devices.

Product Picture



Product UDI




UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: NOTE: the UDI-PI is individually for each License Key 2.0, including the serial number. It is available on the label applied to BESA Box.

Manufacturer

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



BESA GmbH
Freihamer Strasse 18
82166 Graefelfing/Germany

NOTE: With the use of the symbol on the BESA License Key 2.0 itself, BESA does not claim manufactureship, but rather provides a contact address.

Symbols used for Product



This product is marked with a CE sign, additional symbols are described in document: "BESA Product Symbols - Meaning", available on BESA website.

Representative inside the European Union

☐ Yes ☒ No

Life cycle

The life cycle of all dongles subsumed under BESA License Key 2.0 ends on 2031-04-01.

Note:

The manufacturer of the BESA License Key 2.0 defines the battery life / warranty as 4 years after production (see "Sentinel HL Data Sheet.pdf", roXtra ID 83890, revision 001/06.2018). In document "011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf" (roXtra ID 82774, revision 001/10.2019), the China RoHS mark indicates an Environmental Protection Use Period (EPUP) of 10 years. There is no further information on the life cycle of the BESA License Key 2.0 in the accompanying documents supplied by the manufacturer.

In compliance with the statements of the manufacturer, BESA acknowledges the life cycle of the BESA License Key 2.0 as 10 years.


(Note: even if a battery has run out of power and is not functioning, the BESA License Key 2.0 will still provide licenses for BESA products. The battery is only required if at least one license on the BESA License Key 2.0 is a time-limited license. This scenario may apply if there is a transition phase where a BESA product has been ordered and delivered but payment has not yet been received by BESA. Once payment has been received, a perpetual license is provided to the customer).

BESA takes care only to supply BESA License Keys with a life cycle which is at least as long as the life cycle of the accompanying BESA products.

Incident

In case of a serious incident or near-incident caused by BESA software, the licensee should directly report to incident@besa.de or follow the guidelines stipulated on the BESA website. (<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Safety Instructions and Technical Description

Licensing System

BESA products are protected by the Sentinel HL licensing system as developed by Thales.

The licensing system requires a USB key – that is, the BESA License Key 2.0 – and the device drivers to access the USB key.

If you selected the Install BESA License Key drivers option at the final stage of the installation, the device drivers for the BESA License Key 2.0 have been installed automatically on your computer. In order for BESA products to be run, a BESA License Key with valid license information must be attached to a USB port on a computer in your local area network. If you have not yet received it, you can obtain the BESA License Key from our sales department by contacting sales@besa.de.

If you have attached the BESA License Key 2.0 (USB key) directly to your computer or server and are not able to start the relevant BESA product, please refer to this document for troubleshooting tips.

System Requirements

The BESA License Key 2.0 is an essential accessory product to BESA products, and shall either be subject to constant supervision, or shall be connected to machines located in areas with access restriction. Failure of the IT-network and/or operating system on which the BESA License Key 2.0 is used, or failure of the BESA License Key 2.0 in general, may render BESA products which use the BESA License Key 2.0 as an accessory as unusable.

- For the purposes of communication between BESA products and the BESA License Key 2.0, the manufacturer uses TCP and UDP ports 1947. Please make sure to open these ports within your network or IT environment in order to enable the required communication. Once the license key runtime environment is installed, you can find more information on settings, security and general topics concerning the BESA License Key 2.0 under the following link:

http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html

- HASPUUserSetup.exe installs the runtime environment required by the BESA License Key 2.0. The supplied runtime environment is provided by BESA “as is”, and according to the manufacturer is compatible with computers running the following operating systems or hardware:

(NOTE: Information supplied by manufacturer (Thales),

Source: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4,

downloaded on 2021-09-07, available in S:\External Programs\HASP (SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)


Windows

- Windows 7 SP1
- Windows 8.1 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Windows 10 Version 20H2

Note: Windows 10 Insider Preview builds are not supported.

The latest service packs and security updates must be installed.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Virtual Machines The VM detection and VM fingerprinting capabilities provided by Sentinel LDK have been validated on the following technologies:

VMware Workstation 15
VMware ESXi 6.5, 6.7
Microsoft Azure

- The BESA License Key 2.0 is designed to be attached to a USB 2.0 or USB 3.0 port. Please note that you may need to use an adapter to attach the BESA License Key 2.0 to your PC (the adapter is not included).
- The BESA License Key 2.0 has been tested by BESA on the following operating systems:
 - Windows 10 Professional 64bit version 2004
 - Windows 10 Professional 64bit version 20H2
 - Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1

Please note, that changes of the hardware and software platforms (e.g., with patches/updates of antivirus/firewall software, system libraries, firmware, and others) and/or changes to the IT network may result in the possibility of safety and/or security vulnerabilities, and/or reduced functionality of BESA License Key 2.0. It is recommended to use the system combinations as defined within this document.

Please note, that the use of BESA License Key 2.0 on an IT-network could result in previously unidentified risks to patients, users or third parties, and that the user is responsible to identify, analyze, evaluate, and control these risks. Any subsequent changes to the IT-network could introduce new risks and require additional analysis.

Data Protection

BESA License Key 2.0 does not store any data.

Use in combination with other products

The license key is allowed to be used as an accessory product for the following BESA products:

- BESA Research (7.X; incl. all sub-versions)
- BESA MRI (3.X; incl. all sub-versions)
- BESA Connectivity (1.X; incl. all sub-versions)


The license key is allowed to be used with the following support tools of BESA:

- Diagnostics.exe (8.X; incl. all sub-versions)
- License Search.exe (3.X; incl. all sub-versions)
- HLUpdate.exe (1.X; incl. all sub-versions)

BESA releases are constantly checked with other installations (e.g. MS Office etc.) on the same hardware or software platforms as defined in section System Requirements.

If any incompatibilities are observed, they are documented within the Update History of the product. For further questions and information please use the channels provided on www.besa.de.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Application Environment

Please note: It is the User's responsibility to ensure the safety of combined medical or medical-&-non-medical-devices particularly installed in the patient environment (whether in institutes, clinics or practitioners' location).

The user of our product has to ensure that such combination fulfil the same safety condition as a single medical device according to IEC 60601-1.

Such combination with any non-medical device establishes are "in-house medical system" – observe the latest Medical Device Operator Ordinance (e.g. MedBetreiberVerordnung, Germany 2020) or your national Operator Laws.

We recommend you to document / retrace our Software version/updates installed in your facility / network in a MPG-Medizingeräte-Buch (medical facilities book), similar to those needed for Hardware.

This BESA product does not affect the possibility of using any medical computer within patient environment.

BESA GmbH is not liable for any use/installation beyond the defined PC network.

Installation and Un-Installation

The installation and un-installation of the product must be carried out by the system administrator or an authorized person. This staff bears full responsibility for correct setup of the product within the network.

License updates must also be carried out by the system administrator or an authorized person.

Please note, that in case of any problems during the installation, the HASPUsersetup.exe will trigger a rollback of current changes. In that case, please figure out and eliminate the issue, and run the HASPUsersetup.exe again.

Installing Sentinel Runtime


If you need a separate setup file for HASPUserSetup.exe to install the driver on a server to which the BESA License Key 2.0 is attached but no BESA products are running, for example, you can download a current version of HASPUserSetup.exe that has been released for use with BESA products:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

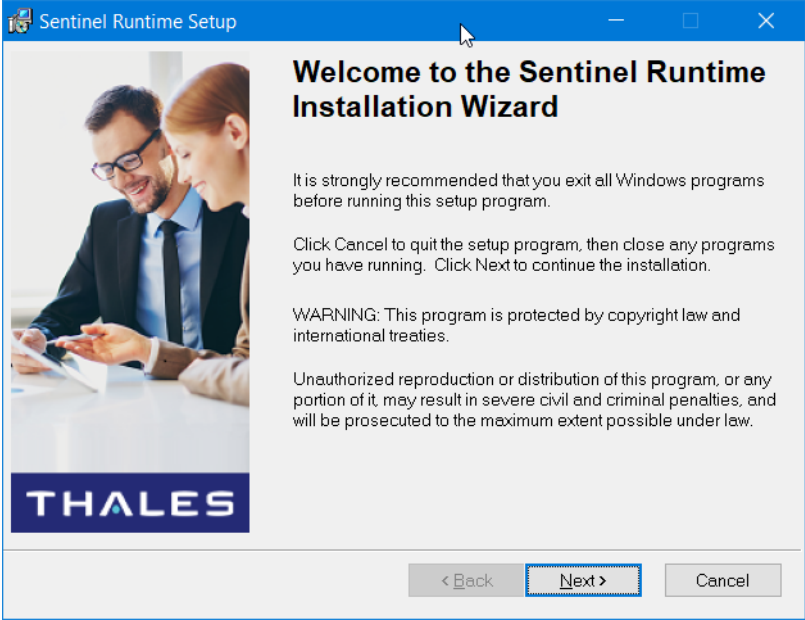
If you apply updates to HASPUserSetup.exe, make sure to roll out the updates to all machines running BESA products, or to update the machine to which the BESA License Key 2.0 is physically attached.

To install the software required to use the BESA License Key 2.0, you need to have administrator privileges on your computer. The screenshots below are taken from an installation on a computer running Windows 10. They may look slightly different on other operating systems.

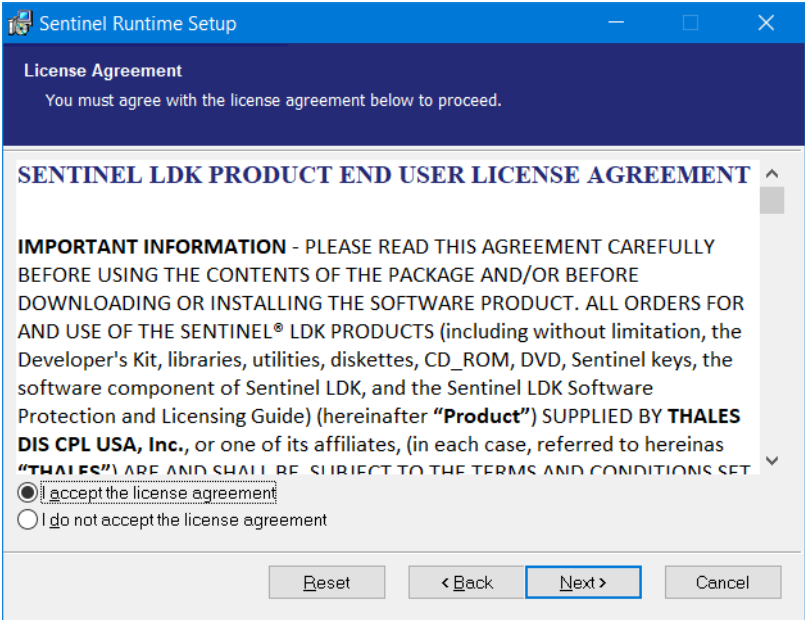
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05


1. The Sentinel Runtime Installation Wizard opens. Press the Next button to continue.



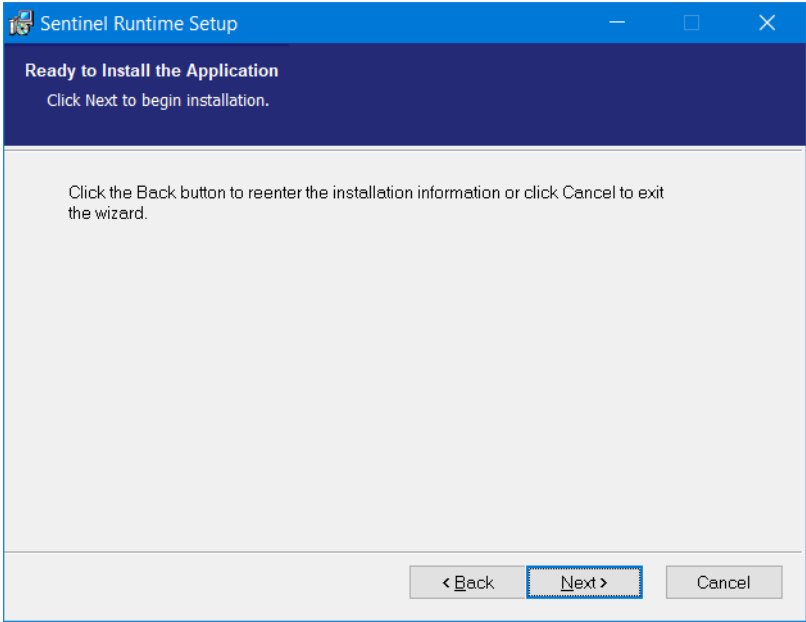
2. Please read the license agreement. If you agree to the terms, select I accept the license agreement and press the Next button to continue.



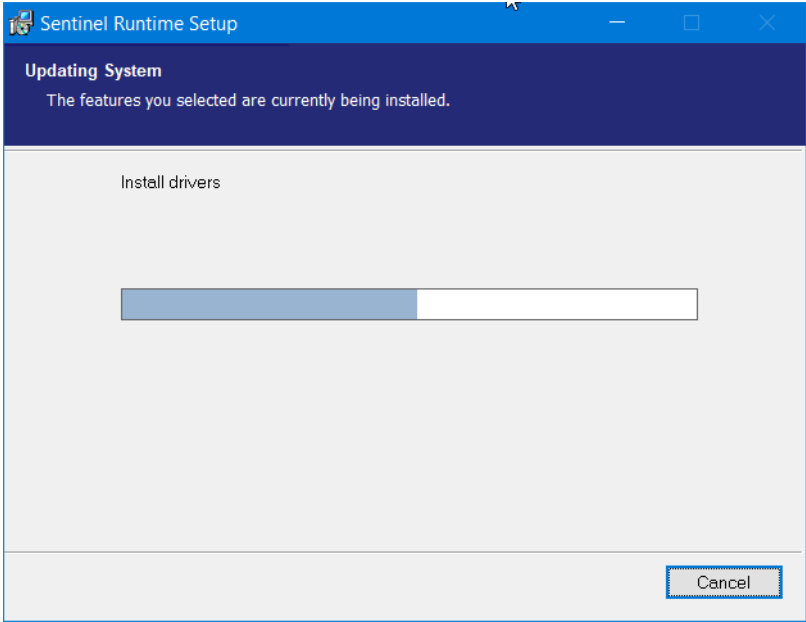
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05


3. The runtime is ready for installation. Please press theNext button to continue



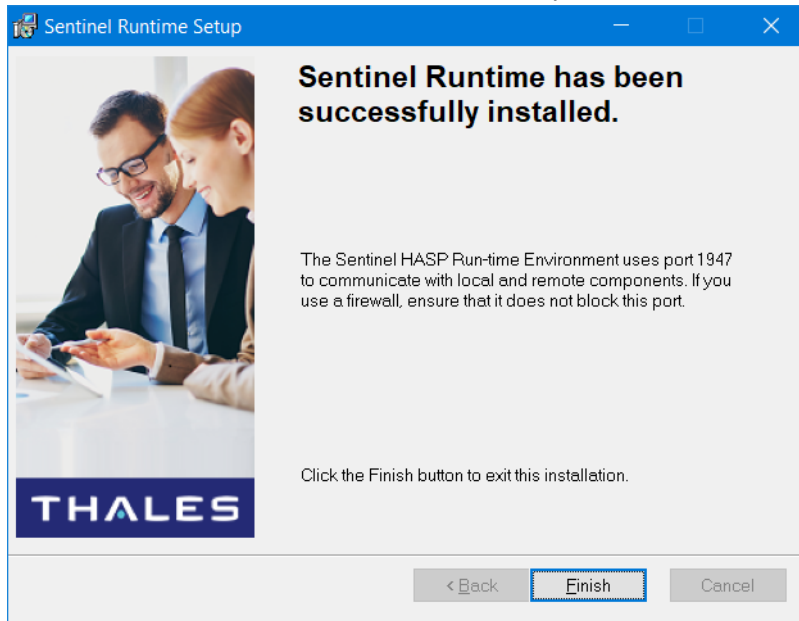
4. It may take a few minutes to install the drivers and updatethe system.



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Installation of the Sentinel Runtime is now complete. Press the Finish button.



Uninstalling Sentinel Runtime

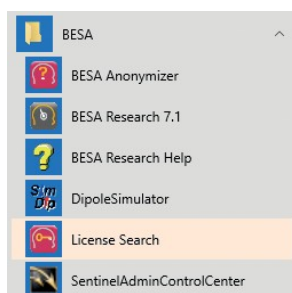
Uninstallation of the product must be carried out by the system administrator or an authorized person. This person bears full responsibility for correct deinstallation of the product within the network.

In the Windows operating system, open “Control Panel\All Control Panel Items\Programs and Features”. Search for “Sentinel Runtime”, click on the name and select Uninstall.

The uninstallation wizard will run, uninstalling the HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime).


License Search

- To check if your BESA License Key 2.0 contains a valid license for starting the relevant BESA product, start the License Search application using the shortcut in the BESA program group in the start menu.

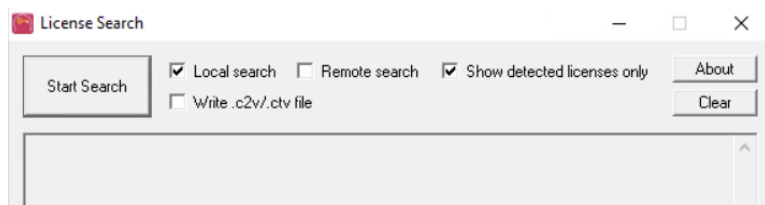


Alternatively, press the Start button and enter “License Search” in order to find the application. You will see the License Search application in the search results. Open it.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- If the BESA License Key 2.0 is connected locally, select the Local Search option and press the Start Search button.



If you connected the key to a server or to another machine in your network, select the Remote Search option instead. If the dongle is displayed, please check the license state and start the relevant BESA product. If the dongle is not displayed, please see the next pages for a solution to the problem.

If installation of the BESA License Key 2.0 fails after carrying out the above steps, the most common reason is that the automatic installation of the device drivers has failed. Please proceed as follows:

- Disconnect the BESA License Key 2.0 from the local personal computer.
- Navigate to the C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\ folder located on the hard disk, and run the HASPUserSetup.exe to install the device drivers manually.

Troubleshooting

If BESA License Key 2.0 is still not working correctly, it may be due to one or more of the following reasons:

- BESA License Key 2.0 is not connected.

Solution: Ensure that BESA License Key 2.0 is accessible in order to run the program. If BESA License Key 2.0 is installed correctly, the Windows Device Manager lists three items in the “Universal Serial Bus controllers” section:

- Sentinel HASP Key
- Sentinel HL Key
- Sentinel USB Key



- USB port is defective.

Solution: Check if the LED light is illuminated on the BESA License Key 2.0. If not, remove and re-insert the key. Wait for the operating system to detect the device. If it still fails to light up, try another USB port or request a replacement dongle.


- Dongle is faulty.

Solution: On rare occasions, the BESA License Key 2.0 may be faulty. The dongle does not light up in this case and is not detected in the Device Manager. Request a replacement dongle.

- Sentinel LDK License Manager Service is blocked by a fire- wall or an antivirus application.

Solution: Add C:\Windows\system32\hasplms.exe to the list of the antivirus and firewall exceptions.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Port 1947 is blocked by a firewall application.
Solution: Add port 1947 to the list of firewall exceptions.
- Sentinel LDK License Manager Service is stopped.
Solution: Restart the Sentinel LDK License Manager Service, available in (Control Panel → Administrative Tools → Services).

Individual License Settings: Sentinel Admin Control Center (ACC)

The Sentinel runtime environment includes the device drivers and the Sentinel Admin Control Center (ACC). ACC can be used to monitor licenses and sessions when a protected application is operating, and to manage detachable licenses. To access the ACC, please start the Sentinel Admin Control Center program from the Apps/ BESA program folder, or simply enter the following address in your internet browser (an internet connection is not required): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions Blink on
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features


Important administrative options:

The Sentinel Keys page shows which BESA License Keys are currently present in the network, including locally connected keys. The Sessions page lists all client sessions on the local machine, and also client sessions logged in remotely to the local machine. This page enables you to view session data and to delete sessions.

The Configuration page enables you to specify basic settings. You can also configure access to or from other computers. To determine that the license on the local BESA License Key can be used only locally on that particular computer, for example, switch to the Access from Remote Clients tab and disable the Allow Access from Remote Clients option.

Note: that changes to Configuration page may result in restriction of availability of licenses for BESA products, and thus provide these products from running. Access to machines where ACC is installed shall therefore be restricted.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Exclusions for Use

N/A

Contraindication to patients

N/A

BESA is not liable for the use outside of the rules defined in the instructions for use documents.

Manufacture, Transport, Storage and Usage conditions

Environmental conditions for manufacturing

N/A

Environmental conditions for Transport, Storage and Usage

During extended periods of transport, storage and usage please observe the following conditions:

Temperature: - 20°C to 60°C

Humidity: 0% to 95%

Disposal information


The BESA License Key 2.0 and the box in which it is delivered must be disposed of in compliance with national guidelines on environmental protection.

Countries and Markets

This BESA product may be sold in the following countries and markets:

Austria	Germany	Malta	Spain	China	Russia
Belgium	Greece	Macedonia	Sweden	Colombia	Saudi Arabia
Bulgaria	Hungary	Netherlands	Switzerland	India	Singapore
Croatia	Iceland	Norway	Turkey	Iran	South Africa
Cyprus	Ireland	Poland	United Kingdom	Israel	South Korea
Czech Republic	Italy	Portugal	Australia	Japan	Taiwan
Denmark	Latvia	Romania	Argentina	Malaysia	Thailand
Estonia	Liechtenstein	Serbia	Brazil	Mexico	Turkmenistan
Finland	Lithuania	Slovakia	Canada	New Zealand	UAE
France	Luxembourg	Slovenia	Chile	Qatar	USA

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

DE, AT, CH, LI, LU

Gebrauchsanweisung

Der im folgenden genutzte Begriff "BESA License Key 2.0" umfasst alle Unterversionen des Produkts. Dieses Dokument und die folgenden Dokumente bilden die vollständige Gebrauchsanweisung für dieses BESA-Produkt:

BESA License Key 2.0 - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key 2.0 - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

Aktuelle sowie Vorgängerversionen der Dokumente sind verfügbar auf der BESA Webseite:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Es ist zwingend erforderlich, die vollständige Gebrauchsanweisung zu lesen, bevor Sie das Produkt verwenden.

Während der Lebensdauer dieses Produkts können Sie die oben genannten Dokumente jederzeit ohne zusätzliche Kosten in gedruckter Form anfordern.

Produktname

BESA License Key 2.0 ist ein Zubehörprodukt zu BESA Medizinprodukten.

Produkt UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: HINWEIS: Die UDI-PI ist individuell für jeden BESA License Key 2.0, einschließlich der Seriennummer. Sie ist auf dem Etikett an der BESA Box angegeben.


Hersteller



BESA GmbH
Freihamer Strasse 18
82166 Graefelfing/Germany

Verwendete Symbole im oder für dieses Produkt

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Dieses Produkt ist mit einem CE-Zeichen gekennzeichnet, weitere Symbole sind in dem Dokument "BESA Product Symbols - Meaning" beschrieben, verfügbar auf der BESA-Website.

Bevollmächtigter in der EU

☐ Yes ☒ No

Lebenszyklus

Der Lebenszyklus dieses Produkts endet am: 2031-04-01.

Hinweis:

Der Hersteller des BESA License Key 2.0 gibt die Batteriebensdauer / Garantie mit 4 Jahren ab Produktion an (siehe "Sentinel HL Data Sheet.pdf", roXtra ID 83890, Revision 001/06.2018). Im Dokument "011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf" (roXtra ID 82774, Revision 001/10.2019) gibt das China RoHS Zeichen eine Environmental Protection Use Period (EPUP) von 10 Jahren an. In den vom Hersteller zur Verfügung gestellten Begleitdokumenten finden sich keine weiteren Angaben zum Lebenszyklus des BESA License Key 2.0.

In Übereinstimmung mit den Angaben des Herstellers erkennt BESA den Lebenszyklus des BESA License Key 2.0 mit 10 Jahren an.

(Hinweis: Auch wenn die Batterie leer ist und nicht funktioniert, liefert der BESA License Key 2.0 weiterhin Lizenzen für BESA-Produkte. Die Batterie ist nur erforderlich, wenn mindestens eine Lizenz auf dem BESA License Key 2.0 eine zeitlich begrenzte Lizenz ist. Dieses Szenario kann zutreffen, wenn es sich um eine Übergangsphase handelt, in der ein BESA-Produkt bestellt und geliefert wird, die Zahlung aber noch nicht bei BESA eingegangen ist. Sobald die Zahlung eingegangen ist, wird dem Kunden eine unbefristete Lizenz zur Verfügung gestellt).

BESA achtet darauf, nur BESA License Keys mit einer Lebensdauer zu liefern, die mindestens so lang ist wie die Lebensdauer der zugehörigen BESA-Produkte.

Vorkommnis

Im Falle eines schwerwiegenden Vorkommnisses oder Beinahe-Vorkommnisses, der durch die BESA-Software verursacht wurde, sollte sich der Lizenznehmer direkt an incident@besa.de wenden oder die auf der BESA-Website angegebenen Richtlinien befolgen. (<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Sicherheitshinweise und technische Beschreibung


Lizenzierungssystem

BESA-Produkte sind durch das von Thales entwickelte Sentinel HL-Lizenzierungssystem geschützt.

Das Lizenzierungssystem erfordert einen USB-Stick - den BESA License Key 2.0 - und die Gerätetreiber für den Zugriff auf den USB-Stick.

Wenn Sie in der letzten Phase der Installation die Option BESA License Key-Treiber installieren gewählt haben, wurden die Gerätetreiber für den BESA License Key 2.0 automatisch auf Ihrem Computer installiert.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Damit BESA-Produkte ausgeführt werden können, muss ein BESA License Key mit einer gültigen Lizenz an einen USB-Anschluss eines Computers in Ihrem lokalen Netzwerk angeschlossen sein. Falls Sie ihn noch nicht erhalten haben, können Sie den BESA-Lizenzschlüssel von unserer Vertriebsabteilung unter sales@besa.de anfordern.

Wenn Sie den BESA License Key 2.0 (USB-Stick) direkt an Ihren Computer oder Server angeschlossen haben und das betreffende BESA-Produkt nicht starten können, finden Sie in diesem Dokument Hinweise zur Fehlerbehebung.

Systemanforderungen

Der BESA License Key 2.0 ist ein Zubehörprodukt für BESA-Produkte und muss entweder einer ständigen Überwachung unterliegen oder an Maschinen angeschlossen werden, die sich in Bereichen mit Zugangsbeschränkungen befinden. Ein Ausfall des IT-Netzwerks und/oder des Betriebssystems, auf dem der BESA License Key 2.0 verwendet wird, oder ein Ausfall des BESA License Key 2.0 im Allgemeinen kann dazu führen, dass BESA-Produkte, die den BESA License Key 2.0 als Zubehör verwenden, unbrauchbar werden.


- Für die Kommunikation zwischen BESA-Produkten und dem BESA License Key 2.0 verwendet der Hersteller die TCP- und UDP-Ports 1947. Bitte stellen Sie sicher, dass diese Ports in Ihrem Netzwerk oder Ihrer IT-Umgebung geöffnet sind, um die erforderliche Kommunikation zu ermöglichen. Sobald die Laufzeitumgebung (inkl. Treiber) installiert sind, finden Sie unter folgendem Link weitere Informationen zu Einstellungen, Sicherheit und allgemeinen Themen rund um den BESA License Key 2.0:
http://localhost:1947/ int /ACC_help_index.html
- HASPUserSetup.exe installiert die für den BESA License Key 2.0 erforderliche Laufzeitumgebung. Die mitgelieferte Laufzeitumgebung wird von BESA "so wie sie ist" zur Verfügung gestellt und ist laut Hersteller mit Computern mit den folgenden Betriebssystemen oder Hardware kompatibel:
(HINWEIS: Informationen wurden vom Hersteller (Thales) bereitgestellt,
Quelle: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, heruntergeladen am 2021-09-07, verfügbar in S:\Externe Programme\HASP (SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Unterstützte Plattformen für Sentinel LDK Endbenutzer und Anbieter.pdf)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 Windows 10 Version 20H2

Hinweis: Windows 10 Insider Preview builds werden nicht unterstützt.
 Die neuesten Service Packs und Sicherheitsupdates müssen installiert sein.

Virtuelle Die von Sentinel LDK bereitgestellten Funktionen zur VM-Erkennung und zum
 Maschinen VM-Fingerprinting wurden für die folgenden Technologien validiert:
 VMware Workstation 15
 VMware ESXi 6.5, 6.7

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Microsoft Azure

- Der BESA License Key 2.0 ist für den Anschluss an einen USB 2.0- oder USB 3.0-Port vorgesehen. Bitte beachten Sie, dass Sie möglicherweise einen Adapter benötigen, um den BESA License Key 2.0 an Ihren PC anzuschließen (der Adapter ist nicht im Lieferumfang enthalten).
- Der BESA License Key 2.0 wurde von BESA auf den folgenden Betriebssystemen getestet:
 - Windows 10 Professional 64bit version 2004
 - Windows 10 Professional 64bit version 20H2
 - Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1

Bitte beachten Sie, dass Änderungen der Hardware- und Software-Plattformen (z.B. mit Patches/Updates von Antivirus-/Firewall-Software, Systembibliotheken, Firmware und anderen) und/oder Änderungen des IT-Netzwerks die Möglichkeit von Sicherheitslücken und/oder eingeschränkter Funktionalität von BESA License Key 2.0 zur Folge haben können. Es wird empfohlen, die Systemkombinationen zu verwenden, die in diesem Dokument definiert sind.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendung von BESA License Key 2.0 in einem IT-Netzwerk zu bisher nicht erkannten Risiken für Patienten, Benutzer oder Dritte führen kann und dass der Benutzer dafür verantwortlich ist, diese Risiken zu identifizieren, zu analysieren, zu bewerten und zu kontrollieren. Jede spätere Änderung des IT-Netzwerks könnte neue Risiken mit sich bringen und eine zusätzliche Analyse erfordern.

Datenschutz

BESA License Key 2.0 speichert keine Daten.

Nutzung in Kombination mit anderen Produkten

Der BESA License Key darf als Zubehörprodukt für die folgenden BESA-Produkte verwendet werden:

- BESA Research (7.X; inkl. aller Unterversionen)
- BESA MRI (3.X; inkl. aller Unterversionen)
- BESA Connectivity (1.X; inkl. aller Unterversionen)

Der BESA License Key darf mit den folgenden Support-Tools von BESA verwendet werden:


- Diagnostics.exe (8.X; inkl. aller Unterversionen)
- License Search.exe (3.X; inkl. aller Unterversionen)
- HLUpdate.exe (1.X; inkl. aller Unterversionen)

BESA Releases werden kontinuierlich mit anderen Installationen (z.B. MS Office etc.) auf den gleichen Hardware- oder Softwareplattformen, wie im Abschnitt Systemanforderungen definiert, überprüft.

Sollten Inkompatibilitäten festgestellt werden, werden diese im Dokument Update History des jeweiligen Produkts dokumentiert. Für weitere Fragen und Informationen nutzen Sie bitte die verschiedenen Kontaktmöglichkeiten auf www.besa.de.

Anwendungsumgebung

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornweibel, Olga 2022-07-05	Kornweibel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Bitte beachten Sie: Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Sicherheit kombinierter medizinischer oder medizinischer & nicht-medizinischer Geräte zu gewährleisten, die insbesondere in der Patientenumgebung installiert werden (sei es in Instituten, Kliniken oder bei Ärzten).

Der Anwender unseres Produkts muss sicherstellen, dass eine solche Kombination die gleichen Sicherheitsbedingungen erfüllt wie ein einzelnes Medizinprodukt gemäß IEC 60601-1.

Solche Kombinationen mit nicht-medizinischen Geräten bilden eine "innerbetriebliche medizinische Anlage" - beachten Sie die aktuelle Medizinprodukte-Betreiberverordnung (z.B. MedBetreiberverordnung, Deutschland 2020) oder Ihre nationalen Betreibergesetze.

Wir empfehlen Ihnen, die in Ihrer Einrichtung / Ihrem Netzwerk installierten Softwareversionen / Updates in einem MPG-Medizingeräte-Buch zu dokumentieren / nachzuvollziehen, ähnlich wie bei der Hardware.

Dieses BESA Produkt hat keinen Einfluss auf die Möglichkeit, einen medizinischen Computer in der Patientenumgebung zu verwenden.

Die BESA GmbH haftet nicht für eine Nutzung/Installation außerhalb des definierten PC-Netzwerkes.

Installation und Deinstallation

Die Installation und Deinstallation des Produkts muss vom Systemadministrator oder einer autorisierten Person durchgeführt werden. Dieses Personal trägt die volle Verantwortung für die korrekte Einrichtung des Produkts innerhalb des Netzwerks.

Lizenz-Updates müssen ebenfalls vom Systemadministrator oder einer autorisierten Person durchgeführt werden.

Bitte beachten Sie, dass bei Problemen während der Installation die HASPUserSetup.exe ein Rollback der aktuellen Änderungen auslöst. Bitte beheben Sie in diesem Fall das Problem und führen Sie die HASPUserSetup.exe erneut aus.

Installation von Sentinel Runtime


Wenn Sie eine separate Installationsdatei für HASPUserSetup.exe benötigen, um den Treiber auf einem Server zu installieren, an den der BESA-Lizenzschlüssel 2.0 angeschlossen ist, auf dem aber keine BESA-Produkte laufen, können Sie eine aktuelle Version von HASPUserSetup.exe herunterladen, die für die Verwendung mit BESA-Produkten freigegeben wurde:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

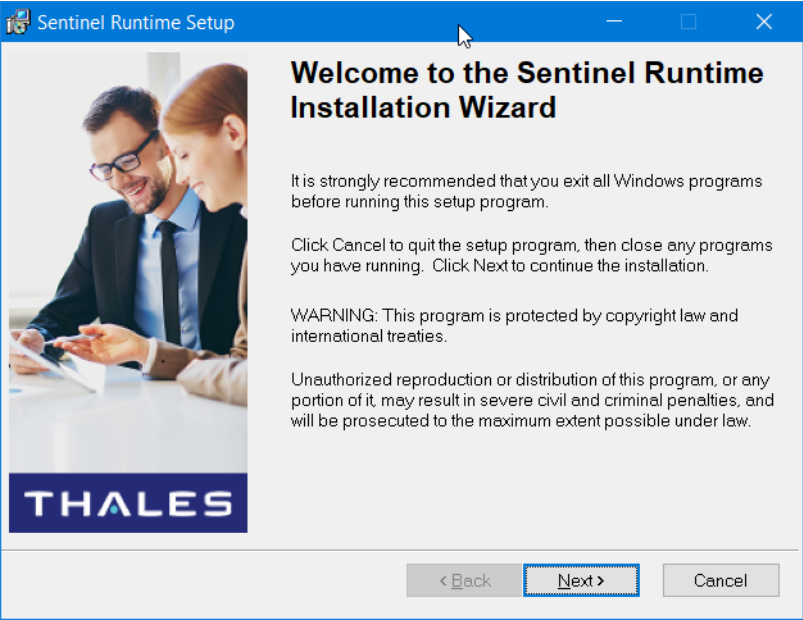
Wenn Sie HASPUserSetup.exe aktualisieren, stellen Sie sicher, dass Sie die Updates auf alle Rechner verteilen, auf denen BESA-Produkte laufen, oder dass Sie den Rechner aktualisieren, an dem der BESA License Key 2.0 physisch angebracht ist.

Für die Installation der Software, die für die Verwendung des BESA License Key 2.0 erforderlich ist, müssen Sie über Administratorrechte auf Ihrem Computer verfügen. Die folgenden Screenshots stammen von einer Installation auf einem Computer mit Windows 10. Sie können auf anderen Betriebssystemen etwas anders aussehen.

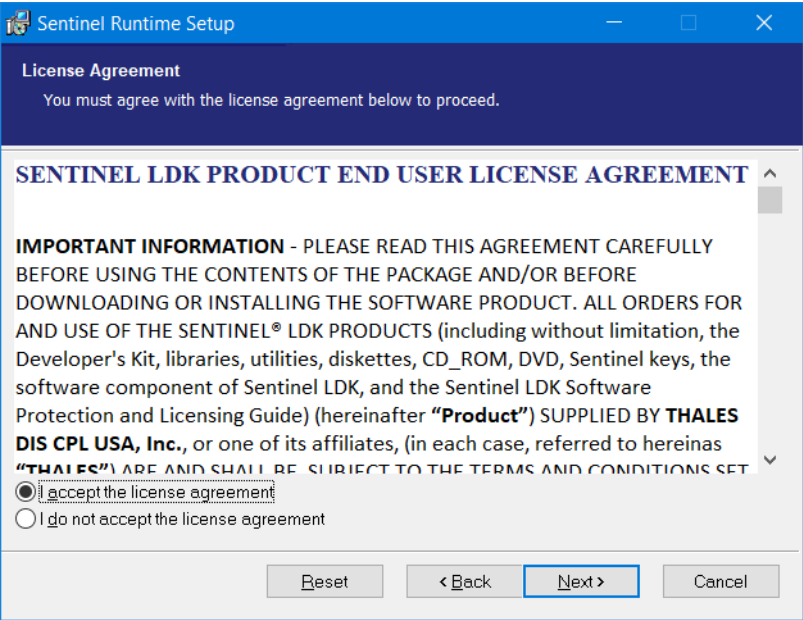
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Der Assistent für die Installation von Sentinel Laufzeitumgebung wird geöffnet. Drücken Sie Next (Weiter), um fortzufahren.




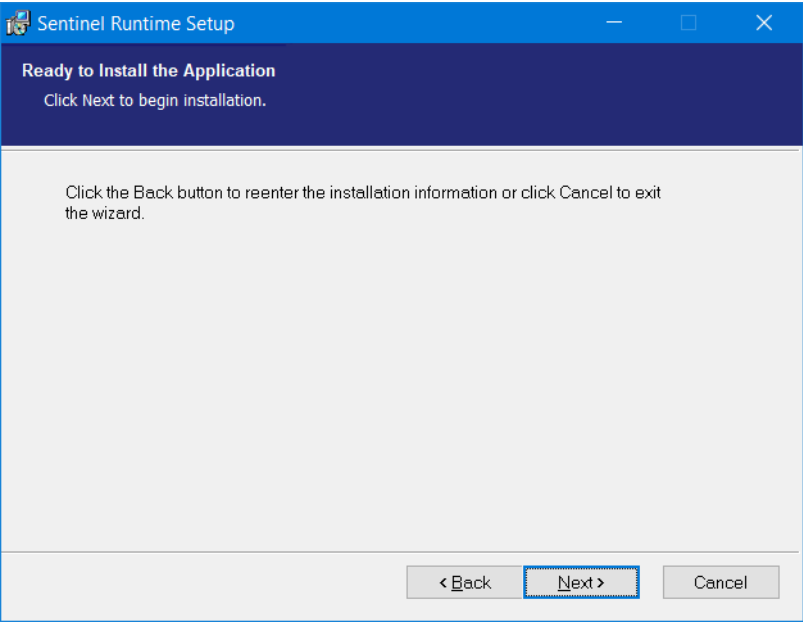
- Bitte lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Wenn Sie mit den Bedingungen einverstanden sind, wählen Sie I accept the license agreement (Ich akzeptiere die Lizenzvereinbarung) und klicken Sie auf Next (Weiter), um fortzufahren.



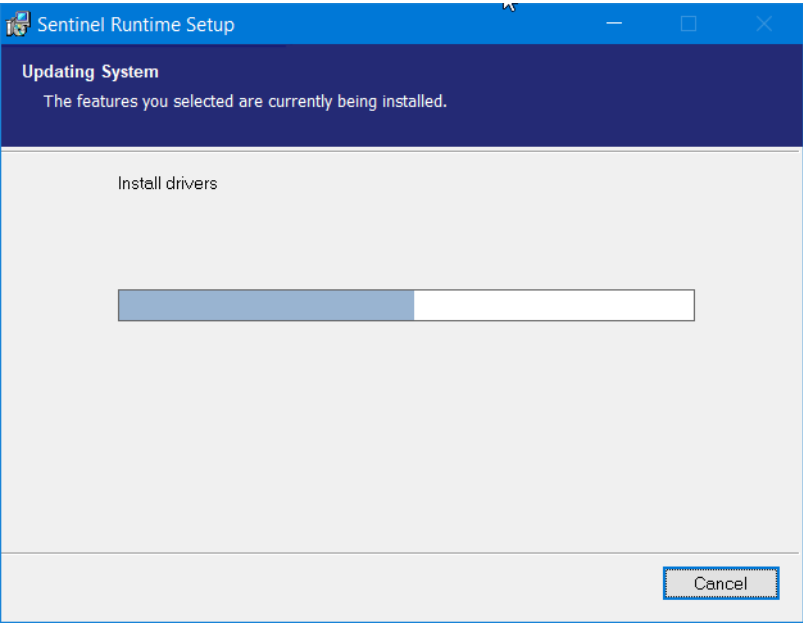
- Die Laufzeitumgebung ist bereit für die Installation. Bitte drücken Sie Next (Weiter), um fortzufahren

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	


BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



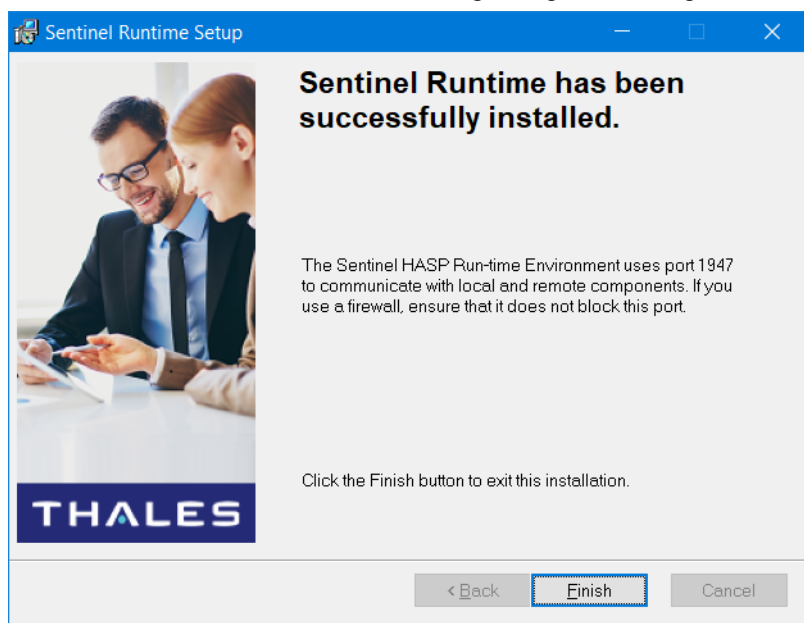
4. Es kann einige Minuten dauern, bis die Treiber installiert und das System aktualisiert ist.



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Die Installation der Sentinel Laufzeitumgebung ist nun abgeschlossen. Drücken Sie auf Finish (Fertig).



Deinstallation von Sentinel Runtime

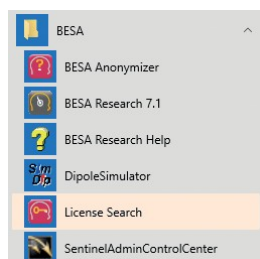
Die Deinstallation des Produkts muss vom Systemadministrator oder einer autorisierten Person durchgeführt werden. Diese Person trägt die volle Verantwortung für die korrekte Deinstallation des Produkts innerhalb des Netzwerks.

Öffnen Sie im Windows-Betriebssystem "Systemsteuerung\Alle Systemsteuerungselemente\Programme und Funktionen". Suchen Sie nach "Sentinel Runtime", klicken Sie auf den Namen und wählen Sie Uninstall/Deinstallieren.

Der Assistent wird ausgeführt und deinstalliert die HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime).


License Search

- Um zu prüfen, ob Ihr BESA License Key 2.0 eine gültige Lizenz für den Start des betreffenden BESA-Produkts enthält, starten Sie die Anwendung License Search über die Verknüpfung in der BESA-Programmgruppe im Startmenü.



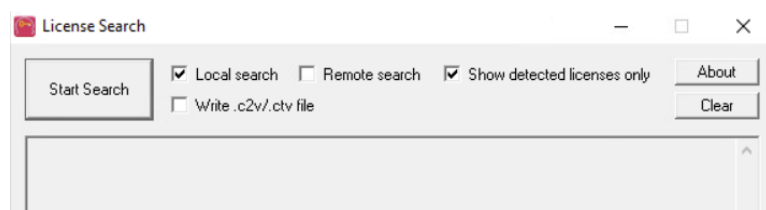
Alternativ können Sie auch Start drücken und "License Search" eingeben, um die Anwendung zu finden. In den Suchergebnissen wird die Anwendung angezeigt. Öffnen Sie sie.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Wenn der BESA License Key 2.0 lokal angeschlossen ist, wählen Sie die Option Local Search (Lokale Suche) und drücken Sie Start Search (Suche Starten).

Wenn Sie den Schlüssel an einen Server oder an einen anderen Rechner in Ihrem Netzwerk angeschlossen haben, wählen Sie stattdessen die Option Remote Search (Fernsuche). Wenn der Dongle angezeigt wird, überprüfen Sie bitte den Lizenzstatus und starten Sie das entsprechende BESA-Produkt. Wird der Dongle nicht angezeigt, lesen Sie bitte auf den nächsten Seiten nach, wie Sie das Problem lösen können.



Wenn die Installation des BESA License Key 2.0 nach Ausführung der oben genannten Schritte fehlschlägt, ist der häufigste Grund, dass die automatische Installation der Gerätetreiber fehlgeschlagen ist. Bitte gehen Sie wie folgt vor:

- Trennen Sie den BESA License Key 2.0 vom Computer.
- Navigieren Sie zum Ordner C:\Programme (x86)\BESA\<Ihr BESA-Produkt>\Utilities\License\System\ auf der Festplatte und führen Sie die Datei HASPUserSetup.exe aus, um die Gerätetreiber manuell zu installieren.

Problembehandlung

Wenn BESA License Key 2.0 immer noch nicht richtig funktioniert, kann dies an einem oder mehreren der folgenden Gründe liegen:

- BESA License Key 2.0 ist nicht angeschlossen.

Lösung: Stellen Sie sicher, dass Sie einen BESA License Key 2.0 mit einer gültigen Lizenz besitzen. Wenn BESA License Key 2.0 korrekt installiert ist, listet der Windows-Geräte-Manager drei Einträge im Abschnitt "Universal Serial Bus controllers" (USB Cotroller) auf:

- Sentinel HASP Key
- Sentinel HL Key
- Sentinal USB Key



- USB-Anschluss ist defekt


Lösung: Prüfen Sie, ob die LED-Leuchte auf dem BESA License Key 2.0 leuchtet. Wenn nicht, entfernen Sie den USB Stick und stecken Sie ihn wieder ein. Warten Sie, bis das Betriebssystem das Gerät erkannt hat. Wenn die LED immer noch nicht leuchtet, versuchen Sie es mit einem anderen USB-Anschluss oder fordern Sie einen Ersatz-Dongle an.

- Der Dongle ist defekt.

Lösung: In seltenen Fällen kann es vorkommen, dass der BESA License Key 2.0 defekt ist. In diesem Fall leuchtet die LED Leuchte des Dongles nicht und der Dongle wird im Geräte-Manager nicht erkannt. Fordern Sie einen Ersatz-Dongle an.

- Der Sentinel LDK License Manager Service wird durch eine Firewall oder eine Antivirus-Anwendung blockiert.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Lösung: Fügen Sie C:\Windows\system32\hasplms.exe zur Liste der Antiviren- und Firewall-Ausnahmen hinzu.

