

USB Deviceserver **INU-50** Quick Installation Guide



Overview

This 'Quick Installation Guide' provides a description of the initial setup of the INU-50. The hardware installation is described in the 'Hardware Installation Guide'.

Table of contents ⇒ 1.

Do you need assistance? Contact us!



Monday to Thursday 8:00 a.m. to 4:45 p.m. and
Friday 8:00 a.m. to 3:15 p.m. (CET)



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh-technology.com

Customers from the United States of America and Canada please contact the North American support.



Monday to Friday 9:00 a.m. to 5:00 p.m. (EST/EDT)



+1-610-933-2088



support@sehtechnology.com



www.seh-technology.com

Überblick

Dieser 'Quick Installation Guide' beschreibt die Inbetriebnahme des INU-50 Die Hardware-Installation wird im 'Hardware Installation Guide' erklärt.

Inhaltsverzeichnis ⇒ 1.

Benötigen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!



Montag–Donnerstag 8:00–16:45 Uhr
Freitag 8:00–15:15 Uhr



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh.de



Table of Contents

Purpose	2
Software Installation	3
SEH Product Manager	3
SEH UTN Manager	7
Getting Started: SEH UTN Manager	9
Starting the SEH UTN Manager	10
Finding the INU Server and assigning an IP Address	11
Adding the INU Server to the Selection List	12
Connecting the USB Device to the Client	13
Configuring the INU Server	14



Inhaltsverzeichnis

Verwendungszweck	16
Software-Installation	17
SEH Product Manager	17
SEH UTN Manager	21
Erste Schritte mit dem SEH UTN Manager	23
SEH UTN Manager starten	24
INU-Server finden und eine IP-Adresse zuweisen	25
INU-Server der Auswahlliste hinzufügen	26
USB-Gerät mit Client verbinden	27
INU-Server konfigurieren	28

Purpose

The USB Deviceserver INU-50 allows you to access non-network-ready USB devices (e.g. hard drives, barcode scanners, memory card readers, input devices etc.) in the network. For this purpose, the USB devices will be connected to the USB ports of the INU-50. The software tool 'SEH UTN Manager' handles the access of the USB devices. In addition, serial devices can be connected directly via an integrated RS-485/RS-422 interface and accessed in the network via the SEH UTN Manager.

The SEH UTN Manager is installed on all clients that are intended to access a USB device in the network. The SEH UTN Manager shows the availability of all INU servers in the network and establishes a connection between the client and the USB port including the connected USB device.

The administration of the INU-50 is done via the Control Center.

The INU-50 is specially designed for operation in harsh conditions and can be used in industrial environments with extended temperature ranges.

SEH Product Manager

The 'SEH Product Manager' is a software tool developed by SEH Computertechnik GmbH for the administration and management of SEH Computertechnik GmbH devices on the network.

The software is installed on all clients from which SEH Computertechnik GmbH devices are to be administrated and managed on the network.

First, you have to download the installation file for the SEH Product Manager from the website of SEH Computertechnik GmbH:

<https://www.seh-technology.com/services/downloads/industrial/inu-50.html>



System requirements

Windows

- Windows 11, 10 (version 1809 or higher)
- Windows Server 2025, 2022, 2019
- ✓ The installation can only be performed by users with administrative rights.

macOS

- macOS 26 Tahoe, 15 Sequoia
- macOS 13 Ventura and 14 Sonoma are no longer regularly tested; existing versions may continue to function, but

- without any guarantee of compatibility or updates.
- ✓ The installation can only be performed by users with administrative rights.

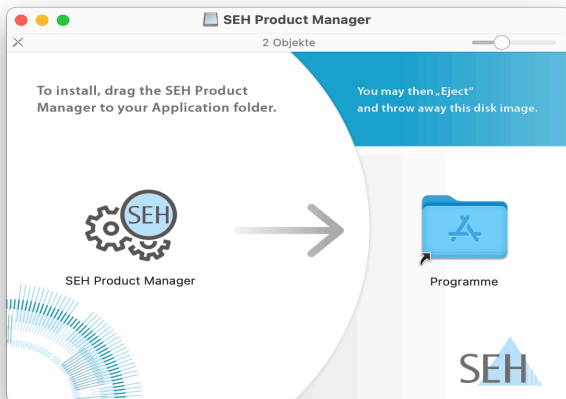
Installation

Windows

1. Start the SEH Product Manager installation file.
2. Follow the instructions of the installation routine.
 - ↳ Once the installation is complete, SEH Product Manager will be available on the client.

macOS

1. Open the file *sehproductmanager-mac-x.dmg*.
2. Move SEH Product Manager to the Applications folder.
 - ↳ Once installation is complete, SEH Product Manager will be available on the client.





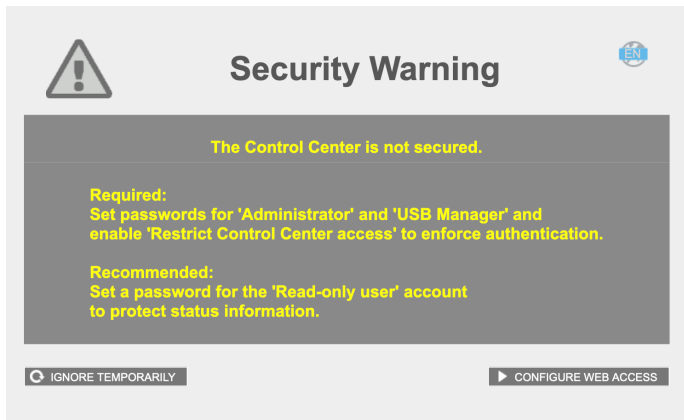
*SEH Product Manager is also available for selected Linux systems. The Linux version is available at the link above. **Please note that installations on Linux systems are not supported by SEH.***

You can recognize the SEH Product Manager by its icon: . The program is started with the usual methods of your operating system. The program automatically detects SEH devices in the network. For more information see the   'SEH Product Manager Online Help'.



Important:

A security warning may be displayed the first time you open the Control Center if it has not yet been secured (for example, after initial setup).



IGNORE TEMPORARILY: Hides the security warning. The warning reappears the next time the Control Center is opened.

CONFIGURE WEB ACCESS: Opens the Control Center security settings, where you can set passwords and enable access restrictions to enforce authentication.

After the initial setup, apply the recommended security settings for this device. For more information, see:
<https://www.seh-technology.com/services/security.html>
<https://www.seh-technology.com/services/security/recommended-security-settings.html#c29674>

SEH UTN Manager

The 'SEH UTN Manager' is a software tool developed by SEH Computertechnik GmbH. The SEH UTN Manager is used to establish and manage connections to the USB devices connected to UTN servers.

The SEH UTN Manager is available in two versions:

- complete version:
has a graphical user interface and offers additional features
- minimal version:
command-line interface only

A detailed description can be found in the INU User Manual.

The SEH UTN Manager has to be installed on all clients that are intended to access a USB device via the network. Different installation files are available, depending on the operating system.

First, you have to download the installation file for the SEH UTN Manager from the website of SEH Computertechnik GmbH:

<https://www.seh-technology.com/services/downloads/industrial/inu-50.html>



System requirements:

- Windows 11, 10 (version 1809 or higher)
- Windows Server 2025, 2022, 2019
- ARM64-CPU's with Windows 11, 10 (Version 1809 or higher)
- macOS 26 Tahoe, 15 Sequoia
- macOS 13 Ventura and 14 Sonoma are no longer regularly tested; existing versions may continue to function, but without any guarantee of compatibility or updates.
- ✓ The installation can only be performed by users with administrative