- Port 1947 ist durch eine Firewall-Anwendung blockiert.
Lösung: Fügen Sie Port 1947 zur Liste der Firewall-Ausnahmen hinzu.

- Der Sentinel LDK-Lizenzmanagerdienst ist angehalten.
Lösung: Starten Sie den Sentinel LDK License Manager Service neu, der in der Systemsteuerung unter Verwaltung und Dienste verfügbar ist.

Individuelle Lizenzeinstellungen: Sentinel Admin Control Center (ACC)

Die Sentinel-Laufzeitumgebung umfasst die Gerätetreiber und das Sentinel Admin Control Center (ACC). ACC kann zur Überwachung von Lizenzen und Sitzungen verwendet werden, wenn eine geschützte BESA Anwendung läuft. Um auf das ACC zuzugreifen, starten Sie bitte das Programm Sentinel Admin Control Center aus dem Programmordner Apps/BESA oder geben Sie einfach die folgende Adresse in Ihren Internet-Browser ein (eine Internetverbindung ist nicht erforderlich): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics


Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions Blink on
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Wichtige administrative Optionen:

Die Seite Sentinel Keys zeigt an, welche BESA-Lizenzschlüssel derzeit im Netzwerk vorhanden sind, einschließlich lokal verbundener Schlüssel. Auf der Seite Sessions werden alle Client-Sitzungen auf dem lokalen Rechner sowie Client-Sitzungen aufgelistet, die aus der Ferne auf dem lokalen Rechner angemeldet sind. Auf dieser Seite können Sie Sitzungsdaten anzeigen und Sitzungen löschen.

Auf der Seite Configuration können Sie grundlegende Einstellungen vornehmen. Sie können auch den Zugriff auf oder von anderen Computern konfigurieren. Um beispielsweise festzulegen, dass die Lizenz auf dem lokalen BESA-Lizenzschlüssel nur lokal auf diesem bestimmten Computer verwendet werden kann, wechseln Sie zur Registerkarte Access from Remote Clients und deaktivieren Sie die Allow Access from Remote Clients.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Beachten Sie, dass Änderungen auf der Configuration-Seite dazu führen können, dass die Verfügbarkeit von Lizenzen für BESA-Produkte eingeschränkt wird und diese Produkte somit nicht mehr ausgeführt werden können. Der Zugriff auf Rechner, auf denen ACC installiert ist, muss daher eingeschränkt werden.

Ausschlüsse für die Verwendung

Keine

Kontraindikationen

Keine

BESA haftet nicht für die Verwendung außerhalb der in den Gebrauchsanweisungen festgelegten Regeln.

Herstellungs-, Transport-, Lager- und Verwendungsbedingungen

Umweltbedingungen für die Herstellung

Keine

Bedingungen für Transport-, Lager- und Verwendung

Bitte beachten Sie bei längerem Transport, Lagerung und Gebrauch die folgenden Bedingungen:

Temperatur: -20°C bis 60°C

Luftfeuchtigkeit: 0% bis 95%

Länder

Dieses BESA Produkt ist vorgesehen für den Verkauf in folgende Länder:

Belgien	Italien	Österreich	Tschechien	Colombien	Russland
Bulgarien	Kroatien	Polen	Türkei	Indien	Saudi Arabien
Dänemark	Lettland	Portugal	Ungarn	Iran	Singapore
Deutschland	Liechtenstein	Rumänien	Vereinigtes Königreich	Israel	Südafrika
Estland	Litauen	Schweden	Zypern	Japan	Südkorea
Finnland	Luxemburg	Schweiz	Argentinien	Kanada	Taiwan

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Frankreich	Malta	Serbien	Australien	Katar	Thailand
Griechenland	Mazedonien	Slowakei	Brasilien	Malaysia	Turkmenistan
Irland	Niederlande	Slowenien	Chile	Mexiko	USA
Island	Norwegen	Spanien	China	Neuseeland	Vereinigte Arabische Emirate

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use		 BESA®		
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

AE, QA, SA, UA

تعليمات الاستخدام

يشمل المصطلح المشار إليه "BESA License Key 2.0" جميع الإصدارات الفرعية للمنتج.

تشكل هذه الوثيقة، بالإضافة إلى الوثائق التالية، التعليمات الكاملة للاستخدام لمنتج BESA هذا:
 BESA License BESA License Key 2.0 - IntendedUse+ProductClassification
 BESA License Key 2.0 - Update History
 BESA License Agreement
 BESA Product Symbols - Meaning

تتوفر الإصدارات الحالية والسابقة من الوثائق على موقع BESA على الويب:

<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>



من الضروري قراءة وثائق تعليمات الاستخدام الكاملة، قبل استخدام المنتج.

في أي وقت خلال عمر هذا المنتج، يمكنك طلب الوثائق المذكورة أعلاه في شكل ورقي مطبوع دون أي تكلفة إضافية.

اسم المنتج

يعد BESA License Key 2.0 ملحقًا لأجهزة BESA الطبية.

صورة المنتج



معرف UDI للمنتج

(1)426236423003

UDI-DI:


ملاحظة: يتم تخصيص UDI-PI بشكل فردي لكل License Key 2.0، بما في ذلك الرقم التسلسلي. وهي متوفرة على الملصق الموضوع على علبة BESA Box.

UDI-PI:



جهة التصنيع

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Thales DIS CPL Deutschland GmbH
81Werinherstr.
München 81541



ملاحظة: باستخدام الرمز الموجود على BESA License Key 2.0 نفسه، لا تدعي BESA أنها من قامت بتصنيع المنتج، ولكنها توفر عنوانًا للاتصال.

الرموز المستخدمة مع المنتج

هذا المنتج مميز بعلامة، والرموز الإضافية موضحة في الوثيقة:



"BESA Product Symbols – Meaning"، وهي متاحة على موقع BESA على الويب.

ممثل داخل الاتحاد الأوروبي

لا ☒ نعم ☐

دورة الحياة

تنتهي دورة حياة جميع أجهزة الدونجل المدرجة ضمن BESA License Key 2.0 في 01-04-2031. ملاحظة:

تحدد الشركة المصنعة لمنتج BESA License Key 2.0 عمر البطارية / الضمان على أنه 4 سنوات بعد الإنتاج (راجع " Sentinel HL Data Sheet.pdf"، معرف roXtra 83890، المراجعة 06.2018/001). في الوثيقة " Sentinel HL_Rev_L-001-010189-011" (معرف roXtra رقم 82774، المراجعة 10.2019/001)، تشير علامة RoHS الصينية إلى فترة استخدام حماية البيئة (EPUP) لمدة 10 سنوات. لا توجد معلومات إضافية حول دورة حياة BESA License Key 2.0 في الوثائق المصاحبة المقدمة من الشركة المصنعة. امتثالاً لبيانات الشركة المصنعة، تقر BESA بأن دورة حياة BESA License Key 2.0 هي 10 سنوات.

(ملاحظة: حتى إذا نفذت طاقة البطارية وتوقفت عن العمل، سيظل BESA License Key 2.0 يوفر تراخيص لمنتجات BESA. البطارية مطلوبة فقط إذا كان ترخيص واحد على الأقل في BESA License Key 2.0 هو ترخيص محدود المدة. قد ينطبق هذا السيناريو إذا كانت هناك مرحلة انتقالية حيث تم طلب منتج BESA وتسليمه ولكن لم يتم استلام المدفوعات من قبل شركة BESA. بمجرد استلام المدفوعات، يتم توفير الترخيص الدائم للعميل). تهتم شركة BESA فقط بتزويد منتجات BESA License Key بدورة حياة لا تقل عن دورة حياة منتجات BESA المرافقة لها.

حادث

في حالة وقوع حادث خطير أو حادث وشيك ناتج عن أحد برامج BESA، يجب على المرخص له إرسال بلاغ إلى عنوان البريد الإلكتروني التالي مباشرة: incident@besa.de أو اتباع التوجيهات المنصوص عليها في موقع BESA الإلكتروني. (<https://www.besa.de/contact/incident/>)

تعليمات السلامة والوصف الفني

نظام الترخيص

منتجات BESA محمية بواسطة نظام ترخيص Sentinel HL الذي طوره Thales.

يتطلب نظام الترخيص مفتاح USB - أي BESA License Key 2.0 - وبرامج تشغيل الجهاز للوصول إلى مفتاح USB.

إذا حددت خيار تثبيت برامج تشغيل BESA License Key في المرحلة الأخيرة من التثبيت، فسيتم تثبيت برامج تشغيل الجهاز لمنتج BESA License Key 2.0 تلقائيًا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لكي يتم تشغيل منتجات BESA، يجب إرفاق BESA License Key به معلومات الترخيص السارية

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

بمنفذ USB في جهاز كمبيوتر في شبكة المنطقة المحلية لديك. إذا لم تكن قد استلمت BESA License Key بعد، يمكنك الحصول عليه من قسم المبيعات لدينا عن طريق الاتصال بعنوان البريد الإلكتروني sales@besa.de.

إذا قمت بتوصيل BESA License Key 2.0 (مفتاح USB) مباشرةً بجهاز الكمبيوتر أو الخادم لديك ولم تتمكن من بدء تشغيل منتج BESA ذي الصلة، يرجى الرجوع إلى هذه الوثيقة للحصول على تلميحات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها.

متطلبات النظام

يعد BESA License Key 2.0 منتجًا ملحقًا أساسيًا لمنتجات BESA، ويجب أن يخضع إما للإشراف المستمر، أو يجب توصيله بالماكينات الموجودة في المناطق التي يوجد بها قيود على الوصول. قد يؤدي فشل شبكة تقنيات المعلومات و / أو نظام التشغيل الذي يتم استخدام BESA License Key 2.0 عليه، أو فشل BESA License Key 2.0 بشكل عام، إلى جعل منتجات BESA التي تستخدم BESA License Key 2.0 كمنتج إضافي غير قابلة للاستخدام.

- لأغراض الاتصال بين منتجات BESA و BESA License Key 2.0، تستخدم الشركة المصنعة منفذي TCP و UDP رقم 1947. يرجى التأكد من فتح هذه المنافذ في الشبكة أو بيئة تقنيات المعلومات لديك من أجل تمكين الاتصال المطلوب. بمجرد تثبيت بيئة وقت تشغيل مفتاح الترخيص، يمكنك العثور على مزيد من المعلومات حول الإعدادات والسلامة والموضوعات العامة المتعلقة بمنتج BESA License Key 2.0 عبر الرابط التالي:

http://localhost:1947/int/_ACC_help_index.html

- يقوم ملف HASPUserSetup.exe بتثبيت بيئة وقت التشغيل المطلوبة بواسطة BESA License Key 2.0. يتم توفير بيئة وقت التشغيل المزودة من قبل BESA "كما هي"، ووفقًا للشركة المصنعة، فإنها متوافقة مع أجهزة الكمبيوتر التي تعمل بأنظمة التشغيل أو الأجهزة التالية:

(ملاحظة: هذه المعلومات مقدمة من الشركة المصنعة (Thales)، المصدر:
https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4
 S:\External Programs\HASP (SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 2021 / 07 / 09، متاح في
 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows 7 SP1 Windows
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 Windows 10 Version 20H2

ملاحظة: إصدارات Windows 10 Insider Preview غير مدعومة.
 يجب تثبيت أحدث حزم الخدمة وتحديثات الأمان.

الأجهزة الظاهرية تم التحقق من إمكانات الكشف عن الجهاز الظاهري وبصمة الجهاز الظاهري التي يوفرها Sentinel LDK باستخدام التقنيات التالية:

VMware Workstation 15
 6.7.0 VMware ESXi 6.5
 Microsoft Azure

- تم تصميم BESA License Key 2.0 ليتم توصيله بمنفذ USB 2.0 أو USB 3.0. يرجى ملاحظة أنك قد تحتاج إلى استخدام مهايئ لإرفاق BESA License Key 2.0 بجهاز الكمبيوتر الخاص بك (المهايئ غير مضمن).

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

• تم اختبار BESA License Key 2.0 بواسطة BESA على أنظمة التشغيل التالية:

○ 64 Windows 10 Professional بت الإصدار 2004

○ 64 Windows 10 Professional بت الإصدار H220

○ 64 Windows 7 Professional بت Service Pack 1

يرجى ملاحظة أن التغييرات في المنصات الأساسية للأجهزة والبرامج (على سبيل المثال، من خلال تصحيحات / تحديثات برامج مكافحة الفيروسات / جدار الحماية، ومكتبات النظام، والبرامج الثابتة، وغيرها) و / أو التغييرات في شبكة تقنيات المعلومات قد تؤدي إلى إمكانية حدوث نقاط ضعف في السلامة و / أو الأمن و / أو انخفاض القدرات الوظيفية لمنتج BESA License Key 2.0. يوصى باستخدام مجموعات النظام على النحو المحدد في هذه الوثيقة.

يرجى ملاحظة أن استخدام منتج BESA License Key 2.0 في شبكة تقنيات المعلومات قد يؤدي إلى مخاطر غير محددة مسبقاً للمرضى أو المستخدمين أو الجهات الخارجية، وأن المستخدم مسؤول عن تحديد هذه المخاطر وتحليلها وتقييمها والسيطرة عليها. قد تؤدي أي تغييرات لاحقة في شبكة تقنيات المعلومات إلى مخاطر جديدة وتتطلب تحليلاً إضافياً.

حماية البيانات

لا يقوم منتج BESA License Key 2.0 بتخزين أي بيانات.

الاستخدام مع المنتجات الأخرى

يُسمح باستخدام مفتاح الترخيص كمنتج ملحق لمنتجات BESA التالية:

• Research BESA (X.7؛ بما في ذلك كل الإصدارات الفرعية)

• MRI BESA (X.3؛ بما في ذلك كل الإصدارات الفرعية)

• Connectivity BESA (X.1؛ بما في ذلك كل الإصدارات الفرعية)

يُسمح باستخدام مفتاح الترخيص مع أدوات دعم BESA التالية:

• exe.Diagnostics (X.8؛ بما في ذلك كل الإصدارات الفرعية)

• exe.Search License (X.3؛ بما في ذلك كل الإصدارات الفرعية)

• exe.HLUpdate (X.1؛ بما في ذلك كل الإصدارات الفرعية)

يتم فحص إصدارات BESA باستمرار مع عمليات تثبيت البرامج الأخرى (مثل MS Office وما إلى ذلك) على نفس المنصات الأساسية للأجهزة أو البرامج كما هو محدد في قسم متطلبات النظام.

في حالة ملاحظة أي حالات عدم توافق، يتم توثيقها في "تاريخ التحديث" للمنتج. لمزيد من الأسئلة والمعلومات، يرجى استخدام القنوات المتوفرة عبر الموقع www.besa.de.

بيئة التطبيق

يرجى ملاحظة ما يلي: تقع على عاتق المستخدم مسؤولية ضمان سلامة الأجهزة الطبية أو "الطبية وغير الطبية" المثبتة بشكل خاص في بيئة المريض (سواء في المعاهد أو العيادات أو مواقع الممارسين).

يجب على مستخدم منتجنا التأكد من أن هذا المزيج يفي بنفس شروط سلامة الجهاز الطبي الواحد وفقاً للمعيار IEC 60601-1.

يعتبر هذا المزيج مع أي جهاز غير طبي "نظاماً طبياً داخلياً" - يجب مراعاة أحدث مرسوم صادر عن مشغل الأجهزة الطبية (على سبيل المثال، MedBetreiberverordnung، ألمانيا 2020) أو القوانين الوطنية الصادرة عن المشغل والسارية عليك.

نوصي بتوثيق / استعادة إصدار البرنامج / تثبيت التحديثات في منشآتك / شبكتك في MPG-Medizingeräte-Buch (كتاب المرافق الطبية)، على غرار تلك المطلوبة للأجهزة.

لا يؤثر منتج BESA هذا على إمكانية استخدام أي كمبيوتر طبي في بيئة المريض.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

شركة BESA GMBH ليست مسؤولة عن أي استخدام / تثبيت خارج شبكة الكمبيوتر المحددة.

التثبيت وإلغاء التثبيت

يجب أن يتم تثبيت المنتج وإلغاء تثبيته بواسطة مسؤول النظام أو شخص مصرح له بذلك. يتحمل فريق العمل هذا المسؤولية الكاملة عن الإعداد الصحيح للمنتج داخل الشبكة.

يجب أيضًا إجراء تحديثات الترخيص بواسطة مسؤول النظام أو شخص مصرح له بذلك.

يرجى ملاحظة أنه في حالة حدوث أي مشكلات أثناء التثبيت، فإن ملف HASPUserSetup.exe سيؤدي إلى التراجع عن التغييرات الحالية. في هذه الحالة، يرجى تحديد المشكلة والتخلص منها وتشغيل ملف HASPUserSetup.exe مرة أخرى.

تثبيت Sentinel Runtime

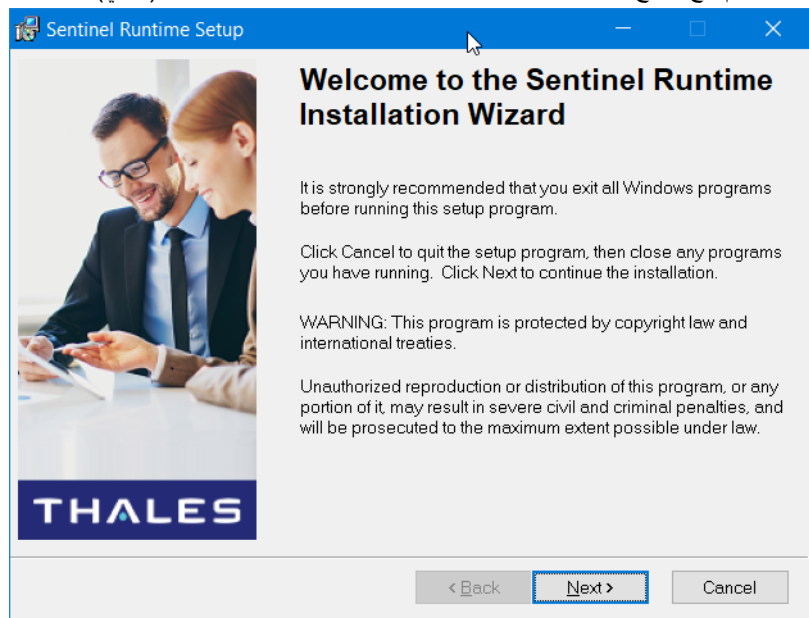
إذا كنت بحاجة إلى ملف إعداد منفصل لملف HASPUserSetup.exe لتثبيت برنامج التشغيل على خادم تم توصيل BESA License Key 2.0 به ولكن لا توجد منتجات BESA قيد التشغيل عليه، على سبيل المثال، يمكنك تنزيل إصدار حالي من ملف HASPUserSetup.exe الذي تم إصداره للاستخدام مع منتجات BESA:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

إذا قمت بتطبيق تحديثات على ملف HASPUserSetup.exe، فتأكد من تطبيق التحديثات على جميع الأجهزة التي تستخدم بمنتجات BESA، أو تحديث الجهاز الذي تم توصيل BESA License Key 2.0 به فعليًا.


لتثبيت البرنامج المطلوب لاستخدام BESA License Key 2.0، يجب أن يكون لديك امتيازات المسؤول على جهاز الكمبيوتر الخاص بك. لقطات الشاشة أدناه مأخوذة من تثبيت على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام تشغيل Windows 10. قد تبدو مختلفة قليلاً عن أنظمة التشغيل الأخرى.

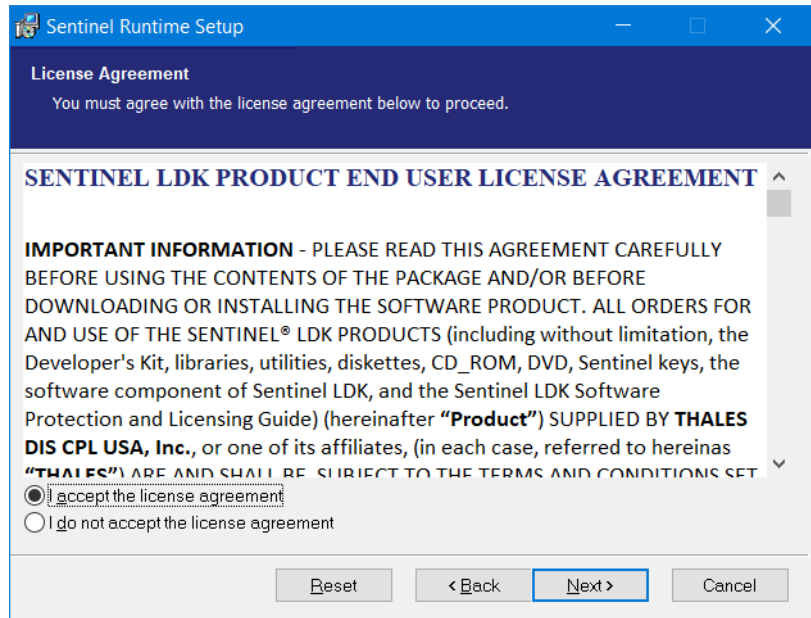
1. يتم فتح معالج تثبيت Sentinel Runtime. اضغط على زر Next (التالي) للمتابعة.



2. يرجى قراءة اتفاقية الترخيص. إذا كنت توافق على الشروط، فحدد I accept the license agreement (أوافق على اتفاقية الترخيص) واضغط على زر Next (التالي) للمتابعة.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



License Agreement
You must agree with the license agreement below to proceed.

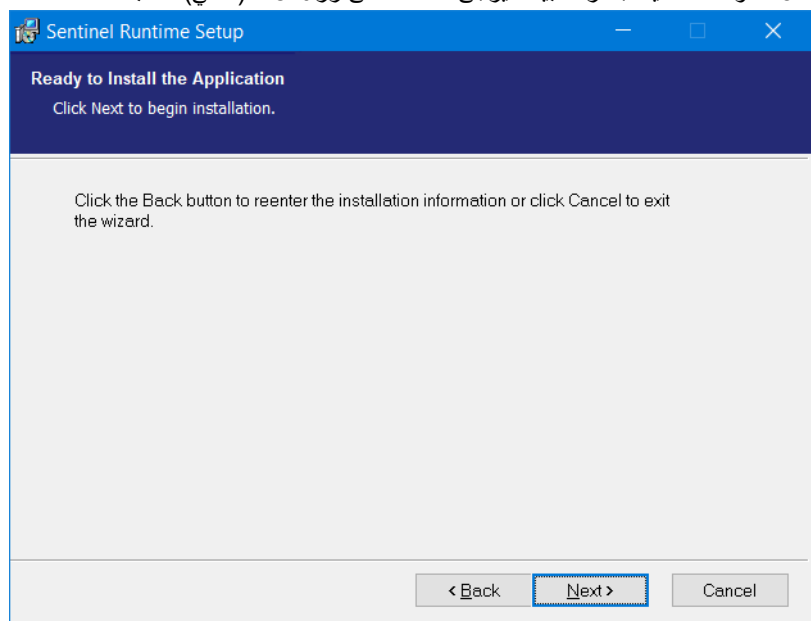
SENTINEL LDK PRODUCT END USER LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT INFORMATION - PLEASE READ THIS AGREEMENT CAREFULLY BEFORE USING THE CONTENTS OF THE PACKAGE AND/OR BEFORE DOWNLOADING OR INSTALLING THE SOFTWARE PRODUCT. ALL ORDERS FOR AND USE OF THE SENTINEL® LDK PRODUCTS (including without limitation, the Developer's Kit, libraries, utilities, diskettes, CD_ROM, DVD, Sentinel keys, the software component of Sentinel LDK, and the Sentinel LDK Software Protection and Licensing Guide) (hereinafter "**Product**") SUPPLIED BY **THALES DIS CPL USA, Inc.**, or one of its affiliates, (in each case, referred to hereinafter as "**THALES**") ARE AND SHALL BE SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS SET FORTH IN THE SENTINEL LDK SOFTWARE PROTECTION AND LICENSING GUIDE.

☒ I accept the license agreement
☐ I do not accept the license agreement

Reset < Back Next > Cancel

3. وقت التشغيل جاهز للتثبيت. يرجى الضغط على زر Next (التالي) للمتابعة




Ready to Install the Application
Click Next to begin installation.

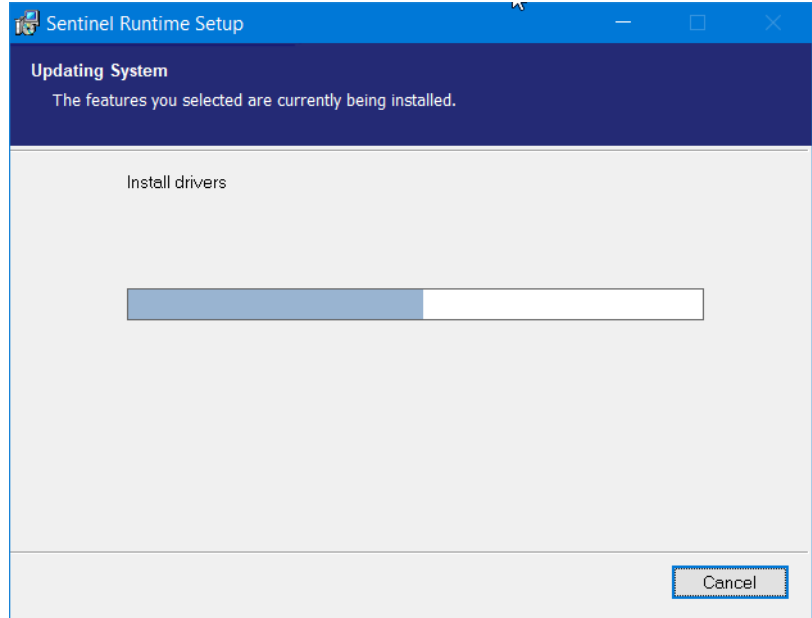
Click the Back button to reenter the installation information or click Cancel to exit the wizard.

< Back Next > Cancel

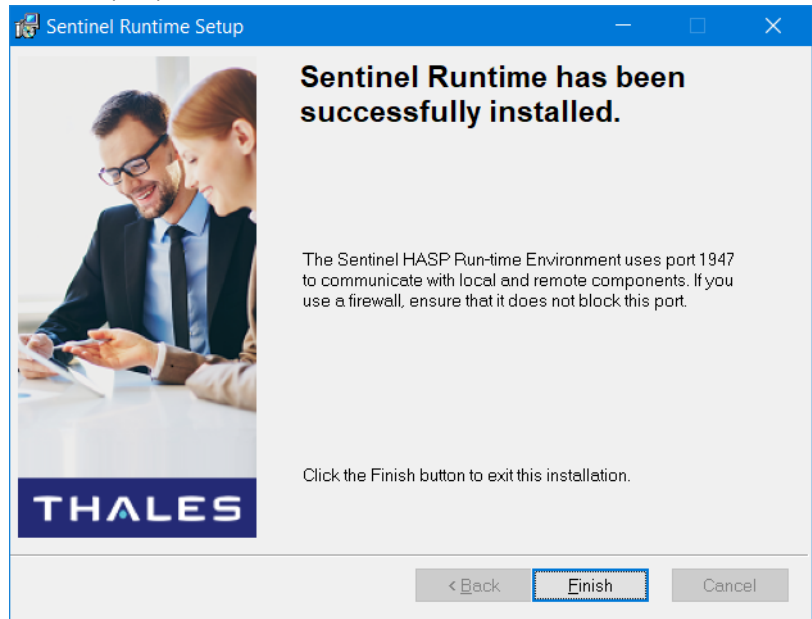
4. قد يستغرق تثبيت برامج التشغيل وتحديث النظام بضع دقائق.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



5. اكتمل الآن تثبيت Sentinel Runtime. اضغط على زر Finish (إنهاء).



إلغاء تثبيت Sentinel Runtime

يجب أن يتم إلغاء تثبيت المنتج بواسطة مسؤول النظام أو شخص مصرح له بذلك. يتحمل هذا الشخص المسؤولية الكاملة عن إلغاء التثبيت الصحيح للمنتج داخل الشبكة.

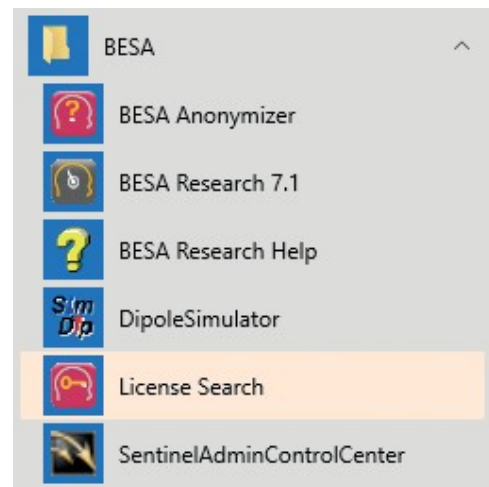
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

في نظام التشغيل Windows، افتح "Control Panel (لوحة التحكم) \ All Control Panel Items (جميع عناصر لوحة التحكم) \ Programs and Features (البرامج والميزات)". ابحث عن "Sentinel Runtime"، وانقر على الاسم وحدد Uninstall (إلغاء التثبيت). سيتم تشغيل معالج إلغاء التثبيت، حيث يقوم بإلغاء تثبيت HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime).

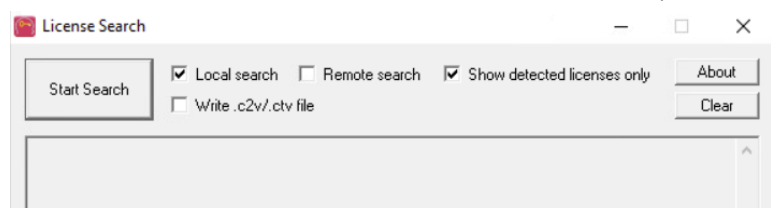
البحث عن الترخيص

1. للتحقق مما إذا كان BESA License Key 2.0 الخاص بك يحتوي على ترخيص صالح لبدء تشغيل منتج BESA ذي الصلة، ابدأ تطبيق License Search باستخدام الاختصار الموجود في مجموعة برامج BESA في قائمة البداية.



أو، بدلاً من ذلك، اضغط على زر Start (ابدأ) وأدخل "License Search" للعثور على التطبيق. سترى تطبيق License Search في نتائج البحث. افتحه.

2. إذا كان BESA License Key 2.0 متصلاً محلياً، فحدد خيار Local Search (البحث المحلي) واضغط على زر Start Search (بدء البحث).



إذا قمت بتوصيل المفتاح بخادم أو بجهاز آخر في الشبكة لديك، فحدد خيار Remote Search (البحث عن بعد) بدلاً من ذلك. إذا تم عرض الدونجل، يرجى التحقق من حالة الترخيص وبدء تشغيل منتج BESA ذي الصلة. إذا لم يتم عرض الدونجل، يرجى مراجعة الصفحات التالية للتعرف على حل للمشكلة.

إذا فشل تثبيت BESA License Key 2.0 بعد تنفيذ الخطوات المذكورة أعلاه، فإن السبب الأكثر شيوعاً هو فشل التثبيت التلقائي لبرامج تشغيل الجهاز. يرجى المتابعة على النحو التالي:

3. افصل BESA License Key 2.0 من الكمبيوتر الشخصي المحلي.
4. انتقل إلى المجلد C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System وقرن HASPUserSetup.exe لتثبيت برامج تشغيل الجهاز يدوياً.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

إذا كان BESA License Key 2.0 لا يزال لا يعمل بشكل صحيح، فقد يرجع ذلك إلى واحد أو أكثر من الأسباب التالية:

- BESA License Key 2.0 غير متصل.

الحل: تأكد من إمكانية الوصول إلى BESA License Key 2.0 لتشغيل البرنامج. إذا كان BESA License Key 2.0 قد تم تثبيته بشكل صحيح، فإن Windows Device Manager (إدارة الأجهزة في Windows) تسرد ثلاثة عناصر في قسم " Universal Serial Bus controllers (أدوات تحكم الناقل التسلسلي العام)":



Sentinel HASP Key –
Sentinel HL Key –
Sentinel USB Key –

- منفذ USB معيب.

الحل: تحقق مما إذا كان مصباح LED مضاءً في BESA License Key 2.0. إذا لم يكن كذلك، فقم بإزالة المفتاح وإعادة إدخاله. انتظر حتى يكتشف نظام التشغيل الجهاز. إذا استمرت الإضاءة، فجرب منفذ USB آخر أو اطلب دونجل بديلاً.

- الدونجل معيب.

الحل: في حالات نادرة، قد يكون BESA License Key 2.0 معيباً. لا يضيء الدونجل في هذه الحالة ولا يتم اكتشافه في Device Manager (إدارة الأجهزة). اطلب دونجل بديلاً.

- يتم حظر خدمة Sentinel LDK License Manager Service بواسطة جدار ناري أو تطبيق لمكافحة الفيروسات.

الحل: أضف C:\Windows\system32\hasplms.exe إلى قائمة استثناءات برامج مكافحة الفيروسات وجدار الحماية.

- المنفذ 1947 محظور بواسطة تطبيق جدار الحماية.

الحل: أضف المنفذ 1947 إلى قائمة استثناءات جدار الحماية.

- تم إيقاف خدمة Sentinel LDK License Manager Service.

الحل: أعد تشغيل خدمة Sentinel LDK License Manager Service، المتوفرة في
Panel Control (لوحة التحكم) Tools Administrative (الأدوات الإدارية) Services (الخدمات).

إعدادات الترخيص الفردية: مركز (ACC) Sentinel Admin Control Center

تتضمن بيئة وقت تشغيل Sentinel برامج تشغيل الأجهزة ومركز (ACC) Sentinel Admin Control Center. يمكن استخدام مركز ACC لمراقبة التراخيص والجلسات عند تشغيل تطبيق محمي، ولإدارة التراخيص القابلة للفصل. للوصول إلى مركز ACC، يرجى بدء برنامج Sentinel Admin Control Center من مجلد برنامج Apps / BESA، أو ببساطة أدخل العنوان التالي في متصفح الإنترنت الخاص بك (لا يلزم الاتصال بالإنترنت): <http://localhost:1947>

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Sentinel Admin Control Center

Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Blink on Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

خيارات إدارية مهمة:

تعرض صفحة Sentinel Keys (مفاتيح) Sentinel مفاتيح ترخيص BESA الموجودة حاليًا في الشبكة، بما في ذلك المفاتيح المتصلة محليًا. تسرد صفحة Sessions (الجلسات) جميع جلسات العمل على الجهاز المحلي، وكذلك جلسات العمل التي تم تسجيل الدخول عبرها عن بعد إلى الجهاز المحلي. يمكنك هذه الصفحة من عرض بيانات الجلسة وحذف الجلسات.

تتيح لك صفحة Configuration (التهيئة) تحديد الإعدادات الأساسية. يمكنك أيضًا تهيئة الوصول إلى أو من أجهزة كمبيوتر أخرى. لتحديد أن الترخيص الموجود على BESA License Key المحلي يمكن استخدامه محليًا فقط على هذا الكمبيوتر المحدد، على سبيل المثال، قم بالتبديل إلى علامة التبويب Access from Remote Clients (الوصول من أجهزة العمل عن بعد) وقم بتعطيل خيار Allow Access from Remote Clients (السماح بالوصول من أجهزة العملاء عن بعد).

ملاحظة: قد تؤدي التغييرات التي يتم إجراؤها في صفحة Configuration (التهيئة) إلى تقييد توفر التراخيص لمنتجات BESA، وبالتالي منع تشغيل هذه المنتجات. لذلك يجب تقييد الوصول إلى الأجهزة التي تم تثبيت مركز ACC عليها.

استثناءات الاستخدام

لا تنطبق

موانع للمرضى

لا تنطبق

شركة BESA ليست مسؤولة عن الاستخدام خارج نطاق القواعد المحددة في وثائق تعليمات الاستخدام، وتتوفر نظرة عامة على هذه الوثائق في وثيقة كتيب BESA ذات الصلة.

شروط التصنيع والنقل والتخزين والاستخدام

الظروف البيئية للتصنيع

لا تنطبق

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05


الظروف البيئية للنقل والتخزين والاستخدام
 خلال فترات النقل والتخزين والاستخدام الطويلة، يرجى مراعاة الشروط التالية:
 درجة الحرارة: 20- إلى 60 درجة مئوية
 الرطوبة: 0% إلى 95%
 معلومات التخلص من الأجهزة
 يجب التخلص من BESA License Key 2.0 والصندوق الذي يتم تسليمه فيه وفقًا للتوجيهات الوطنية بشأن حماية البيئة.

البلدان والأسواق

يمكن أن يتم بيع منتج BESA هذا في البلدان والأسواق التالية:

النمسا	ألمانيا	مالطا	إسبانيا	الصين	روسيا
بلجيكا	اليونان	مقدونيا	السويد	كولومبيا	المملكة العربية السعودية
بلغاريا	المجر	هولندا	سويسرا	الهند	سنغافورة
كرواتيا	أيسلندا	النرويج	تركيا	إيران	جنوب إفريقيا
قبرص	أيرلندا	بولندا	المملكة المتحدة	إسرائيل	كوريا الجنوبية
جمهورية التشيك	إيطاليا	البرتغال	استراليا	اليابان	تايلاند
الدنمارك	لاتفيا	رومانيا	الأرجنتين	ماليزيا	تايلاند
إستونيا	ليختنشتاين	صربيا	البرازيل	المكسيك	تركمانستان
فنلندا	ليتوانيا	سلوفاكيا	كندا	نيوزيلندا	الإمارات العربية المتحدة
فرنسا	لوكسمبورغ	سلوفينيا	تشيلي	قطر	الولايات المتحدة الأمريكية

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

AR, CL, CO, ES, MX

Instrucciones de uso

El término de referencia “BESA License Key 2.0” incluye todas las versiones secundarias del producto.

Este documento junto con los siguientes documentos constituyen las Instrucciones de uso completas de este producto BESA:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification
 BESA License Key - Update History
 BESA License Agreement
 BESA Product Symbols - Meaning

Las versiones actuales y anteriores de los documentos están disponibles en el sitio web de BESA:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Es obligatorio leer los documentos completos de Instrucciones de uso antes de utilizar el producto.

En cualquier momento durante la vida útil de este producto usted puede solicitar los documentos mencionados en una versión impresa sin coste adicional.

Nombre de producto

BESA License Key 2.0 es un producto accesorio de los productos sanitarios BESA.

Foto del producto




UDI de Producto



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: NOTA: el UDI-PI es individual para cada License Key 2.0, incluyendo el número de serie. Se encuentra en la etiqueta colocada en la caja BESA.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Instrucciones de seguridad y descripción técnica

Sistema de licencias

Los productos BESA están protegidos por el sistema de licencias Sentinel HL desarrollado por Thales.

El sistema de licencias requiere una clave USB –es decir, BESA License Key 2.0– y los controladores del dispositivo para acceder a la clave USB.

Si seleccionó la opción de instalación de los controladores de BESA License Key en el paso final de la instalación, los controladores del dispositivo para BESA License Key 2.0 se han instalado automáticamente en su ordenador. Para que los productos BESA se ejecuten, BESA License Key con información de licencia válida debe estar conectado a un puerto USB en un ordenador en su red de área local. Si todavía no lo ha recibido, puede contactar con nuestro departamento de ventas para obtener BESA License Key enviando un correo electrónico a: sales@besa.de.

Si usted conectó BESA License Key 2.0 (clave USB) directamente a su ordenador o servidor y no puede iniciar el producto BESA pertinente, consulte los consejos para la solución de problemas en este documento.

Requisitos de sistema

BESA License Key 2.0 es un producto accesorio esencial de los productos BESA y debe estar bajo una supervisión constante o conectado a máquinas ubicadas en zonas de acceso restringido. Un fallo de la red informática o del sistema operativo en el cual se utiliza BESA License Key 2.0 o un fallo de BESA License Key 2.0 general puede inutilizar los productos BESA que utilizan BESA License Key 2.0 como un producto accesorio.

- Para la comunicación entre los productos BESA y BESA License Key 2.0, el fabricante utiliza los puertos TCP y UDP 1947. Asegúrese de abrir estos puertos en su red o entorno informático para permitir la comunicación necesaria. Después de instalar el entorno en tiempo de ejecución de la clave de la licencia, podrá obtener información sobre la configuración, la seguridad y los temas generales relacionados con BESA License Key 2.0 en el siguiente enlace:
http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html
- HASPUUserSetup.exe instala el entorno en tiempo de ejecución necesario para BESA License Key 2.0. BESA proporciona el entorno en tiempo de ejecución “tal y como está”, y según el fabricante es compatible con los ordenadores en los que se ejecutan los siguientes sistemas operativos o con el siguiente hardware:


(NOTA: Información proporcionada por el fabricante (Thales).

Fuente: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, se descargó el 07/09/2021, disponible en S:\External Programs\HASP

(SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Windows 10 Versión 20H2

Nota: Las compilaciones de Windows 10 Insider Preview no son compatibles.

Deben instalarse los últimos paquetes de servicios y actualizaciones de seguridad.

Máquinas virtuales Las capacidades de detección de máquinas virtuales y de huella digital de máquinas virtuales proporcionadas por Sentinel LDK han sido validadas en las siguientes tecnologías:

- VMware Workstation 15
- VMware ESXi 6.5, 6.7
- Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0 está diseñado para su conexión a un puerto USB 2.0 o USB 3.0. Tenga en cuenta que es posible que necesite utilizar un adaptador para conectar BESA License Key 2.0 a su ordenador (el adaptador no está incluido).
- BESA ha comprobado BESA License Key 2.0 en los siguientes sistemas operativos:
 - Windows 10 Professional de 64 bits versión 2004
 - Windows 10 Professional de 64 bits versión 20H2
 - Windows 7 Professional de 64 bits Service Pack 1

Tenga en cuenta que las modificaciones en las plataformas de hardware o software (p. ej., con parches o actualizaciones de software antivirus o cortafuegos, bibliotecas del sistema, firmware y otros) o los cambios en la red informática pueden dar lugar a que se produzcan vulnerabilidades de seguridad o integridad, o a una funcionalidad reducida de BESA License Key 2.0. Se recomienda el uso de las combinaciones de sistema definidas en este documento.

Tenga en cuenta que el uso de BESA License Key 2.0 en una red informática podría dar lugar a riesgos no identificados previamente para pacientes, usuarios o terceros, y que el usuario es responsable de identificar, analizar, evaluar y controlar dichos riesgos. Cualquier modificación posterior a la red informática podría introducir nuevos riesgos y requerir un análisis adicional.

Protección de datos

BESA License Key 2.0 no almacena datos.

Uso en combinación con otros productos


La clave de la licencia puede utilizarse como un producto accesorio para los siguientes productos BESA:

- BESA Research (7.X; incluye todas las versiones secundarias)
- BESA MRI (3.X; incluye todas las versiones secundarias)
- BESA Connectivity (1.X; incluye todas las versiones secundarias)

La clave de la licencia puede utilizarse con las siguientes herramientas de apoyo BESA:

- Diagnostics.exe (8.X; incluye todas las versiones secundarias)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- License Search.exe (3.X; incluye todas las versiones secundarias)
- HLUpdate.exe (1.X; incluye todas las versiones secundarias)

Las versiones de BESA se comprueban constantemente con otras instalaciones (p. ej., MS Office, etc.) en las mismas plataformas de hardware o software tal y como se define en la sección Requisitos de sistema.

En caso de detectar incompatibilidades, se documentan en el Historial de actualizaciones del producto. En caso de tener preguntas o requerir información adicional, utilice los canales que se proporcionan en www.besa.de.

Entorno de aplicación

Atención: El usuario es responsable de garantizar la seguridad de los productos sanitarios o sanitarios y no sanitarios combinados que en particular estén instalados en el entorno del paciente (ya sea en institutos, clínicas o consultorios médicos).

El usuario de nuestro producto debe garantizar que dicha combinación cumple con las mismas condiciones de seguridad que un solo producto sanitario de conformidad con IEC 60601-1.

Dicha combinación con cualquier producto no sanitario establece un "sistema médico interno"; se debe cumplir con la última Ordenanza para usuarios de productos sanitarios (p. ej., MedBetreiberVerordnung, Alemania 2020) o las leyes nacionales pertinentes para usuarios.

Le recomendamos que documente o revise la versión o actualizaciones de nuestro software instalados en su establecimiento o red en un MPG-Medizingeräte-Buch (libro de instalaciones médicas), similares a los que se necesitan para el hardware.

Este producto BESA es compatible con el uso de un ordenador médico en el entorno del paciente.

BESA GmbH no tiene responsabilidad alguna en caso de un uso o instalación fuera de la red de ordenadores definida.

Instalación y desinstalación

La instalación y desinstalación del producto deben ser realizadas por el administrador del sistema o por una persona autorizada. Estas personas son plenamente responsables de la correcta configuración del producto dentro de la red.

Las actualizaciones de producto también deben ser realizadas por el administrador del sistema o por una persona autorizada.

Tenga en cuenta que en caso de problemas durante la instalación, HASPUserSetup.exe provocará que los cambios actuales se reviertan. Si eso sucede, identifique el problema y subsánelo; posteriormente, vuelva a ejecutar HASPUserSetup.exe.


Instalación de Sentinel Runtime

Si necesita un archivo de configuración separado para que HASPUserSetup.exe instale el controlador en un servidor al cual BESA License Key 2.0 está conectado pero que no tiene ningún producto BESA ejecutándose, por ejemplo, puede descargar una versión vigente de HASPUserSetup.exe que haya sido creada para el uso con los productos BESA:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

Si actualiza HASPUserSetup.exe, asegúrese de instalar las actualizaciones en todos los equipos en los que se ejecutan productos BESA o de actualizar la máquina a la cual BESA License Key 2.0 está conectado físicamente.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

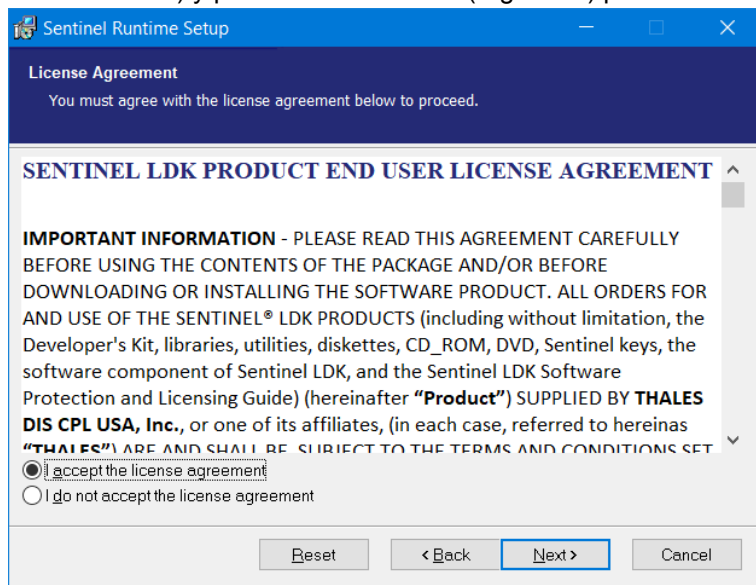
BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Para instalar el software necesario para usar BESA License Key 2.0, debe disponer de privilegios de administrador en su ordenador. Las siguientes capturas de pantalla fueron tomadas de una instalación en un ordenador con Windows 10. Es posible que se vean ligeramente diferentes en otros sistemas operativos.


1. Sentinel Runtime Installation Wizard se abre. Pulse el botón “Next” (Siguiente) para continuar.



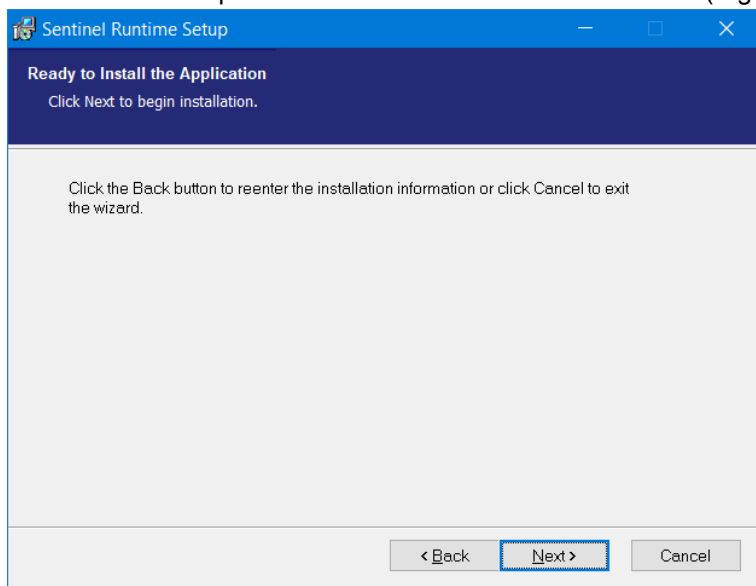
2. Lea la licencia de uso. Si acepta los términos, seleccione “I accept the license agreement” (Acepto la licencia de uso) y pulse el botón “Next” (Siguiente) para continuar.



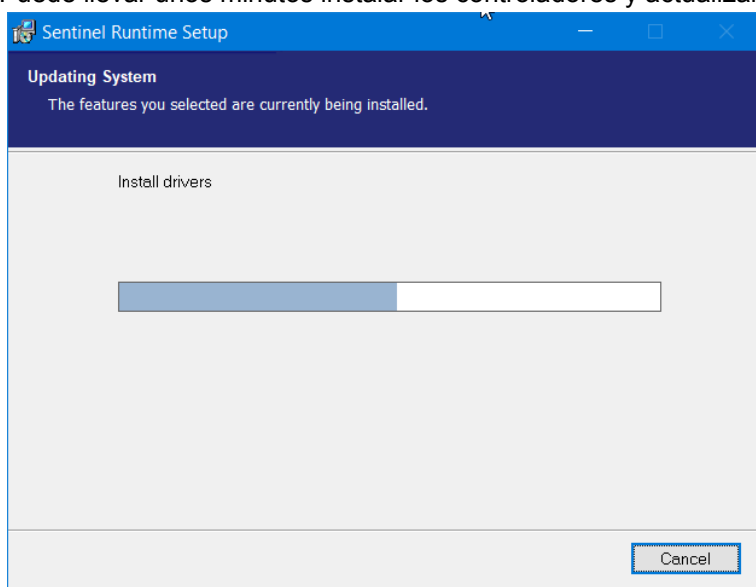
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05


3. Runtime está listo para la instalación. Pulse el botón “Next” (Siguiente) para continuar.



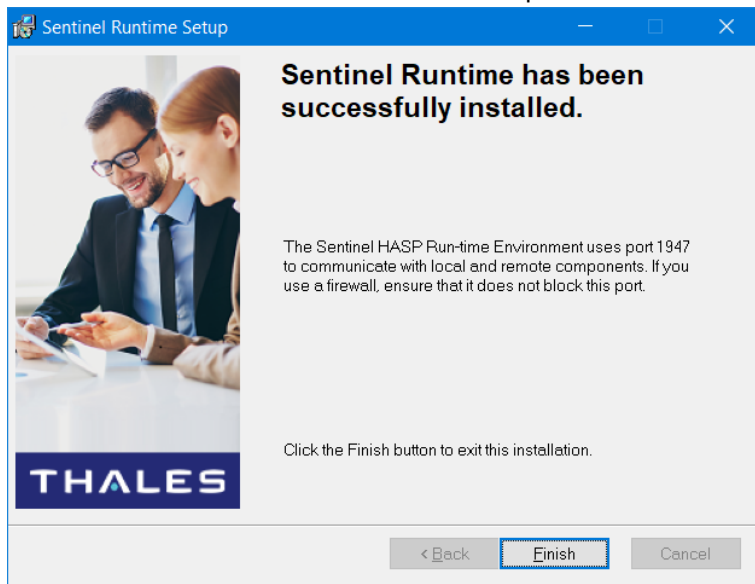
4. Puede llevar unos minutos instalar los controladores y actualizar el sistema.



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- La instalación de Sentinel Runtime está completa. Pulse el botón “Finish” (Terminar).



Desinstalación de Sentinel Runtime

La desinstalación del producto debe ser realizada por el administrador del sistema o por una persona autorizada. Estas personas son plenamente responsables de la correcta desinstalación del producto dentro de la red.


En el sistema operativo Windows, abra “Control Panel\All Control Panel Items\Programs and Features”. Busque “Sentinel Runtime”, pulse el nombre y seleccione “Uninstall” (Desinstalar).

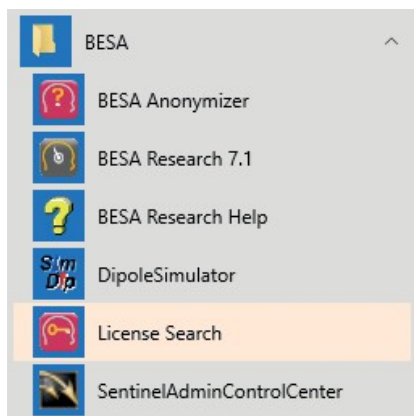
El asistente de desinstalación se ejecutará y desinstalará HSAPUserSetup.exe (Sentinel Runtime).

Búsqueda de licencia

- Para comprobar si su BESA License Key 2.0 contiene una licencia válida para iniciar el producto BESA pertinente, inicie la aplicación License Search utilizando el acceso directo en el grupo de programas BESA en el menú de inicio.

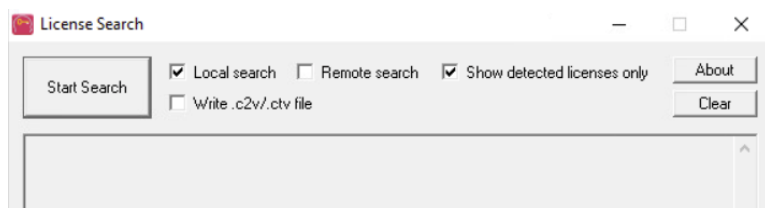
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Otra opción es pulsar el botón “Start” (Iniciar) e introducir “License Search” para encontrar la aplicación. La aplicación License Search aparecerá en los resultados de la búsqueda. Ábrala.

- En caso de conexión local de BESA License Key 2.0, seleccione la opción Local Search y pulse el botón “Start Search” (Iniciar búsqueda).



Si conectó la clave a un servidor o a otra máquina en su red, seleccione la opción “Remote Search” (Búsqueda remota) en su lugar. Si aparece la llave (dongle), compruebe el estado de la licencia e inicie el producto BESA pertinente. Si no aparece la llave (dongle), consulte las siguientes páginas para hallar una solución para el problema.

Si se produce un error al instalar BESA License Key 2.0 después de realizar los pasos anteriores, el motivo más común es un fallo en la instalación automática de los controladores del dispositivo. Haga lo siguiente:

- Desconecte BESA License Key 2.0 del ordenador personal local.
- Vaya a la carpeta C:\Program Files (x86)\BESA\<Su producto BESA>\Utilities\License\System\ ubicada en el disco duro y ejecute HASPUserSetup.exe para instalar los controladores del producto de forma manual.


Solución de problemas

Si BESA License Key 2.0 todavía no funciona correctamente, puede deberse a una o varios de los siguientes motivos:

- BESA License Key 2.0 no está conectado.

Solución: Asegúrese de que BESA License Key 2.0 esté accesible para ejecutar el programa. Si BESA License Key 2.0 está instalado correctamente, el Administrador de dispositivos de Windows muestra tres elementos en la sección “Universal Serial Bus controllers” (controladores del bus serie universal):

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Sentinel HASP Key
- Sentinel HL Key
- Sentinel USB Key



- El puerto USB no funciona correctamente.

Solución: Compruebe si la luz LED se enciende en BESA License Key 2.0. Si no se enciende, quite y vuelva a introducir la clave. Espere que el sistema operativo detecte el dispositivo. Si sigue sin encenderse, intente utilizar otro puerto USB o solicite una llave (dongle) de reemplazo.

- La llave (dongle) es defectuosa.

Solución: Rara vez puede suceder que BESA License Key 2.0 presente un defecto. En este caso, la llave (dongle) no se enciende y el Administrador de dispositivos no la detecta. Solicite una llave (dongle) de reemplazo.

- Sentinel LDK License Manager Service está bloqueado por una aplicación de cortafuegos o antivirus.

Solución: Añada C:\Windows\system32\hasplms.exe a la lista de excepciones de antivirus y cortafuegos.

- El puerto 1947 está bloqueado por una aplicación de cortafuegos.

Solución: Añada el puerto 1947 a la lista de excepciones de cortafuegos.


- Sentinel LDK License Manager Service se ha detenido.

Solución: Reinicie Sentinel LDK License Manager Service, que se encuentra en Control Panel → Administrative Tools → Services (Panel de control → Herramientas Administrativas → Servicios).

Configuraciones de licencias individuales: Sentinel Admin Control Center (ACC)

El entorno en tiempo de ejecución de Sentinel incluye los controladores del dispositivo y el Sentinel Admin Control Center (ACC). El ACC puede utilizarse para controlar las licencias y las sesiones cuando una aplicación protegida se está ejecutando y para gestionar las licencias separables. Para acceder al ACC, inicie el programa Sentinel Admin Control Center desde la carpeta de programas Apps/ BESA o introduzca la siguiente dirección en su navegador de Internet (no se necesita una conexión a Internet): <http://localhost:1947>

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Sentinel Admin Control Center Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach


Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Opciones administrativas importantes:

La página Sentinel Keys (Claves de Sentinel) muestra los productos BESA License Key que están presentes en la red, incluyendo las claves conectadas de manera local. La página Sessions (Sesiones) muestra todas las sesiones de los clientes en la máquina local y también las sesiones de los clientes conectados a la máquina local de manera remota. Esta página permite ver los datos de las sesiones y eliminar sesiones.

La página Configuration (Configuración) permite especificar configuraciones básicas. También puede configurar el acceso a otros ordenadores o desde ellos. Para determinar que la licencia de BESA License Key local puede utilizarse únicamente en ese ordenador en particular, por ejemplo, cambie a la pestaña Access from Remote Clients (Acceso desde clientes remotos) y deshabilite la opción Allow Access from Remote Clients (Permitir acceso desde clientes remotos).

Nota: los cambios en la página Configuration (Configuración) pueden limitar la disponibilidad de licencias para los productos BESA y, por consiguiente, impedir que esos productos se ejecuten. Por lo tanto, se restringirá el acceso a las máquinas en las que el ACC esté instalado.

Exclusiones de uso

N/D

Contraindicaciones para pacientes

N/D

BESA no tiene responsabilidad alguna en caso de un uso que no se ajuste a las normas definidas en los documentos de Instrucciones de uso. Hay disponible un resumen de esos documentos en el documento Folleto BESA pertinente.

Condiciones de fabricación, transporte, almacenamiento y uso

Condiciones ambientales para la fabricación

N/D

Condiciones ambientales para el transporte, el almacenamiento y el uso

Durante largos períodos de transporte, almacenamiento y uso, las siguientes condiciones deben cumplirse:

Temperatura: De -20°C a 60°C

Humedad: Del 0% al 95%

Información sobre la eliminación

BESA License Key 2.0 y la caja en la que se entrega deben eliminarse en cumplimiento de las directrices nacionales de protección del medio ambiente.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Países y mercados

Este producto BESA puede venderse en los siguientes países y mercados:

Austria	Alemania	Malta	España	China	Rusia
Bélgica	Grecia	Macedonia	Suecia	Colombia	Arabia Saudita
Bulgaria	Hungría	Holanda	Suiza	India	Singapur
Croacia	Islandia	Noruega	Turquía	Irán	Sudáfrica
Chipre	Irlanda	Polonia	Reino Unido	Israel	Corea del Sur
República Checa	Italia	Portugal	Australia	Japón	Taiwán
Dinamarca	Latvia	Rumanía	Argentina	Malasia	Tailandia
Estonia	Liechtenstein	Serbia	Brasil	México	Turkmenistán
Finlandia	Lituania	Eslovaquia	Canadá	Nueva Zelanda	EAU
Francia	Luxemburgo	Eslovenia	Chile	Qatar	EE. UU.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

CN, HK, TW

使用说明

所引用的术语“BESA License Key 2.0”包括该产品的所有子版本。

以下文件与本文件共同构成了该BESA产品完整的使用说明：

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

文件的当前和历史版本可在BESA网站上获得：



eIFU
Indicator

<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

在使用产品之前，必须通读使用说明文件。

在本产品生命周期内的任何时间，您均可以索取上述文件的纸质印刷品，而无需支付额外费用。


产品名称

BESA License Key 2.0是BESA医疗设备的配件。

产品图片



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

产品唯一识别号(UDI)



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: 注意:UDI-PI单独用于每个License Key 2.0, 包括序列号。可在BESA包装盒所使用的标签上找到。

制造商



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr.81
81541 慕尼黑

注意:使用BESA License Key 2.0上的符号, BESA并非以此宣称自己是生产者, 而是提供一个联系地址。

用于产品的符号



本产品以符号标注, 其它符号在以下文件中进行说明:
“BESA Product Symbols – Meaning”, 可在BESA网站上获取。

欧盟境内代表

☐ 是 ☒ 否

生命周期

BESA License Key 2.0中包含的所有加密狗的生命周期截止于2031-04-01日。

注意:

BESA License Key 2.0的制造商将电池寿命/保修期定义为出厂后4年(参见“Sentinel HL Data Sheet.pdf”, roXtra ID 83890, 修订版001/06.2018)。在“011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf”(roXtra ID 82774, 修订版001/10.2019)中, 中国RoHS标志表明环境保护使用期限(EPUP)为10年。在制造商提供的随附文件中没有关于BESA License Key 2.0生命周期的更多信息。


根据制造商的声明, BESA认可BESA License Key 2.0的生命周期为10年。

(注意:即使电池没电, 不能正常工作, BESA License Key 2.0仍可为BESA产品提供许可证服务。仅当BESA License Key 2.0上至少一个许可证有时效性的情况下, 才需要电池。如果存在BESA产品已订购并交付但BESA尚未收到付款的过渡阶段, 则可能适用此情况。收到付款后, 将向客户提供永久许可证)。

BESA会检查确认所提供的BESA License Key, 其生命周期至少与配套的BESA产品一样长。

事件

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

如果BESA软件造成严重事故或险些发生事故, 被许可人应用直接通过incident@besa.de进行报告或按照BESA网站上规定的准则行事。(<https://www.besa.de/contact/incident/>)

安全须知 和技术说明

许可证系统

BESA产品采用Thales公司开发的Sentinel HL许可证系统进行保护。

许可证系统需要USB密钥 – 即, BESA License Key 2.0 – 以及设备驱动程序, 以能访问USB密钥。

如果您在安装的最后阶段选择了安装BESA License Key驱动选项, BESA License Key 2.0的设备驱动便已经自动安装在您的电脑上了。为了BESA产品能够运行, 携带有效许可证信息的BESA密钥必须连接在处于局域网中电脑的USB接口上。如果您还没有收到BESA密钥, 您可以通过sales@besa.de联系我们的销售部门获取。

如果您已经将BESA License Key 2.0 (USB密钥) 直接连接到您的电脑或服务器上, 但是无法启动相关的BESA产品, 请参阅本文件的故障排查提示。

系统要求

BESA License Key 2.0 是 BESA 产品必不可少的附属产品, 应对之进行不间断监管, 或连接到处于限制访问区域内的设备上。使用BESA License Key 2.0的IT网络和/或操作系统发生故障, 或者 BESA License Key 2.0 总体上发生故障, 都可能导致使用 BESA License Key 2.0 作为附属产品的 BESA 产品无法使用。

- 制造商使用TCP和UDP端口1947用于BESA产品和BESA License Key 2.0之间的通信。请确认在您的局域网或IT环境中打开这些端口, 以便能够进行所需的通讯。当许可证密钥运行环境安装完成后, 您可以在以下链接中找到有关BESA License Key 2.0的设置、安全性和一般主题的更多信息:

http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html

- HASPUserSetup.exe安装BESA License Key 2.0所要求的运行环境。所提供的运行时环境由BESA“原样”提供, 根据制造商的信息与运行以下操作系统或硬件的电脑兼容:


(注意: 制造商(Thales)提供的信息,

来源: [https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-](https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4)

[Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4](https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4), 下载于2021-09-07, 可在以下位置获取 S:\External Programs\HASP (SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Windows 10 20H2版
 注意:不支持 Windows 10 Insider Preview builds。
 必须安装最新服务包和安全更新。

虚拟机 Sentinel LDK提供的虚拟机检测和虚拟机指纹识别功能已经在以下技术上得到验证。

VMware Workstation 15
 VMware ESXi 6.5, 6.7
 Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0设计为连接在USB 2.0或USB 3.0接口。请注意，您可能需要使用转换器将BESA License Key 2.0连接到您的个人电脑上(转换器不包括在内)。
- BESA License Key 2.0已经由BESA在以下操作系统上进行了测试：
 - Windows 10 Professional 64位 2004版
 - Windows 10 Professional 64位 20H2版
 - Windows 7 Professional 64位 SP1

请注意，硬件和软件平台的变化(例如，防病毒/防火墙软件、系统库、固件等的补丁/更新)和/或IT网络的变化可能会造成BESA License Key 2.0的安全和/或安防漏洞，以及/或者功能性的降低。建议使用本文件中定义的系统配置。

请注意，在IT网络中使用BESA License Key 2.0可能会给患者、用户或第三方带来未知的风险，用户有责任识别、分析、评估和控制这些风险。IT网络的任何后续变化都可能带来新的风险，需要进行额外的分析。

数据保护

BESA License Key 2.0不会储存任何数据。

与其他产品结合使用


许可证密钥允许作为附属产品用于以下BESA产品：

- BESA Research (7.X; 包括所有子版本)
- BESA MRI (3.X; 包括所有子版本)
- BESA Connectivity (1.X; 包括所有子版本)

许可证密钥允许与以下BESA配套工具结合使用：

- Diagnostics.exe (8.X; 包括所有子版本)
- License Search.exe (3.X; 包括所有子版本)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- HLUpdate.exe (1.X; 包括所有子版本)

对BESA各个版本保持检查与在系统要求一节中所定义的硬件和软件平台上安装的其它软件(如MS Office等)兼容性。

如果发现任何不兼容性, 将被记录在产品的更新历史中。其它问题和进一步信息, 请使用www.besa.de上提供的渠道。

应用环境

请注意: 用户有责任确保特别是安装在患者环境中(无论是在机构、专科医院还是执业医生的诊所)中的医疗或医疗与非医疗组合器械的安全。

我们产品的用户必须确保此类组合产品同样满足IEC 60601-1规定的单一医疗设备安全条件。

这种与任何非医疗设备的组合属于“内部医疗系统” — 遵守最新的医疗设备运营商条例(例如MedBetreiberVerordnung, 德国 2020)或您的国家运营商法规。

在MPG-Medizingeräte-Buch(医疗设备手册)中记录/追溯安装在您的设备/网络中我们的软件版本/更新, 类似于硬件所要求的。

本BESA产品不会影响在患者环境中使用任何医疗计算机。

BESA GMBH对规定的个人电脑网络之外的任何使用/安装不承担责任。

安装与卸载

产品的安装与卸载必须由系统管理员或授权人员进行。该工作人员对网络中产品的正确设置承担全部责任。

许可证的更新必须由系统管理员或授权人员进行。

请注意, 如果安装时发生任何问题, HASPUsersetup.exe将触发回滚目前的改动。在这种情况下, 请查明并排除问题, 并再次运行HASPUsersetup.exe。

安装 Sentinel Runtime

例如, 如果您需要一个单独的HASPUserSetup.exe的安装文件, 以便在连接了BESA License Key 2.0但没有运行BESA产品的服务器上安装驱动程序, 您可以下载一个用于BESA产品的HASPUserSetup.exe已发布最新版本。


<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

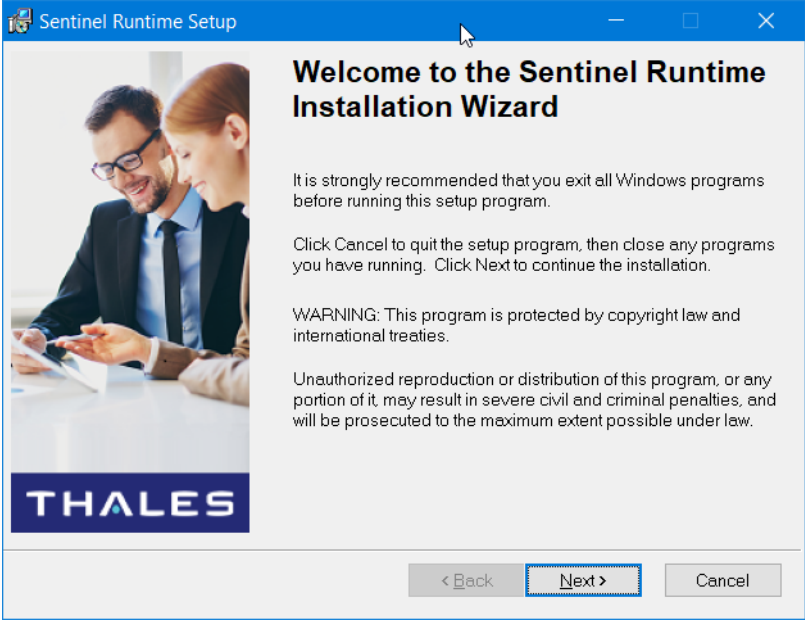
如果您对HASPUserSetup.exe进行更新, 请确保将更新推广到所有运行BESA产品的机器上, 或者更新BESA License Key 2.0实际连接的机器。

为了安装使用BESA License Key 2.0所必需的软件, 您需要在您的电脑上拥有管理员权限。以下截屏取自在一台运行Windows 10的电脑上的安装。可能看起来与其它操作系统有些不同。

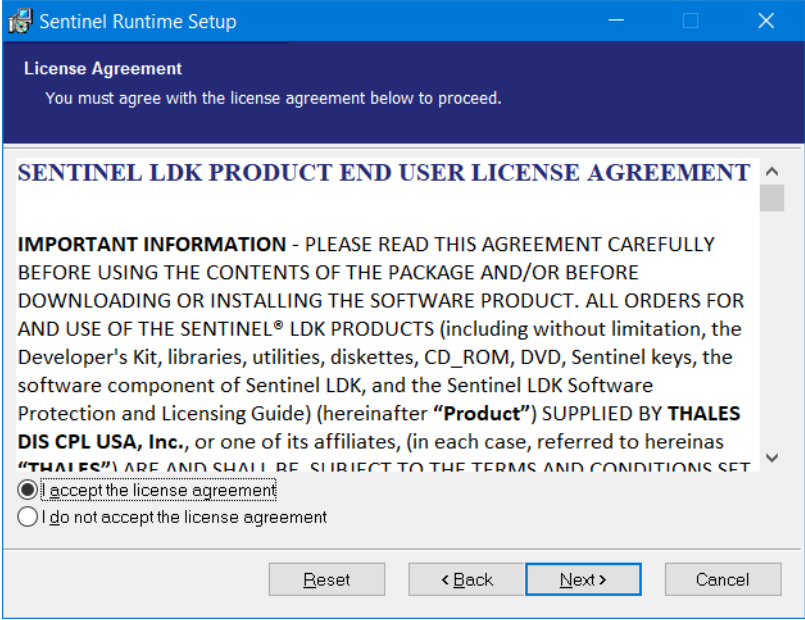
1. Sentinel Runtime安装精灵打开。点击“Next”继续。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




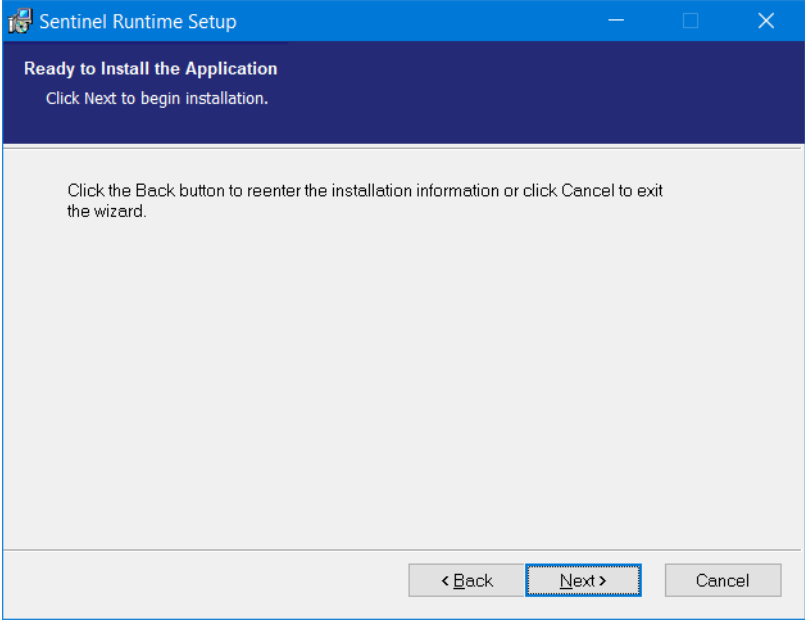
2. 请通读许可证协议。如果您同意这些条款，选择我接受许可证协议并点击“Next”继续...



3. 运行时已就绪，可以安装。请点击“Next”继续

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

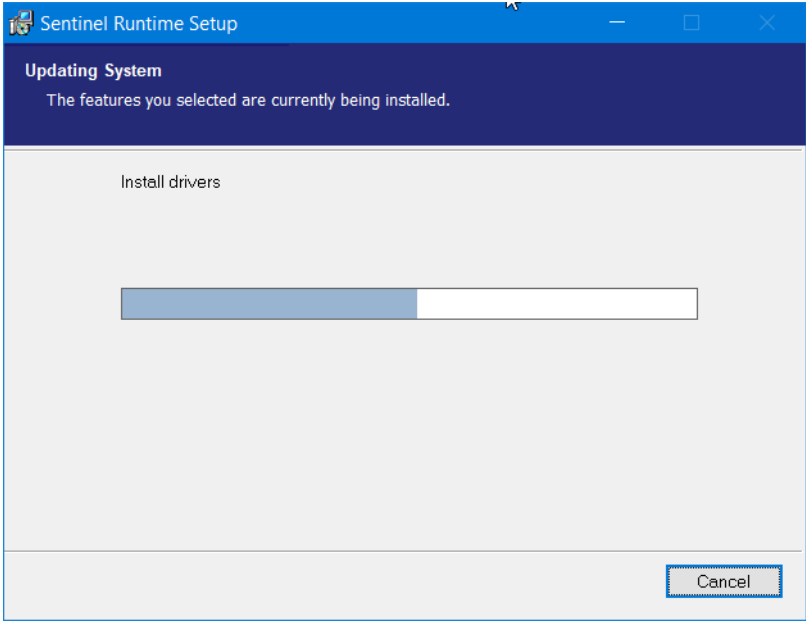
BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



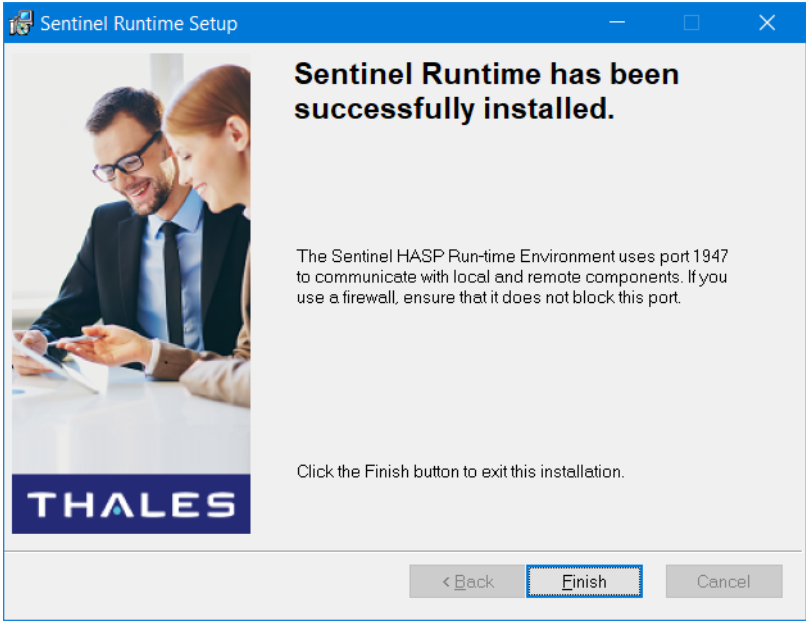
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

4. 安装驱动程序以及更新系统可能需要几分钟。




5. Sentinel Runtime安装完成。点击“Finish”按钮。



卸载 Sentinel Runtime

产品的卸载必须由系统管理员或授权人员进行。该人员对网络中产品的正确设置承担全部责任。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

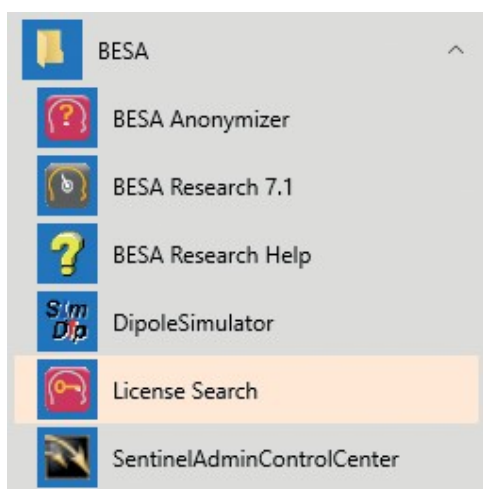
BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

在Windows操作下，打开“控制面板\所有控制面板项\程序和功能”。找到“Sentinel Runtime”，点击名称并选择卸载。

卸载精灵将运行，卸载HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime)。

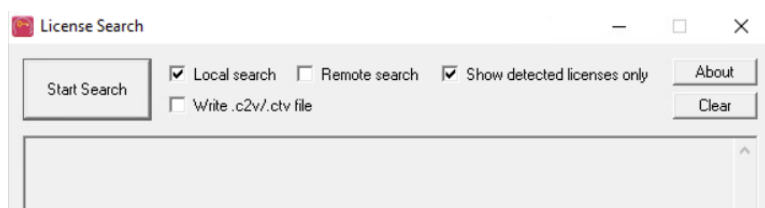
许可证查询

1. 要检查您的BESA License Key 2.0是否含有启动相关BESA产品的有效许可证，请使用开始菜单中BESA程序组中的快捷方式启动许可证查询应用程序。



或者，点击“开始”并输入“许可证查询”以查找应用程序。在搜索结果中您将会看到许可证查询应用程序。将其打开。

2. 如果BESA License Key 2.0本地连接，选择本地查询选项并点击“开始”。



如果您将密钥连接在服务器或您局域网的其它机器上，则选择远程查询选项。如果显示出加密狗，请检查许可证状态并启动相关的BESA产品。如果不显示加密狗，请参阅下一页了解问题的解决方案。

如果执行上述步骤后BESA License Key 2.0安装失败，最常见的原因是设备驱动程序自动安装失败。请按以下步骤进行：

3. 断开BESA License Key 2.0 与本地个人计算机的连接。
4. 打开位于硬盘上的C:\Program Files (x86)\BESA\<您的BESA产品>\Utilities\License\System\文件夹，运行HASPUserSetup.exe来手动安装设备驱动。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

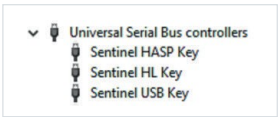
故障排查

如果BESA License Key 2.0仍然不能正常工作，可能是由于以下某个或多个原因：

- BESA License Key 2.0未连接上。

解决方法：确认BESA License Key 2.0可以访问，以便运行程序。如果正确安装了BESA License Key 2.0，Windows设备管理器会在“通用串行总线控制器”部分列出三个项目：

- Sentinel HASP Key
- Sentinel HL Key
- Sentinel USB Key



- USB接口损坏。

解决方法：检查BESA License Key 2.0上的LED灯是否亮起。如果不亮，拔出并重新插入。等待操作系统检测到设备。如果LED灯仍然不亮，尝试另外USB端口或请求更换加密狗。

- 加密狗故障。

解决方法：极少数情况下，BESA License Key 2.0可能发生故障。这时加密狗的LED不亮，并且无法被设备管理器检测到。请求更换加密狗。

- Sentinel LDK License Manager服务被防火墙或防病毒程序阻拦。

解决方法：将C:\Windows\system32\hasplms.exe文件添加到防病毒和防火墙程序的白名单中。

- 端口1947被防火墙应用程序阻拦。

解决方法：将端口1947添加到防火墙的白名单中。

- Sentinel LDK License Manager服务已停止。

解决方法：重新启动Sentinel LDK License Manager服务，在以下位置（控制面板 管理工具 服务）。

许可证个别设置：Sentinel管理员控制中心(ACC)

Sentinel运行环境包含设备驱动程序和Sentinel管理员控制中心(ACC)。ACC可以用来在受保护的应用程序运行时监控许可证和会话，并管理可断开的许可证。要访问ACC，请从Apps/BESA程序文件夹中启动Sentinel管理员控制中心程序，或者直接在互联网浏览器中输入以下地址（不需要互联网连接）：<http://localhost:1947>

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Sentinel Admin Control Center Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

重要的管理选项:

Sentinel Keys页面显示网络中当前存在哪些BESA许可证密钥，包括本地连接的密钥。Sessions页面列出了本地机器上的所有客户会话，以及远程登录到本地机器上的客户会话。此页面允许您查看会话数据和删除会话。

Configuration页面允许您指定基本设置。您还可以设置对其它计算机的访问或来自其它计算机访问。例如，要确定本地BESA许可证密钥上的许可证只能在该特定计算机上本地使用，切换到Access from Remote Clients选项卡，禁用Allow Access from Remote Clients选项。

注意：对Configuration页面的更改可能会导致BESA产品的许可证使用限制，从而使这些产品无法运行。因此，应限制对安装了ACC的机器的访问。

不可使用项

无

患者禁忌

无

BESA对超出使用说明文件中定义的规则之外的使用不承担任何责任,关于这些文件的概述可见相关的BESA小册子。

制造、运输、储存和使用条件

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

生产环境条件

无

运输、储存和使用的环境条件

在长期运输、储存和使用过程中，请遵守以下条件：

温度： - 20°C 至 60°C

湿度： 0% 至 95%

废弃处理信息


BESA License Key 2.0和包装盒必须按照国家环境保护指南进行废弃处置。

国家和市场

本BESA产品可在以下国家和市场销售：

奥地利	德国	马耳他	西班牙	中国	俄罗斯
比利时	希腊	马其顿	瑞典	哥伦比亚	沙特阿拉伯
保加利亚	匈牙利	荷兰	瑞士	印度	新加坡
克罗地亚	冰岛	挪威	土耳其	伊朗	南非
塞浦路斯	爱尔兰	波兰	英国	以色列	韩国
捷克	意大利	葡萄牙	澳大利亚	日本	台湾
丹麦	拉脱维亚	罗马尼亚	阿根廷	马来西亚	泰国
爱沙尼亚	列支敦士登	塞尔维亚	巴西	墨西哥	土库曼斯坦
芬兰	立陶宛	斯洛伐克	加拿大	新西兰	阿联酋
法国	卢森堡	斯洛文尼亚	智利	卡塔尔	美国

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

CY, TR

Kullanım Talimatları

Başvurulan "BESA License Key 2.0" terimi, ürünün tüm alt sürümlerini içerir.

Bu belge ile aşağıdaki belgeler, bu BESA ürünü için eksiksiz Kullanım Talimatlarını oluşturur:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

Belgelerin güncel ve önceki sürümleri BESA web sitesinde mevcuttur:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Ürünü kullanmadan önce Kullanım Talimatları belgelerinin tamamının okunması zorunludur.

Bu ürünün kullanım ömrü boyunca herhangi bir zamanda, yukarıda belirtilen belgeleri basılı kağıt olarak hiçbir ek ücret ödmeden talep edebilirsiniz.

Ürün adı

BESA License Key 2.0, BESA tıbbi cihazlarına ek bir üründür.

Ürün Resmi




Ürün UDI'si



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: NOT: UDI-PI, seri numarası da dahil olmak üzere her bir License Key 2.0 için ayrıdır. BESA Box'a uygulanan etikette mevcuttur.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Üretici



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 München

NOT: BESA License Key 2.0'ın kendisinde sembolün kullanılmasıyla BESA, üretim iddiasında bulunmaz, bunun yerine bir iletişim adresi sağlar.

Ürün için kullanılan semboller



Bu ürün bir işaret ile işaretlenmiştir ve ek semboller belgede açıklanmıştır:
BESA web sitesinde bulunan "BESA Product Symbols - Meaning".

Avrupa Birliği Temsilcisi

☐ Evet ☒ Hayır

Kullanım süresi

BESA License Key 2.0 kapsamındaki tüm dongle'ların kullanım süresi 2031-04-01 tarihinde sona erer.

Not:

BESA License Key 2.0 üreticisi, pil ömrünü / garantisini üretimden sonra 4 yıl olarak tanımlar (bkz. "Sentinel HL Veri Sayfası.pdf", roXtra ID 83890, revizyon 001/06.2018). "011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf" belgesinde (roXtra ID 82774, revizyon 001/10.2019), Çin RoHS işareti, 10 yıllık bir Çevre Koruma Kullanım Süresini (EPUP) belirtir. Üretici tarafından sağlanan ekli belgelerde BESA License Key 2.0'ın kullanım süresi hakkında daha fazla bilgi yoktur.

Üreticinin beyanlarına uygun olarak BESA, BESA License Key 2.0'ın kullanım süresini 10 yıl olarak kabul eder.

(Not: Bir pilin gücü bitmiş ve çalışmıyor olsa bile, BESA License Key 2.0, BESA ürünleri için lisans sağlamaya devam edecektir. Pil yalnızca BESA License Key 2.0'daki en az bir lisans zaman sınırlı bir lisanssa gereklidir. Bu senaryo, bir BESA ürününün sipariş edilip teslim edildiği ancak ödemenin BESA tarafından henüz alınmadığı bir geçiş aşaması varsa geçerli olabilir. Ödeme alındıktan sonra, müşteriye kalıcı bir lisans verilir).

BESA, yalnızca BESA License Keys en az beraberindeki BESA ürünlerinin kullanım süresi kadar uzun bir kullanım süresi sağlamaya özen gösterir.

Olay

BESA yazılımının neden olduğu ciddi bir olay veya yakın olay olması durumunda, lisans sahibi doğrudan incident@besa.de veya BESA web sitesinde belirtilen yönergeleri izleyin. (<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Güvenlik Talimatları ve Teknik Açıklama

Lisanslama Sistemi

BESA ürünleri, Thales tarafından geliştirilen Sentinel HL lisanslama sistemi tarafından korunmaktadır.

Lisanslama sistemi, bir USB anahtarı - yani BESA License Key 2.0 - ve USB anahtarına erişmek için aygıt sürücülerini gerektirir.

Yüklemenin son aşamasında BESA License Key sürücülerini yükleyip seçeneğini seçtiyseniz, BESA License Key 2.0 için aygıt sürücülerini bilgisayarınıza otomatik olarak yüklenmiştir. BESA ürünlerinin çalıştırılabilmesi için, yerel ağınızdaki bilgisayardan bir USB bağlantı noktasına geçerli lisans bilgilerine sahip bir BESA License Key eklenmelidir. Henüz almadıysanız, satış departmanımız sales@besa.de ile iletişime geçerek BESA License Key alabilirsiniz.

BESA License Key 2.0'ı (USB anahtarı) doğrudan bilgisayarınıza veya sunucunuza bağladıysanız ve ilgili BESA ürününü başlatamıyorsanız, sorun giderme ipuçları için lütfen bu belgeye bakın.

Sistem Gereksinimleri

BESA License Key 2.0, BESA ürünleri için önemli bir aksesuar üründür veya sürekli denetime tabi olacak ya da erişim kısıtlaması olan alanlarda bulunan makinelere bağlanacaktır. BESA License Key 2.0 kullanıldığı BT ağının ve/veya işletim sisteminin arızalanması veya genel olarak BESA License Key 2.0 arızalanması, BESA License Key 2.0 aksesuar ürün olarak kullanan BESA ürünlerini kullanılamaz hale getirebilir.

- BESA ürünleri ve BESA License Key 2.0 arasındaki iletişim amacıyla üretici, 1947 TCP ve UDP bağlantı noktalarını kullanır. Gerekli iletişimi sağlamak için lütfen bu bağlantı noktalarını ağınızda veya BT ortamınızda açtığınızdan emin olun. Lisans anahtarı çalışma zamanı ortamı kurulduktan sonra, BESA License Key 2.0 ile ilgili ayarlar, güvenlik ve genel konular hakkında daha fazla bilgiyi aşağıdaki bağlantıda bulabilirsiniz:

http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html

- HASPUsetup.exe, BESA License Key 2.0'ın gerektirdiği çalışma zamanı ortamını kurar. Sağlanan çalışma zamanı ortamı, BESA tarafından "olduğu gibi" sağlanır ve üreticiye göre aşağıdaki işletim sistemlerini veya donanımları çalıştıran bilgisayarlarla uyumludur:

(NOT: Üretici tarafından sağlanan bilgiler (Thales),Kaynak:


https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, 07.09.2021 tarihinde indirildi, burada mevcut: S:\External Programs\HASP (SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Runtime_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows Windows 7 SP1
Windows 8.1 SP1
Windows Server 2008 R2 SP1
Windows Server 2012 R2
Windows Server 2016
Windows Server 2019
Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
Windows 10 Version 20H2

Not: Windows 10 Insider Preview derlemeleri desteklenmemektedir.

En son hizmet paketleri ve güvenlik güncelleştirmeleri yüklenmelidir.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Sanal makineler Sentinel LDK tarafından sağlanan sanal makine algılama ve sanal makine parmak izi alma özellikleri, aşağıdaki teknolojilerde doğrulanmıştır:

VMware Workstation 15
VMware ESXi 6.5, 6.7
Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0, bir USB 2.0 veya USB 3.0 bağlantı noktasına takılmak üzere tasarlanmıştır. BESA License Key 2.0'ı bilgisayarınıza takmak için bir adaptör kullanmanız gerekebileceğini lütfen unutmayın (adaptör dahil değildir).
- BESA License Key 2.0, BESA tarafından aşağıdaki işletim sistemlerinde test edilmiştir:
 - Windows 10 Professional 64bit version 2004
 - Windows 10 Professional 64bit version 20H2
 - Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1

Donanım veya yazılım platformlarındaki değişikliklerin (ör. antivirüs/güvenlik duvarı yazılımı, sistem kitaplıkları, bellek ve diğerlerinin yama/güncellemeleri ile) ve/veya BT ağındaki değişikliklerin güvenlik ve/veya güvenlik açıkları ile ve/veya BESA License Key 2.0 ürünlerinin işlevselliğinin azalması ile sonuçlanabileceğini lütfen unutmayın. Bu belgede tanımlanan sistem kombinasyonlarının kullanılması tavsiye edilir.

Not: BESA License Key 2.0 ürünlerinin bir BT ağında kullanılmasının hastalar, kullanıcılar veya üçüncü şahıslar için önceden tanımlanamayan risklere yol açabileceğini ve bu riskleri belirlemek, analiz etmek, değerlendirmek ve kontrol etmekten kullanıcının sorumlu olduğunu lütfen unutmayın. BT ağında sonradan yapılacak herhangi bir değişiklik yeni riskler oluşturabilir ve ek analiz gerektirebilir.

Veri Koruması

BESA License Key 2.0 herhangi bir veri saklamaz.

Diğer ürünlerle birlikte kullanın

Lisans anahtarının aşağıdaki BESA ürünleri için aksesuar ürün olarak kullanılmasına izin verilir:


- BESA Research (7.X; tüm alt sürümleri dahil)
- BESA MRI (3.X; tüm alt sürümleri dahil)
- BESA Connectivity (1.X; tüm alt sürümleri dahil)

Lisans anahtarının BESA'nın aşağıdaki destek araçlarıyla kullanılmasına izin verilir:

- Diagnostics.exe (8.X; tüm alt sürümler dahil)
- Lisans Search.exe (3.X; tüm alt sürümler dahil)
- HLUpdate.exe (1.X; tüm alt sürümler dahil)

BESA sürümleri, Sistem Gereksinimleri bölümünde tanımlanan aynı donanım veya yazılım platformlarındaki diğer kurulumlarla (ör. MS Office vb.) sürekli olarak kontrol edilir.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Herhangi bir uyumsuzluk gözlemlenirse, bunlar ürünün Güncelleme Geçmişi'nde belgelenir. Daha fazla soru ve bilgi için lütfen www.besa.de adresindeki kanalları kullanın.

Uygulama Ortamı

Lütfen şunlara dikkat edin: Özellikle hasta ortamında (enstitülerde, kliniklerde veya pratisyenlerin bulunduğu yerde) kurulan kombine tıbbi veya tıbbi ve tıbbi olmayan cihazların güvenliğini sağlamak Kullanıcının sorumluluğundadır.

Ürünümüzün kullanıcısı, bu tür kombinasyonun IEC 60601-1'e göre tek bir tıbbi cihazla aynı güvenlik koşulunu yerine getirmesini sağlamalıdır.

Tıbbi olmayan herhangi bir cihaz kurulumuyla bu tür bir kombinasyon "kurum içi tıbbi sistemdir" - en son Tıbbi Cihaz Operatör Yönetmeliğine uygun (ör. MedBetreiber Verordnung, Almanya 2020) veya ulusal Operatör Kanunlarıdır.

Tesisinizde/ağınızda yüklü olan Yazılım sürümümüzü/güncellemelerimizi, Donanım için gerekli olanlara benzer bir MPG-Medizingerate-Buch (tıbbi tesisler kitabı) içinde belgelemenizi/izlemenizi öneririz.

Bu BESA ürünü, hasta ortamında herhangi bir tıbbi bilgisayar kullanma olasılığını etkilemez.

BESA GMBH, tanımlanan PC ağının ötesinde herhangi bir kullanım/kurulumdan sorumlu değildir.

Kurulum ve Kurulumu Kaldırma

Ürünün kurulumu ve kurulumunun kaldırılması, sistem yöneticisi veya yetkili bir kişi gerçekleştirilmelidir. Bu personel, ürünün ağ içinde doğru kurulumunun tüm sorumluluğunu taşır.

Lisans güncellemelerini de sistem yöneticisi veya yetkili bir kişi yapmalıdır.

Lütfen kurulum sırasında herhangi bir sorun olması durumunda HASPUserSetup.exe dosyasının mevcut değişikliklerin geri alınmasını tetikleyeceğini unutmayın. Bu durumda lütfen sorunu belirleyip ortadan kaldırın ve HASPUserSetup.exe dosyasını yeniden çalıştırın.

Sentinel Runtime'ı Yükleme

Sürücüyü BESA License Key 2.0'ın bağlı olduğu ancak hiçbir BESA ürününün çalışmadığı bir sunucuya kurmak için HASPUserSetup.exe için ayrı bir kurulum dosyasına ihtiyacınız varsa, örneğin, HASPUserSetup.exe'nin önceden yüklenmiş olan güncel bir sürümünü indirebilirsiniz. BESA ürünleriyle kullanım için piyasaya sürüldü:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

HASPUserSetup.exe'ye güncellemeleri uygulamanız durumunda, BESA ürünlerini çalıştıran tüm makinelere dağıttığınızdan veya BESA License Key 2.0'ın fiziksel olarak bağlı olduğu makineyi güncellediğinizden emin olun.

BESA License Key 2.0'ı kullanmak için gereken yazılımı kurmak için bilgisayarınızda yönetici ayrıcalıklarına sahip olmanız gerekir. Aşağıdaki ekran görüntüleri, Windows 10 işletme sistemine sahip bir bilgisayardaki kurulumdan alınmıştır. Diğer işletim sistemlerinde biraz farklı görünebilirler.

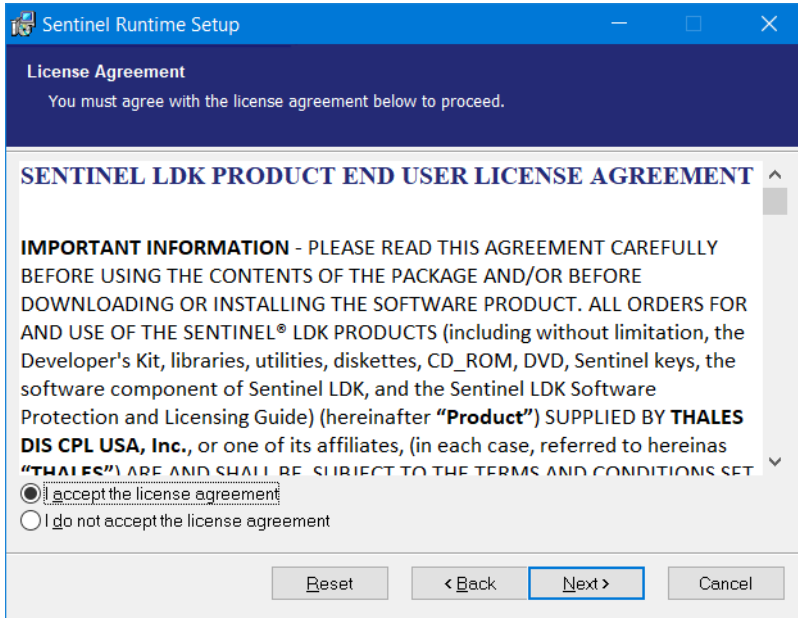
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

1. Sentinel Runtime Kurulum Sihirbazı açılır. Devam etmek için İleri düğmesine basın.



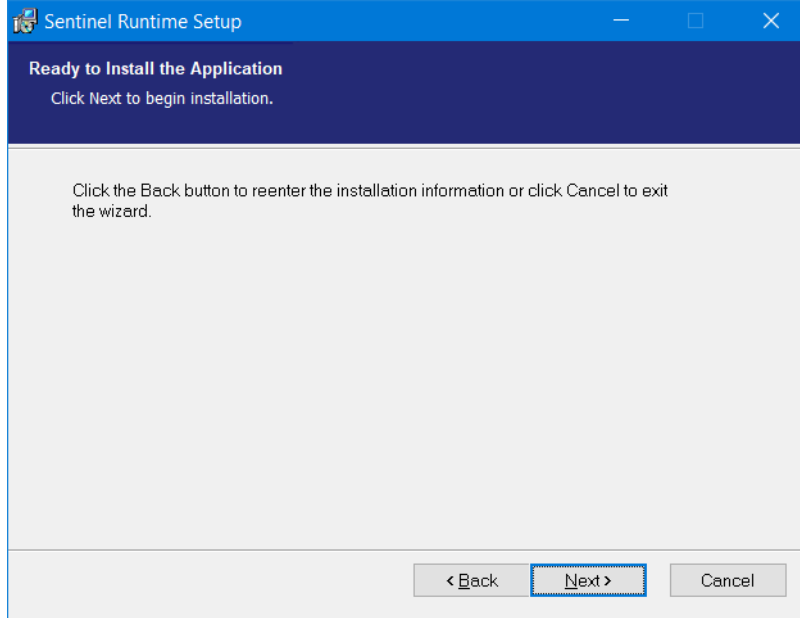
2. Lütfen lisans sözleşmesini okuyun. Koşulları kabul ediyorsanız, lisans sözleşmesini kabul ediyorum'u seçin ve devam etmek için İleri düğmesine basın.



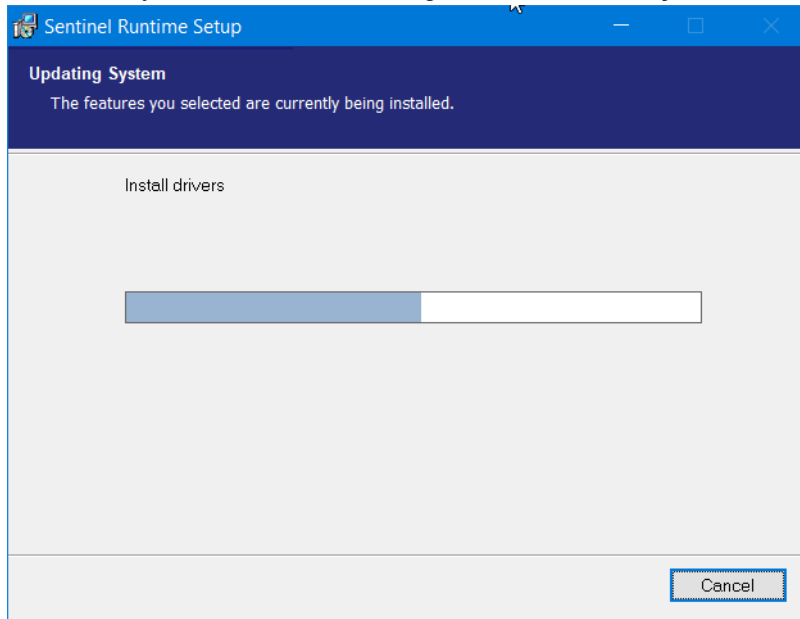
3. Çalışma zamanı, kurulum için hazırdır. Lütfen devam etmek için İleri düğmesine basın

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



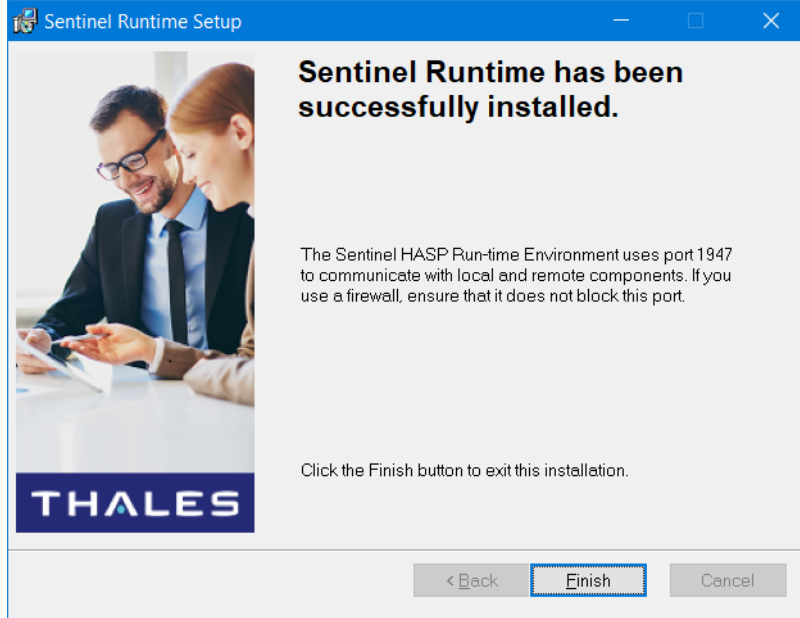
4. Sürücülerin yüklenmesi ve sistemin güncellenmesi birkaç dakika sürebilir.



5. Sentinel Runtime'ın kurulumu şimdi tamamlandı. Bitir düğmesine basın.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Sentinel Runtime'ı Kaldırma

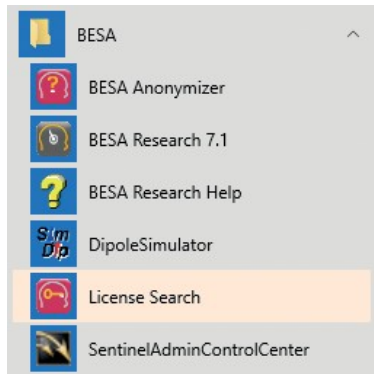
Ürünün kurulumu ve kurulumun kaldırılmasını sistem yöneticisi veya yetkili bir kişi gerçekleştirmelidir. Bu kişi, ürünün ağ içinde doğru kurulum ile ilgili tüm sorumluluğunu taşır.

Windows işletim sisteminde "Denetim Masası\Tüm Denetim Masası Öğeleri\Programlar ve Özellikler"i açın. "Sentinel Runtime"ı arayın, isme tıklayın ve Kaldır'ı seçin.


Kaldırma sihirbazı, HSAPUsersetup.exe'yi (Sentinel Runtime) kaldırarak çalışacaktır.

Lisans Arama

1. BESA License Key 2.0'nızın ilgili BESA ürününü başlatmak için geçerli bir lisans içerip içermediğini kontrol etmek için, başlat menüsündeki BESA program grubundaki kısayolu kullanarak Lisans Arama uygulamasını başlatın.

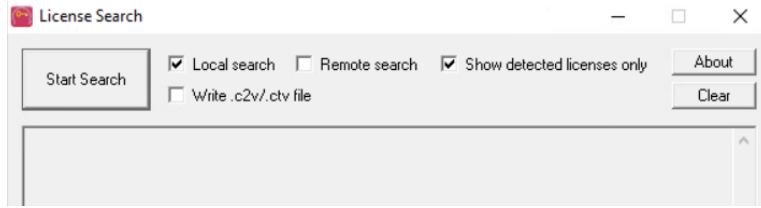


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Alternatif olarak, uygulamayı bulmak için Başlat düğmesine basın ve “Lisans Arama” girin. Arama sonuçlarında Lisans Arama uygulamasını göreceksiniz. Açın.

2. BESA License Key 2.0 yerel olarak bağlıysa, Yerel Arama seçeneğini seçin ve Aramayı Başlat düğmesine basın.



Anahtarı ağınzdaki bir sunucuya veya başka bir makineye bağladıysanız, bunun yerine Uzaktan Arama seçeneğini belirleyin. Dongle görüntüleniyorsa, lütfen lisans durumunu kontrol edin ve ilgili BESA ürününü başlatın. Dongle görüntülenmezse, sorunun çözümü için lütfen sonraki sayfalara bakın.

Yukarıdaki adımları uyguladıktan sonra BESA License Key 2.0 kurulumu başarısız olursa, bunun en yaygın nedeni aygıt sürücülerinin otomatik kurulumunun başarısız olmasıdır. Lütfen aşağıdaki gibi ilerleyin:

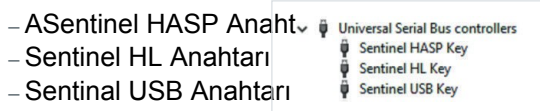
3. BESA License Key 2.0'ı yerel kişisel bilgisayardan ayırın.
4. Sabit diskte bulunan C:\Program Files (x86)\BESA\<BESA ürününüz>\Utilities\License\System\klasörüne gidin ve aygıt sürücülerini manuel olarak kurmak için HASPUserSetup.exe dosyasını çalıştırın.

Sorun giderme

BESA License Key 2.0 hala düzgün çalışmıyorsa, bunun nedeni aşağıdaki nedenlerden biri veya birkaçı olabilir:

- BESA License Key 2.0 bağlı değil.

Çözüm: Programı çalıştırmak için BESA License Key 2.0'ın erişilebilir olduğundan emin olun. BESA License Key 2.0 doğru şekilde kurulursa, Windows Aygıt Yöneticisi "Evrensel Seri Veri Yolu denetleyicileri" bölümünde üç öge listeler:




- USB bağlantı noktası arızalı.

Çözüm: BESA License Key 2.0 üzerindeki LED ışığının yanıp yanmadığını kontrol edin. Yanmıyorsa, anahtarı çıkarın ve yeniden takın. İşletim sisteminin cihazı algılamasını bekleyin. Hala yanmıyorsa, başka bir USB bağlantı noktası deneyin veya yeni bir donanım kilidi isteyin.

- Dongle arızalı.

Çözüm: Nadir durumlarda BESA License Key 2.0 arızalı olabilir. Bu durumda dongle yanmaz ve Aygıt Yöneticisinde algılanmaz. Yedek dongle talep edin.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Sentinel LDK Lisans Yöneticisi Hizmeti, bir güvenlik duvarı veya bir virüsten koruma uygulaması tarafından engellendi.

Çözüm: Virüsten koruma ve güvenlik duvarı istisnaları listesine
C:\Windows\system32\hasplms.exe'yi ekleyin.

- Port 1947, bir güvenlik duvarı uygulaması tarafından engellendi.

Çözüm: Güvenlik duvarı istisnaları listesine 1947 numaralı bağlantı noktasını ekleyin.

- Sentinel LDK Lisans Yöneticisi Hizmeti durduruldu.

Çözüm: Şurada bulunan Sentinel LDK Lisans Yöneticisi Hizmetini yeniden başlatın.
(Kontrol Paneli → Yönetim Araçları → Hizmetleri).

Bireysel Lisans Ayarları: Sentinel Yönetici Kontrol Merkezi (ACC)

Sentinel çalışma zamanı ortamı, aygıt sürücülerini ve Sentinel Yönetici Kontrol Merkezi'ni (ACC) içerir. ACC, korumalı bir uygulama çalışırken lisansları ve oturumları izlemek ve ayrılabilir lisansları yönetmek için kullanılabilir. ACC'ye erişmek için, lütfen Apps/BESA program klasöründen Sentinel Admin Control Center programını başlatın veya internet tarayıcınıza aşağıdaki adresi girin (internet bağlantısı gerekli değildir):
<http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center

Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach


Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions Blink on
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Önemli yönetim seçenekleri:

Nöbetçi Anahtarlar sayfası, yerel olarak bağlı anahtarlar da dahil olmak üzere ağda şu anda hangi BESA License Keys bulunduğunu gösterir. Oturumlar sayfası, yerel makinedeki tüm istemci oturumlarını ve ayrıca yerel makinede uzaktan oturum açmış istemci oturumlarını listeler. Bu sayfa, oturum verilerini görüntülemenizi ve oturumları silmenizi sağlar.

Yapılandırma sayfası, temel ayarları belirlemenizi sağlar. Diğer bilgisayarlara veya bilgisayarlardan erişimi de yapılandırabilirsiniz. Yerel BESA License Key lisansın yalnızca söz konusu bilgisayarda yerel olarak kullanılabilceğini belirlemek için, örneğin, Uzak İstemcilerden Erişim sekmesini ve devre dışı bırakın Uzak İstemcilerden Erişime İzin Ver seçeneği.

Not: bu değişir Yapılandırma sayfası, BESA ürünleri için lisansların kullanılabilirliğinin kısıtlanmasına ve dolayısıyla bu ürünlerin çalışmamasına neden olabilir. ACC'nin kurulu olduğu makinelere erişim bu nedenle kısıtlanacaktır.

Kullanım İstisnaları

Uygulanamaz.

Hastalar için kontrendikasyon

Uygulanamaz.

Kullanım talimatları dokümanlarında tanımlanan kurallar dışında kullanımdan BESA sorumlu değildir, bu dokümanların genel görünümü ilgili BESA Kitapçık dokümanında mevcuttur.

İmalat, Nakliye, Depolama ve Kullanım Koşulları

Üretim için çevre koşulları

Uygulanamaz

Taşıma, Depolama ve Kullanım için Çevre Koşulları

Uzun süreli taşıma, depolama ve kullanım sırasında lütfen aşağıdaki koşullara uyun:

Sıcaklık: -20°C ila 60°C

Nem: %0 ila %95

Bertaraf bilgileri


BESA License Key 2.0 ve teslim edildiği kutu, çevre korumaya ilişkin ulusal yönergelere uygun olarak atılmalıdır.

Ülkeler ve Pazarlar

Bu BESA ürünü aşağıdaki ülkelerde ve pazarlarda satılabilir:


Avusturya	Almanya	Malta	İspanya	Çin	Rusya
Belçika	Yunanistan	Makedonya	İsveç	Kolombiya	Suudi Arabistan

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Bulgaristan	Macaristan	Hollanda	İsviçre	Hindistan	Singapur
Hırvatistan	İzlanda	Norveç	Türkiye	İran	Güney Afrika
Kıbrıs	İrlanda	Polonya	Birleşik Krallık	İsrail	Güney Kore
Çek Cumhuriyeti	İtalya	Portekiz	Avustralya	Japonya	Tayvan
Danimarka	Letonya	Romanya	Arjantin	Malezya	Tayland
Estonya	Lihtenştayn	Sırbistan	Brezilya	Meksika	Türkmenistan
Finlandiya	Litvanya	Slovakya	Kanada	Yeni Zelanda	BAE
Fransa	Lüksemburg	Slovenya	Şili	Katar	ABD

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

IT

Istruzioni per l'uso

Il termine "chiave di licenza BESA 2.0" comprende tutte le versioni del prodotto.

Insieme a questo documento, i seguenti documenti costituiscono le istruzioni per l'uso complete di questo prodotto BESA:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification
 BESA License Key - Update History
 BESA License Agreement
 BESA Product Symbols - Meaning

Le versioni attuali e precedenti dei documenti sono disponibili sul sito web del BESA:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Prima di utilizzare il prodotto, è obbligatorio leggere la documentazione completa delle Istruzioni per l'uso.

In qualsiasi momento della vita di questo prodotto, è possibile richiedere i documenti di cui sopra in forma cartacea senza alcun costo aggiuntivo.

Nome del prodotto

La chiave di licenza BESA 2.0 è un prodotto accessorio dei dispositivi medici BESA.

Immagine del prodotto




UDI del prodotti



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: NOTA: l'UDI-PI è individuale per ogni chiave di licenza 2.0, compreso il numero di serie. È disponibile sull'etichetta applicata alla BESA Box.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use		 BESA®		
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Produttore



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 Monaco

NOTA: Con l'uso del simbolo sulla chiave di licenza BESA 2.0 stessa, BESA non rivendica la produzione, ma fornisce piuttosto un indirizzo di contatto.

Simboli usati per il prodotto



Questo prodotto è contrassegnato da un segno; altri simboli sono descritti nel documento:
"Simboli di prodotto BESA - Significato", disponibile sul sito web BESA.

Rappresentante all'interno dell'Unione Europea

☐ Sì ☒ No

Ciclo di vita

Il ciclo di vita di tutti i dongle che rientrano nella chiave di licenza BESA 2.0 termina il 2031-04-01.

Nota:

Il produttore della chiave di licenza BESA 2.0 definisce la durata della batteria/garanzia come 4 anni dalla produzione (vedere "Sentinel HL Data Sheet.pdf", ID roXtra 83890, revisione 001/06.2018). Nel documento "011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf" (roXtra ID 82774, revisione 001/10.2019), il marchio RoHS Cina indica un periodo di utilizzo per la protezione ambientale (EPUP) di 10 anni. Non ci sono ulteriori informazioni sul ciclo di vita della chiave di licenza BESA 2.0 nei documenti di accompagnamento forniti dal produttore.

In conformità con le dichiarazioni del produttore, BESA riconosce che il ciclo di vita della chiave di licenza BESA 2.0 è di 10 anni.


(Nota: anche se la batteria si è scaricata e non funziona, la chiave di licenza BESA 2.0 continua a fornire licenze per i prodotti BESA. La batteria è necessaria solo se almeno una licenza della chiave di licenza BESA 2.0 è a tempo limitato. Questo scenario può essere applicato se c'è una fase di transizione in cui un prodotto BESA è stato ordinato e consegnato, ma il pagamento non è ancora stato ricevuto da BESA. Una volta ricevuto il pagamento, al cliente viene fornita una licenza perpetua).

BESA si impegna a fornire esclusivamente chiavi di licenza BESA con un ciclo di vita almeno pari a quello dei prodotti BESA che le accompagnano.

Incidente

In caso di incidente grave o di quasi-incidente causato dal software BESA, il licenziatario dovrà riferire direttamente a incident@besa.de o seguire le linee guida indicate sul sito web del BESA.
(<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Istruzioni di sicurezza e descrizione tecnica

Sistema di licenze

I prodotti BESA sono protetti dal sistema di licenze Sentinel HL sviluppato da Thales.

Il sistema di licenza richiede una chiave USB, ovvero la chiave di licenza BESA 2.0, e i driver del dispositivo per accedere alla chiave USB.

Se nella fase finale dell'installazione è stata selezionata l'opzione Installa i driver della chiave di licenza BESA, i driver di periferica per la chiave di licenza BESA 2.0 vengono stati installati automaticamente sul computer. Affinché i prodotti BESA possano essere eseguiti, una chiave di licenza BESA con informazioni di licenza valide deve essere collegata a una porta USB di un computer della rete locale. Se non l'avete ancora ricevuta, potete ottenere la chiave di licenza BESA dal nostro reparto vendite contattando sales@besa.de.

Se la chiave di licenza BESA 2.0 (chiave USB) è stata collegata direttamente al computer o al server e non si riesce ad avviare il prodotto BESA in questione, consultare questo documento per i suggerimenti sulla risoluzione dei problemi.

Requisiti di sistema

La chiave di licenza BESA 2.0 è un prodotto accessorio essenziale per i prodotti BESA e deve essere soggetta a una supervisione costante o deve essere collegata a macchine situate in aree con restrizioni di accesso. Il malfunzionamento della rete informatica e/o del sistema operativo su cui viene utilizzata la BESA License Key 2.0, o il malfunzionamento della chiave di licenza BESA 2.0 in generale, può rendere inutilizzabili i prodotti BESA che utilizzano la chiave di licenza BESA 2.0 come accessorio.

- Ai fini della comunicazione tra i prodotti BESA e la chiave di licenza BESA 2.0, il produttore utilizza le porte TCP e UDP 1947. Assicurarsi di aprire queste porte all'interno della rete o dell'ambiente IT per consentire la comunicazione richiesta. Una volta installato l'ambiente di runtime della chiave di licenza, è possibile trovare ulteriori informazioni sulle impostazioni, sulla sicurezza e su argomenti generali riguardanti la chiave di licenza BESA 2.0 al seguente link:
http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html
- HASPUserSetup.exe installa l'ambiente di runtime richiesto dalla chiave di licenza BESA 2.0. L'ambiente di runtime in dotazione viene fornito da BESA "così com'è" e, secondo il produttore, è compatibile con i computer che utilizzano i seguenti sistemi operativi o hardware:

(NOTA: Informazioni fornite dal produttore (Thales).


Fonte: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, scaricato il 2021-09-07, disponibile in S:\External Programs\HASP

(SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows

- Windows 7 SP1
- Windows 8,1 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Windows 10 Versione 20H2

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Nota: Le build di Windows 10 Insider Preview non sono supportate.
È necessario installare i service pack e gli aggiornamenti di sicurezza più recenti.

Macchine virtuali Le funzionalità di rilevamento e fingerprinting delle macchine virtuali fornite da Sentinel LDK sono state convalidate sulle seguenti tecnologie:

- VMware Workstation 15
- VMware ESXi 6.5, 6.7
- Microsoft Azure

- La chiave di licenza BESA 2.0 è stata progettata per essere collegata a una porta USB 2.0 o USB 3.0. Per collegare la chiave di licenza BESA 2.0 al PC potrebbe essere necessario utilizzare un adattatore (l'adattatore non è incluso).
- La chiave di licenza BESA 2.0 è stata testata da BESA sui seguenti sistemi operativi:
 - Windows 10 Professional 64bit versione 2004
 - Windows 10 Professional 64bit versione 20H2
 - Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1

Si prega di notare che le modifiche alle piattaforme hardware e software (ad esempio, con patch/aggiornamenti di software antivirus/firewall, librerie di sistema, firmware e altro) e/o le modifiche alla rete IT possono comportare la possibilità di vulnerabilità di sicurezza e/o di riduzione della funzionalità della BESA License Key 2.0. Si raccomanda di utilizzare le combinazioni di sistema definite in questo documento.

Si noti che l'uso della chiave di licenza BESA 2.0 su una rete IT potrebbe comportare rischi non identificati in precedenza per i pazienti, gli utenti o terzi, e che l'utente è responsabile di identificare, analizzare, valutare e controllare tali rischi. Eventuali modifiche successive alla rete informatica potrebbero introdurre nuovi rischi e richiedere ulteriori analisi.

Protezione dei dati

La chiave di licenza BESA 2.0 non memorizza alcun dato.

Utilizzo in combinazione con altri prodotti


La chiave di licenza può essere utilizzata come prodotto accessorio per i seguenti prodotti BESA:

- Ricerca BESA (7.X; incluse tutte le sottoversioni)
- BESA MRI (3.X; incluse tutte le sottoversioni)
- Connettività BESA (1.X; incluse tutte le sottoversioni)

La chiave di licenza può essere utilizzata con i seguenti strumenti di supporto di BESA:

- Diagnostics.exe (8.X; incluse tutte le sotto-versioni)
- License Search.exe (3.X; incluse tutte le sotto-versioni)
- HLUpdate.exe (1.X; incl. tutte le sotto-versioni)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Le release di BESA sono costantemente verificate con altre installazioni (ad esempio MS Office, ecc.) sulle stesse piattaforme hardware o software, come definito nella sezione Requisiti di sistema.

Se si osservano incompatibilità, queste vengono documentate nella cronologia degli aggiornamenti del prodotto. Per ulteriori domande e informazioni si prega di utilizzare i canali messi a disposizione sul sito www.besa.de.

Ambiente di applicazione

Nota bene: È responsabilità dell'Utente garantire la sicurezza dei dispositivi medici o medici e non medici combinati, in particolare installati nell'ambiente del paziente (in istituti, cliniche o presso i medici).

L'utilizzatore del nostro prodotto deve assicurarsi che tale combinazione soddisfi le stesse condizioni di sicurezza di un singolo dispositivo medico in conformità alla norma IEC 60601-1.

Tale combinazione con qualsiasi dispositivo non medico costituisce un "sistema medico interno" - osservare la più recente ordinanza sugli operatori di dispositivi medici (ad es. MedBetreiberVerordnung, Germania 2020) o le leggi nazionali sugli operatori.

Vi consigliamo di documentare/rintracciare le versioni/gli aggiornamenti del nostro software installati nella vostra struttura/rete in un MPG-Medizingeräte-Buch (libro delle strutture mediche), simile a quelli necessari per l'hardware.

Questo prodotto BESA non pregiudica la possibilità di utilizzare qualsiasi computer medico nell'ambiente del paziente.

BESA GmbH non è responsabile per qualsiasi utilizzo/installazione al di fuori della rete di PC definita.

Installazione e disinstallazione

L'installazione e la disinstallazione del prodotto devono essere eseguite dall'amministratore del sistema o da una persona autorizzata. Questo personale si assume la piena responsabilità della corretta impostazione del prodotto all'interno della rete.

Anche gli aggiornamenti della licenza devono essere eseguiti dall'amministratore del sistema o da una persona autorizzata.

Si noti che in caso di problemi durante l'installazione, HASPUserSetup.exe attiverà un rollback delle modifiche correnti. In tal caso, individuare ed eliminare il problema ed eseguire nuovamente HASPUserSetup.exe.

Installazione del runtime Sentinel


Se è necessario un file di installazione separato per HASPUserSetup.exe per installare il driver su un server a cui è collegata la chiave di licenza BESA 2.0 ma non sono in esecuzione prodotti BESA, ad esempio, è possibile scaricare una versione corrente di HASPUserSetup.exe che è stata rilasciata per l'uso con i prodotti BESA:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

Se si applicano aggiornamenti a HASPUserSetup.exe, assicurarsi di distribuire gli aggiornamenti a tutte le macchine che eseguono i prodotti BESA o di aggiornare la macchina a cui è fisicamente collegata la chiave di licenza BESA 2.0.

Per installare il software necessario all'utilizzo della chiave di licenza BESA 2.0, è necessario disporre dei privilegi di amministratore sul proprio computer. Le schermate seguenti sono tratte da un'installazione su un computer con sistema operativo Windows 10. L'aspetto potrebbe essere leggermente diverso su altri sistemi operativi.

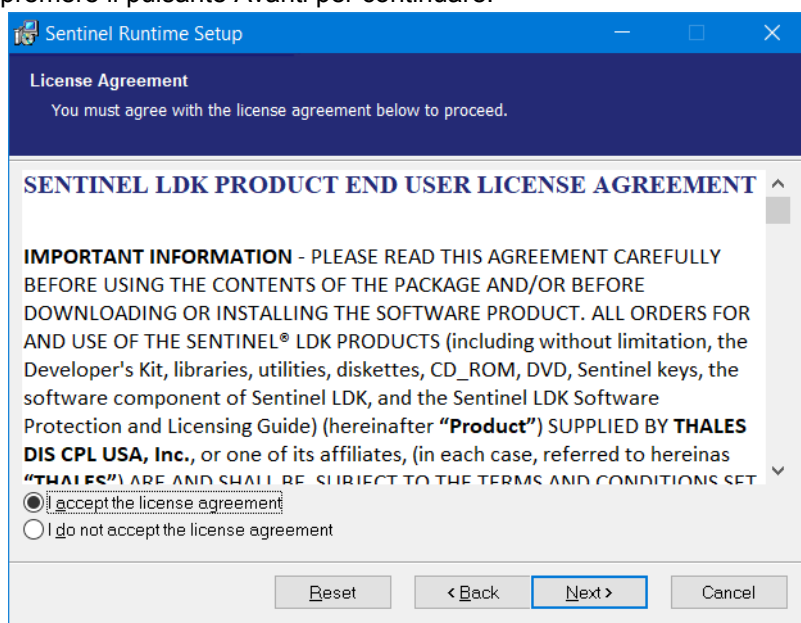
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

1. Si apre l'installazione guidata di Sentinel Runtime. Premere il pulsante Avanti per continuare.




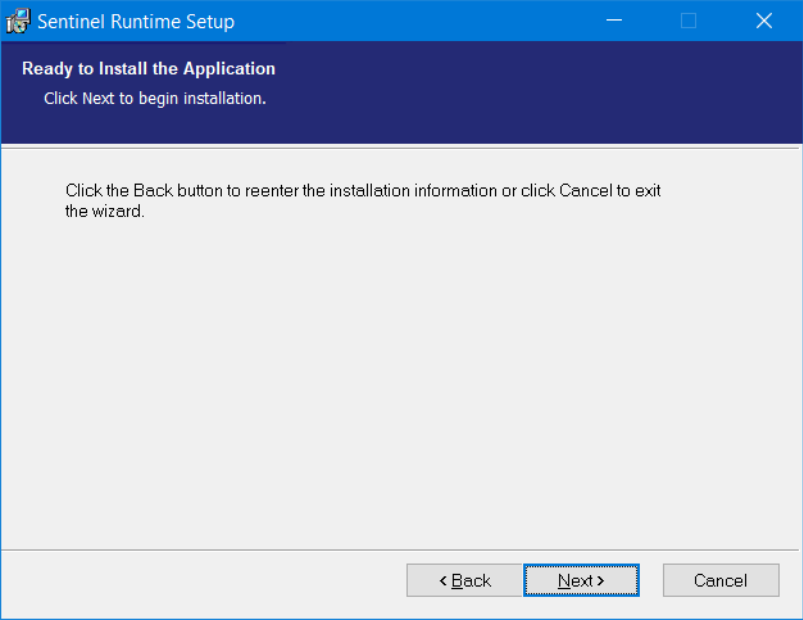
2. Leggere il contratto di licenza. Se si accettano i termini, selezionare Accetto il contratto di licenza e premere il pulsante Avanti per continuare.



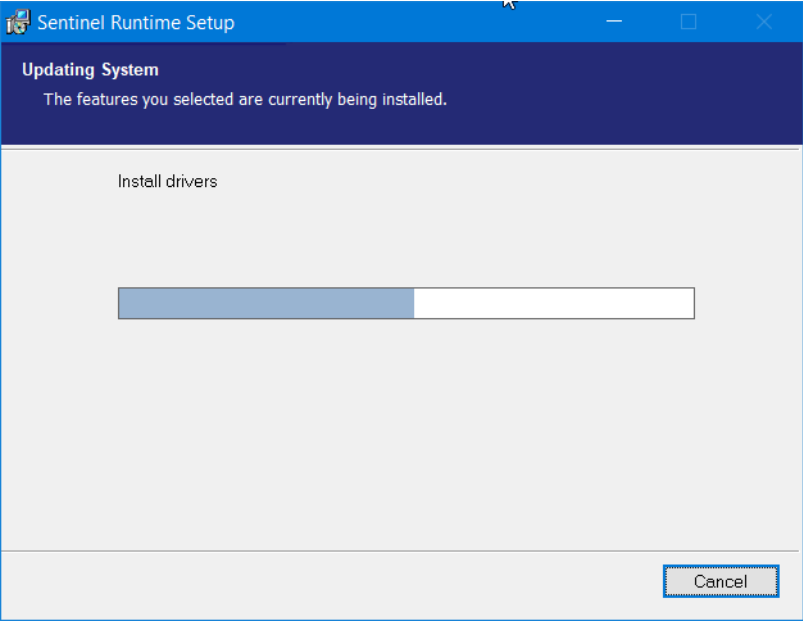
3. Il runtime è pronto per l'installazione. Premere il pulsante Avanti per continuare

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




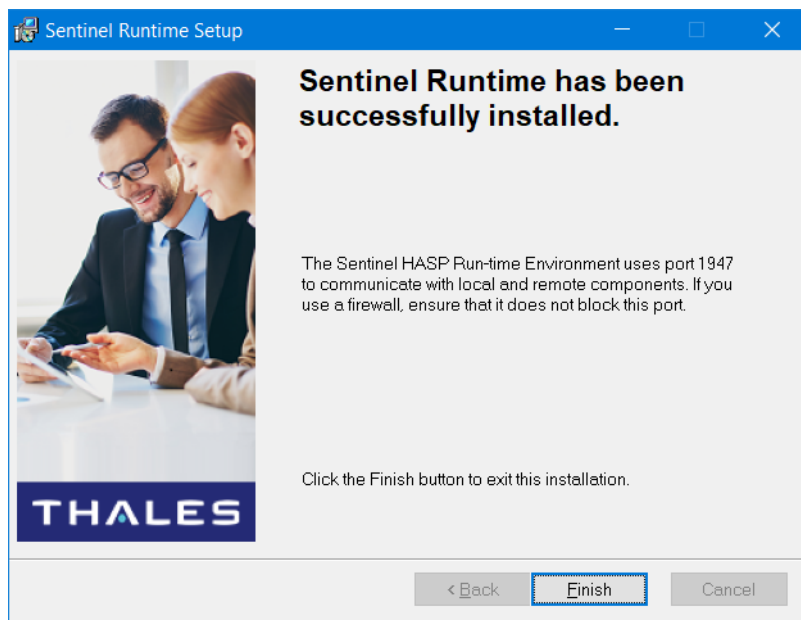
4. Possono essere necessari alcuni minuti per l'installazione dei driver e l'aggiornamento del sistema.



5. L'installazione di Sentinel Runtime è terminata. Premere il pulsante Fine.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Disinstallazione di Sentinel Runtime

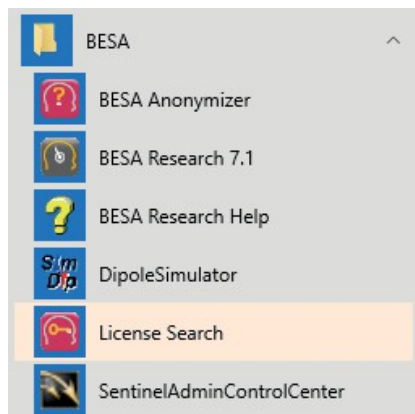
La disinstallazione del prodotto deve essere eseguita dall'amministratore del sistema o da una persona autorizzata. Questa persona si assume la piena responsabilità della corretta disinstallazione del prodotto all'interno della rete.

Nel sistema operativo Windows, aprire "Pannello di controllo", "Tutte le voci del pannello di controllo", "Programmi e funzionalità". Cercare "Sentinel Runtime", fare clic sul nome e selezionare Disinstalla.


Verrà eseguita la disinstallazione guidata che disinstallerà HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime).

Ricerca della licenza

1. Per verificare se la propria chiave di licenza BESA 2.0 contiene una licenza valida per l'avvio del prodotto BESA in questione, avviare l'applicazione Ricerca licenze utilizzando il collegamento nel gruppo di programmi BESA del menu di avvio.

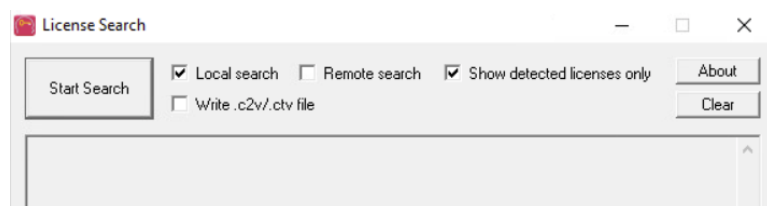


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

In alternativa, premete il pulsante Start e digitate "Ricerca licenze" per trovare l'applicazione. Nei risultati della ricerca verrà visualizzata l'applicazione Ricerca licenze. Aprirla.

- Se la chiave di licenza BESA 2.0 è collegata localmente, selezionare l'opzione Ricerca locale e premere il pulsante Avvia ricerca.



Se la chiave è stata collegata a un server o a un'altra macchina della rete, selezionare invece l'opzione Ricerca remota. Se viene visualizzato il dongle, verificare lo stato della licenza e avviare il prodotto BESA pertinente. Se il dongle non viene visualizzato, consultare le pagine successive per trovare una soluzione al problema.

Se l'installazione della chiave di licenza BESA 2.0 fallisce dopo aver eseguito i passaggi sopra descritti, il motivo più comune è che l'installazione automatica dei driver del dispositivo non è riuscita. Procedere come segue:

- Scollegare la chiave di licenza BESA 2.0 dal personal computer locale.
- Navigare su C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\ folder sul disco rigido ed eseguire HASPUserSetup.exe per installare manualmente i driver della periferica.

Risoluzione dei problemi

Se BESA la licenza BESA 2.0 non funziona ancora correttamente, il problema potrebbe essere dovuto a uno o più dei seguenti motivi:

- La chiave di licenza BESA 2.0 non è collegata.

Soluzione: Assicurarsi che la chiave di licenza BESA 2.0 sia accessibile per poter eseguire il programma. Se la chiave di licenza BESA 2.0 è installata correttamente, la Gestione periferiche di Windows elenca tre voci nella sezione "Controller Universal Serial Bus":

- Chiave HASP Sentinel
- Chiave Sentinel HL
- Chiave USB Sentinel



- La porta USB è difettosa.

Soluzione: Verificare che il LED della chiave di licenza BESA 2.0 sia acceso. In caso contrario, rimuovere e reinserire la chiave. Attendere che il sistema operativo rilevi il dispositivo. Se ancora non si accende, provare con un'altra porta USB o richiedere un dongle sostitutivo.

- Il dongle è difettoso.

Soluzione: In rare occasioni, la chiave di licenza BESA 2.0 può essere difettosa. In questo caso il

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

dongle non si accende e non viene rilevato in Gestione periferiche. Richiedere un dongle sostitutivo.

- Il servizio Sentinel LDK License Manager è bloccato da un firewall o da un'applicazione antivirus.

Soluzione: Aggiungere C:\Windows\system32\hasplms.exe all'elenco delle eccezioni antivirus e firewall.

- La porta 1947 è bloccata da un'applicazione firewall.

Soluzione: Aggiungere la porta 1947 all'elenco delle eccezioni del firewall.

- Il servizio Sentinel LDK License Manager è stato interrotto.

Soluzione: Riavviare il servizio Sentinel LDK License Manager, disponibile in (Pannello di controllo → Strumenti amministrativi → Servizi).

Impostazioni della licenza individuale: Centro di controllo Admin (ACC) Sentinel

L'ambiente di runtime Sentinel comprende i driver del dispositivo e il Sentinel Admin Control Center (ACC). L'ACC può essere utilizzato per monitorare le licenze e le sessioni quando è in funzione un'applicazione protetta e per gestire le licenze staccabili. Per accedere all'ACC, avviare il programma Sentinel Admin Control Center dalla cartella del programma Apps/ BESA o semplicemente inserire il seguente indirizzo nel browser internet (non è necessaria una connessione internet): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center Help


Sentinel Keys Host Name: MachineName

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Sentinel Keys

- Products
- Features
- Sessions
- Update/Attach
- Access Log
- Configuration
- Diagnostics

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Opzioni amministrative importanti:

La pagina Sentinel Keys mostra quali chiavi di licenza BESA sono attualmente presenti nella rete, comprese le chiavi collegate localmente. La pagina Sessioni elenca tutte le sessioni client sul computer locale e anche le sessioni client connesse in remoto al computer locale. Questa pagina consente di visualizzare i dati della sessione e di eliminare le sessioni.

La pagina Configurazione consente di specificare le impostazioni di base. È inoltre possibile configurare l'accesso a o da altri computer. Per determinare che la licenza sulla chiave di licenza BESA locale può essere utilizzata solo localmente su quel particolare computer, ad esempio, passare alla sezione Accesso da clienti in remoto e disabilitare l'opzione Consenti accesso da clienti in remoto.

Nota: le modifiche apportate alla pagina di Configurazione possono limitare la disponibilità di licenze per i prodotti BESA e quindi impedirne il funzionamento. L'accesso alle macchine in cui è installato l'ACC deve pertanto essere limitato.

Esclusioni per l'uso

N/A

Controindicazioni per i pazienti

N/A

BESA non è responsabile per l'utilizzo al di fuori delle regole definite nei documenti di istruzioni per l'uso; una panoramica di tali documenti è disponibile nel documento BESA Booklet.

Condizioni di produzione, trasporto, stoccaggio e utilizzo

Condizioni ambientali per la produzione

N/A

Condizioni ambientali per il trasporto, lo stoccaggio e l'uso

Durante i lunghi periodi di trasporto, immagazzinamento e utilizzo, osservare le seguenti condizioni:

Temperatura: Da -20°C a 60°C

Umidità: Da 0% a 95%

Informazioni sullo smaltimento

La chiave di licenza BESA 2.0 e la scatola in cui è stata consegnata devono essere smaltite in conformità con le linee guida nazionali sulla protezione dell'ambiente.

Paesi e mercati

Questo prodotto BESA può essere venduto nei seguenti Paesi e mercati:


Austria	Germania	Malta	Spagna	Cina	Russia
Belgio	Grecia	Macedonia	Svezia	Colombia	Arabia Saudita

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA ®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Bulgaria	Ungheria	Paesi Bassi	Svizzera	India	Singapore
Croazia	Islanda	Norvegia	Turchia	Iran	Sudafrica
Cipro	Irlanda	Polonia	Regno Unito	Israele	Corea del Sud
Repubblica Ceca	Italia	Portogallo	Australia	Giappone	Taiwan
Danimarca	Lettonia	Romania	Argentina	Malesia	Tailandia
Estonia	Liechtenstein	Serbia	Brasile	Messico	Turkmenistan
Finlandia	Lituania	Slovacchia	Canada	Nuova Zelanda	EAU
Francia	Lussemburgo	Slovenia	Cile	Qatar	USA

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

JP

使用手順

「BESA License Key 2.0」という参照名には本製品のすべての下位バージョンが含まれます。

この文書ならびに以下の文書は、本BESA製品の使用に関するすべての手順を記載しています:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key – Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

現行および過去バージョンの文書はBASEウェブサイトで参照いただけます:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

製品をご使用になる前に、使用手順書を必ず通してお読みください。

製品の寿命期間内に、上記の文書の印刷版を無料でお受け取りいただけます。

製品名

BESA License Key 2.0はBESA医療機器用アクセサリ製品です。

製品画像



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

製品UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: 注: UDI-PIは個々の License Key 2.0に固有です（シリアルナンバーを含む）。UDI-PIはBESAボックスに貼付されているラベルに記載されています。

製造者



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr.81
81541 München

ご注意: BESA License Key 2.0上での記号の使用は、BESAが製造者であることは示すものではなく、連絡先住所を提供する目的のみで掲載するものです。

製品に使用されている記号



本製品には記号が付されています。その他の記号は
BESAウェブサイト上の『BESA製品記号 - 意味』という文書に記載されています。

EU圏内における販売

☐ はい ☒ いいえ

ライフサイクル

BESA License Key 2.0の下で提供されるドングルはすべて 2031-04-01 日にライフサイクルが終了となります。


ご注意:

BESA License Key 2.0の製造者はバッテリーの寿命/保証期間を製造後4年間と定義しています（『Sentinel HL Data Sheet.pdf』、roXtra ID 83890、001/06.2018改定を参照）。『011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf』（roXtra ID 82774、001/10.2019改定）という文書で、中国のRoHSマークは10年間の環境保護しよう期間（EPUP）を示しています。製造者が提供する付属文書にBESA License Key 2.0のライフサイクルに関する追加情報はありません。

製造者の声明に基づき、BASEはBESA License Key 2.0の10年間のライフサイクルを承認しています。

（注: バッテリーの電源が消耗して機能していない場合でも、BESA License Key 2.0はBESA製品のライセンスを供与します。BESA License Key 2.0の少なくとも1つのライセンスが期限付きライセンスの場合にのみ、バッテリーが必要とされます。この状況は、BESA製品をご注文いただき配送済みであってもBESAでお支払いが受領されていない移行期間がある場合に該当します。お支払いが受領され次第、永久ライセンスがお客様に提供されます）。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

BESAは、少なくとも付属するBESA製品のライフサイクルと同等のライフサイクルのBESA License Keyのみを提供します。

インシデント

BESAソフトウェアにより重大なインシデントまたはインシデントに類する事故が発生した場合は、ご契約者はincident@besa.deに直接ご報告いただくか、またはBESAのウェブサイトで定められたガイドラインに従ってください。(<https://www.besa.de/contact/incident/>)

安全上の注意事項と技術説明

ライセンシングシステム

BESA製品はタレス社が開発したSentinel HLライセンシングシステムにより保護されています。

ライセンスシステムにはUSBキー（BESA License Key 2.0）が必要で、USBキーにアクセスするにはデバイスドライバが必要です。

インストールの最後の段階で「BESA License Keyドライバーをインストールする」オプションを選択した場合、BESA License Key 2.0のデバイスドライバが自動的にコンピュータにインストールされています。BESA製品を実行するには、有効なライセンス情報が記録されたBESA License KeyをローカルエリアネットワークのコンピュータのUSBポートに接続する必要があります。BESA License Keyを受け取っていない場合は、BESA営業部門（sales@besa.de）までご連絡ください。キーをご用意いたします。

BESA License Key 2.0（USBキー）をコンピュータまたはサーバーに直接接続した場合に対象のBESA製品が起動しない場合は、この文書のトラブルシューティングのヒントを参照してください。

システム要件

BESA License Key 2.0はBESA製品に不可欠なアクセサリ製品で、持続的な監視を必要とするか、またはアクセスが制限されたエリアに設置された機器に接続されている必要があります。BESA License Key 2.0をご使用のITネットワークおよび/またはオペレーティングシステムの障害、またはBESA License Key 2.0の一般的な障害が発生した場合、BESA License Key 2.0をアクセサリ製品として使用しているBESA製品が使用できなくなることがあります。

- BESA製品とBESA License Key 2.0の間の通信を目的として、製造者はTCPおよびUDPポート1947を使用します。必要とされる通信が可能となるように、ネットワークまたはIT環境内でこれらのポートを確保してください。License Keyの実行時環境をインストールした後、次のリンクからBESA License Key 2.0に関する設定、セキュリティおよび一般トピックに関する詳細をご確認いただけます。

http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html

- HASPUserSetup.exeにより、BESA License Key 2.0により必要とされる実行時環境をインストールします。提供される実行時環境はBESAが「現状有姿のまま」提供するもので、製造者は次のオペレーティングシステムまたはハードウェアを実行しているコンピュータとの互換性を保証します：

（ご注意：製造者（タレス）が提供する情報、出展：https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4、2021年9月7日にダウンロード、S:\External Programs\HASP (SafeNet,

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdfで参照可能)

- Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 Windows 10 Version 20H2
- ご注意: Windows 10 Insider Preview ビルドはサポートされていません。
 最新のサービスパックとセキュリティのアップデートを必ずインストールしてください。

仮想マシン Sentinel LDKが提供するVM検出およびVM指紋機能は次のテクノロジーで有効化されています:

VMware Workstation 15
 VMware ESXi 6.5, 6.7
 Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0はUSB 2.0またはUSB 3.0ポートに接続するように設計されています。BESA License Key 2.0をPCに接続するにはアダプタが必要となる場合があります（アダプタは付属していません）。
- BESA License Key 2.0はBESAにより以下のオペレーティングシステムでテスト済みです:
 - Windows 10 Professional 64bit バージョン 2004
 - Windows 10 Professional 64bit バージョン 20H2
 - Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1

ハードウェアまたソフトウェア のプラットフォームの変更（アンチウイルス/ファイアウォールソフトウェア、システムライブラリ、ファームウェアなどのパッチ/アップデートによる変更など）および/またはITネットワークの変更があった場合、安全性および/またはセキュリティ上の脆弱性につながり、BESA License Key 2.0の機能が損なわれる可能性があります。本書に記載されているシステムの組み合わせをご使用になることをお勧めいたします。


ITネットワークでBESA License Key 2.0を使用されると、患者様、ユーザーまたは第三者に未確認のリスクが生じる場合があります。ユーザーはご自身の責任でこれらのリスクを特定、分析、評価、管理いただく必要があります。ITネットワークに対する後続の変更により、新たなリスクが生じ、追加の分析が必要とされる場合があります。

データ保護

BESA License Key 2.0にはいかなるデータも保存されません。

他製品との併用

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

License Keyは以下のBESA製品用のアクセサリ製品として使用いただけます:

- BESA Research (7.X; すべての下位バージョンを含む)
- BESA MRI (3.X; すべての下位バージョンを含む)
- BESA Connectivity (1.X; すべての下位バージョンを含む)

License Keyは以下のBESAのサポートツールと併用いただけます:

- Diagnostics.exe (8.X; すべての下位バージョンを含む)
- License Search.exe (3.X; すべての下位バージョンを含む)
- HLUpdate.exe (1.X; すべての下位バージョンを含む)

BESAリリースは、「システム要件」のセクションに記載されている同じハードウェアまたはソフトウェアのプラットフォーム上にインストールされている他製品（MS Officeなど）との併用について継続的に確認を行っています。

何らかの非互換性が確認された場合、製品の「更新履歴」に文書化されます。その他のご質問や情報については、www.besa.deのチャンネルをご使用ください。

適用環境

ご注意: (大学病院、病院、診療所などの) 患者環境内に設置されている医療機器と非医療機器の併用の安全性についてはユーザーご自身の責任で確認を行ってください。

本製品のユーザーの方は、上記の併用がIEC 60601-1に基づき単独医療機器として同様の安全条件を満たしていることをご確認いただく必要があります。

このような非医療機器との併用は「院内医療システム」とされます。最新の医療機器の運用に関する条例（ドイツの2020年MedBetreiberVerordnung）または国内の運用に関する法律を参照してください。

ハードウェアに必要とされる場合と同意用に、MPG-Medizingeräte-Buch（医療施設ブック）で施設/ネットワーク内にインストールされるソフトウェアのバージョン/アップデートを文書化/追跡記録されることをお勧めいたします。

本BESA製品は患者環境内での医療用コンピュータの使用への影響はありません。

BESA GmbHは所定のPCネットワーク以外での使用/インストールに対して責任を負いません。

インストールとアンインストール


製品のインストールとアンインストールはシステム管理者または承認を受けた方が実施する必要があります。本製品をインストールまたはアンインストールされる方は、ご自身の責任でネットワーク内の製品の正しい設定を行ってください。

ライセンスのアップデートについても、必ずシステム管理者または承認を受けた方が実施してください。

インストール中に問題が発生した場合は、HASPUsetsetup.exeによって現在の変更のロールバックがトリガーされます。この場合、問題を特定して修正してから、もう一度HASPUsetsetup.exeを実行してください。

Sentinel Runtimeのインストール

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

BESA License Key 2.0を接続するサーバーにドライバーをインストールするためにHASPUserSetup.exeのセットアップファイルが別途必要であっても、BESA製品を実行していない場合、BESA製品での使用にリリースされているHASPUserSetup.exeの現行バージョンをダウンロードいただけます。

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

HASPUsersetup.exeにアップデートを適用する場合、BESA製品を実行しているすべての機器にアップデートを適用するか、またはBESA License Key 2.0が物理的に接続されている機器を更新します。


BESA License Key 2.0を使用するために必要なソフトウェアをインストールするには、コンピュータ上で管理者権限が必要です。以下のスクリーンショットはWindows 10を実行するコンピュータ上でのインストールから撮影したものです。これは他のオペレーティングシステムでのインストールとやや異なる場合があります。

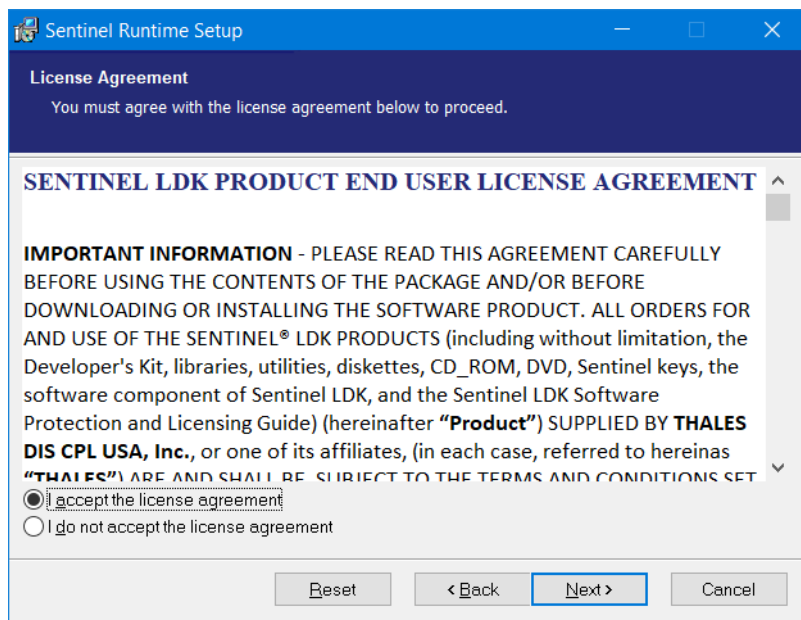
1. Sentinel Runtimeのインストールウィザードが開きます。「次へ」ボタンを押して続行します。



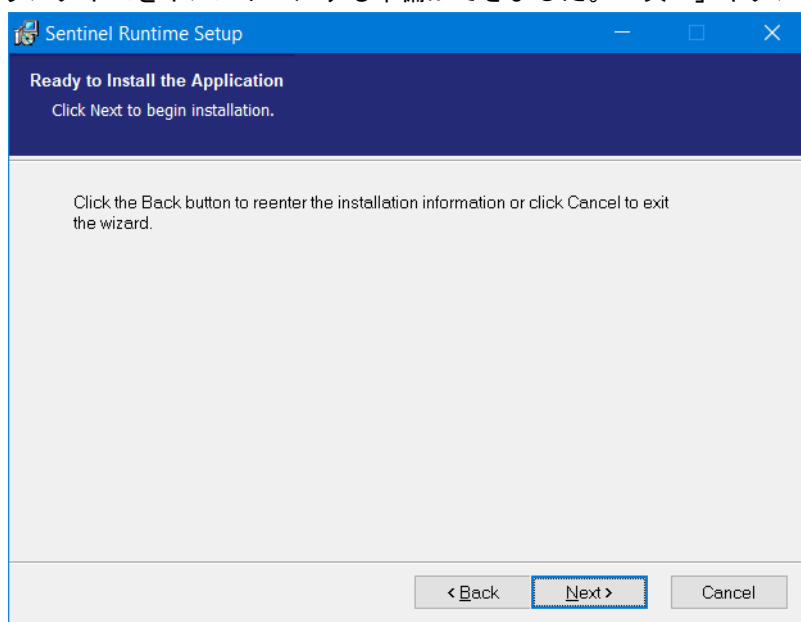
2. 使用許諾契約書をお読みください。条件に合意する場合は、「使用許諾契約書に同意します」を選択し、「次へ」ボタンを押して続行します。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




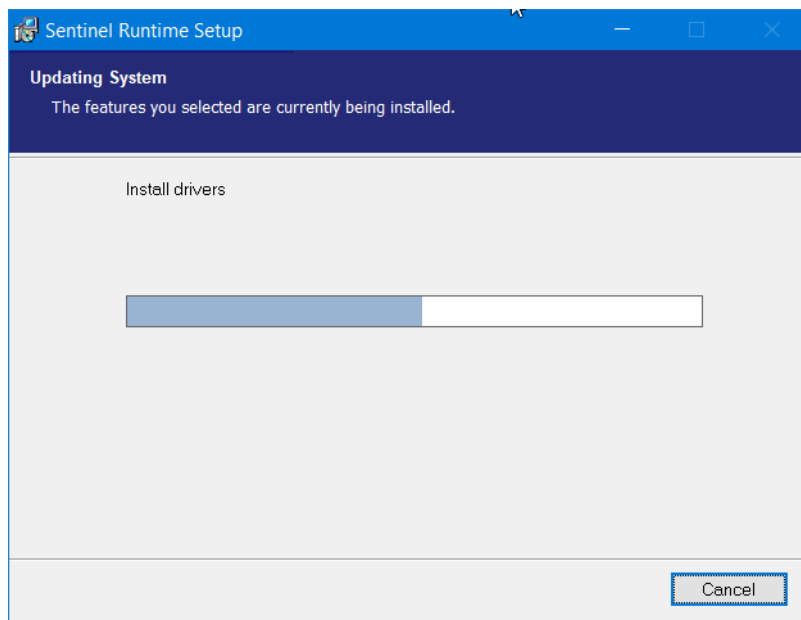
3. ランタイムをインストールする準備ができました。「次へ」ボタンを押して続行します。



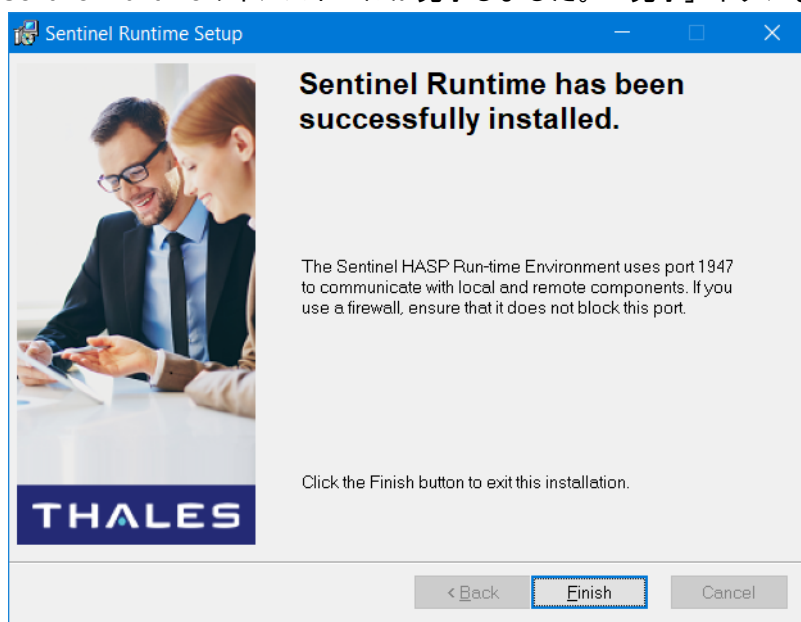
4. ドライバーをインストールして、システムが更新されるまで数分かかる場合があります。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




5. Sentinel Runtimeのインストールが完了しました。「完了」ボタンを押します。



Sentinel Runtimeのアンインストール

製品のアンインストールはシステム管理者または承認を受けた方が実施する必要があります。本製品をアンインストールされる方は、ご自身の責任でネットワーク内の製品の正しいアンインストールを行ってください。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

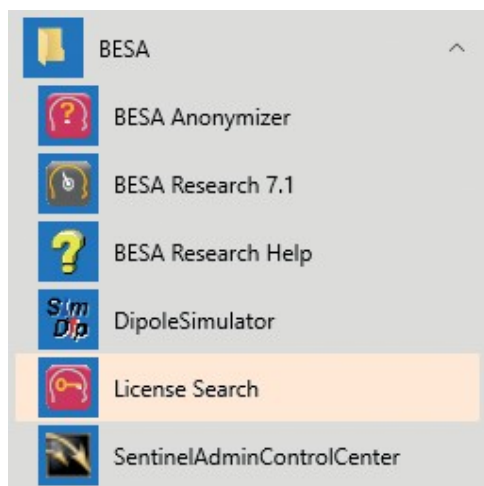
BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Windowsオペレーティングシステムで、「コントロールパネル」すべてのコントロールパネルのアイテム「プログラムと機能」を開きます。「Sentinel Runtime」を探し、名前をクリックして、「アンインストール」を選択します。

アンインストールウィザードが実行され、HSAPUsersetup.exe（Sentinel Runtime）がアンインストールされます。

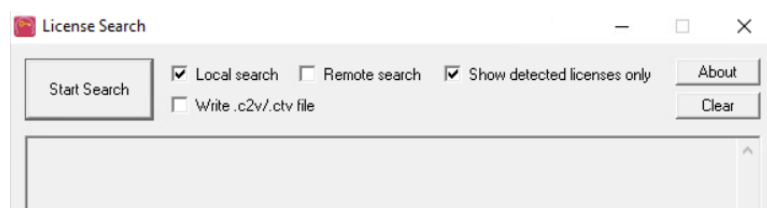
ライセンスの検索

1. BESA License Key 2.0に対象のBESA製品を起動するための有効なライセンスが含まれているかを確認するには、スタートメニューのBESAプログラムグループのショートカットを使用してライセンスの検索アプリケーションを起動します。



または、「開始」ボタンを押して、「ライセンスの検索」と入力してアプリケーションを検索します。検索結果にライセンスの検索アプリケーションがあることを確認します。これを開きます。

2. BESA License Key 2.0がローカルで接続されている場合、「ローカル検索」オプションを選択して、「検索の開始」ボタンを押します。




ネットワーク内のサーバーまたは別の機器にキーを接続している場合は、「リモート検索」オプションを選択します。ドングルが表示された場合は、ライセンスの状態を確認して、対象のBESA製品を起動します。ドングルが表示されない場合は、後続のページで問題の解決方法を確認してください。

上記の手順を行ったにも関わらずBESA License Key 2.0のインストールが失敗する場合、最も一般的な原因としてデバイスドライバーの自動インストールの失敗が考えられます。次の手順に従ってください:

3. BESA License Key 2.0をローカルのパーソナルコンピュータから取り外します。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- ハードディスク上のC:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\フォルダーを開いて、HASPUserSetup.exeを実行してデバイスドライバーを手動でインストールします。

トラブルシューティング

BESA License Key 2.0が正しく動作しない場合は、次の原因が考えられます:

- BESA License Key 2.0が接続されていない。

解決方法: プログラムを実行するためにBESA License Key 2.0にアクセスできることを確認してください。BESA License Key 2.0が正しくインストールされている場合、Windowsのデバイスマネージャーの「Universal Serial Busコントローラ」に次の3つのアイテムが表示されます:

- Sentinel HASPキー
- Sentinel HLキー
- Sentinel USBキー



- USBポートに不具合がある。

解決方法: BESA License Key 2.0でLEDライトが点灯しているか確認してください。点灯していない場合、キーを取り外して、もう一度挿入してください。オペレーティングシステムがデバイスを検出するまでお待ちください。それでもLEDライトが点灯しない場合は、別のUSBポートをお試しになるか、または dongle の交換をご依頼ください。

- dongle が機能しない。

解決方法: まれに、BESA License Key 2.0に不具合が発生することがあります。この場合、dongle が点灯せず、デバイスマネージャーで検出されません。dongle の交換をご依頼ください、

- Sentinel LDKライセンスマネージャーサービスがファイアウォールまたはアンチウイルスアプリケーションでブロックされている。

解決方法: アンチウイルスまたはファイアウォールの例外リストにC:\Windows\system32\hasplms.exeを追加します。


- ポート1947がファイアウォールアプリケーションでブロックされている。

解決方法: ファイアウォールの例外リストにポート1947を追加します。

- Sentinel LDKライセンスマネージャーサービスが停止している。

解決方法: Sentinel LDKライセンスマネージャーサービスを再起動します
(コントロールパネル 管理者ツール サービス)。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

ライセンスの個別設定: Sentinel Admin Control Center (ACC)

Sentinelの実行環境には、デバイスドライバーとSentinel Admin Control Center (ACC)が含まれます。ACCを使用して、保護されているアプリケーションが運用されているときにライセンスとセッションを監視したり、デタッチ可能なライセンスを管理したりすることができます。ACCにアクセスするには、Apps/BESAプログラムフォルダーからSentinel Admin Control Centerプログラムを起動するか、またはインターネットブラウザに次のアドレスを入力してください（インターネットの接続は必要ありません）：
<http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Blink on Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

重要な管理オプション:

Sentinelキーページには、ローカルで接続されているキーを含み、現在ネットワークに存在するBESA License Keyが表示されます。セッションページには、ローカルマシン上のすべてのクライアントセッションと、ローカルマシンにリモートでログインしているクライアントセッションのリストが表示されます。このページで、セッションデータを確認して、セッションを削除することができます。

構成ページでは、基本設定を設定することができます。また、他のコンピュータとの間のアクセスを設定することもできます。ローカルのBESA License Keyのライセンスが特定のコンピュータ上でローカルでのみ使用可能であることを確認するには、リモートクライアントからのアクセスタブに切り替えて、リモートクライアントからのアクセスを許可するオプションを無効にします。

注: 構成ページの設定を変更すると、BESA製品のライセンスが制限され、製品を実行できなくなる場合があります。そのため、ACCがインストールされるマシンへのアクセスが制限されます。


使用上の例外

該当はありません。

禁忌

該当はありません。

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA [®]	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

BESAは使用手順書の規定以外の使用に対して責任を負いません。使用手順書の概要については関連するBESAブックレットでご覧いただけます。

製造、輸送、保管、使用に関する条件

製造の環境条件

該当なし

輸送、保管、使用に関する環境条件

長時間の輸送、保管、使用の際には、次の条件を守ってください:

温度: -20°C ~ 60°C

湿度: 0% ~ 95%

廃棄情報


BESA License Key 2.0と梱包材は自治体の環境保護ガイドラインに従って廃棄してください。

国と市場

本BESA製品は以下の国および市場で販売されます:

オーストリア	ドイツ	マルタ	スペイン	中国	ロシア
ベルギー	ギリシャ	マケドニア	スウェーデン	コロンビア	サウジアラビア
ブルガリア	ハンガリー	オランダ	スイス	インド	シンガポール
クロアチア	アイスランド	ノルウェー	トルコ	イラン	南アフリカ
キプロス	アイルランド	ポーランド	英国	イスラエル	韓国
チェコ	イタリア	ポルトガル	オーストラリア	日本	台湾
デンマーク	ラトビア	ルーマニア	アルゼンチン	マレーシア	タイ
エストニア	リヒテンシュタイン	セルビア	ブラジル	メキシコ	トルクメニスタン
フィンランド	リトアニア	スロバキア	カナダ	ニュージーランド	アラブ首長国連邦
フランス	ルクセンブルク	スロベニア	チリ	カタール	米国

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

KR

사용 지침

참조 용어 “BESA License Key 2.0”에는 제품의 모든 하위 버전이 포함됩니다.

본 문서를 포함해 아래의 문서가 BESA 제품의 완전한 사용 지침을 구성합니다.

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

현재 및 이전 버전의 문서는 아래의 BESA 웹 사이트에서 볼 수 있습니다.



eIFU
Indicator

<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

제품 사용 전 반드시 사용 지침 문서 전체를 읽어야 합니다.

본 제품의 수명 기간 동안 언제든지 위의 문서를 인쇄물 형식으로 추가 비용 없이 요청할 수 있습니다.


제품명

BESA License Key 2.0은 BESA 의료기기의 액세서리 제품입니다.

제품 사진



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

제품 UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: 참고: UDI-PI는 일련번호를 포함해 각 License Key 2.0에 대해 개별적으로 제공됩니다. BESA Box에 부착된 라벨에서 확인 가능합니다.

제조업체



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 München

주의: BESA License Key 2.0에 사용된 이 기호는 당사가 본 제품의 제조사라는 의미가 아니며, 제조사의 연락 주소를 표기한 것입니다.

제품에 사용된 기호



본 제품은 기호로 표시되며, 추가 기호는 아래의 문서에 설명되어 있습니다.
“BESA 제품 기호 – 의미”, BESA 웹 사이트에서 확인 가능.

유럽연합 내 대표

☐ 예 ☒ 아니요

수명 주기

BESA License Key 2.0에 포함된 모든 동글의 수명 주기는 2031-04-01일에 종료됩니다.

주의:

BESA License Key 2.0의 제조업체는 배터리 수명/보증 기간을 생산 후 4년("Sentinel HL Data Sheet.pdf", roXtra ID 83890, 개정판 001/06.2018 참조)으로 정의하고 있습니다. 문서 "011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf" (roXtra ID 82774, revision 001/10.2019)에서 중국 RoHS 마크는 10년의 친환경 사용 기간(EPUP)을 나타냅니다. 제조업체에서 제공한 첨부 문서에 BESA License Key 2.0의 수명 주기에 대한 추가 정보가 없습니다.

제조업체의 설명에 따라 BESA는 BESA License Key 2.0의 수명 주기를 10년으로 인정합니다.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

(참고: 배터리 전원이 부족하여 작동하지 않더라도 BESA License Key 2.0의 BESA 제품에 대한 라이선스 효력은 유효합니다. 배터리가 있어야 하는 경우는 하나 이상의 BESA License Key 2.0 라이선스가 기한 한정 라이선스인 경우에만 해당합니다. 이는 BESA 제품이 주문 및 배송되었지만 BESA에서 아직 결제를 받지 못한 전환 단계의 경우에 적용될 수 있는 시나리오입니다. 결제가 완료되면 영구 라이선스가 고객에게 제공됩니다.)

BESA는 함께 제공되는 BESA 제품의 수명과 최소 동일한 수명의 BESA License Key만을 제공하기 위해 노력합니다.

사건

BESA 소프트웨어로 인해 발생하는 심각한 사고 또는 준사고의 경우, 라이선스 사용자는 incident@besa.de로 직접 보고하거나, 아래의 BESA 웹 사이트에 명시된 지침을 따라야 합니다.
(<https://www.besa.de/contact/incident/>)

안전 지침 및 기술 설명

라이선스 시스템

BESA 제품은 Thales에서 개발한 Sentinel HL 라이선스 시스템에 의해 보호를 받습니다.

해당 라이선스 시스템에 따라 USB 키(BESA License Key 2.0)와 USB 키에 액세스할 수 있는 장치 드라이버가 필요합니다.


설치의 마지막 단계에서 BESA License Key 드라이버 설치 옵션을 선택한 경우 BESA License Key 2.0용 장치 드라이버가 컴퓨터에 자동으로 설치됩니다. BESA 제품을 실행하려면 유효한 라이선스 정보가 있는 BESA License Key를 로컬 영역 네트워크의 컴퓨터 USB 포트에 연결해야 합니다. BESA License Key를 아직 수령하지 못한 경우, sales@besa.de로 연락하여 당사의 영업 부서에서 받을 수 있습니다.

BESA License Key 2.0(USB 키)을 컴퓨터나 서버에 직접 연결했는데 관련 BESA 제품을 시작할 수 없는 경우 이 문서의 문제 해결 팁을 참조하십시오.

시스템 요건

BESA License Key 2.0은 BESA 제품의 필수 액세서리 제품이며 지속적인 감독을 받거나 접근 제한 구역 내에 있는 시스템에 연결해야 합니다. BESA License Key 2.0이 사용되는 IT 네트워크 및/또는 운영 체제의 오류 또는 BESA License Key 2.0의 전반적인 오류는 BESA License Key 2.0을 액세서리로 사용하는 BESA 제품을 사용할 수 없게 만들 수 있습니다.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- 해당 제조업체는 BESA 제품과 BESA License Key 2.0 간의 통신에 TCP 및 UDP 포트 1947을 사용합니다. 필요한 통신을 활성화하려면 네트워크 또는 IT 환경에서 이러한 포트를 열어야 합니다. 라이선스 키 런타임 환경이 설치되면 아래 링크에서 BESA License Key 2.0과 관련된 설정, 보안 및 일반 주제에 대한 자세한 정보를 찾을 수 있습니다.

http://localhost:1947/ int /ACC_help_index.html

- HASPUserSetup.exe는 BESA License Key 2.0에 필요한 런타임 환경을 설치합니다. 제공된 런타임 환경은 BESA에서 "있는 그대로" 제공하며, 제조업체에 따르면 다음 운영 체제 또는 하드웨어를 실행하는 컴퓨터와 호환됩니다.

(주의: 제조업체(Thales)에서 제공한 정보,

출처: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, 2021-09-07일에 다운로드되었으며, S:\External Programs\HASP (SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf

에서 확인 가능)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
 Windows 10 버전 20H2

주의: Windows 10 Insider Preview build는 지원되지 않습니다.


최신 서비스 팩과 보안 업데이트를 설치해야 합니다.

가상 머신 Sentinel LDK에서 제공하는 VM 감지 및 VM 지문 기능은 아래의 기술에서 유효성이 검증되었습니다.

VMware Workstation 15
 VMware ESXi 6.5, 6.7
 Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0은 USB 2.0이나 USB 3.0 포트에 연결하도록 설계되었습니다. BESA License Key 2.0을 PC에 연결하려면 어댑터를 사용해야 할 수도 있습니다(어댑터 미포함).
- BESA License Key 2.0은 다음 운영 체제에서 BESA의 테스트를 거쳤습니다.
 - Windows 10 Professional 64비트 버전 2004

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Windows 10 Professional 64비트 버전 20H2
- Windows 7 Professional 64비트 서비스 팩 1

하드웨어 및 소프트웨어 플랫폼의 변경(예: 안티바이러스/방화벽 소프트웨어, 시스템 라이브러리, 펌웨어 등의 패치/업데이트 포함) 및/또는 IT 네트워크 변경은 안전 및/또는 보안 취약성 및/또는 BESA License Key 2.0의 기능 감소로 이어질 수 있습니다. 이 문서에 정의된 대로 시스템 조합을 사용하는 것을 권장합니다.

IT 네트워크에서 BESA License Key 2.0을 사용하면 환자, 사용자 또는 제3자에게 이전에 확인되지 않은 위험이 발생할 수 있으며, 이러한 위험을 식별, 분석, 평가 및 제어할 책임은 사용자에게 있습니다. IT 네트워크에 대한 후속 변경으로 인해 새로운 위험이 발생할 수 있으며 추가 분석이 필요할 수 있습니다.

데이터 보호

BESA License Key 2.0은 데이터를 저장하지 않습니다.

다른 제품과 함께 사용

본 라이선스 키는 아래 BESA 제품의 액세서리 제품으로 사용할 수 있습니다.

- BESA Research (7.X, 모든 하위 버전 포함)
- BESA MRI (3.X, 모든 하위 버전 포함)
- BESA Connectivity (1.X, 모든 하위 버전 포함)

본 라이선스 키는 아래의 BESA 지원 도구와 함께 사용할 수 있습니다.

- Diagnostics.exe (8.X, 모든 하위 버전 포함)
- License Search.exe (3.X, 모든 하위 버전 포함)
- HLUpdate.exe (1.X, 모든 하위 버전 포함)


BESA의 출시품은 시스템 요건 섹션에 정의된 것과 동일한 하드웨어 또는 소프트웨어 플랫폼에서 타사의 설치 제품(예: MS Office 등)과 함께 지속적으로 점검됩니다.

비호환성이 관찰되면 해당 제품의 업데이트 이력에 기록됩니다. 추가 질문 및 정보는 www.besa.de에 나와있는 채널을 이용하십시오.

적용 환경

주의사항: 특히 환자 주변 환경(의료 기관, 병원 또는 진료실 여부에 관계없이)에 설치된 조합의료기기 또는 의료기기와 비의료기기가 조합된 기기의 안전을 보장하는 것은 사용자의 책임입니다.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

당사 제품의 사용자는 이러한 조합이 IEC 60601-1에 따라 단일 의료기기와 동일한 안전 조건을 충족하는지 확인해야 합니다.

비의료기기 시설과의 그러한 조합은 “사내 의료 시스템”에 해당하므로 최신 의료기기 운영자 조례(예: MedBetreiberVerordnung, Germany 2020)나 해당 국가의 운영자 법률을 준수하십시오.

시설/네트워크에 설치한 당사의 소프트웨어 버전/업데이트(하드웨어와 유사)를 MPG-Medizingeräte-Buch(의료 시설 책자)에 기록/추적할 것을 권장합니다.

이 BESA 제품은 환자 주변 환경 내에서의 의료용 컴퓨터의 사용 가능성에 영향을 주지 않습니다.

BESA GMBH는 정의된 PC 네트워크 이외의 사용/설치에 대해 책임을 지지 않습니다.

설치 및 제거

제품의 설치 및 제거는 시스템 관리자 또는 공인된 사람이 수행해야 합니다. 해당 직원이 네트워크 내에서의 제품의 올바른 설치에 대한 전적인 책임을 집니다.

라이선스 업데이트 또한 시스템 관리자나 공인된 사람이 수행해야 합니다.

설치 중에 문제가 발생하면 HASPUsersetup.exe가 현재 변경 사항의 롤백을 트리거합니다. 그러한 경우 문제를 파악 및 제거하고 HASPUsersetup.exe를 다시 실행하십시오.

Sentinel Runtime 설치


예를 들어, BESA License Key 2.0이 연결된 서버에 드라이버를 설치하기 위해 HASPUserSetup.exe에 대한 별도의 설정 파일이 필요한 상황에서 실행 중인 BESA 제품이 없는 경우, BESA 제품과 함께 사용할 목적으로 출시된 HASPUserSetup.exe의 현재 버전을 아래에서 다운로드할 수 있습니다.

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

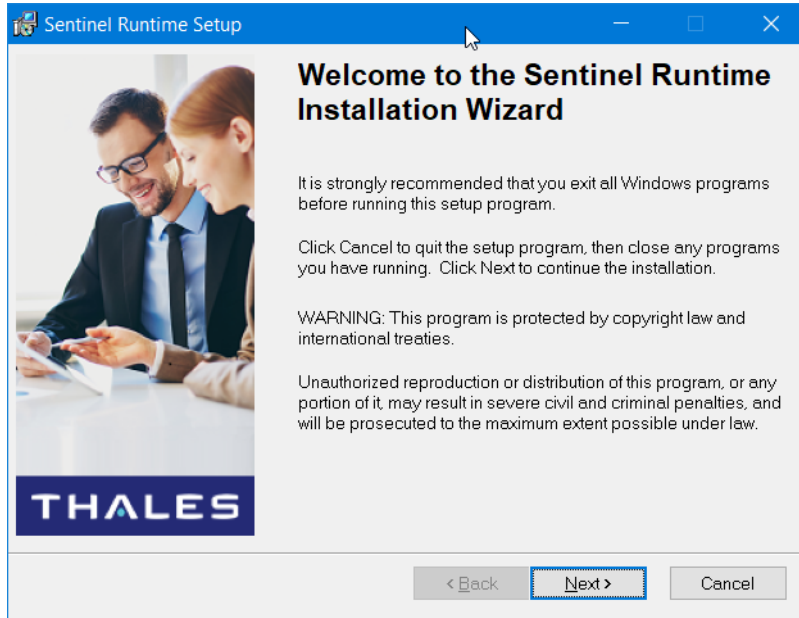
HASPUserSetup.exe에 업데이트를 적용하는 경우 BESA 제품을 실행하는 모든 시스템에 업데이트를 롤아웃하거나 BESA License Key 2.0이 물리적으로 연결된 시스템을 업데이트해야 합니다.

BESA License Key 2.0을 사용하는 데 필요한 소프트웨어를 설치하려면 해당 컴퓨터에 대한 관리자 권한이 있어야 합니다. 아래 스크린샷은 Windows 10을 실행하는 컴퓨터 장치에서 가져 온 것입니다. 따라서 다른 운영 체제에서는 약간 다르게 보일 수 있습니다.

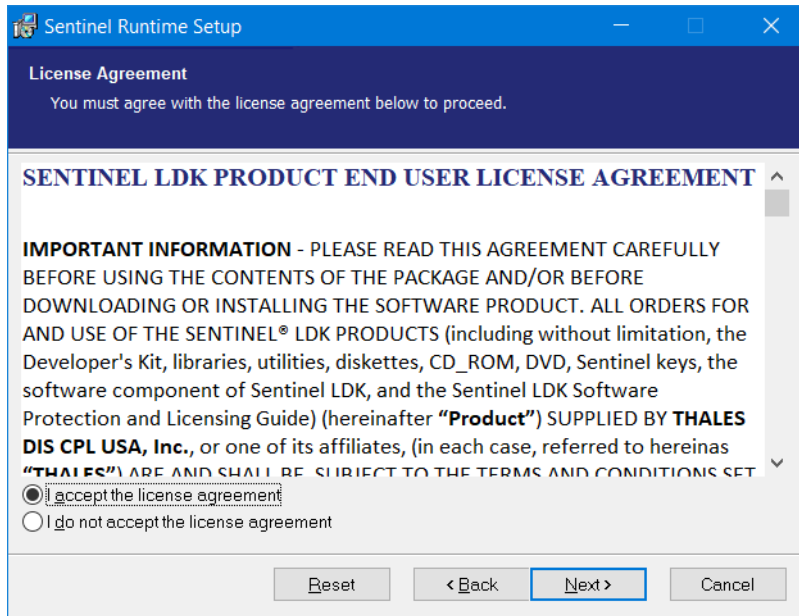
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

1. Sentinel Runtime 설치 마법사가 열립니다. 다음 버튼을 눌러 계속 진행합니다.




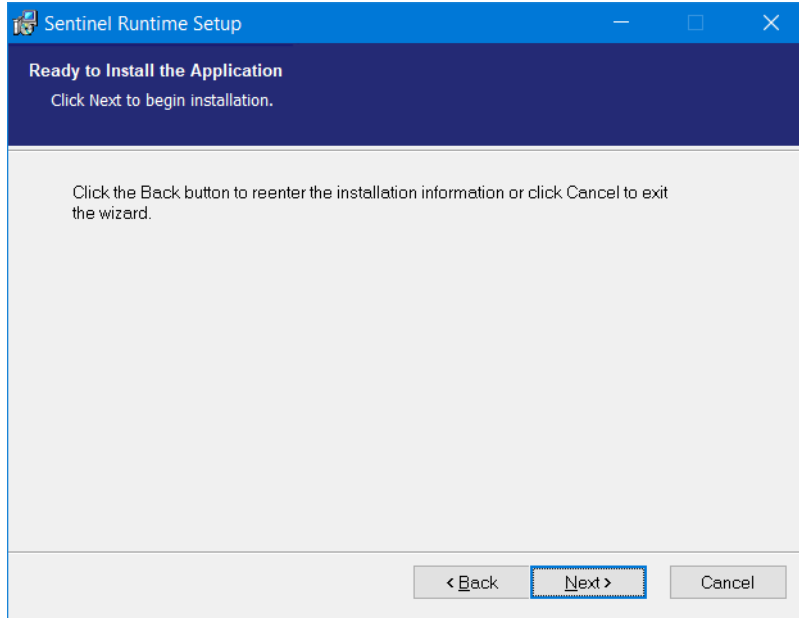
2. 라이선스 계약을 열람하십시오. 약관에 동의하면 라이선스 계약에 동의합니다를 선택하고 다음 버튼을 눌러 계속 진행합니다.



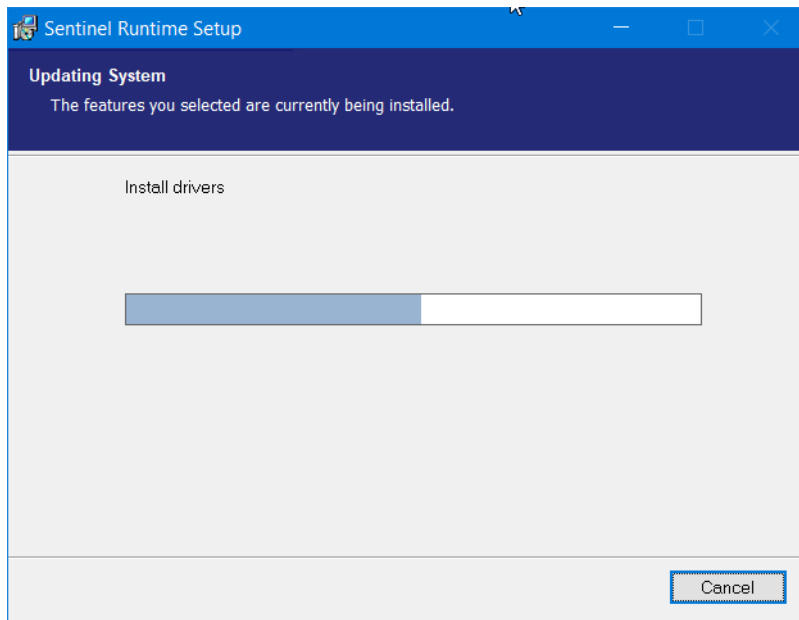
3. 런타임을 설치할 준비가 되었습니다. 다음 버튼을 눌러 계속 진행합니다.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




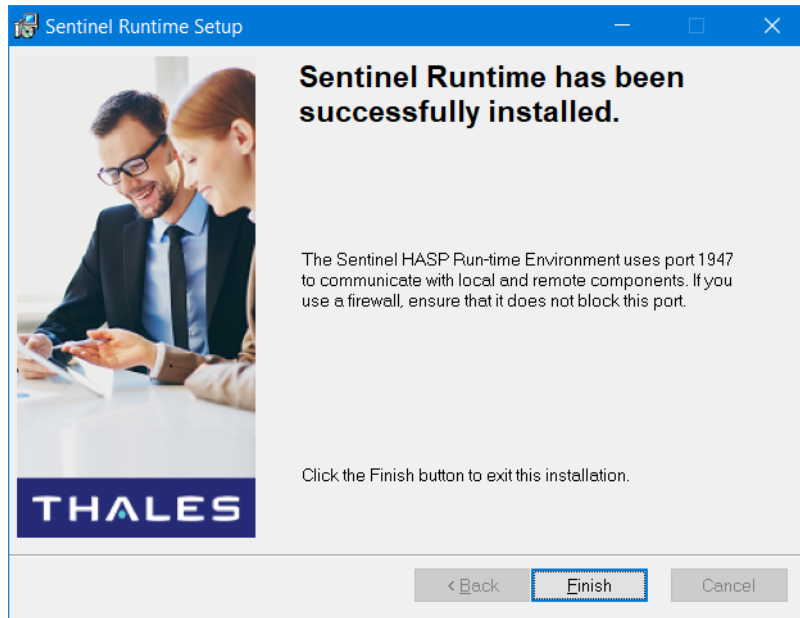
4. 드라이버를 설치하고 시스템을 업데이트하는 데 몇 분이 소요될 수 있습니다.



5. 이제 Sentinel Runtime 설치가 완료되었습니다. 완료 버튼을 누릅니다.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Sentinel Runtime 제거

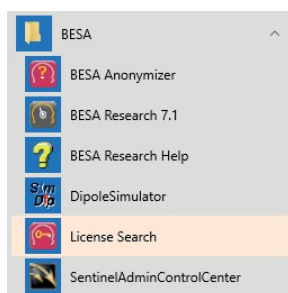
제품의 제거는 시스템 관리자 또는 공인된 사람이 수행해야 합니다. 그 당사자가 네트워크 내에서의 제품의 올바른 설치에 대한 전적인 책임을 집니다.

Windows 운영 체제에서 “제어판\모든 제어판 항목\프로그램 및 기능”을 엽니다. “Sentinel Runtime”을 검색해 해당 이름을 클릭하고 제거를 선택합니다.


제거 마법사가 실행되어 HSAUsersetup.exe(Sentinel Runtime)을 제거합니다.

라이선스 검색

1. BESA License Key 2.0에 관련 BESA 제품을 시작하는 데 필요한 유효한 라이선스가 포함되어 있는지 확인하려면 시작 메뉴의 BESA 프로그램 그룹에 있는 바로가기를 사용해 라이선스 검색(License Search) 애플리케이션 프로그램을 시작하십시오.

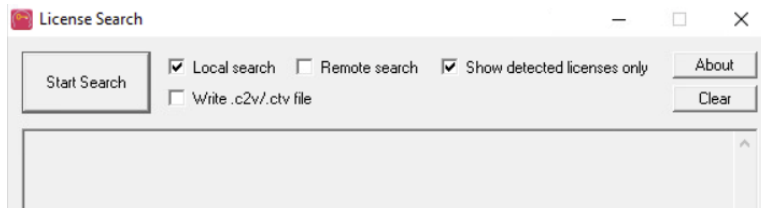


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

또는 시작 버튼을 누르고 "라이선스 검색"을 입력해 해당 애플리케이션을 찾을 수 있습니다. 검색 결과에 라이선스 검색 애플리케이션이 표시됩니다. 애플리케이션을 엽니다.

2. BESA License Key 2.0이 로컬로 연결된 경우 로컬 검색(Local Search) 옵션을 선택하고 검색 시작 버튼을 누릅니다.



키를 서버나 네트워크의 다른 시스템에 연결한 경우 대신 원격 검색(Remote Search) 옵션을 선택하십시오. 동글이 표시되면 라이선스 상태를 확인하고 해당 BESA 제품을 시작하십시오. 동글이 표시되지 않으면 다음 페이지에서 문제 해결 방법을 참조하십시오.

위의 단계를 수행한 후 BESA License Key 2.0 설치에 실패한 경우 가장 일반적인 원인은 장치 드라이버 자동 설치에 실패했기 때문입니다. 아래와 같이 진행하십시오.

3. 로컬 개인용 컴퓨터에서 BESA License Key 2.0을 분리합니다.
4. 하드 디스크에 있는 C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\ folder 로 이동한 다음 HASPUserSetup.exe를 실행하여 장치 드라이버를 수동으로 설치합니다.

문제 해결

여전히 BESA License Key 2.0이 올바르게 작동하지 않는 경우 아래의 이유 중 하나 이상이 원인일 수 있습니다.


- BESA License Key 2.0이 연결되지 않음.

해결 방법: 프로그램을 실행하려면 BESA License Key 2.0에 액세스할 수 있어야 합니다. BESA License Key 2.0이 올바르게 설치된 경우 Windows 장치 관리자는 "범용 직렬 버스 컨트롤러 (Universal Serial Bus controllers)" 섹션에 세 가지 항목을 나열합니다.

- Sentinel HASP 키
- Sentinel HL 키
- Sentinel USB 키



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- USB 포트에 결함이 있음.

해결 방법: BESA License Key 2.0에 LED 표시등이 켜져 있는지 확인합니다. 켜져 있지 않은 경우, 키를 제거했다가 다시 삽입합니다. 운영 체제가 장치를 감지할 때까지 기다립니다. 그래도 불이 들어오지 않으면 다른 USB 포트를 시도하거나 동글 교체를 요청하십시오.

- 동글에 결함이 있음.

해결 방법: 드문 경우지만 BESA License Key 2.0에 결함이 있을 수 있습니다. 이 경우 동글이 켜지지 않고 장치 관리자에서 감지되지 않습니다. 대체 동글을 요청하십시오.

- Sentinel LDK License Manager Service가 방화벽이나 바이러스 백신 응용 프로그램에 의해 차단됨.

해결 방법: 바이러스 백신과 방화벽 예외 목록에 C:\Windows\system32\hasplms.exe를 추가합니다.

- 포트 1947이 방화벽 애플리케이션에 의해 차단됨.

해결 방법: 방화벽 예외 목록에 포트 1947을 추가합니다.

- Sentinel LDK License Manager Service가 중지됨.

해결 방법: (제어판 관리 도구 서비스)에 있는 Sentinel LDK License Manager Service를 다시 시작합니다.

개별 라이선스 설정: Sentinel 관리자 제어 센터(ACC)

Sentinel 런타임 환경에는 장치 드라이버와 Sentinel 관리자 제어 센터(ACC)가 포함됩니다. ACC는 보호된 애플리케이션이 작동 중일 때 라이선스 및 세션을 모니터링하고 분리 가능한 라이선스를 관리하는 데 사용할 수 있습니다. ACC에 액세스하려면 앱/BESA 프로그램 폴더에서 Sentinel 관리자 제어 센터 프로그램을 시작하거나 인터넷 브라우저에 다음 주소를 입력하기만 하면 됩니다(인터넷 연결은 필요하지 않음). <http://localhost:1947>

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Sentinel Admin Control Center Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys
Products
Features
Sessions
Update/Attach
Access Log
Configuration
Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

중요한 관리 옵션:

Sentinel Key 페이지는 로컬로 연결된 키를 포함해 현재 어떤 BESA License Key가 네트워크에 있는지를 보여 줍니다. 세션(Session) 페이지에는 로컬 시스템의 모든 클라이언트 세션과 로컬 시스템에 원격으로 로그인한 클라이언트 세션이 나열됩니다. 이 페이지에서는 세션 데이터를 확인하고 세션을 삭제할 수 있습니다.

구성(Configuration) 페이지에서 기본 설정을 지정할 수 있습니다. 다른 컴퓨터에 대한 액세스를 구성할 수도 있습니다. 예를 들어, 로컬 BESA License Key의 라이선스를 특정 컴퓨터에서만 로컬로 사용할 수 있는지 확인하려면, 원격 클라이언트에서 액세스(Access from Remote Clients) 탭으로 전환하고 원격 클라이언트에서 액세스 허용(Allow Access from Remote Clients) 옵션을 비활성화합니다.

참고: 구성(Configuration) 페이지를 변경하면 BESA 제품에 대한 라이선스 이용이 제한되기 때문에 이러한 제품이 실행되지 않을 수 있습니다. 따라서 ACC가 설치된 시스템에 대한 접근을 제한해야 합니다.


사용 제외 사항

해당 사항 없음

환자에 대한 사용 금지 사유

해당 사항 없음

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA ®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

BESA는 사용 지침 문서에 정의된 규칙에 위배되는 사용에 대해 책임을 지지 않으며, 해당 문서의 개요는 관련 BESA 소책자 문서에서 확인할 수 있습니다.

제조, 운송, 보관 및 사용 조건

제조에 필요한 환경 조건

해당 사항 없음

운송, 보관 및 사용에 필요한 환경 조건

장기 운송, 보관 및 사용의 경우 다음 조건을 준수하십시오.

온도: -20°C ~ 60°C

습도: 0% ~ 95%

폐기 정보


BESA License Key 2.0 및 배송 상자는 국내 환경 보호 지침에 따라 폐기해야 합니다.

판매 국가 및 시장

본 BESA 제품은 아래의 국가 및 시장에서 판매될 수 있습니다.

오스트리아	독일	몰타	스페인	중국	러시아
벨기에	그리스	마케도니아	스웨덴	콜롬비아	사우디아라비아
불가리아	헝가리	네덜란드	스위스	인도	싱가포르
크로아티아	아이슬란드	노르웨이	터키	이란	남아프리카
키프로스	아일랜드	폴란드	영국	이스라엘	대한민국
체코 공화국	이탈리아	포르투갈	호주	일본	대만
덴마크	라트비아	루마니아	아르헨티나	말레이시아	태국
에스토니아	리히텐슈타인	세르비아	브라질	멕시코	투르크메니스탄
핀란드	리투아니아	슬로바키아	캐나다	뉴질랜드	아랍 에미리트 연합국
프랑스	룩셈부르크	슬로베니아	칠레	카타르	미국

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

NL, BE

Gebruiksaanwijzing

De term 'BESA BESA License Key 2.0' waarnaar wordt verwezen, omvat alle subversies van het product.

Samen met dit document vormen de volgende documenten de volledige gebruiksaanwijzing voor dit BESA-product:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

Huidige en eerdere versies van documenten zijn beschikbaar op de BESA-website:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Het is verplicht om de volledige gebruiksaanwijzing te lezen voordat u het product gebruikt.

Op elk moment tijdens de levensduur van dit product kunt u de bovengenoemde documenten zonder extra kosten in gedrukte papieren vorm opvragen.

Productnaam

De BESA License Key 2.0 is een accessoireproduct voor medische hulpmiddelen van BESA.

Productfoto




Product -UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: OPMERKING: de UDI-PI is afzonderlijk voor elke License Key 2.0, inclusief het serienummer. Het is beschikbaar op het etiket dat op de BESA-doos is aangebracht.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Fabrikant



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 München

OPMERKING: Met het gebruik van het symbool op de BESA License Key 2.0 zelf claimt BESA geen productie, maar geeft het eerder een contactadres.

Gebruikte symbolen voor het product



Dit product is gemarkeerd met een teken, aanvullende symbolen worden beschreven in het document:

“BESA Product Symbols – Meaning”, beschikbaar op de BESA-website.

Vertegenwoordiger binnen de Europese Unie

☐ Ja ☒ Nee

Levensduur

De levensduur van alle dongles die onder de BESA License Key 2.0 vallen, eindigt op 01-04-2031.

Opmerking:

De fabrikant van de BESA License Key 2.0 definieert de levensduur van de batterij/garantie als 4 jaar na productie (zie 'Sentinel HL Data Sheet.pdf', roXtra ID 83890, revisie 001/06.2018). In document '011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf' (roXtra ID 82774, revisie 001/10.2019), geeft het China RoHS-merkteken een gebruiksperiode voor milieubescherming (Environmental Protection Use Period, EPUP) van 10 jaar aan. Er is geen verdere informatie over de levensduur van de BESA License Key 2.0 in de begeleidende documenten verstrekt door de fabrikant.

In overeenstemming met de verklaringen van de fabrikant erkent BESA de levensduur van de BESA License Key 2.0 als 10 jaar.


(Opmerking: zelfs als een batterij leeg is en niet werkt, biedt de BESA License Key 2.0 nog steeds licenties voor BESA-producten. De batterij is alleen vereist als ten minste één licentie op de BESA License Key 2.0 een licentie voor beperkte tijd is. Dit scenario kan van toepassing zijn als er een overgangsfase is waarin een BESA-product is besteld en geleverd, maar de betaling nog niet is ontvangen door BESA. Zodra de betaling is ontvangen, wordt een eeuwigdurende licentie aan de klant verstrekt).

BESA draagt er zorg voor alleen BESA License Keys te leveren met een levensduur die tenminste net zo lang is als de levensduur van de bijbehorende BESA-producten.

Incident

In het geval van een ernstig incident of bijna-incident veroorzaakt door BESA-software, dient de licentiehouders dit rechtstreeks te melden via incident@besa.de of de richtlijnen te volgen die zijn vermeld op de BESA-website. (<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Veiligheidsinstructies en technische beschrijving

Licentiesysteem

BESA-producten worden beschermd door het Sentinel HL-licentiesysteem zoals ontwikkeld door Thales.

Het licentiesysteem vereist een USB-sleutel, dat wil zeggen de BESA License Key 2.0 en de apparaatstuurprogramma's om toegang te krijgen tot de USB-sleutel.

Als u in de laatste fase van de installatie de optie BESA License Key-stuurprogramma's installeren hebt geselecteerd, zijn de apparaatstuurprogramma's voor de BESA License Key 2.0 automatisch op uw computer geïnstalleerd. Om BESA-producten te laten werken, moet een BESA License Key met geldige licentie-informatie worden aangesloten op een USB-poort van een computer in uw lokale netwerk. Als u deze nog niet hebt ontvangen, kunt u de BESA License Key verkrijgen via onze verkoopafdeling door contact op te nemen via sales@besa.de.

Als u de BESA License Key 2.0 (USB-sleutel) rechtstreeks op uw computer of server hebt aangesloten en het relevante BESA-product niet kunt starten, raadpleeg dan dit document voor tips voor het oplossen van problemen.

Systeemvereisten

De BESA License Key 2.0 is een essentieel accessoireproduct voor BESA-producten en moet onder voortdurend toezicht staan of worden aangesloten op machines die zich in gebieden met toegangsbeperkingen bevinden. Een storing van het IT-netwerk en/of besturingssysteem waarop de BESA License Key 2.0 wordt gebruikt, of een storing van de BESA License Key 2.0 in het algemeen, kan ertoe leiden dat BESA-producten die de BESA License Key 2.0 als een accessoire gebruiken onbruikbaar worden.

- Voor communicatie tussen BESA-producten en de BESA License Key 2.0 gebruikt de fabrikant TCP- en UDP-poorten 1947. Zorg ervoor dat u deze poorten binnen uw netwerk of IT-omgeving opent om de vereiste communicatie mogelijk te maken. Nadat de runtime-omgeving van de licentiesleutel is geïnstalleerd, vindt u meer informatie over instellingen, beveiliging en algemene onderwerpen met betrekking tot de BESA License Key 2.0 via de volgende link:

http://localhost:1947/_int/_ACC_help_index.html

- HASPUserSetup.exe installeert de runtime-omgeving die vereist is voor de BESA License Key 2.0. De geleverde runtime-omgeving wordt geleverd door BESA 'zoals het is', en is volgens de fabrikant compatibel met computers met de volgende besturingssystemen of hardware:


(OPMERKING: Informatie verstrekt door de fabrikant (Thales),

Bron: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, gedownload op 07-09-2021, beschikbaar in S:\External Programs\HASP

(SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Windows 10 versie 20H2

Opmerking: Windows 10 Insider Preview-builds worden niet ondersteund.

De nieuwste servicepacks en beveiligingsupdates moeten zijn geïnstalleerd.

Virtuele machines De VM-detectie en VM-fingerprinting-mogelijkheden van Sentinel LDK zijn gevalideerd op de volgende technologieën:

- VMware Workstation 15
- VMware ESXi 6.5, 6.7
- Microsoft Azure

- De BESA License Key 2.0 is ontworpen om aan te sluiten op een USB 2.0- of USB 3.0-poort. Houd er rekening mee dat u mogelijk een adapter moet gebruiken om de BESA License Key 2.0 op uw pc aan te sluiten (de adapter wordt niet meegeleverd).
- De BESA License Key 2.0 is door BESA getest op de volgende besturingssystemen:
 - Windows 10 Professional 64-bits versie 2004
 - Windows 10 Professional 64-bits versie 20H2
 - Windows 7 Professional 64-bits servicepack 1

Houd er rekening mee dat wijzigingen van de hardware- en softwareplatformen (bijv. met patches/updates van antivirus-/firewallsoftware, systeembibliotheken, firmware en andere) en/of wijzigingen in het IT-netwerk kunnen leiden tot de mogelijkheid van kwetsbaarheden in veiligheid en/of beveiliging en/of verminderde functionaliteit van BESA License Key 2.0. Het wordt aanbevolen om de systeemcombinaties te gebruiken zoals gedefinieerd in dit document.

Houd er rekening mee dat het gebruik van de BESA License Key 2.0 op een IT-netwerk kan leiden tot voorheen niet-geïdentificeerde risico's voor patiënten, gebruikers of derden, en dat de gebruiker verantwoordelijk is voor het identificeren, analyseren, evalueren en beheersen van deze risico's. Eventuele latere wijzigingen aan het IT-netwerk kunnen nieuwe risico's met zich meebrengen en aanvullende analyse vereisen.

Gegevensbescherming

BESA License Key 2.0 slaat geen gegevens op.

Gebruik in combinatie met andere producten


De licentiesleutel mag worden gebruikt als accessoireproduct voor de volgende BESA-producten:

- BESA Research (7.X; incl. alle subversies)
- BESA MRI (3.X; incl. alle subversies)
- BESA Connectivity (1.X; incl. alle subversies)

De licentiesleutel mag worden gebruikt met de volgende ondersteuningstools van BESA:

- Diagnostics.exe (8.X; incl. alle subversies)
- License Search.exe (3.X; incl. alle subversies)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- HLUpdate.exe (1.X; incl. alle subversies)

BESA-releases worden constant gecontroleerd met andere installaties (bijv. MS Office enz.) op dezelfde hardware- of softwareplatformen zoals gedefinieerd in de sectie Systeemvereisten.

Als er incompatibiliteiten worden waargenomen, worden deze gedocumenteerd in de updategeschiedenis van het product. Gebruik voor verdere vragen en informatie de kanalen op www.besa.de.

Toepassingsomgeving

Let op: Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de veiligheid te waarborgen van gecombineerde medische of medische en niet-medische hulpmiddelen die met name zijn geïnstalleerd in de patiëntomgeving (in instituten, klinieken of locatie van een arts).

De gebruiker van ons product moet ervoor zorgen dat een dergelijke combinatie voldoet aan dezelfde veiligheidsvoorwaarde als een enkel medisch hulpmiddel volgens IEC 60601-1.

Een dergelijke combinatie met niet-medische hulpmiddelen vormt een 'intern medisch systeem', houd u aan de meest recente verordening voor de exploitant van medische hulpmiddelen (bijv. MedBetreiberVerordnung, Duitsland 2020) of uw nationale exploitantenwetgeving.

We raden u aan om onze softwareversie/-updates die in uw faciliteit/netwerk zijn geïnstalleerd, te documenteren/traceren in een MPG-Medizingeräte-Buch (boek voor medische faciliteiten), vergelijkbaar met die welke nodig zijn voor hardware.

Dit BESA-product heeft geen invloed op de mogelijkheid om een medische computer in de patiëntomgeving te gebruiken.

BESA GmbH is niet aansprakelijk voor gebruik/installatie buiten het gedefinieerde pc-netwerk.

Installatie en de-installatie

De installatie en de-installatie van het product moet worden uitgevoerd door de systeembeheerder of een bevoegde persoon. Dit personeel draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de correcte installatie van het product binnen het netwerk.

Licentie-updates moeten ook worden uitgevoerd door de systeembeheerder of een bevoegde persoon.

Houd er rekening mee dat in geval van problemen tijdens de installatie, de HASPUserSetup.exe een terugdraaiing van de huidige wijzigingen zal veroorzaken. Zoek in dat geval het probleem op, los het op en voer de HASPUserSetup.exe opnieuw uit.

Sentinel Runtime installeren

Als u een apart installatiebestand voor HASPUserSetup.exe nodig hebt om het stuurprogramma te installeren op een server waaraan de BESA License Key 2.0 is gekoppeld, maar er draaien bijvoorbeeld geen BESA-producten, dan kunt u een actuele versie van HASPUserSetup.exe downloaden die is vrijgegeven voor gebruik met BESA-producten:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

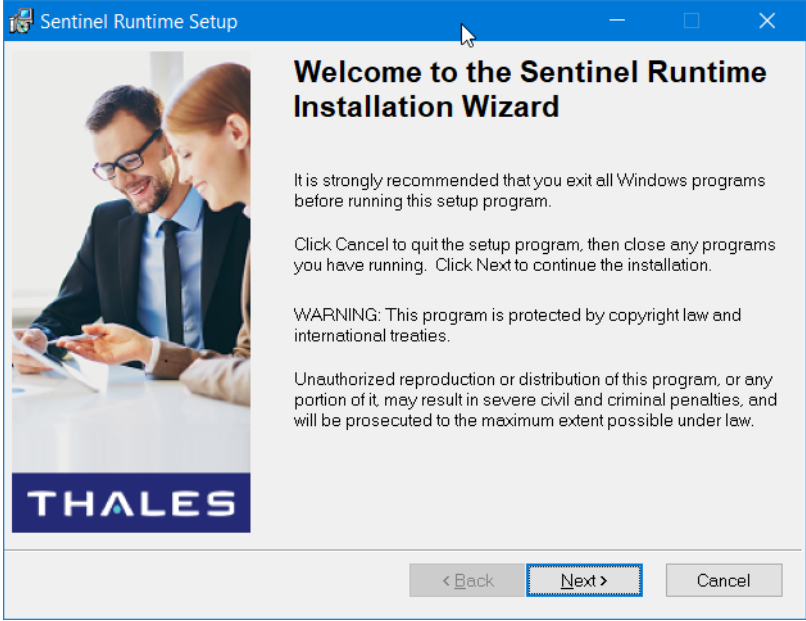
Als u updates toepast op HASPUserSetup.exe, zorg er dan voor dat u de updates uitrolt naar alle machines waarop BESA-producten draaien of dat u de machine waaraan de BESA License Key 2.0 fysiek is gekoppeld bijwerkt.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

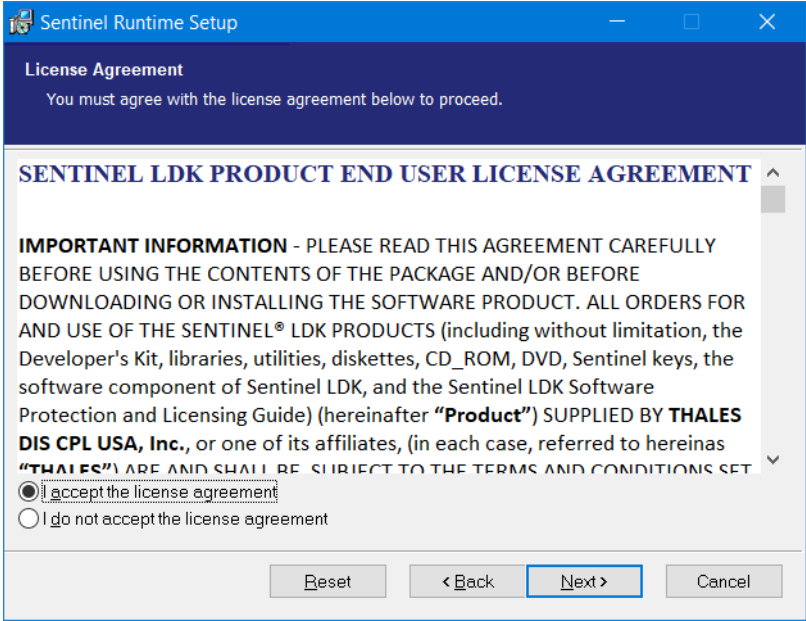
BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Om de software te installeren die vereist is om de BESA License Key 2.0 te gebruiken, moet u beheerdersrechten op uw computer hebben. De onderstaande schermafbeeldingen zijn afkomstig van een installatie op een computer met Windows 10. Ze kunnen er op andere besturingssystemen iets anders uitzien.


- De Sentinel Runtime-installatiewizard wordt geopend. Druk op de knop Volgende om door te gaan.



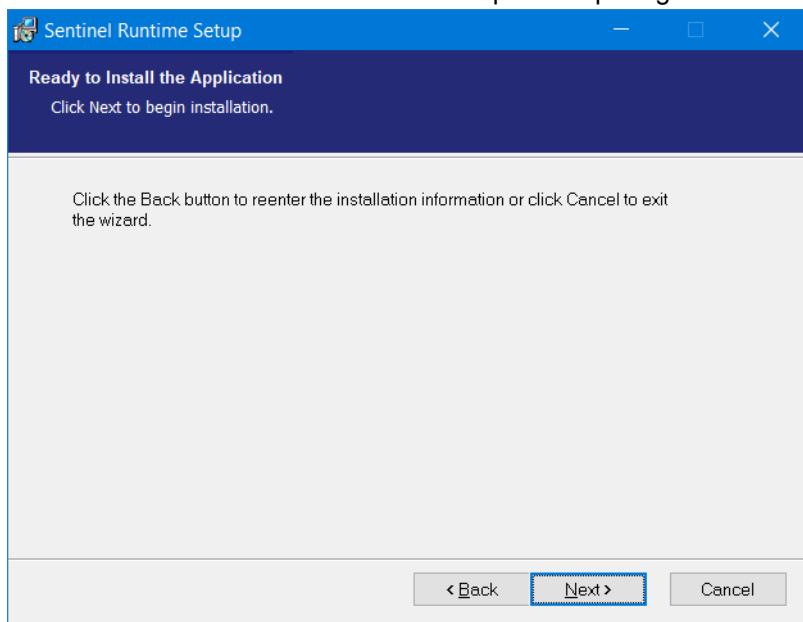
- Lees de licentieovereenkomst. Als u akkoord gaat met de voorwaarden, selecteert u Ik accepteer de licentieovereenkomst en drukt u op de knop Volgende om door te gaan.



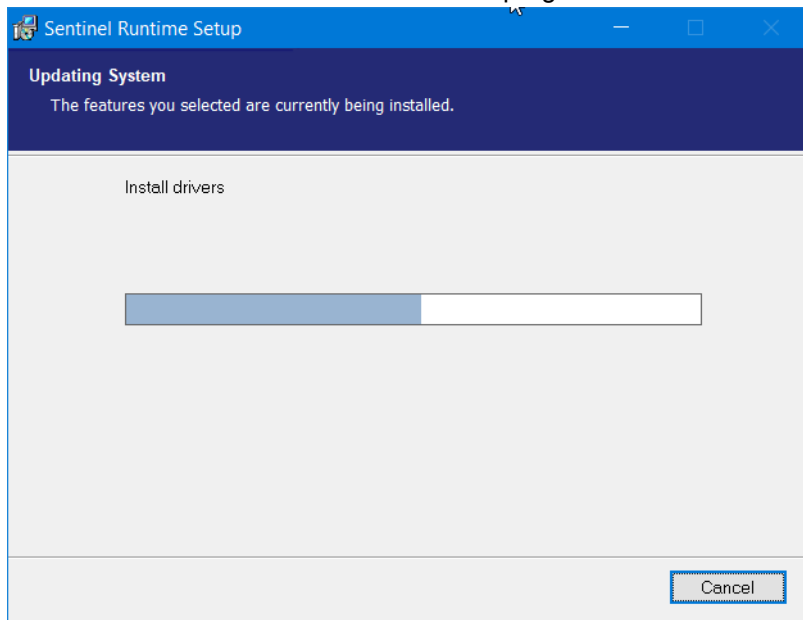
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

3. De runtime is klaar voor installatie. Druk op de knop Volgende om door te gaan




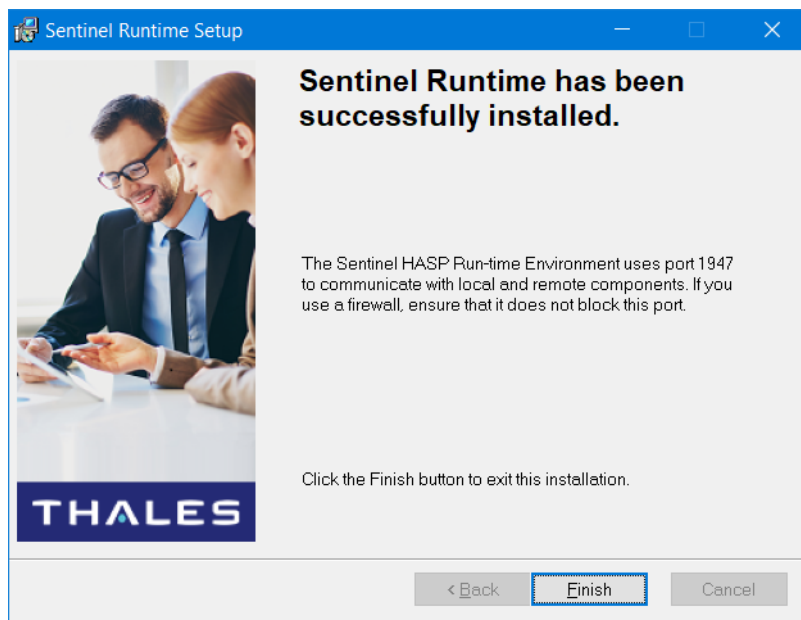
4. Het kan enkele minuten duren om de stuurprogramma's te installeren en het systeem bij te werken.



5. De installatie van de Sentinel Runtime is nu voltooid. Druk op de knop Voltooien.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Sentinel Runtime de-installeren

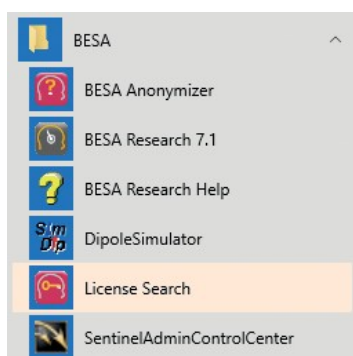
De-installatie van het product moet worden uitgevoerd door de systeembeheerder of een bevoegde persoon. Deze persoon draagt de volledige verantwoordelijkheid voor de correcte de-installatie van het product binnen het netwerk.

Open in het Windows-besturingssysteem 'Configuratiescherm\Alle onderdelen van het Configuratiescherm\Programma's en onderdelen'. Zoek naar 'Sentinel Runtime', klik op de naam en selecteer Installatie ongedaan maken.


De de-installatiewizard wordt uitgevoerd, waarbij de HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime) wordt verwijderd.

Licentie zoeken

1. Om te controleren of uw BESA License Key 2.0 een geldige licentie bevat voor het starten van het relevante BESA-product, start u de toepassing Licentie zoeken met behulp van de snelkoppeling in de BESA-programmagroep in het startmenu.

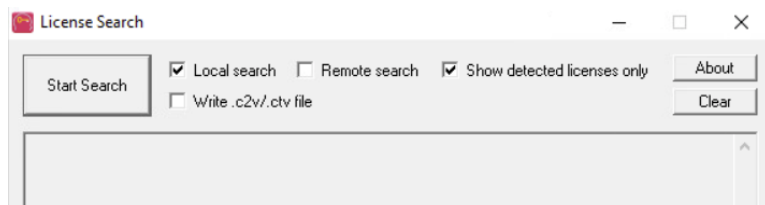


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

U kunt ook op de Startknop drukken en 'Licentie zoeken' invoeren om de toepassing te vinden. U ziet de toepassing Licentie zoeken in de zoekresultaten. Open het.

- Als de BESA License Key 2.0 lokaal is aangesloten, selecteert u de optie Lokaal zoeken en drukt u op de knop Zoeken starten.



Als u de sleutel op een server of op een andere machine in uw netwerk hebt aangesloten, selecteert u in plaats daarvan de optie Extern zoeken. Als de dongle wordt weergegeven, controleer dan de licentiestatus en start het relevante BESA-product. Als de dongle niet wordt weergegeven, raadpleeg dan de volgende pagina's voor een oplossing voor het probleem.

Als de installatie van de BESA License Key 2.0 mislukt na het uitvoeren van de bovenstaande stappen, is de meest voorkomende reden dat de automatische installatie van de apparaatstuurprogramma's is mislukt. Ga als volgt te werk:

- Koppel de BESA License Key 2.0 los van de lokale pc.
- Navigeer naar de map C:\Program Files (x86)\BESA\<Uw BESA-product>\Utilities\License\System\ op de harde schijf en voer HASPUserSetup.exe uit om de apparaatstuurprogramma's handmatig te installeren.

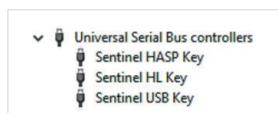
Problemen oplossen

Als de BESA License Key 2.0 nog steeds niet correct werkt, kan dit een of meer van de volgende redenen hebben:

- De BESA License Key 2.0 is niet aangesloten.

Oplossing: Zorg ervoor dat BESA License Key 2.0 toegankelijk is om het programma uit te voeren. Als de BESA License Key 2.0 correct is geïnstalleerd, vermeldt Windows Apparaatbeheer drie items in de sectie 'Universal Serial Bus-controllers':

- Sentinel HASP-sleutel
- Sentinel HL-sleutel
- Sentinel USB-sleutel



- USB-poort is defect.

Oplossing: Controleer of het LED-lampje op de BESA License Key 2.0 brandt. Als dit niet het geval is, verwijdt u de sleutel en plaatst u deze opnieuw. Wacht tot het besturingssysteem het apparaat detecteert. Als het nog steeds niet oplicht, probeer dan een andere USB-poort of vraag een vervangende dongle aan.

- Dongle is defect.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Oplossing: In zeldzame gevallen kan de BESA License Key 2.0 defect zijn. De dongle licht in dit geval niet op en wordt niet gedetecteerd in Apparaatbeheer. Vraag een vervangende dongle aan.

- Sentinel LDK License Manager Service wordt geblokkeerd door een firewall of een antivirusprogramma.

Oplossing: Voeg C:\Windows\system32\hasplms.exe toe aan de lijst met antivirus- en firewalluitzonderingen.

- Poort 1947 wordt geblokkeerd door een firewalltoepassing.

Oplossing: Voeg poort 1947 toe aan de lijst met firewall-uitzonderingen.

- Sentinel LDK License Manager Service is gestopt.

Oplossing: Herstart de Sentinel LDK License Manager Service, beschikbaar in (Configuratiescherm Systeembeheer Services).

Individuele licentie-instellingen: Sentinel Admin Control Center (ACC)

De Sentinel runtime-omgeving omvat de apparaatstuurprogramma's en het Sentinel Admin Control Center (ACC). ACC kan worden gebruikt om licenties en sessies te monitoren wanneer een beveiligde toepassing actief is en om verwijderbare licenties te beheren. Om toegang te krijgen tot de ACC, start u het programma Sentinel Admin Control Center vanuit de programmamap Apps/BESA, of voert u eenvoudig het volgende adres in uw internetbrowser in (een internetverbinding is niet vereist): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center

Sentinel Keys

Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach


Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions Blink on
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Belangrijke administratieve opties:

Op de pagina **Sentinel Keys** ziet u welke BESA License Keys momenteel in het netwerk aanwezig zijn, inclusief lokaal aangesloten sleutels. De pagina **Sessies** vermeldt alle clientsessies op de lokale computer, en ook clientsessies die op afstand zijn aangemeld bij de lokale computer. Op deze pagina kunt u sessiegegevens bekijken en sessies verwijderen.

Op de pagina **Configuratie** kunt u basisinstellingen opgeven. U kunt ook de toegang tot of vanaf andere computers configureren. Om te bepalen of de licentie op de lokale BESA License Key bijvoorbeeld alleen lokaal op die specifieke computer kan worden gebruikt, schakelt u over naar het tabblad **Toegang vanaf externe clients** en schakelt u de optie **Toegang vanaf externe clients toestaan** uit.

Opmerking: wijzigingen aan de pagina **Configuratie** kunnen ertoe leiden dat de beschikbaarheid van licenties voor BESA-producten wordt beperkt, waardoor deze producten niet meer kunnen worden uitgevoerd. De toegang tot machines waarop ACC is geïnstalleerd, wordt daarom beperkt.

Uitsluitingen voor gebruik

N.v.t.

Contra-indicatie voor patiënten

N.v.t.

BESA is niet aansprakelijk voor gebruik buiten de regels die zijn gedefinieerd in de gebruiksaanwijzingen, een overzicht van dergelijke documenten is beschikbaar in het bijbehorende BESA-boekje.

Productie-, transport-, opslag- en gebruiksvoorwaarden

Omgevingscondities voor productie

N.v.t.

Omgevingsvoorwaarden voor transport, opslag en gebruik

Neem bij langere transport-, opslag- en gebruiksperioden de volgende voorwaarden in acht:

Temperatuur: -20 °C tot 60 °C

Luchtvochtigheid: 0% tot 95%

Informatie over afvoeren


De BESA License Key 2.0 en de doos waarin deze wordt geleverd, moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de nationale richtlijnen voor milieubescherming.

Landen en markten

Dit BESA-product mag in de volgende landen en markten worden verkocht:


Oostenrijk	Duitsland	Malta	Spanje	China	Rusland
België	Griekenland	Macedonië	Zweden	Colombia	Saoedi-Arabië

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA [®]	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Bulgarije	Hongarije	Nederland	Zwitserland	India	Singapore
Kroatië	IJsland	Noorwegen	Turkije	Iran	Zuid-Afrika
Cyprus	Ierland	Polen	Verenigd Koninkrijk	Israël	Zuid-Korea
Tsjechië	Italië	Portugal	Australië	Japan	Taiwan
Denemarken	Letland	Roemenië	Argentinië	Maleisië	Thailand
Estland	Liechtenstein	Servië	Brazilië	Mexico	Turkmenistan
Finland	Litouwen	Slowakije	Canada	Nieuw-Zeeland	VAE
Frankrijk	Luxemburg	Slovenië	Chili	Qatar	VS

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

PL

Instrukcja obsługi

Wspomniany termin „Klucz licencji BESA 2.0” obejmuje wszystkie podwersje produktu.

Niniejszy dokument wraz z następującymi dokumentami stanowi pełną instrukcję obsługi BESA:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Agreement

BESA LicenseKey

BESA Product Symbols - Meaning

Obecne i poprzednie wersje dokumentów są dostępne na stronie BESA:



eIFU
Indicator

<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Przed użyciem produktu należy zapoznać się z pełną instrukcją obsługi.

W dowolnym momencie w okresie użytkowania produktu możesz poprosić o wyżej wymienione dokumenty w formie drukowanej bez dodatkowych kosztów.

Nazwa produktu

Klucz licencji BESA 2.0 jest akcesorium do wyrobów medycznych BESA.

Zdjęcie produktu




Produkt UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: UWAGA: UDI-PI jest indywidualne dla każdego Klucza licencji 2.0, w tym numer seryjny. Jest dostępny na etykiecie znajdującej się na pudełku BESA.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Producent



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 München

UWAGA: Używając symbolu na Kluczu licencji BESA 2.0, BESA nie twierdzi, że jest producentem, ale podaje adres kontaktowy.

Symbole używane dla produktu



Produkt jest oznaczony znakiem, dodatkowe symbole zostały opisane w dokumencie: „BESA Product Symbols - Meaning” dostępnym na stronie internetowej BESA.

Przedstawiciel na terenie Unii Europejskiej

☐ Tak ☒ Nie

Cykl życia

Cykl życia wszystkich kluczy sprzętowych należących do Klucza licencji BESA 2.0 kończy się w dniu 2031-04-01.

Uwaga:

Producent Klucza licencji BESA 2.0 określa żywotność baterii/gwarancję na 4 lata po wyprodukowaniu (patrz „Sentinel HL Data Sheet.pdf”, roXtra ID 83890, wersja 001/06.2018). W dokumencie „011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf” (roXtra ID 82774, wersja 001/10.2019) chiński znak RoHS wskazuje 10-letni okres użytkowania w ochronie środowiska (EPUP). W dokumentach towarzyszących dostarczonych przez producenta nie ma dalszych informacji na temat cyklu życia Klucza licencji BESA 2.0.

Zgodnie z deklaracjami producenta, BESA uznaje, że cykl życia Klucza licencji BESA 2.0. wynosi 10 lat.


(Uwaga: nawet jeśli bateria się wyczerpie i nie działa, Klucz licencji BESA 2.0 nadal zapewni licencje na produkty BESA. Bateria jest wymagana tylko wtedy, gdy co najmniej jedna licencja Klucza licencji BESA 2.0 jest licencją ograniczoną czasowo. Sytuacja może mieć miejsce, jeśli występuje faza przejściowa, w której produkt BESA został zamówiony i dostarczony, ale płatność nie została jeszcze odebrana przez BESA. Po otrzymaniu płatności klient otrzymuje bezterminową licencję).

BESA dba tylko o to, aby Klucze licencji BESA miały cykl życia, który jest co najmniej tak długi, jak cykl życia towarzyszących im produktów BESA.

Incydent

W przypadku poważnego zdarzenia lub zdarzenia potencjalnie wypadkowe spowodowanego przez oprogramowanie BESA, licencjobiorca powinien bezpośrednio napisać na adres to incident@besa.de lub postępować zgodnie z wytycznymi podanymi na stronie internetowej BESA. (<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Instrukcje bezpieczeństwa i opis techniczny

System licencji

Produkty BESA są chronione przez system licencjonowania Sentinel HL opracowany przez firmę Thales.

System licencji wymaga klucza USB — to znaczy Klucza licencji BESA 2.0 — oraz sterowników urządzeń, aby uzyskać dostęp do klucza USB.

Jeśli wybrałeś opcję Zainstaluj sterowniki Klucza licencji BESA na ostatnim etapie instalacji, sterowniki urządzeń dla Klucza licencji BESA 2.0 zostały automatycznie zainstalowane na Twoim komputerze. Aby produkty BESA działały, Klucz licencji BESA z ważnymi informacjami licencyjnymi musi być podłączony do portu USB w komputerze w sieci lokalnej. Jeśli jeszcze go nie otrzymałeś, możesz uzyskać Klucz licencji BESA z naszego działu sprzedaży, pisząc na adres sales@besa.de.

Jeśli podałeś Klucz licencji BESA 2.0 (klucz USB) bezpośrednio do komputera lub serwera i nie możesz uruchomić odpowiedniego produktu BESA, zapoznaj się z tym dokumentem, aby uzyskać wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów.

Wymagania systemowe

Klucz licencji BESA 2.0 jest niezbędnym dodatkiem do produktów BESA i albo powinien podlegać stałemu nadzorowi, albo być podłączony do maszyn znajdujących się w obszarach z ograniczonym dostępem. Awaria sieci informatycznej i/lub systemu operacyjnego, w którym używany jest Klucz licencji BESA 2.0, lub ogólnie awaria Klucza licencji BESA 2.0 mogą spowodować, że produkty BESA, które wykorzystują Klucz licencji BESA 2.0 jako produkt dodatkowy, nie będą nadawać się do użytku.

- Na potrzeby komunikacji pomiędzy produktami BESA a Kluczem licencji BESA 2.0 producent wykorzystuje porty TCP i UDP 1947. Pamiętaj, aby otworzyć te porty w swojej sieci lub środowisku IT w celu umożliwienia wymaganej komunikacji. Po zainstalowaniu środowiska wykonawczego klucza licencyjnego możesz znaleźć więcej informacji na temat ustawień, bezpieczeństwa i ogólnych tematów dotyczących Klucza licencji BESA 2.0 pod następującym linkiem:

http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html

- HASPUserSetup.exe instaluje środowisko wykonawcze wymagane przez Klucz licencji BESA 2.0. Dostarczone środowisko wykonawcze jest dostarczane przez BESA „w stanie takim, w jakim się znajduje” i według producenta jest kompatybilne z komputerami z następującymi systemami operacyjnymi lub sprzętem:


(UWAGA: Informacje dostarczone przez producenta (Thales),

Źródło: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, pobrano 07.09.2021, dostępny w S:\External Programs\HASP (SafeNet,

Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8.1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019
 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Windows 10 Wersja 20H2

Uwaga: Kompilacje Windows 10 Insider Preview nie są obsługiwane.

Zainstaluj najnowsze dodatki Service Pack i aktualizacje zabezpieczeń.

Wirtualne maszyny

Funkcje wykrywania wirtualnych maszyn i odcisków cyfrowych maszyn wirtualnych oferowane przez Sentinel LDK zostały zweryfikowane w następujących technologiach:

VMware Workstation 15

VMware ESXi 6.5, 6.7

Microsoft Azure

- Klucz licencji BESA 2.0 jest przeznaczony do podłączenia do portu USB 2.0 lub USB 3.0. Pamiętaj, że do podłączenia Klucza licencji BESA 2.0 do komputera może być konieczne użycie przejściówki (przejściówka nie jest dołączona).
- Klucz licencji BESA 2.0 został przetestowany przez BESA w następujących systemach operacyjnych:
 - Windows 10 Professional wersja 64-bitowa z 2004
 - Windows 10 Professional wersja 64-bitowa 20H2
 - Windows 7 Professional wersja 64-bitowa z dodatkiem Service Pack 1

Należy pamiętać, że zmiany w platformach sprzętowych i programowych (np. poprawki/aktualizacje oprogramowania antywirusowego/firewall, bibliotek systemowych, firmware i innych) i/lub zmiany w sieci informatycznej mogą skutkować możliwością wystąpienia luk w zabezpieczeniach i/lub bezpieczeństwa i/lub zmniejszeniem funkcjonalności Klucza licencji BESA 2.0. Zaleca się stosowanie kombinacji systemowych podanych w niniejszym dokumencie.

Należy pamiętać, że korzystanie z Klucza licencji BESA 2.0 w sieci informatycznej może skutkować wcześniej niezidentyfikowanymi zagrożeniami dla pacjentów, użytkowników lub stron trzecich, a użytkownik jest odpowiedzialny za identyfikację, analizę, ocenę i kontrolę tych zagrożeń. Wszelkie późniejsze zmiany w sieci informatycznej mogą stanowić nowe zagrożenia i wymagać dodatkowej analizy.

Ochrona danych

Klucz licencji BESA 2.0 nie przechowuje żadnych danych.

Używaj w połączeniu z innymi produktami


Klucz licencji może być używany jako produkt dodatkowy dla następujących produktów BESA:

- BESA Research (7.X; w tym wszystkie podwersje)
- BESA MRI (3.X; w tym wszystkie podwersje)
- BESA Connectivity (1.X; w tym wszystkie podwersje)

Klucz licencji może być używany z następującymi narzędziami pomocy technicznej BESA:

- Diagnostics.exe (8.X; w tym wszystkie podwersje)
- License Search.exe (3.X; w tym wszystkie podwersje)
- HLUpdate.exe (1.X; w tym wszystkie podwersje)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use		 BESA®		
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Wersje BESA są stale sprawdzane z innymi instalacjami (np. MS Office itp.) na tych samych platformach sprzętowych lub programowych, jak określono w części Wymagania systemowe.

W przypadku zaobserwowania jakichkolwiek niezgodności, są one dokumentowane w historii aktualizacji produktu. W przypadku dalszych pytań i informacji skorzystaj z kanałów podanych na www.besa.de.

Środowisko aplikacji

Uwaga: Obowiązkiem Użytkownika jest zapewnienie bezpieczeństwa połączonych urządzeń medycznych lub medycznych i niemedycznych, w szczególności zainstalowanych w środowisku pacjenta (w instytutach, klinikach lub w gabinetach lekarskich).

Użytkownik produktu musi zapewnić, aby takie połączenie spełniało ten sam warunek bezpieczeństwa, co pojedynczy wyrób medyczny zgodnie z normą IEC 60601-1.

Takie połączenie z dowolnymi urządzeniami niemedycznymi stanowi „wewnętrzny system medyczny” – należy przestrzegać najnowszego rozporządzenia dotyczącego operatorów urządzeń medycznych (np. MedBetreiberVerordnung, Niemcy 2020) lub krajowych przepisów dotyczących operatorów.

Zalecamy udokumentowanie/prześledzenie naszej wersji/aktualizacji oprogramowania zainstalowanego w placówce/sieci w MPG-Medizingeräte-Buch (książka dla placówek medycznych), podobnej do tych, które są potrzebne w przypadku sprzętu.

Produkt BESA nie ma wpływu na korzystanie z jakiegokolwiek komputera medycznego w środowisku pacjenta.

BESA GmbH nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek użytkowanie/instalację poza zdefiniowaną siecią komputerową.

Instalowanie i odinstalowywanie

Instalowanie i odinstalowanie produktu muszą zostać przeprowadzone przez administratora systemu lub upoważnioną osobę. Osoby te ponoszą pełną odpowiedzialność za prawidłową konfigurację produktu w sieci.

Aktualizacje licencji muszą być również przeprowadzane przez administratora systemu lub upoważnioną osobę.

Należy pamiętać, że w przypadku wszelkich problemów podczas instalacji, HASPUserSetup.exe uruchomi wycofanie bieżących zmian. W takim przypadku należy znaleźć i usunąć problem, a następnie ponownie uruchomić plik HASPUserSetup.exe.

Instalowanie Sentinel Runtime


Jeśli potrzebujesz osobnego pliku instalacyjnego dla HASPUserSetup.exe, aby zainstalować sterownik na serwerze, do którego jest podłączony Klucz licencji BESA 2.0, ale nie są uruchomione żadne produkty BESA, możesz na przykład pobrać aktualną wersję HASPUserSetup.exe, która została wydana do użytku z produktami BESA:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

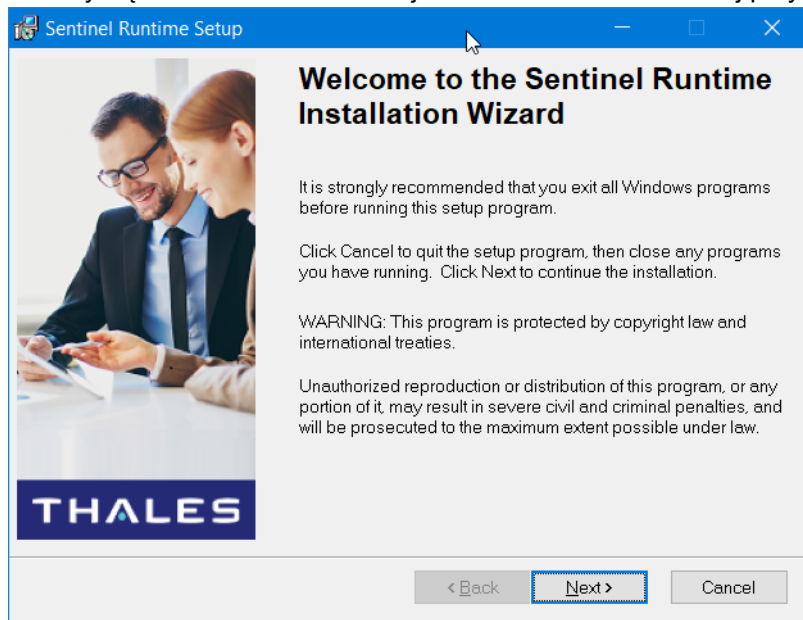
Jeśli zastosujesz aktualizacje do HASPUserSetup.exe, pamiętaj, aby wykonać aktualizacje na wszystkich komputerach z produktami BESA lub zaktualizować komputer, do którego Klucz licencji BESA 2.0 jest fizycznie podłączony.

Aby zainstalować oprogramowanie wymagane do korzystania z Klucza licencji BESA 2.0, musisz mieć uprawnienia administratora na swoim komputerze. Poniższe zrzuty ekranu pochodzą z instalacji na komputerze z systemem Windows 10. Mogą się one nieco różnić w zależności od systemu operacyjnego.

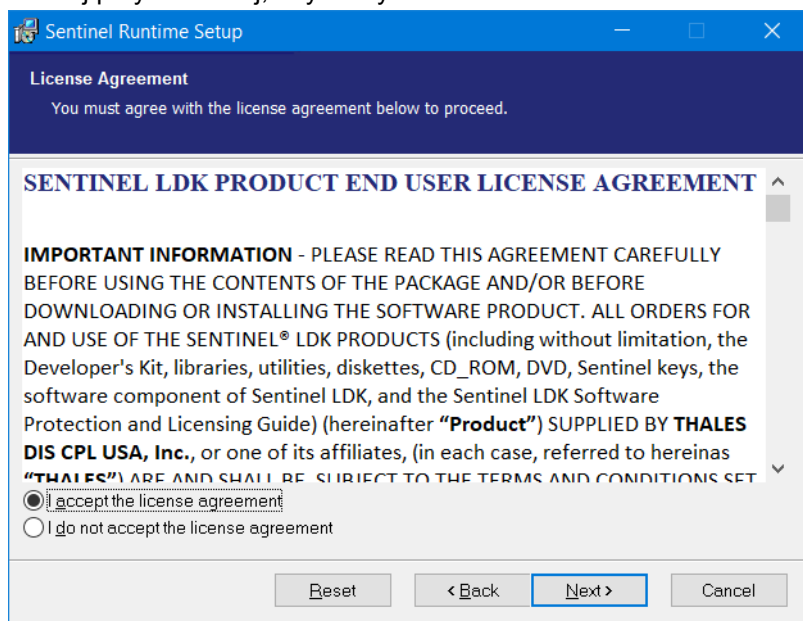
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

1. Otworzy się okno Kreatora instalacji Sentinel Runtime. Naciśnij przycisk Dalej, aby kontynuować.




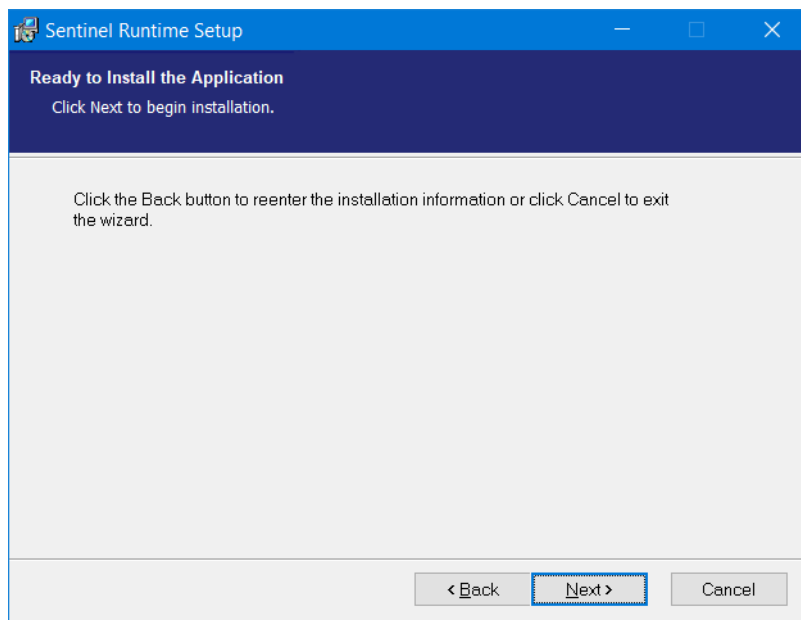
2. Przeczytaj umowę licencyjną. Jeśli zgadzasz się z warunkami, wybierz Akceptuję umowę licencyjną i naciśnij przycisk Dalej, aby kontynuować.



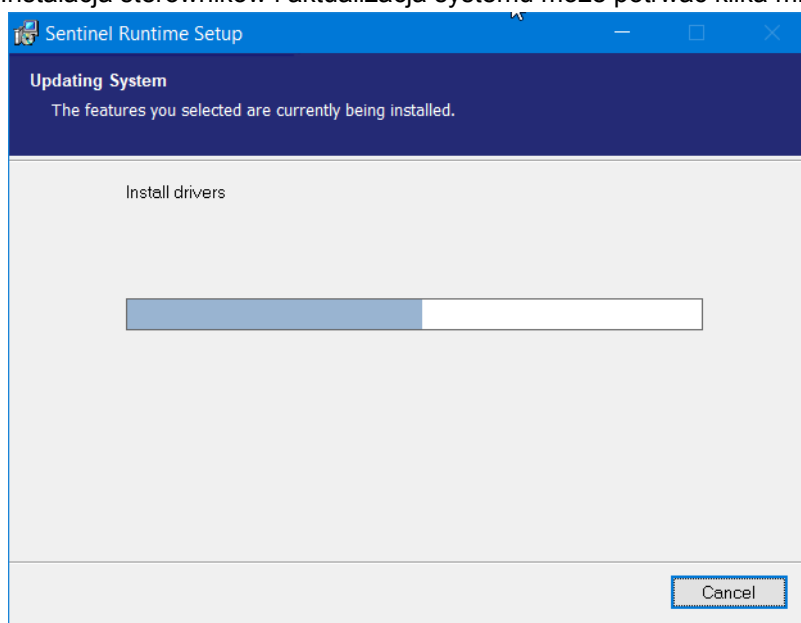
3. Runtime jest gotowy do instalacji. Naciśnij przycisk Dalej, aby kontynuować

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




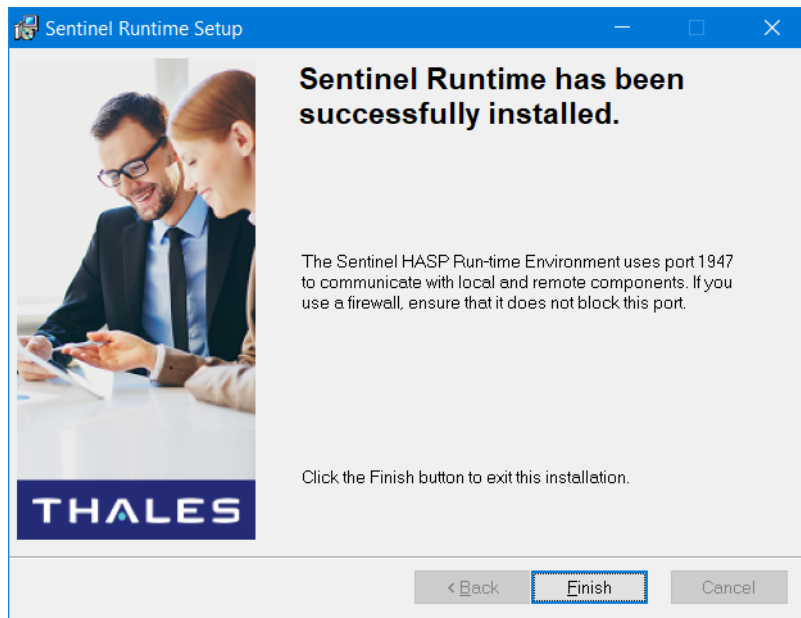
4. Instalacja sterowników i aktualizacja systemu może potrwać kilka minut.



5. Instalacja Sentinel Runtime została zakończona. Naciśnij Zakończ.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Odinstalowanie Sentinel Runtime

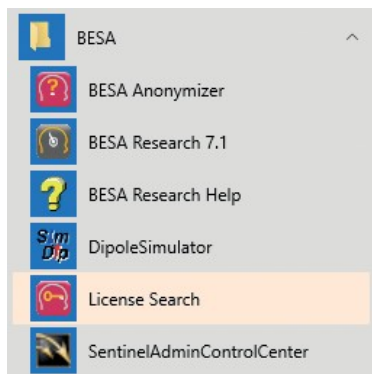
Odinstalowanie produktu muszą zostać przeprowadzone przez administratora systemu lub upoważnioną osobę. Osoby te ponoszą pełną odpowiedzialność za prawidłowe odinstalowanie produktu w sieci.

W systemie operacyjnym Windows otwórz „Panel sterowania>Wszystkie elementy panelu sterowania > Programy i funkcje”. Wyszukaj „Sentinel Runtime”, kliknij nazwę i wybierz Odinstaluj.

Uruchomi się kreator dezinstalacji, odinstalowując HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime).


Wyszukiwanie licencji

1. Aby sprawdzić, czy Twój Klucz licencji BESA 2.0 zawiera ważną licencję na uruchomienie odpowiedniego produktu BESA, uruchom aplikację Wyszukiwanie licencji za pomocą skrótu w grupie programów BESA w menu Start.

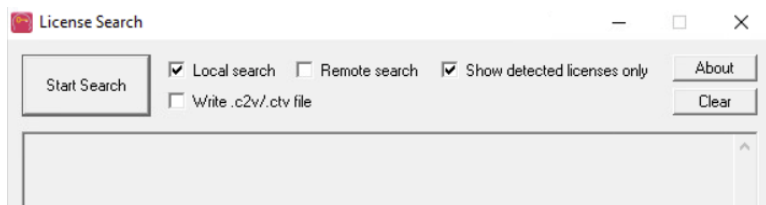


Ewentualnie naciśnij przycisk Start i wpisz „Wyszukiwanie licencji”, aby znaleźć aplikację. W wynikach wyszukiwania pojawi się aplikacja License Search. Otwórz.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Jeśli Klucz licencji BESA 2.0 jest podłączony lokalnie, wybierz opcję Wyszukiwanie lokalne i naciśnij przycisk Rozpocznij wyszukiwanie.



Jeśli połączyłeś klucz z serwerem lub innym komputerem w sieci, wybierz opcję Zdalne wyszukiwanie. Jeśli klucz wyświetla się, sprawdź stan licencji i uruchom odpowiedni produkt BESA. Jeśli klucz sprzętowy nie wyświetla się, sprawdź następne strony, aby znaleźć rozwiązanie problemu.

Jeśli instalacja Klucz licencji BESA 2.0 nie powiedzie się po wykonaniu powyższych kroków, najczęstszą przyczyną jest błąd automatycznej instalacji sterowników urządzeń. Postępuj zgodnie z następującymi krokami:

- Odłącz Klucz licencji BESA 2.0 od lokalnego komputera osobistego.
- Przejdź do folderu C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\ znajdującego się na dysku twardym i uruchom HASPUserSetup.exe, aby ręcznie zainstalować sterowniki urządzenia.

Rozwiązywanie problemów

Jeśli Klucz licencji BESA 2.0 nadal nie działa poprawnie, może to być spowodowane jedną lub kilkoma z następujących przyczyn:

- Klucz licencji BESA 2.0 nie został podłączony.

Rozwiązanie: Upewnij się, że Klucz licencji BESA 2.0 jest dostępny, aby uruchomić program. Jeśli Klucz licencji BESA 2.0 jest zainstalowany poprawnie, Menedżer urządzeń systemu Windows wyświetla trzy elementy w sekcji „Kontrolery uniwersalnej magistrali szeregowej”:

- Klucz Sentinel HASP
- Klucz Sentinel HL
- Klucz Sentinel USB




- Port USB jest uszkodzony.

Rozwiązanie: Sprawdź, czy dioda LED świeci się na Kluczu licencji BESA 2.0. Jeśli nie, wyjmij i ponownie włóż klucz. Poczekaj, aż system operacyjny wykryje urządzenie. Jeśli nadal się nie świeci, użyj innego portu USB lub poproś o wymianę klucza sprzętowego.

- Klucz sprzętowy jest uszkodzony.

Rozwiązanie: W rzadkich przypadkach Klucz licencji BESA 2.0 może być uszkodzony. Klucz sprzętowy nie zaświeci się w tym przypadku i nie zostanie wykryty w Menedżerze urządzeń. Poproś o wymianę klucza sprzętowego.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Usługa Sentinel LDK License Manager jest blokowana przez zaporę sieciową lub aplikację antywirusową.

Rozwiązanie: Dodaj C:\Windows\system32\hasplms.exe do listy wyjątków programu antywirusowego i zapory.

- Port 1947 jest blokowany przez zaporę aplikacji.

Rozwiązanie: Dodaj port 1947 do listy wyjątków zapory.

- Usługa Sentinel LDK License Manager została zatrzymana.

Rozwiązanie: Uruchom ponownie usługę Menedżera licencji Sentinel LDK, dostępną w (Panel sterowania → Narzędzia administracyjne → Usługi).

Indywidualne ustawienia licencji: Centrum Kontroli Administracyjnej Sentinel (ACC)

Środowisko Sentinel Runtime Environment obejmuje sterowniki urządzeń oraz Centrum Kontroli Administracyjnej Sentinel (ACC). ACC może służyć do monitorowania licencji i sesji, gdy działa chroniona aplikacja, oraz do zarządzania odłączanymi licencjami. Aby uzyskać dostęp do ACC, uruchom program Sentinel Admin Control Center z folderu programu Apps/BESA lub wprowadź następujący adres w przeglądarce internetowej (połączenie internetowe nie jest wymagane): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center

Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach


Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Blink on Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Ważne opcje administracyjne:

Strona Sentinel Keys pokazuje, które Klucze licencji BESA są obecnie dostępne w sieci, w tym klucze podłączone lokalnie. Strona Sesje zawiera listę wszystkich sesji klienta na komputerze lokalnym, a także sesje klienta zalogowanego zdalnie na komputerze lokalnym. Ta strona umożliwia przeglądanie danych sesji i usuwanie sesji.

Strona Konfiguracja umożliwia określenie podstawowych ustawień. Możesz także skonfigurować dostęp do lub z innych komputerów. Aby ustalić, czy licencja na lokalnym Kluczu licencji BESA może być używana tylko lokalnie na tym konkretnym komputerze, możesz na przykład przejść do zakładki Dostęp ze Zdalnych klientów i wyłączyć opcję Zezwól na dostęp ze Zdalnych klientów.

Uwaga: zmiany na stronie Konfiguracja mogą skutkować ograniczeniem dostępności licencji na produkty BESA, a tym samym uniemożliwić uruchomienie tych produktów. Dostęp do maszyn, w których zainstalowano system ACC, powinien być zatem ograniczony.

Wyłączenie do wykorzystania

Nie dotyczy.

Przeciwwskazania dla pacjentów

Nie dotyczy.

BESA nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie niezgodne z zasadami określonymi w dokumentach wchodzących w skład instrukcji obsługi. Dokumenty można przejrzeć w odpowiednim dokumencie zawierającym broszurę BESA.

Warunki produkcji, transportu, przechowywania i użytkowania

Warunki środowiskowe dotyczące produkcji

Nie dotyczy

Warunki środowiskowe dotyczące transportu, przechowywania i użytkowania

W przypadku dłuższego transportu, przechowywania i użytkowania należy przestrzegać następujących warunków:

Temperatura: -20°C do 60°C

Wilgotność: 0% do 95%

Informacje dotyczące utylizacji

Klucz licencyjny BESA 2.0 oraz pudełko, w którym jest dostarczany, należy zutylizować zgodnie z krajowymi wytycznymi dotyczącymi ochrony środowiska.

Kraje i rynki

Produkt BESA może być sprzedawany w następujących krajach i rynkach:


Austria Niemcy Malta Hiszpania Chiny Rosja

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Belgia	Grecja	Macedonia	Szwecja	Kolumbia	Arabia Saudyjska
Bułgaria	Węgry	Niderlandy	Szwajcaria	Indie	Singapur
Chorwacja	Islandia	Norwegia	Turcja	Iran	Republika Południowej Afryki
Cypr	Irlandia	Polska	Wielka Brytania	Izrael	Korea Południowa
Czechy	Włochy	Portugalia	Australia	Japonia	Tajwan
Dania	Łotwa	Rumunia	Argentyna	Malezja	Tajlandia
Estonia	Liechtenstein	Serbia	Brazylia	Meksyk	Turkmenistan
Finlandia	Litwa	Słowacja	Kanada	Nowa Zelandia	Zjednoczone Emiraty Arabskie
Francja	Luksemburg	Słowenia	Chile	Katar	Stany Zjednoczone

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

PT, BR

Instruções de utilização

O termo referenciado como "BESA License Key 2.0" inclui todas as subversões do produto.

Este documento em conjunto com os documentos seguintes formam as Instruções de utilização completas para o presente produto BESA:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key – Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

As versões atuais e anteriores de documentos estão disponíveis no website da BESA:



<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

É obrigatório ler os documentos completos das Instruções de utilização, antes de utilizar o produto.

Em qualquer altura durante a vida útil deste produto, pode solicitar os documentos acima mencionados em papel impresso, sem custos adicionais.

Nome do produto

O BESA License Key 2.0 é um produto acessório para dispositivos médicos da BESA.

Foto do produto




UDI do produto



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: NOTA: o UDI-PI visa individualmente cada License Key 2.0, incluindo o número de série. Está disponível na etiqueta aplicada à caixa da BESA.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Fabricante



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 München

NOTA: Com a utilização do símbolo no próprio BESA License Key 2.0, a BESA não reivindica o fabrico, mas fornece um endereço de contacto.

Símbolos utilizados para o produto



Este produto é marcado com um sinal, os símbolos adicionais são descritos no documento:

" BESA Product Symbols - Meaning", disponível no website da BESA.

Representante dentro da União Europeia

☐ Sim ☒ Não

Ciclo de vida

O ciclo de vida de todos os dongles subsumidos sob o BESA License Key 2.0 termina em 2031-04-01.

Nota:

O fabricante do BESA License Key 2.0 define a duração da bateria / garantia como 4 anos após a produção (ver "Sentinel HL Data Sheet.pdf", roXtra ID 83890, revisão 001/06.2018). No documento "011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf" (roXtra ID 82774, revisão 001/10.2019), a marca RoHS da China indica um Período de Utilização de Proteção Ambiental (EPUP) de 10 anos. Não há mais informações sobre o ciclo de vida do BESA License Key 2.0 nos documentos de acompanhamento fornecidos pelo fabricante.

Em conformidade com as declarações do fabricante, a BESA reconhece o ciclo de vida do BESA License Key 2.0 como 10 anos.

(Nota: mesmo que uma bateria tenha ficado sem energia e não esteja a funcionar, o BESA License Key 2.0 continuará a fornecer licenças para os produtos BESA. A bateria só é necessária se, pelo menos, uma licença do BESA License Key 2.0 for uma licença limitada no tempo. Este cenário pode aplicar-se se houver uma fase de transição em que um produto da BESA tenha sido encomendado e entregue, mas o pagamento ainda não tenha sido recebido pela BESA. Uma vez recebido o pagamento, é fornecida uma licença perpétua ao cliente).


A BESA tem o cuidado de fornecer apenas Chaves de licença BESA com um ciclo de vida que seja, pelo menos, tão longo como o ciclo de vida dos produtos BESA que a acompanham.

Incidente

No caso de um incidente grave ou quase incidente causado pelo software BESA, o licenciado deve reportar diretamente a incident@besa.de ou seguir as diretrizes estipuladas no website da BESA.

(<https://www.besa.de/contact/incident/>)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Instruções de segurança e Descrição técnica

Sistema de licenciamento

Os produtos BESA são protegidos pelo sistema de licenciamento Sentinel HL, tal como desenvolvido pela Thales.

O sistema de licenciamento requer uma chave USB - ou seja, o BESA License Key 2.0 - e os drivers do dispositivo para aceder à chave USB.

Se seleccionou a opção "Install BESA License Key drivers" (Instalar os drivers da Chave de licença da BESA) na fase final da instalação, os drivers do dispositivo para o BESA License Key 2.0 foram instalados automaticamente no seu computador. Para que os produtos BESA possam ser executados, uma Chave de licença BESA com informações de licença válidas deve ser anexada a uma porta USB de um computador na sua rede local. Se ainda não a recebeu, pode obter a Chave de licença BESA no nosso departamento de vendas, contactando sales@besa.de.

Se anexou o BESA License Key 2.0 (chave USB) diretamente ao seu computador ou servidor e não consegue iniciar o produto BESA relevante, consulte este documento para obter conselhos sobre resolução de problemas.

Requisitos do sistema

O BESA License Key 2.0 é um produto acessório essencial aos produtos BESA e deverá ser sujeito a supervisão constante, ou ser ligado a máquinas localizadas em áreas com restrição de acesso. A falha da rede informática e/ou sistema operativo em que o BESA License Key 2.0 é utilizado, ou a falha do BESA License Key 2.0 em geral, pode tornar inutilizáveis os produtos BESA que utilizam o BESA License Key 2.0 como um produto acessório.

- Para efeitos de comunicação entre os produtos BESA e o BESA License Key 2.0, o fabricante utiliza as portas TCP e UDP 1947. Certifique-se de que abre estas portas dentro da sua rede ou ambiente informático, a fim de permitir a comunicação necessária. Uma vez instalado o ambiente de tempo de execução da chave de licença, poderá encontrar mais informações sobre configurações, segurança e tópicos gerais relativos ao BESA License Key 2.0 na seguinte ligação:

http://localhost:1947/_int_/ACC_help_index.html

- O HASPUserSetup.exe instala o ambiente de tempo de execução exigido pelo BESA License Key 2.0. O ambiente de execução é fornecido pela BESA "tal como está", e de acordo com o fabricante é compatível com computadores que executem os seguintes sistemas operativos ou hardware:


(NOTA: Informação fornecida pelo fabricante (Thales).

Fonte: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, descarregado em 2021-09-07, disponível em S:\External Programs\HASP

(SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows Windows 7 SP1
 Windows 8,1 SP1
 Windows Server 2008 R2 SP1
 Windows Server 2012 R2
 Windows Server 2016
 Windows Server 2019

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC

Windows 10 Version 20H2

Nota: As construções do Windows 10 Insider Preview não são suportadas.

Os últimos pacotes de serviços e atualizações de segurança devem ser instalados.

Máquinas virtuais As capacidades de deteção e impressão digital de VM fornecidas pela Sentinel LDK foram validadas nas seguintes tecnologias:

VMware Workstation 15

VMware ESXi 6.5, 6.7

Microsoft Azure

- O BESA License Key 2.0 foi concebido para ser ligado a uma porta USB 2.0 ou USB 3.0. Tenha em atenção de que poderá necessitar de utilizar um adaptador para anexar o BESA License Key 2.0 ao seu PC (o adaptador não incluído).
- O BESA License Key 2.0 foi testado pela BESA nos seguintes sistemas operativos:
 - Windows 10 Professional 64bit versão 2004
 - Windows 10 Professional 64bit versão 20H2
 - Windows 7 Professional 64bit Service Pack 1

Tenha em atenção que as alterações das plataformas de hardware e software (por exemplo, com correções/atualizações de software antivírus/firewall, bibliotecas de sistema, firmware e outros) e/ou alterações à rede informática podem resultar na possibilidade de ocorrência de vulnerabilidades ao nível da segurança e/ou proteção, e/ou redução da funcionalidade do BESA License Key 2.0. Recomenda-se a utilização das combinações do sistema tal como definidas neste documento.

Tenha atenção para o facto de que a utilização do BESA License Key 2.0 numa rede informática pode resultar em riscos previamente não identificados para pacientes, utilizadores ou terceiros, e que o utilizador é responsável por identificar, analisar, avaliar e controlar esses riscos. Quaisquer alterações subsequentes à rede informática podem introduzir novos riscos e exigir análises adicionais.

Proteção de dados

O BESA License Key 2.0 não armazena quaisquer dados.

Utilização em combinação com outros produtos


A chave de licença pode ser utilizada como um produto acessório para os seguintes produtos BESA:

- BESA Research (7.X; inclui todas as subversões)
- BESA MRI (3.X; inclui todas as subversões)
- BESA Connectivity (1.X; inclui todas as subversões)

A chave de licença pode ser utilizada com as seguintes ferramentas de apoio da BESA:

- Diagnostics.exe (8.X; inclui todas as subversões)
- License Search.exe (3.X; inclui todas as subversões)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- HLUpdate.exe (1.X; inclui todas as subversões)

Os lançamentos da BESA são constantemente verificados com outras instalações (por exemplo, MS Office, etc.) nas mesmas plataformas de hardware ou software definidas na secção Requisitos de sistema.

Se forem observadas quaisquer incompatibilidades, estas são documentadas dentro do Histórico de atualizações do produto. Para mais perguntas e informações, utilize os canais fornecidos em www.besa.de.

Ambiente de aplicação

Tenha em atenção de que: É da responsabilidade do Utilizador garantir a segurança de dispositivos médicos ou médicos combinados ou não-médicos particularmente instalados no ambiente do paciente (seja em institutos, clínicas ou no local de atos médicos).

O utilizador do nosso produto tem de garantir que tal combinação satisfazem a mesma condição de segurança que um único dispositivo médico, de acordo com a IEC 60601-1.

Tal combinação com qualquer dispositivo não médico estabelecido é um "sistema médico interno" - observe a última Portaria de Operador de Dispositivos Médicos (por exemplo, MedBetreiberVerordnung, Alemanha 2020) ou as suas Leis de Operador nacionais.

Recomendamos-lhe que documente / retrace a nossa versão / atualizações do Software instalado nas suas instalações / rede num MPG-Medizingeräte-Buch (livro de instalações médicas), semelhante aos necessários para o Hardware.

Este produto BESA não afeta a possibilidade de utilização de qualquer computador médico dentro do ambiente do paciente.

A BESA GMBH não é responsável por qualquer utilização / instalação para além da rede de PCs definida.

Instalação e Desinstalação

A instalação e desinstalação do produto deve ser efetuada pelo administrador do sistema ou por uma pessoa autorizada. Este pessoal tem total responsabilidade pela correta configuração do produto dentro da rede.

As atualizações da licença devem também ser efetuadas pelo administrador do sistema ou por uma pessoa autorizada.

Tenha em atenção de que, em caso de qualquer problema durante a instalação, o HASPUserSetup.exe irá desencadear um retrocesso das alterações atuais. Nesse caso, há que identificar e eliminar a questão, e executar novamente o HASPUserSetup.exe.


Instalação do Sentinel Runtime

Se necessitar de um ficheiro de configuração separado para o HASPUserSetup.exe para instalar o controlador num servidor ao qual o BESA License Key 2.0 está anexado, mas nenhum produto BESA está em execução, por exemplo, pode descarregar uma versão atual do HASPUserSetup.exe que tenha sido lançada para utilização com produtos BESA:

<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

Se aplicar as atualizações ao HASPUserSetup.exe, certifique-se de que implementa as atualizações em todas as máquinas que executam produtos BESA, ou para atualizar a máquina ao qual o BESA License Key 2.0 está fisicamente ligado.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

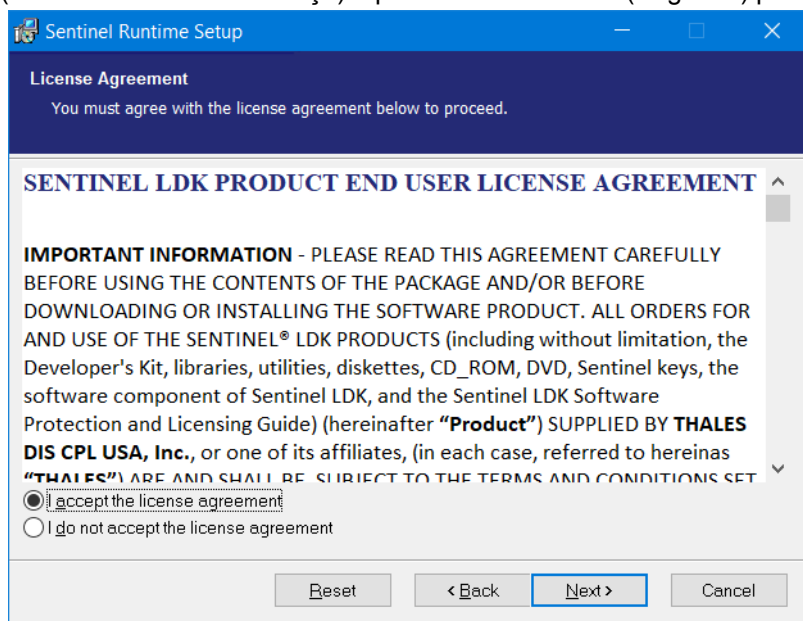
BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Para instalar o software necessário para utilizar o BESA License Key 2.0, precisa de ter privilégios de administrador no seu computador. As imagens abaixo são tiradas de uma instalação num computador com o Windows 10. Podem parecer ligeiramente diferentes noutros sistemas operativos.


1. Assistente de Utilização do Sentinel Runtime abre-se. Prima o botão “Next” (Seguinte) para continuar.



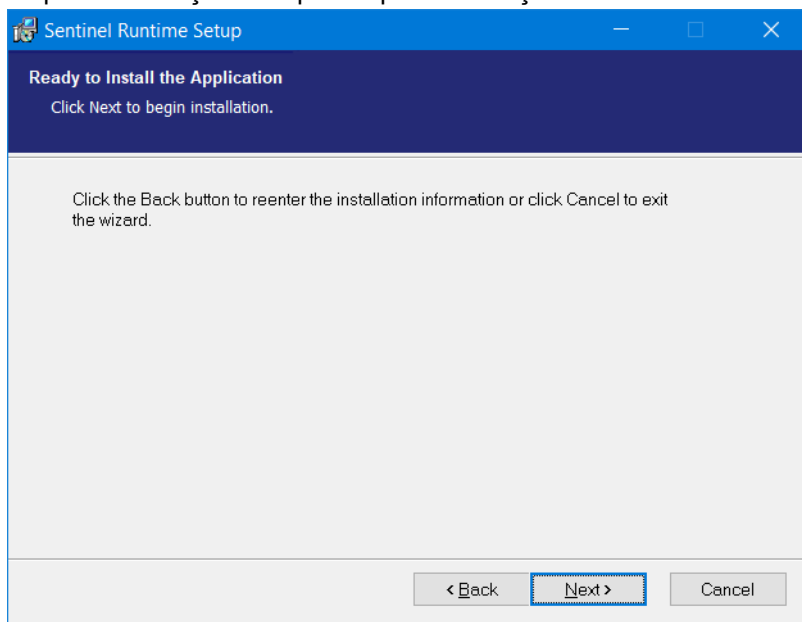
2. Leia o contrato de licença. Se concordar com os termos, selecione “I accept the license agreement” (Aceito o contrato de licença) e prima o botão “Next” (Seguinte) para continuar.



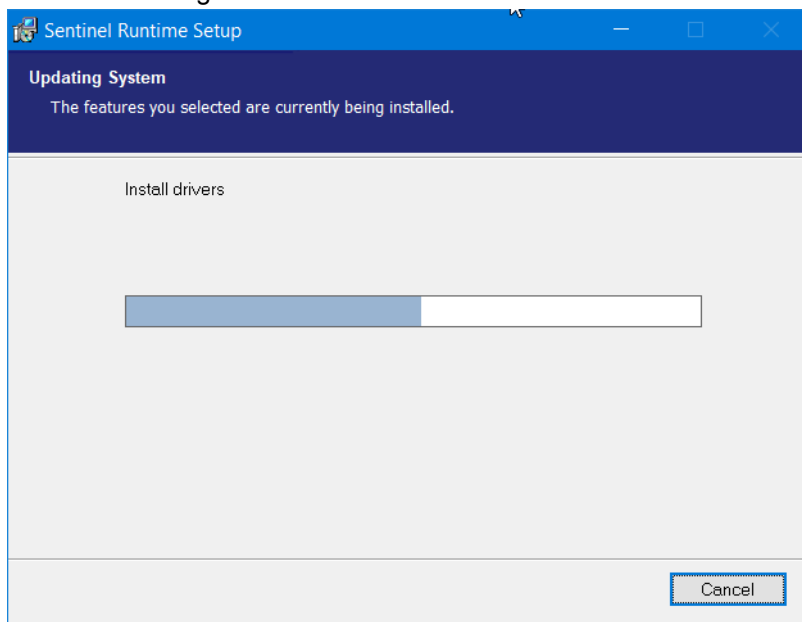
Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA [®]	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

3. tempo de execução está pronto para instalação. Prima o botão “Next” (Seguinte) para continuar.




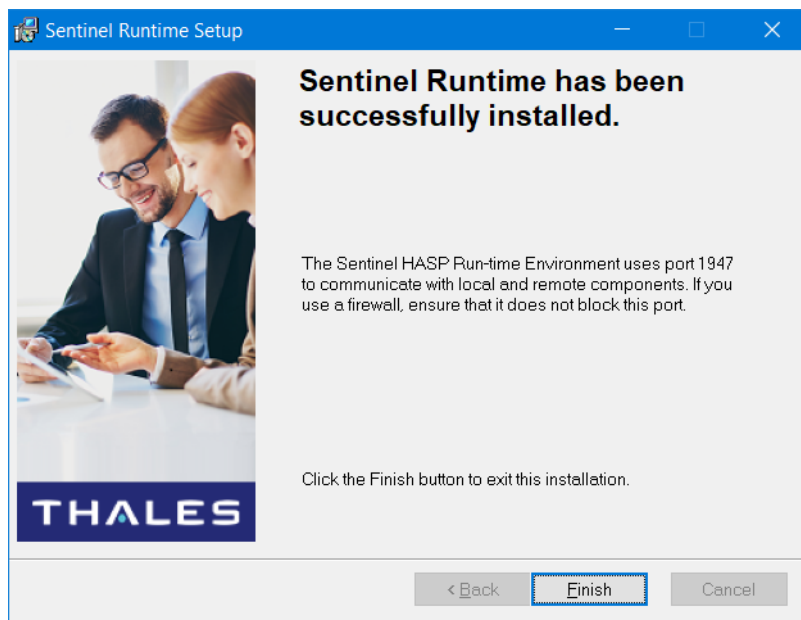
4. Pode demorar alguns minutos a instalar os condutores e a atualizar o sistema.



5. A instalação do Sentinel Runtime está agora completa. Prima o botão “Finish” (Terminar).

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Desinstalação do Sentinel Runtime

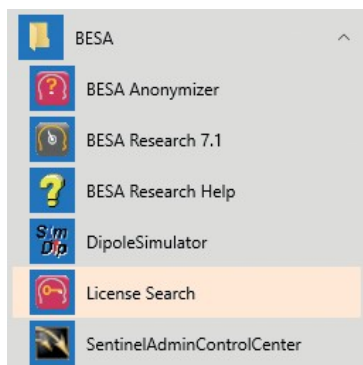
A desinstalação do produto deve ser efetuada pelo administrador do sistema ou por uma pessoa autorizada. Esta pessoa tem total responsabilidade pela correta desinstalação do produto dentro da rede.

No sistema operativo Windows, abra "Control Panel\All Control Panel Items\Programs and Features". Pesquisar "Sentinel Runtime", clicar no nome e seleccionar "Uninstall" (Desinstalar).


O assistente de desinstalação será executado, desinstalando o HSAPUsersetup.exe (Sentinel Runtime).

Pesquisa de licença

1. Para verificar se o seu BESA License Key 2.0 contém uma licença válida para iniciar o produto BESA relevante, inicie a aplicação "License Search" (Pesquisa de licença) usando o atalho no grupo de programas BESA no menu "Start" (Iniciar).

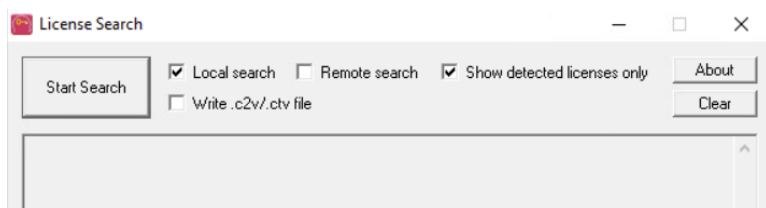


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Em alternativa, prima o botão “Start” (Iniciar) e introduza "License Search" (Pesquisa de licença) para encontrar a aplicação. Verá a aplicação “License Search” (Pesquisa de licença) nos resultados da pesquisa. Abra-a.

- Se o BESA License Key 2.0 estiver ligado localmente, selecione a opção “Local Search” (Pesquisa Local) e prima o botão “Start Search” (Iniciar pesquisa).



Se ligou a chave a um servidor ou a outra máquina na sua rede, selecione antes a opção “Remote Search” (Pesquisa remota). Se o dongle for exibido, verifique o estado da licença e inicie o produto BESA relevante. Se o dongle não for exibido, consulte as páginas seguintes para obter uma solução para o problema.

Se a instalação do BESA License Key 2.0 falhar após a execução das etapas acima mencionadas, a razão mais comum é que a instalação automática dos drivers do dispositivo falhou. Por favor, proceda como se segue:

- Desligar o BESA License Key 2.0 do computador pessoal local.
- Navegar até à pasta C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\ localizado no disco rígido e executar o HASPUserSetup.exe de forma a instalar os drivers de dispositivos anualmente.

Resolução de problemas

Se o BESA License Key 2.0 ainda não estiver a funcionar corretamente, pode ser devido a uma ou mais das seguintes razões:

- O BESA License Key 2.0 não está ligado.

Solução: Assegurar que o BESA License Key 2.0 está acessível para executar o programa. Se o BESA License Key 2.0 for instalado corretamente, o Gestor de Dispositivos Windows lista três itens na secção "Universal Serial Bus controllers":

- Sentinel HASP Key
- Sentinel HL Key
- Sentinal USB Key




- A porta USB está avariada.

Solução: Verificar se a luz LED está acesa no BESA License Key 2.0. Caso contrário, remover e reintroduzir a chave. Aguardar que o sistema operativo detete o dispositivo. Se ainda assim não acender, tente outra porta USB ou peça um dongle de substituição.

- O Dongle está avariado.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Solução: Em raras ocasiões, o BESA License Key 2.0 pode estar avariado. O dongle não se ilumina neste caso e não é detetado no Gestor de Dispositivos. Solicitar um dongle de substituição.

- O Sentinel LDK License Manager Service é bloqueado por uma firewall ou por uma aplicação antivírus.

Solução: Adicionar o C:\system32\hasplms.exe à lista de exceções de antivírus e firewall.

- A porta 1947 está bloqueada por uma aplicação da firewall.

Solução: Adicione a porta 1947 à lista de exceções da firewall.

- O Sentinel LDK License Manager Service é interrompido.

Solução: Reinicie o Sentinel LDK License Manager Service, disponível em (Painel de controlo → Ferramentas administrativas → Serviços).

Definições de licenças individuais: Sentinel Admin Control Center (ACC)

O ambiente de execução do Sentinel inclui os controladores do dispositivo e o Sentinel Admin Control Center (ACC). O ACC pode ser utilizado para monitorizar licenças e sessões quando uma aplicação protegida está a funcionar e para gerir licenças destacáveis. Para aceder ao ACC, iniciar o programa Sentinel Admin Control Center a partir da pasta de programas Apps/ BESA, ou simplesmente introduzir o seguinte endereço no seu navegador da Internet (não é necessária uma ligação à Internet): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center

Sentinel Keys

Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach


Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions Blink on
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Opções administrativas importantes:

A página Sentinel Keys (Chaves da Sentinel) mostra que chaves de licença BESA estão atualmente presentes na rede, incluindo chaves ligadas localmente. A página Sessions (Sessões) lista todas as sessões de clientes na máquina local e também as sessões de clientes que tenham entrado remotamente na máquina local. Esta página permite-lhe visualizar os dados das sessões e eliminar sessões.

A página Configuration (Configuração) permite-lhe especificar as configurações básicas. Também se pode configurar o acesso a ou de outros computadores. Para determinar que a licença da chave de licença local da BESA só pode ser utilizada localmente nesse computador em particular, por exemplo, mude para o separador Access from Remote Clients (Acesso de Clientes remotos) e desative a opção Allow Access from Remote Clients (Permitir Acesso de Clientes remotos).

Nota: as alterações à página Configuration podem resultar na restrição da disponibilidade de licenças para os produtos BESA, e, por conseguinte, impedir que estes produtos funcionem. O acesso às máquinas onde o ACC está instalado deve, portanto, ser restringido.

Exclusões de utilização

Não aplicável.

Contraindicação em relação aos pacientes

Não aplicável.

A BESA não é responsável pela utilização fora das regras definidas nas instruções de utilização dos documentos, uma visão geral sobre tais documentos está disponível no respetivo documento "BESA Booklet".

Fabrico, Transporte, Armazenamento e Condições de utilização

Condições ambientais para o fabrico

N/A

Condições ambientais para o transporte, armazenamento e utilização

Durante períodos prolongados de transporte, armazenamento e utilização, deverá observar as seguintes condições:

Temperatura: -20°C a 60°C

Humidade: 0% a 95%

Informação sobre eliminação

O BESA License Key 2.0 e a caixa em que é entregue devem ser eliminados em conformidade com as diretrizes nacionais sobre proteção ambiental.

Países e Mercados

Este produto BESA pode ser vendido nos seguintes países e mercados:

Áustria

Alemanha


Malta

Espanha

China


Rússia

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA [®]	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Bélgica	Grécia	Macedónia	Suécia	Colômbia	Arábia Saudita
Bulgária	Hungria	Países Baixos	Suíça	Índia	Singapura
Croácia	Islândia	Noruega	Turquia	Irão	África do Sul
Chipre	Irlanda	Polónia	Reino Unido	Israel	Coreia do Sul
República Checa	Itália	Portugal	Austrália	Japão	Taiwan
Dinamarca	Letónia	Roménia	Argentina	Malásia	Tailândia
Estónia	Liechtenstein	Sérvia	Brasil	México	Turquemenistão
Finlândia	Lituânia	Eslováquia	Canadá	Nova Zelândia	EAU
França	Luxemburgo	Eslovénia	Chile	Qatar	EUA

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornweibel, Olga 2022-07-05	Kornweibel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

SE

Bruksanvisning

Termen "BESA License Key 2.0" omfattar alla underversioner av produkten.

Tillsammans med detta dokument utgör följande dokument den kompletta bruksanvisningen för denna BESA-produkt:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification (BESA licensnyckel - Avsedd användning + produktklassificering)

BESA License Key - Update History (Licensnyckel - Uppdateringshistorik)

BESA License Agreement (Licensavtal)

BESA Product Symbols - Meaning (Produktsymboler - Betydelse)

Den aktuella versionen och tidigare versioner av dokumenten är tillgängliga på BESAs webbplats:



eIFU
Indicator

<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

Det är obligatoriskt att läsa alla dokument i bruksanvisningen innan användning av produkten.

Du kan när som helst under produktens livstid begära ovan nämnda dokument i tryckt form utan extra kostnad.

Produktnamn

BESA License Key 2.0 är ett tillbehör till BESAs medicintekniska produkter.

Produktbild




Produkt-UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: OBS! UDI-PI är individuell för varje License Key 2.0, inklusive serienumret. Det står på etiketten på BESA-förpackningen.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Säkerhetsinstruktioner och teknisk beskrivning

Licensieringssystem

BESA-produkter skyddas av licensieringssystemet Sentinel HL, som har utvecklats av Thales.

Licensieringssystemet kräver en USB-minne – det vill säga BESA License Key 2.0 – och produktens drivrutiner för att få tillgång till USB-minnet.

Om du valde alternativet att installera drivrutiner för BESA License Key i slutet av installationen har drivrutinerna för BESA License Key 2.0 installerats automatiskt på din dator. För att kunna använda BESA-produkter måste en BESA License Key med giltig licensinformation anslutas till en USB-port på en dator i ditt lokala nätverk. Om du inte har mottagit den än kan du få BESA License Key från vår försäljningsavdelning genom att kontakta dem på sales@besa.de.

Om du har anslutit BESA License Key 2.0 (USB-minne) direkt till din dator eller server, men inte kan starta den aktuella BESA-produkten hänvisar vi till felsökningsavsnittet i detta dokument.

Systemkrav

BESA License Key 2.0 är ett viktigt tillbehör till BESA-produkter och ska antingen stå under konstant övervakning eller kopplas till maskiner lokaliserade i områden med begränsad åtkomst. Fel på IT-nätverk och/eller operativsystem på vilket BESA License Key används, eller ett allmänt fel på BESA License Key 2.0, kan göra att BESA-produkter som använder BESA License Key 2.0 som tillbehör inte går att använda.

- För att kommunikation ska kunna ske mellan BESA-produkter och BESA License Key 2.0 använder tillverkaren TCP- och UDP-portar 1947. Säkerställ att dessa portar är öppna i ditt nätverk eller din IT-miljö för att möjliggöra nödvändig kommunikation. När licensnyckelns körtidsmiljö är installerad kan du hitta mer information om inställningar, säkerhet och allmänna ämnen avseende BESA License Key 2.0 via följande länk:

http://localhost:1947/int/_ACC_help_index.html

- HASPUsetup.exe installerar den körtidsmiljö som krävs av BESA License Key 2.0. BESA tillhandahåller körtidsmiljön "som den är" och enligt tillverkaren är den kompatibel med datorer med följande operativsystem eller hårdvara:

(OBS! Information tillhandahållen av tillverkare [Thales])

källa: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4, nedladdad 2021-09-07 och tillgänglig i S:\External Programs\HASP


(SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows

- Windows 7 SP1
- Windows 8.1 SP1
- Windows Server 2008 R2 SP1
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
- Windows 10 Version 20H2

Observera: Windows 10 Insider Preview-versioner stöds inte.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use		 BESA®		
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

De senaste SP och säkerhetsuppdateringarna måste vara installerade.

Virtuella maskiner (VM) Funktionerna för VM-detektering och VM-fingeravtrycksläsning som tillhandahålls av Sentinel LDK har validerats på följande:
 VMware Workstation 15
 VMware ESXi 6.5, 6.7
 Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0 är designad för att anslutas till en USB 2.0- eller USB 3.0-port. Observera att du kan behöva använda en adapter för att ansluta BESA License Key 2.0 till din PC (adapter medföljer inte).
- BESA License Key 2.0 har testats av BESA på följande operativsystem:
 - Windows 10 Professional 64 bit version 2004
 - Windows 10 Professional 64 bit version 20H2
 - Windows 7 Professional 64 bit Service Pack 1

Observera att ändringar på hård- och programvaruplattformar (t.ex. programfixar/uppdateringar av virusprogram eller brandvägg, systembibliotek, inbyggd programvara och annat) och/eller ändringar på IT-nätverket kan resultera i eventuella säkerhetsproblem och/eller reducerad funktionalitet på BESA License Key 2.0. Vi rekommenderar att du använder de systemkombinationer som definieras i detta dokument.

Observera att användningen av BESA License Key 2.0 i ett IT-nätverk kan resultera i tidigare oidentifierade risker för patienter, användare eller tredje part och att användaren ansvarar för att identifiera, analysera, bedöma och kontrollera dessa risker. Eventuella efterföljande ändringar på IT-nätverket kan introducera nya risker och kräva ytterligare analys.

Dataskydd

BESA License Key 2.0 lagrar inga data.

Användning i kombination med andra produkter


Licensnyckeln är tillåten att använda som tillbehör till följande BESA-produkter:

- BESA Research (7.X, inklusive alla underversioner)
- BESA MRI (3.X, inklusive alla underversioner)
- BESA Connectivity (1.X, inklusive alla underversioner)

Licensnyckeln är tillåten att använda med följande stödverktyg från BESA:

- Diagnostics.exe (8.X, inklusive alla underversioner)
- License Search.exe (3.X, inklusive alla underversioner)
- HLUpdate.exe (1.X, inklusive alla underversioner)

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

BESA-publikationer kontrolleras stadigt med andra installationer (t.ex. MS Office) på samma hård- eller programvaruplattformar såsom definierats i avsnittet Systemkrav.

Eventuella inkompatibiliteter dokumenteras i produktens uppdateringshistorik. För ytterligare frågor och information hänvisar vi till de kanaler som tillhandahålls på www.besa.de.

Användningsmiljö

Observera: Det är användarens ansvar att säkerställa säkerheten för kombinerade medicintekniska och medicintekniska/icke-medicintekniska produkter installerade i patientmiljön (oavsett om detta är institutioner, kliniker eller läkarmottagningar).

Användaren av vår produkt måste säkerställa att sådana kombinationer uppfyller samma säkerhetskrav som enskild medicinteknisk produkt i enlighet med IEC 60601-1.

Sådan kombination med icke-medicintekniska produkter är "interna medicinska system" – observera den senaste förordningen för medicintekniska produkter (t.ex. MPBetreibV, Tyskland 2020) eller din nationella lagstiftning på detta område.

Vi rekommenderar att du dokumenterar/tittar igenom vår programversion/våra uppdateringar som har installerats i din anläggning/ditt nätverk i en bok för medicinteknisk produkt liknande den som krävs för hårdvara.

Denna BESA-produkt påverkar inte möjligheten att använda en valfri medicinsk dator inom patientmiljön.

BESA GmbH ansvarar inte för användning/installation bortom det definierade PC-nätverket.

Installation och avinstallation

Installation och avinstallation av produkten måste utföras av systemadministratören eller en behörig person. Denna person har det fulla ansvaret för korrekt inställning av produkten inom nätverket.

Även licensuppdateringar måste utföras av systemadministratören eller en behörig person.

Observera att HASPUserSetup.exe kommer att aktivera en återgång till tidigare inställningar i händelse av problem under installationen. I sådana fall, identifiera och åtgärda problemet och kör sedan HASPUserSetup.exe igen.

Installera Sentinel Runtime

Om du behöver en separat installationsfil för att HASPUserSetup.exe ska installera drivrutinerna på en server som BESA License Key 2.0 är ansluten till, men inga BESA-produkter körs, kan du ladda ner en aktuell version av HASPUserSetup.exe som har lanserats för användning med BESA-produkter:


<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

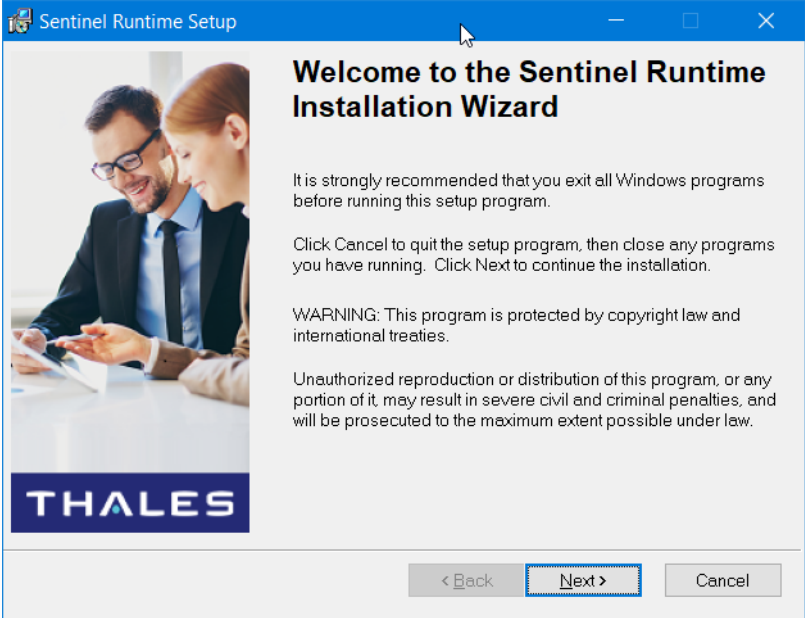
Om du gör uppdateringar på HASPUserSetup.exe ska du säkerställa att uppdateringarna rullas ut till alla maskiner som kör BESA-produkter, eller att uppdatera maskinen som BESA License Key 2.0 är ansluten till.

För att installera den programvara som krävs för att använda BESA License Key 2.0 måste du ha administratörsbehörighet på din dator. Skärmdumparna nedan är tagna från en installation på en dator som körs med Windows 10. De kan se lite annorlunda ut i andra operativsystem.

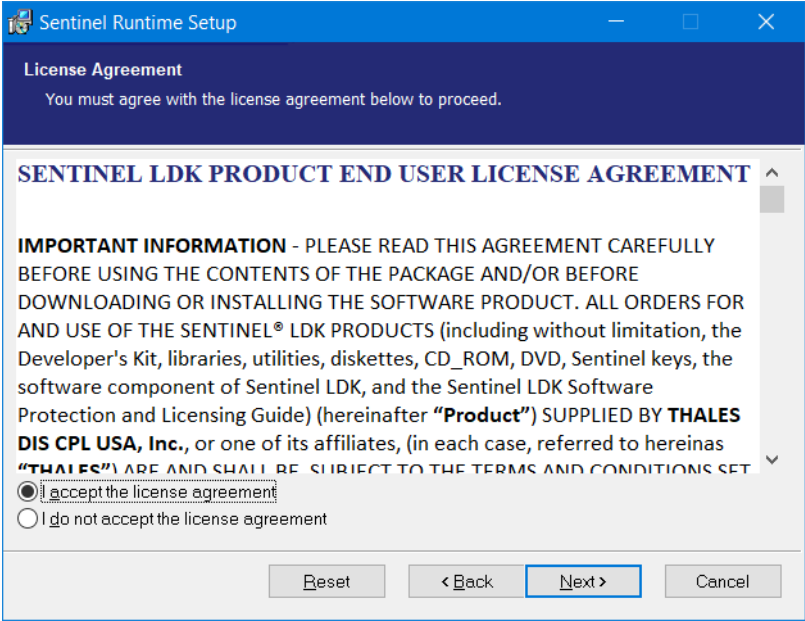
1. Installationsguiden för Sentinel Runtime öppnas. Klicka på Nästa för att fortsätta.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




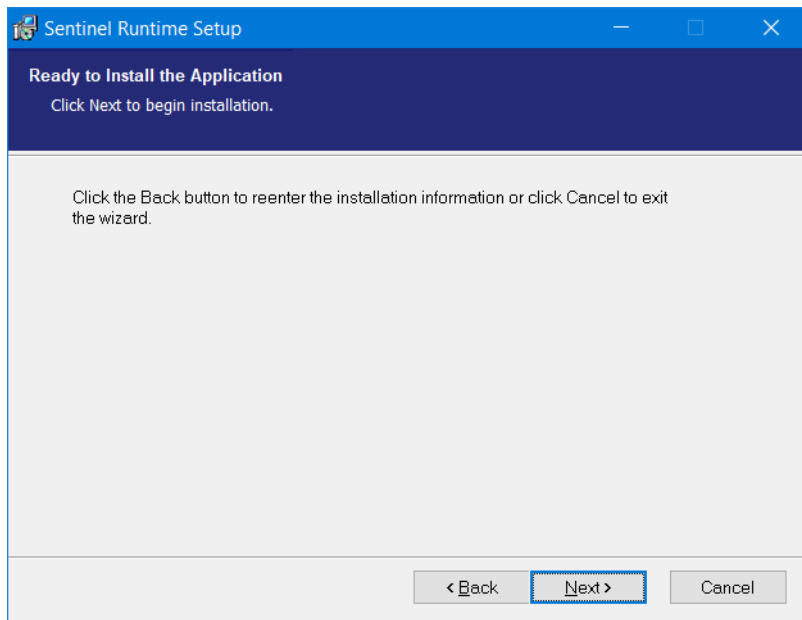
2. Läs licensavtalet. Du godkänner villkoren genom att klicka på Jag godkänner licensavtalet och sedan på Nästa för att fortsätta.



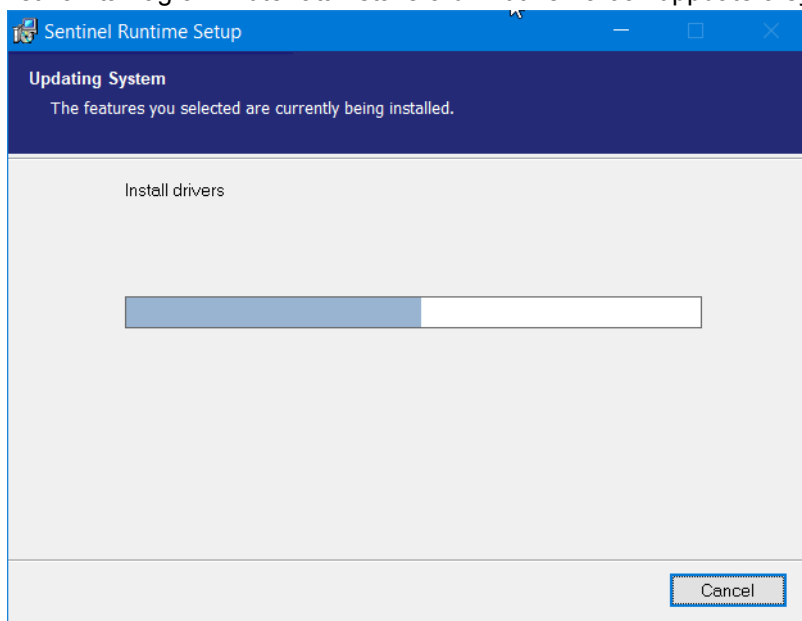
3. Programmet är klart för installation. Klicka på Nästa för att fortsätta.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



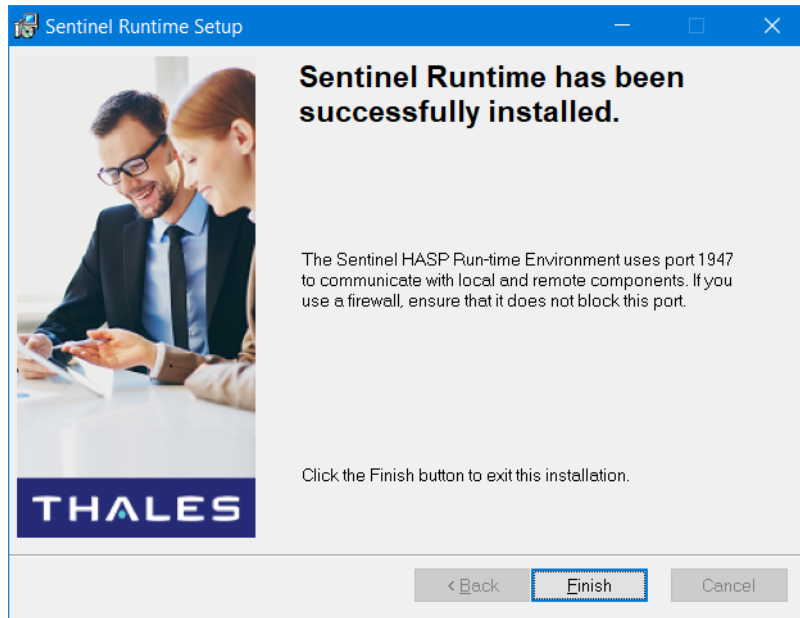
4. Det kan ta några minuter att installera drivrutinerna och uppdatera systemet.



5. Sentinel Runtime har installerats. Klicka på Avsluta.

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



Avinstallera Sentinel Runtime

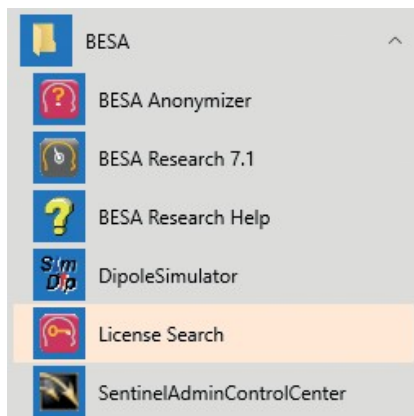
Avinstallation av produkten måste utföras av systemadministratören eller en behörig person. Denna person har det fulla ansvaret för korrekt avinstallation av produkten inom nätverket.

I Windows operativsystem, öppna Kontrollpanelen och Program. Sök efter Sentinel Runtime, klicka på namnet och välj att avinstallera programmet.

"HSAPUsersetup.exe" (Sentinel Runtime) avinstalleras.

Licenssökning

1. För att kontrollera om din BESA License Key 2.0 innehåller en giltig licens för att starta relevant BESA-produkt, starta licenssökningfunktionen med hjälp av genvägen i BESA-programgruppen i startmenyn.



Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- Sentinel LDK License Manager Service blockeras av en brandvägg eller ett antivirusprogram.

Lösning: Lägg till "C:\Windows\system32\hasplms.exe" till listan över antivirus- och brandväggsundantag.

- Port 1947 blockeras av brandvägg.

Lösning: Lägg till port 1947 i listan över brandväggsundantag.

- Sentinel LDK License Manager Service stoppas.

Lösning: Starta om Sentinel LDK License Manager Service, tillgängligt i (Kontrollpanelen System och säkerhet Administrationsverktyg Tjänster).

Individuella licensinställningar: Sentinel Admin Control Center (ACC)

Sentinel exekveringsmiljö inkluderar drivrutiner och Sentinel Admin Control Center (ACC). ACC kan användas för att kontrollera licenser och sessioner när ett skyddat program används samt för att hantera borttagbara licenser. För att öppna ACC, starta Sentinel Admin Control Center-programmet från programmappen Apps/BESA, eller skriv in följande adress i din webbläsare (internetuppkoppling krävs inte): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center
Help

Sentinel Keys Host Name: MachineName

Sentinel Keys
Products
Features
Sessions
Update/Attach
Access Log
Configuration
Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Viktiga administrativa alternativ:

Sidan Sentinel Keys (Sentinel-nycklar) visar vilka BESA-licensnycklar som finns i nätverket, inklusive lokalt anslutna nycklar. Sidan Sessions (Sessioner) listar alla klientsessioner på den lokala maskinen samt

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA ®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

Kroatien	Island	Norge	Turkiet	Iran	Sydafrika
Cypern	Irland	Polen	Storbritannien	Israel	Sydkorea
Tjeckien	Italien	Portugal	Australien	Japan	Taiwan
Danmark	Lettland	Rumänien	Argentina	Malaysia	Thailand
Estland	Liechtenstein	Serbien	Brasilien	Mexiko	Turkmenistan
Finland	Litauen	Slovakien	Kanada	Nya Zeeland	Förenade Arabemiraten
Frankrike	Luxemburg	Slovenien	Chile	Qatar	USA

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

TH

คำแนะนำสำหรับการใช้งาน

คำที่อ้างอิง "BESA License Key 2.0" รวมถึงเวอร์ชันย่อยทั้งหมดของผลิตภัณฑ์

ร่วมกับเอกสารนี้ เอกสารต่อไปนี้เป็นคำแนะนำสำหรับการใช้งานผลิตภัณฑ์ BESA ฉบับสมบูรณ์:

BESA License Key - IntendedUse+ProductClassification

BESA License Key - Update History

BESA License Agreement

BESA Product Symbols - Meaning

เอกสารเวอร์ชันปัจจุบันและก่อนหน้ามีอยู่ในเว็บไซต์ BESA:



eFU
Indicator

<https://www.besa.de/downloads/user-documentation/>

จำเป็นต้องอ่านเอกสารคำแนะนำการใช้งานฉบับสมบูรณ์ก่อนใช้ผลิตภัณฑ์

คุณสามารถขอเอกสารดังกล่าวข้างต้นในรูปแบบกระดาษพิมพ์ได้ทุกเมื่อตลอดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์นี้ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

ชื่อผลิตภัณฑ์

BESA License Key 2.0 เป็นผลิตภัณฑ์เสริมสำหรับอุปกรณ์ทางการแพทย์ของ BESA

รูปภาพผลิตภัณฑ์



ผลิตภัณฑ์ UDI



UDI-DI: (1)426236423003

UDI-PI: หมายเลข: UDI-PI นั้นแยกจากกันสำหรับ License Key 2.0 แต่ละรายการ รวมถึงหมายเลขอนุกรม
มือยูนิตลากของกล่อง BESA

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

ผู้ผลิต



Thales DIS CPL Deutschland GmbH
Werinherstr. 81
81541 München

หมายเหตุ: ด้วยการใช้สัญลักษณ์บน BESA License Key 2.0 ของ BESA ไม่ได้อ้างสิทธิในการผลิต แต่จะให้ที่อยู่สำหรับการติดต่อ

สัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์



ผลิตภัณฑ์นี้มีเครื่องหมาย สัญลักษณ์เพิ่มเติมอธิบายไว้ในเอกสาร:
“BESA Product Symbols – Meaning” มีอยู่ในเว็บไซต์ BESA

ตัวแทนในสหภาพยุโรป

☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่

วงจรชีวิต

วงจรชีวิตของเครื่องทั้งหมดที่อยู่ภายใต้ BESA License Key 2.0 จะสิ้นสุดในวันที่ 2031-04-01

หมายเหตุ:

ผู้ผลิต BESA License Key 2.0 ระบุอายุแบตเตอรี่ / การรับประกันเป็น 4 ปีหลังการผลิต (ดู “Sentinel HL Data Sheet.pdf”, รหัส roXtra 83890, การแก้ไข 001/06.2018) ในเอกสาร “011-010189-001_Sentinel HL_Rev_J-signed.pdf” (รหัส roXtra 82774, ฉบับแก้ไข 001/10.2019) เครื่องหมาย China RoHS ระบุระยะเวลาการใช้งานคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (EPUP) 10 ปี ไม่มีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับวงจรชีวิตของ BESA License Key 2.0 ในเอกสารประกอบที่จัดทำโดยผู้ผลิต

สำหรับการปฏิบัติตามคำชี้แจงของผู้ผลิต BESA ขอรับว่าวงจรชีวิตของ BESA License Key 2.0 คือ 10 ปี

(หมายเหตุ: แม้ว่าแบตเตอรี่จะหมดและไม่ทำงาน แต่ BESA License Key 2.0 จะยังคงให้สิทธิ์สำหรับผลิตภัณฑ์ BESA ต้องใช้แบตเตอรี่ก็ต่อเมื่อสิทธิการใช้งานอย่างน้อยหนึ่งสิทธิใน BESA License Key 2.0 เป็นสิทธิการใช้งานแบบจำกัดเวลา สถานการณ์นี้อาจนำไปใช้หากมีช่วงการเปลี่ยนแปลงซึ่งมีการสั่งซื้อและส่งมอบผลิตภัณฑ์ BESA แต่ BESA ยังไม่ได้รับการชำระเงิน เมื่อได้รับการชำระเงินแล้ว ลูกค้าจะได้รับสิทธิการใช้งานแบบซื้อขาด)

BESA ดูแลเฉพาะในการจัดหาสิทธิ์การใช้งาน BESA ที่มีวงจรชีวิตยาวนานอย่างน้อยเท่ากับอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ BESA ที่มาด้วยพร้อมกัน

เหตุการณ์

ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ร้ายแรงหรือเหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุที่มีสาเหตุจากซอฟต์แวร์
ผู้ได้รับใบอนุญาตควรรายงานโดยตรงต่อ incident@besa.de หรือปฏิบัติตามแนวทางที่กำหนดไว้ในเว็บไซต์
(<https://www.besa.de/contact/incident/>)

BESA
BESA

คำแนะนำด้านความปลอดภัย และรายละเอียดทางเทคนิค

ระบบการให้สิทธิการใช้งาน

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

ผลิตภัณฑ์ BESA ได้รับการคุ้มครองโดยระบบการให้สิทธิ์การใช้งานของ Sentinel HL ที่พัฒนาโดย Thales

ระบบการให้สิทธิ์การใช้งานต้องใช้คีย์ USB นั่นคือ BESA License Key 2.0 และไดรเวอร์อุปกรณ์เพื่อเข้าถึงคีย์ USB

หากคุณเลือกตัวเลือกติดตั้งไดรเวอร์คีย์สิทธิ์การใช้งาน BESA ในขั้นตอนสุดท้ายของการติดตั้ง ไดรเวอร์อุปกรณ์สำหรับ BESA License Key 2.0 จะได้รับการติดตั้งโดยอัตโนมัติบนคอมพิวเตอร์ของคุณ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ BESA ทำงานได้ ต้องต่อคีย์สิทธิ์การใช้งาน BESA พร้อมข้อมูลสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องเข้ากับพอร์ต USB บนคอมพิวเตอร์ในเครื่องข่ายพื้นที่ของคุณ หากคุณยังไม่ได้รับคีย์ คุณสามารถขอรับคีย์สิทธิ์การใช้งาน BESA จากฝ่ายขายของเราได้โดยติดต่อ sales@besa.de

หากคุณต่อ BESA License Key 2.0 (คีย์ USB) เข้ากับคอมพิวเตอร์หรือเซิร์ฟเวอร์ของคุณโดยตรงแล้ว และไม่สามารถเริ่มผลิตภัณฑ์ BESA ที่เกี่ยวข้องได้ โปรดดูเอกสารฉบับนี้สำหรับคำแนะนำในการแก้ปัญหา

ความต้องการของระบบ

BESA License Key 2.0 เป็นผลิตภัณฑ์เสริมที่จำเป็นสำหรับผลิตภัณฑ์ BESA และต้องอยู่ภายใต้การควบคุมดูแลอย่างต่อเนื่อง หรือจะต้องเชื่อมต่อกับเครื่องที่อยู่ในพื้นที่ที่มีการจำกัดการเข้าถึง ความซับซ้อนของเครือข่ายไอทีและ/หรือระบบปฏิบัติการที่ใช้ BESA License Key 2.0 หรือความซับซ้อนของ BESA License Key 2.0 โดยทั่วไปอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ BESA ซึ่งใช้ BESA License Key 2.0 เป็นอุปกรณ์เสริมไม่สามารถใช้งานได้

- เพื่อวัตถุประสงค์ในการติดต่อสื่อสารระหว่างผลิตภัณฑ์ BESA และ BESA License Key 2.0 ผู้ผู้ใช้พอร์ต TCP และ UDP 1947 โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เปิดพอร์ตเหล่านี้ภายในเครือข่ายหรือชุดเครื่องมือไอทีของคุณเพื่อเปิดใช้งานการติดต่อสื่อสารที่กำหนด เมื่อติดตั้งชุดอุปกรณ์รันไทม์คีย์สิทธิ์การใช้งานแล้ว คุณสามารถค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการตั้งค่า ความปลอดภัย และหัวข้อทั่วไปที่เกี่ยวข้องกับ BESA License Key 2.0 ได้ที่ลิงก์ต่อไปนี้:

http://localhost:1947/int/ACC_help_index.html

- HASPUserSetup.exe จะติดตั้งชุดเครื่องมือรันไทม์ที่จำเป็นสำหรับ BESA License Key 2.0 ชุดเครื่องมือรันไทม์ที่ให้นั้นจัดเตรียมโดย BESA “ตามสภาพที่เป็นอยู่” และตามที่ผู้ผลิตระบุว่าเข้ากันได้กับคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการหรือฮาร์ดแวร์ต่อไปนี้:

(หมายเหตุ: ข้อมูลที่จัดทำโดยผู้ผลิต (Thales) ที่มา: https://docs.sentinel.thalesgroup.com/ldk/LDKdocs/RN/ReleaseNotes/130-Supported_Platforms_for_Sentinel.htm#Sentinel4 ความถี่โหลดเมื่อ 07/09/2021 สามารถใช้งานที่ S:\External Programs\HASP

(SafeNet, Sentinel, Gemalto)\Sentinel_LDK_Run-time_setup V. 8.21\ Supported Platforms for Sentinel LDK End Users and Vendors.pdf)

Windows	Windows 7 SP1
	Windows 8.1 SP1
	Windows Server 2008 R2 SP1
	Windows Server 2012 R2
	Windows Server 2016
	Windows Server 2019
	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
	Windows 10 เวอร์ชัน 20H2
	หมายเหตุ: ไม่รองรับรุ่น Windows 10 Insider Preview
	ต้องติดตั้ง Service Pack ล่าสุดและอัปเดตความปลอดภัย

เครื่องมืออื่น ความสามารถในการตรวจสอบ VM และลายนิ้วมือ VM ที่จัดเตรียมโดย Sentinel LDK
ได้รับการตรวจสอบด้วยเทคโนโลยีต่อไปนี้:

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

VMware Workstation 15

VMware ESXi 6.5, 6.7

Microsoft Azure

- BESA License Key 2.0 ถูกออกแบบมาให้เชื่อมต่อกับพอร์ต USB 2.0 หรือ USB 3.0 โปรดทราบว่า คุณอาจต้องใช้อะแดปเตอร์เพื่อต่อ BESA License Key 2.0 เข้ากับพีซีของคุณ (ไม่รวมอะแดปเตอร์)
- BESA License Key 2.0 ได้รับการทดสอบโดย BESA บนระบบปฏิบัติการต่อไปนี้:
 - Windows 10 Professional 64 บิต เวอร์ชัน 2004
 - Windows 10 Professional 64 บิต เวอร์ชัน 20H2
 - Windows 7 Professional 64 บิต Service Pack 1

โปรดทราบว่าการเปลี่ยนแปลงของแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ (เช่น ด้วยแพตช์/อัปเดตซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส/ไฟร์วอลล์ โลบารวีระบบ เฟิร์มแวร์ และอื่นๆ) และ/หรือการเปลี่ยนแปลงในเครือข่ายไอทีอาจส่งผลให้เกิดความเป็นไปได้ของความเสี่ยงด้านความปลอดภัยและ/หรือความมั่นคง และ/หรือการทำงานที่ลดลงของ BESA License Key 2.0 ขอแนะนำให้ใช้การรวมกันของระบบตามที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้

โปรดทราบว่าการใช้ BESA License Key 2.0 บนเครือข่ายไอทีอาจส่งผลให้เกิดความเสี่ยงที่ไม่สามารถระบุได้ก่อนหน้านี้ต่อผู้ขาย ผู้ใช้ หรือบุคคลที่สาม และผู้ใช้มีหน้าที่รับผิดชอบในการกำหนด วิเคราะห์ ประเมิน และควบคุมความเสี่ยงเหล่านี้ การเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่ตามมาในเครือข่ายไอทีอาจทำให้เกิดความเสี่ยงใหม่ๆ และต้องมีการวิเคราะห์เพิ่มเติม

การคุ้มครองข้อมูล

BESA License Key 2.0 ไม่ได้ทำการจัดเก็บข้อมูลใดๆ

ใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ

อนุญาตให้ใช้สิทธิ์การใช้งานเป็นผลิตภัณฑ์อุปกรณ์เสริมสำหรับผลิตภัณฑ์ BESA ต่อไปนี้:

- BESA Research (7.X; รวมเวอร์ชันย่อยทั้งหมด)
- BESA MRI (3.X; รวมเวอร์ชันย่อยทั้งหมด)
- BESA Connectivity (1.X; รวมเวอร์ชันย่อยทั้งหมด)

อนุญาตให้ใช้สิทธิ์การใช้งานกับเครื่องมือสนับสนุนของ BESA ต่อไปนี้:


- Diagnostics.exe (8.X รวมเวอร์ชันย่อยทั้งหมด)
- License Search.exe (3.X; รวมเวอร์ชันย่อยทั้งหมด)
- HLUpdate.exe (1.X; รวมเวอร์ชันย่อยทั้งหมด)

การเผยแพร่ BESA จะได้รับการตรวจสอบอย่างต่อเนื่องเกี่ยวกับการคิดตั้งอื่นๆ (เช่น MS Office เป็นต้น) บนแพลตฟอร์มฮาร์ดแวร์หรือซอฟต์แวร์เดียวกันตามที่กำหนดไว้ในส่วนข้อกำหนดของระบบ

หากสังเกตเห็นความไม่เข้ากันใดๆ ก็ตาม สิ่งเหล่านี้จะถูกบันทึกข้อมูลไว้ในประวัติการอัปเดตของผลิตภัณฑ์ สำหรับคำถามและข้อมูลเพิ่มเติม โปรดใช้ช่องทางที่ให้ไว้บนเว็บไซต์ www.besa.de

สภาพแวดล้อมในการใช้งาน

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

โปรดทราบ:

การใช้งานเป็นความรับผิดชอบของผู้ใช้ในการตรวจสอบความปลอดภัยของอุปกรณ์ทางการแพทย์หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ไม่ใช่อุปกรณ์ทางการแพทย์ซึ่งติดตั้งไว้โดยเฉพาะในสภาพแวดล้อมของผู้ป่วย (ไม่ว่าจะอยู่ในสถานบัน คลินิก หรือสถานที่ตั้งของผู้ปฏิบัติงาน)

ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ของเราต้องมั่นใจว่าการรวมกันดังกล่าวมีความปลอดภัยเช่นเดียวกับอุปกรณ์ทางการแพทย์แบบเคียวตาม IEC 60601-1

การรวมกันดังกล่าวกับอุปกรณ์ที่ไม่ใช่เครื่องมือแพทย์ถือเป็น “ระบบการแพทย์ภายในองค์กร” – ให้ปฏิบัติตามคำสั่งผู้ดำเนินการเครื่องมือแพทย์ล่าสุด (เช่น MedBetreiberverordnung, เยอรมนี 2020) หรือกฎหมายผู้ดำเนินการในประเทศของคุณ

เราขอแนะนำให้ท่านจัดทำเอกสาร / ย้อนดูเวอร์ชันซอฟต์แวร์/การอัปเดตซอฟต์แวร์ของเราที่ติดตั้งในสถานที่ / เครือข่ายของคุณใน MPG-Medizingeräte-Buch (หนังสือเครื่องมือทางการแพทย์) คล้ายกับสิ่งที่จำเป็นสำหรับฮาร์ดแวร์

ผลิตภัณฑ์ BESA นี้ไม่ส่งผลในการใช้คอมพิวเตอร์ทางการแพทย์ในสภาพแวดล้อมของผู้ป่วย

BESA GMBH ไม่รับผิดชอบต่อการใช้งาน/การติดตั้งใดๆ นอกเหนือเครือข่ายพีซีที่กำหนดไว้

การติดตั้งและการถอนการติดตั้ง

การติดตั้งและการถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ต้องดำเนินการ โดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ที่ได้รับอนุญาต บุคคลนี้มีหน้าที่รับผิดชอบทั้งหมดในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ภายในเครือข่ายให้ถูกต้อง

การอัปเดตสิทธิ์การใช้งานจะต้องดำเนินการ โดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ที่ได้รับอนุญาต

โปรดทราบว่าในกรณีที่เกิดปัญหาระหว่างการติดตั้ง HASPUsersetup.exe จะทริกเกอร์การย้อนกลับของการเปลี่ยนแปลงปัจจุบัน ในกรณีนั้น

โปรดค้นหาและแก้ไขปัญหาล้างแล้วเรียกใช้ HASPUsersetup.exe อีกครั้ง

การติดตั้ง Sentinel Runtime

หากคุณต้องการไฟล์ติดตั้งแยกต่างหากสำหรับ HASPUserSetup.exe เพื่อติดตั้งไคลเอนต์บนเซิร์ฟเวอร์ที่ต่อ BESA License Key 2.0 แต่ไม่มีผลิตภัณฑ์ BESA ทำงานอยู่ ตัวอย่างเช่น คุณสามารถดาวน์โหลด HASPUserSetup.exe เวอร์ชันปัจจุบันที่ถูกปล่อยออกมาให้ใช้กับผลิตภัณฑ์ BESA ได้ที่:


<https://www.besa.de/downloads/besa-license-key/>

หากคุณใช้การอัปเดตกับ HASPUserSetup.exe ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เผยแพร่การอัปเดตไปยังเครื่องทั้งหมดที่ใช้ผลิตภัณฑ์ BESA หรืออัปเดตเครื่องที่ต่อ BESA License Key 2.0 อยู่

ในการติดตั้งซอฟต์แวร์ที่จำเป็นสำหรับการใช้ BESA License Key 2.0 คุณต้องมีสิทธิ์ของผู้ดูแลระบบบนคอมพิวเตอร์ของคุณ ภาพหน้าจอด้านล่างนำมาจากติดตั้งบนคอมพิวเตอร์ที่ใช้ Windows 10 อาจดูแตกต่างออกไปเล็กน้อยในระบบปฏิบัติการอื่น

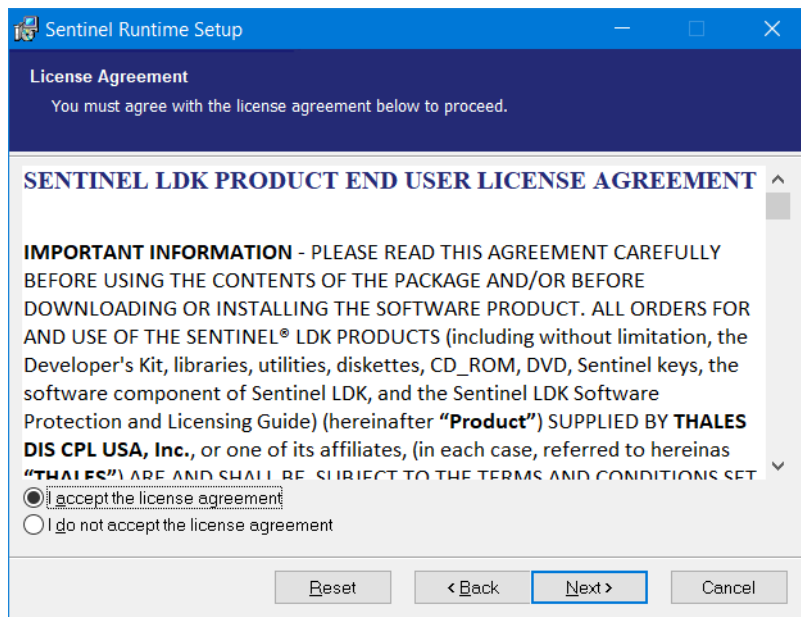
1. วิศวกรการติดตั้ง Sentinel Runtime จะเปิดขึ้น กดปุ่ม “ถัดไป (Next)” เพื่อดำเนินการต่อ

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




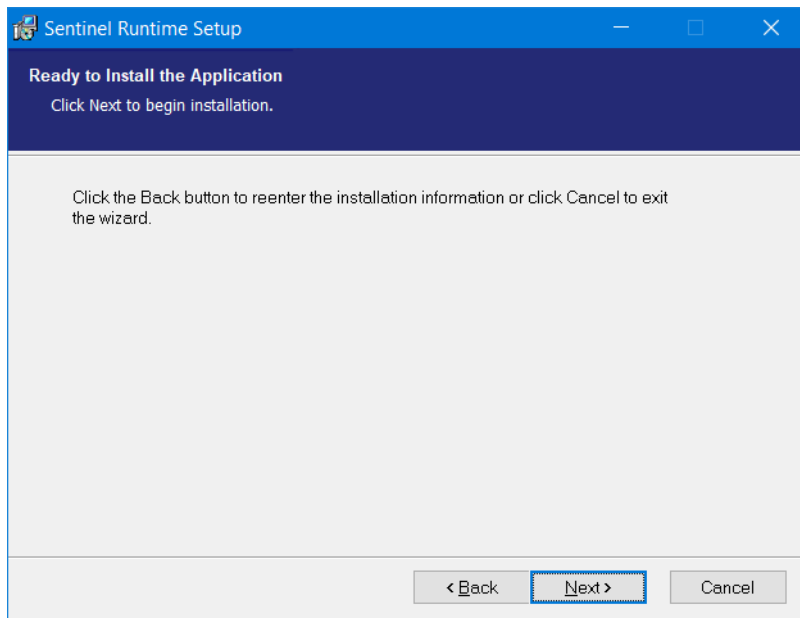
2. โปรดอ่านข้อตกลงเกี่ยวกับสิทธิการใช้งาน หากคุณยอมรับเงื่อนไข ให้เลือก ฉันยอมรับข้อตกลงเกี่ยวกับสิทธิการใช้งาน แล้วกดปุ่ม “ถัดไป” เพื่อดำเนินการต่อ



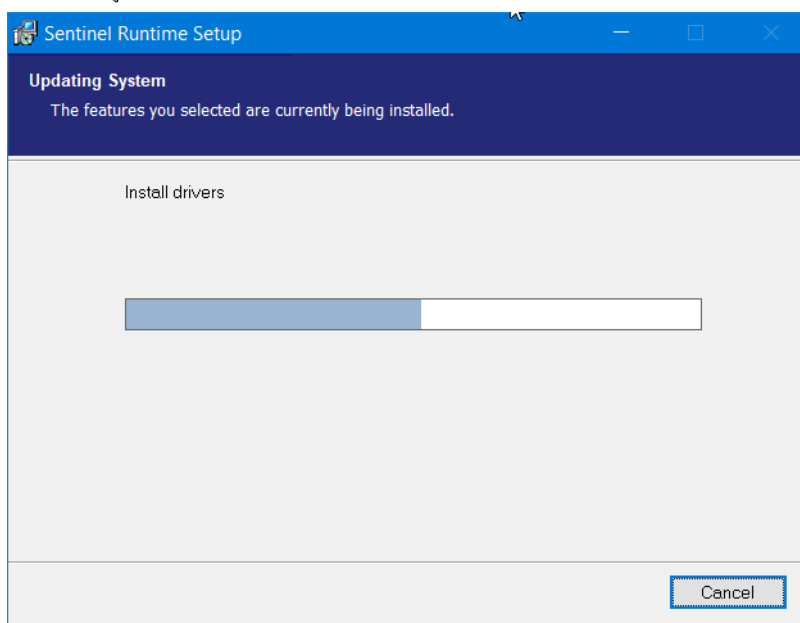
3. รันไทม์พร้อมสำหรับการติดตั้ง โปรดกดปุ่ม “ถัดไป” เพื่อดำเนินการต่อ

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05




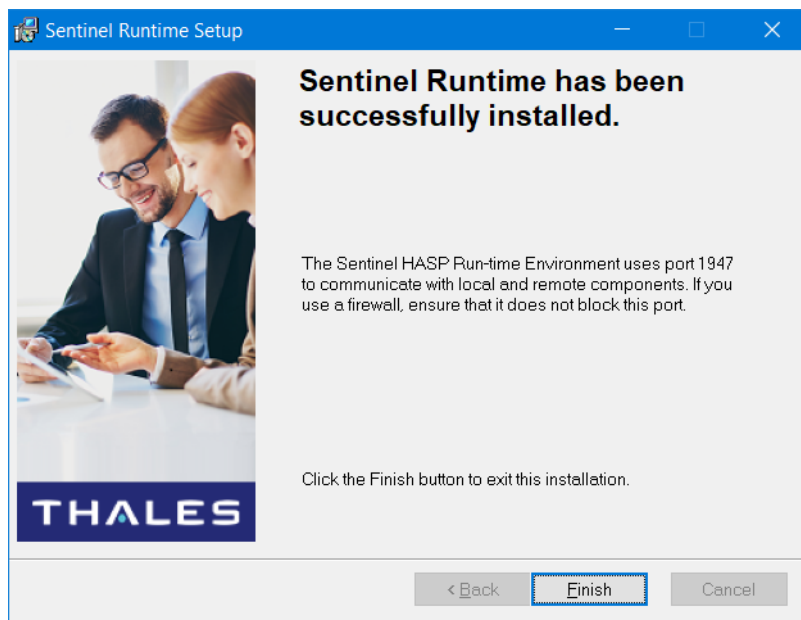
4. อาจใช้เวลาสักครู่ในการติดตั้งไดรเวอร์และแอปพลิเคชัน



5. การติดตั้ง Sentinel Runtime เสร็จสมบูรณ์แล้ว กดปุ่ม “เสร็จสิ้น (Finish)”

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05



การถอนการติดตั้ง Sentinel Runtime

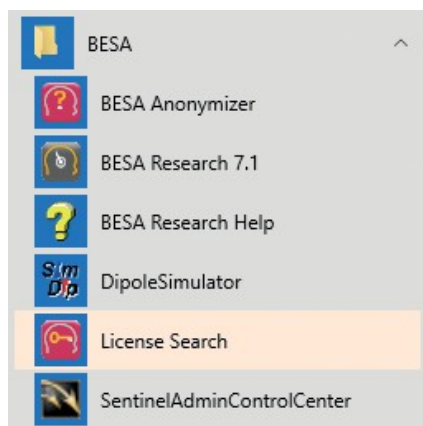
การถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์จะต้องดำเนินการโดยผู้ดูแลระบบหรือผู้ที่ได้รับอนุญาต บุคคลนี้มีหน้าที่รับผิดชอบทั้งหมดในการถอนการติดตั้งผลิตภัณฑ์ภายในเครือข่ายให้อุปกรณ์

ในระบบปฏิบัติการ Windows ให้เปิด “แผงควบคุม\รายการแผงควบคุมทั้งหมด\โปรแกรมและคุณลักษณะ (Control Panel\All Control Panel Items\Programs and Features)” ค้นหา “Sentinel Runtime” คลิกที่ชื่อและเลือกถอนการติดตั้ง


วิซาร์ดการถอนการติดตั้งจะทำงาน โดยถอนการติดตั้ง HSAPUserSetup.exe (Sentinel Runtime)

ค้นหาสิทธิ์การใช้งาน

1. ในการตรวจสอบว่า BESA License Key 2.0 ของคุณมีสิทธิ์การใช้งานที่ถูกต้องสำหรับการเริ่มผลิตภัณฑ์ BESA ที่เกี่ยวข้องหรือไม่ ให้เริ่มแอปพลิเคชันค้นหาสิทธิ์การใช้งานโดยใช้ทางลัดในกลุ่มโปรแกรม BESA ในเมนูเริ่มต้น

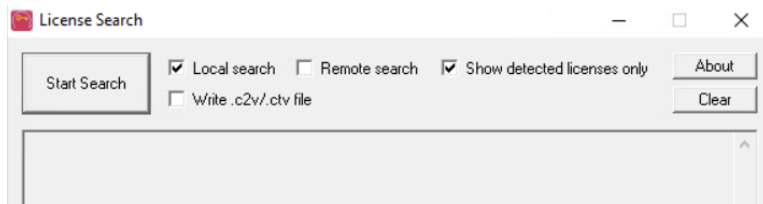


Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

หรือคลิกปุ่ม “เริ่มต้น (Start)” และใส่คำว่า "License Search" เพื่อค้นหาแอปพลิเคชัน คุณจะเห็นแอปพลิเคชัน License Search ในผลการค้นหาเปิดแอปพลิเคชัน

- หาก BESA License Key 2.0 เชื่อมต่ออยู่ในเครื่อง ให้เลือกตัวเลือก “ค้นหาเฉพาะที่ (Local Search)” แล้วคลิกปุ่ม “เริ่มค้นหา (Start Search)”



หากคุณเชื่อมต่อคีย์เซิร์ฟเวอร์หรือเครื่องอื่นในเครือข่ายของคุณ ให้เลือกตัวเลือก “ค้นหาระยะไกล (Remote Search)” แทน หากคีย์ไม่ปรากฏขึ้น โปรดตรวจสอบสถานะสิทธิ์การใช้งานและเริ่มต้นผลิตภัณฑ์ BESA ที่เกี่ยวข้อง หากคีย์ไม่ปรากฏขึ้น โปรดดูวิธีแก้ไขปัญหาในหน้าถัดไป

หากการติดตั้ง BESA License Key 2.0 สัมผัสหลังจากทำตามขั้นตอนข้างต้น สาเหตุที่พบบ่อยที่สุดคือการติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์อัตโนมัติเกิดข้อผิดพลาด โปรดดำเนินการดังนี้:

- ตัดการเชื่อมต่อ BESA License Key 2.0 จากคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลในเครื่อง
- ไปที่ C:\Program Files (x86)\BESA\<Your BESA product>\Utilities\License\System\ไฟล์ไดรเวอร์ที่อยู่บนฮาร์ดดิสก์ และเรียกใช้ HASPUserSetup.exe เพื่อติดตั้งไดรเวอร์อุปกรณ์ด้วยตนเอง

การแก้ไขปัญหา

หาก BESA License Key 2.0 ยังคงทำงานไม่ถูกต้อง อาจเป็นเพราะสาเหตุใดสาเหตุหนึ่งดังต่อไปนี้:

- BESA License Key 2.0 ไม่ได้เชื่อมต่อ

วิธีการแก้ไข: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสามารถเข้าถึง BESA License Key 2.0 เพื่อเรียกใช้โปรแกรม หากติดตั้ง BESA License Key 2.0 อย่างถูกต้องแล้ว Windows Device Manager จะแสดงรายการรายการในส่วน "ตัวควบคุมพอร์ต USB (Universal Serial Bus controllers)":

- คีย์ Sentinel HASP
- คีย์ Sentinel HL
- คีย์ USB Sentinel




- พอร์ต USB ชำรุด

วิธีการแก้ไข: ตรวจสอบว่าไฟ LED สว่างบน BESA License Key 2.0 หรือไม่ หากไม่มีไฟสว่าง ให้ถอดและใส่คีย์เข้าไปใหม่ รอให้ระบบปฏิบัติการตรวจพบอุปกรณ์ หากไฟยังไม่สว่าง ให้ลองใช้พอร์ต USB อื่นหรือขอคีย์สำรอง

- คีย์มีข้อผิดพลาด

วิธีการแก้ไข: ในบางกรณีซึ่งเกิดขึ้นไม่บ่อยนัก BESA License Key 2.0 อาจมีข้อผิดพลาด คีย์ไม่สว่างขึ้นในกรณีนี้และตรวจสอบไม่พบในตัวจัดการอุปกรณ์ (Device Manager) ขอเปลี่ยนคีย์

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

- ส่วนบริการผู้จัดการสิทธิ์การใช้งาน Sentinel LDK (Sentinel LDK License Manager Service)
ถูกล็อกโดยไฟร์วอลล์หรือแอปพลิเคชันป้องกันไวรัส

วิธีการแก้ไข: เพิ่ม C:\Windows\system32\hasplms.exe ในรายการข้อยกเว้นของโปรแกรมป้องกันไวรัสและไฟร์วอลล์

- พอร์ต 1947 ถูกล็อกโดยแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์

วิธีการแก้ไข: เพิ่มพอร์ต 1947 ในรายการข้อยกเว้นไฟร์วอลล์

- ส่วนบริการผู้จัดการสิทธิ์การใช้งาน Sentinel LDK หยุดทำงาน

วิธีการแก้ไข: รีستาร์ทส่วนบริการผู้จัดการสิทธิ์การใช้งาน Sentinel LDK ซึ่งมีอยู่ใน

(ແຜງຄວບຄຸມ ☐ เครื่องมือการดูแลระบบ ☐ บริการ)

การตั้งค่าสิทธิ์การใช้งานส่วนบุคคล: **Sentinel Admin Control Center (ACC)**

ชุดเครื่องมือรุ่นใหม่ของ Sentinel ประกอบด้วยไคลเอนต์และศูนย์ควบคุมผู้ดูแลระบบ Sentinel (ACC) ACC สามารถใช้เพื่อตรวจสอบสิทธิ์การใช้งานและเซสชันเมื่อแอปพลิเคชันที่ได้รับการป้องกันกำลังทำงาน และเพื่อจัดการสิทธิ์การใช้งานที่สามารถถอดแยกได้ ในการเข้าถึง ACC โปรดเริ่มโปรแกรม Sentinel Admin Control Center จากโฟลเดอร์โปรแกรม Apps/ BESA หรือเพียงป้อนที่อยู่ต่อไปนี้ในอินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ของคุณ (ไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต): <http://localhost:1947>

Sentinel Admin Control Center

Help

Sentinel Keys

Host Name: MachineName

Sentinel Keys

Products

Features

Sessions

Update/Attach

Access Log

Configuration

Diagnostics

Location	Vendor	Key ID	Key Type	Configuration	Version	Sessions	Actions
Local	YWCXE (87128)		Reserved for New SL Key	SL	8.11		Fingerprint
Local	YWCXE (87128)	123456789	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.34		Products Features Sessions
server123	YWCXE (87128)	987654321	Sentinel HL NetTime 10	HASP	4.31	6	Browse Net Features

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use			 BESA®	
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

ตัวเลือกการดูแลระบบที่สำคัญ:

หน้าลิขสิทธิ์ Sentinel แสดงสิทธิ์การใช้งาน BESA ได้ที่มีอยู่ในเครือข่าย รวมถึงสิทธิ์ที่เชื่อมต่อในเครื่อง หน้าเซตขึ้น แสดงรายการเซตขึ้นไคลเอนต์ทั้งหมดบนเครื่องที่ใช้งานอยู่ รวมถึงเซตขึ้นไคลเอนต์ที่เข้าสู่ระบบจากระยะไกลไปยังเครื่องที่ใช้งานอยู่ด้วย หน้านี้ช่วยให้คุณสามารถดูข้อมูลเซตขึ้นและเพื่อลบเซตขึ้นได้

หน้าการกำหนดค่า ช่วยให้คุณสามารถกำหนดการตั้งค่าพื้นฐาน อีกทั้งคุณยังสามารถกำหนดค่าการเข้าถึงหรือจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้ เพื่อตรวจสอบว่าสิทธิ์การใช้งานบนลิขสิทธิ์การใช้งาน BESA ของเครื่องที่ใช้งานอยู่สามารถใช้ได้เฉพาะในคอมพิวเตอร์เครื่องนั้นเท่านั้น ตัวอย่างเช่น สลับไปที่แท็บ การเข้าถึงจากไคลเอนต์ระยะไกล และปิดการใช้งานตัวเลือก อนุญาตการเข้าถึงจากไคลเอนต์ระยะไกล

หมายเหตุ: ซึ่งเปลี่ยนเป็นหน้า การกำหนดค่า อาจส่งผลให้มีการจำกัดสิทธิ์การใช้งานสำหรับผลิตภัณฑ์ BESA และทำให้ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ไม่ทำงาน ดังนั้นการเข้าถึงเครื่องจักรที่ติดตั้ง ACC จึงถูกจำกัด

ชื่อยกเว้นสำหรับการใช้งาน

ไม่สามารถใช้ได้

ข้อห้ามใช้สำหรับผู้ป่วย

ไม่สามารถใช้ได้

BESA จะไม่รับผิดชอบต่อการใช้งานนอกกฎข้อบังคับที่กำหนดไว้ในคำแนะนำสำหรับเอกสารการใช้งาน ภาพรวมของเอกสารดังกล่าวมีอยู่ในเอกสารคู่มือ BESA (BESA Booklet) ที่เกี่ยวข้อง

เงื่อนไขการผลิต การขนส่ง การเก็บรักษา และการใช้งาน

สภาพแวดล้อมเงื่อนไขในการผลิต

ไม่มี

สภาวะแวดล้อมเงื่อนไขสำหรับการขนส่ง การเก็บรักษา และการใช้งาน

ในระหว่างการขนส่ง การเก็บรักษา และการใช้งานแบบพกพา โปรดปฏิบัติตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

อุณหภูมิ: -20°C ถึง 60°C

ความชื้น: 0% ถึง 95%

ข้อมูลการกำจัด

ต้องการฟังก์ชันและ BESA License Key 2.0 ที่จัดส่งให้ตามหลักเกณฑ์แห่งชาติเกี่ยวกับการปกป้องสิ่งแวดล้อม

ประเทศและตลาด

ผลิตภัณฑ์ BESA นี้จะจำหน่ายในประเทศและตลาดต่อไปนี้:

ออสเตรเลีย	เยอรมนี	มอลตา	สเปน	จีน	รัสเซีย
เบลเยียม	กรีซ	มาซิโดเนีย	สวีเดน	โคลอมเบีย	ซาอุดีอาระเบีย

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	

BESA License Key - Instructions for Use				
Document ID	Revision Number	Edited by	Reviewed by:	Released by / Date
93944	004/07.2022	Kornwebel, Olga 2022-07-05	Kornwebel, Michael 2022-07-05	Scherg, Tobias 2022-07-05

บัลแกเรีย	ฮังการี	เนเธอร์แลนด์	สวิตเซอร์แลนด์	อินเดีย	สิงคโปร์
โครเอเชีย	ไอซ์แลนด์	นอร์เวย์	ตุรกี	อิหร่าน	แอฟริกาใต้
ไซปรัส	ไอร์แลนด์	โปแลนด์	สหราชอาณาจักร	อิสราเอล	เกาหลีใต้
สาธารณรัฐเช็ก	อิตาลี	โปรตุเกส	ออสเตรเลีย	ญี่ปุ่น	ไต้หวัน
เดนมาร์ก	ลัตเวีย	โรมาเนีย	อาร์เจนตินา	มาเลเซีย	ประเทศไทย
เอสโตเนีย	ลักเซมเบิร์ก	เซอร์เบีย	บราซิล	เม็กซิโก	เติร์กเมนิสถาน
ฟินแลนด์	ลิทัวเนีย	สโลวาเกีย	แคนาดา	นิวซีแลนด์	สหรัฐอเมริกา
ฝรั่งเศส	ลักเซมเบิร์ก	สโลวีเนีย	ชิลี	กาตาร์	สหรัฐอเมริกา

Template document name: T78 Instructions for Use	Template edited on/by: 2022-07 / TO, MK
Template valid from: 2022-07-05	Template released on/by: 2022-07 / MK
Template Document ID: 93917	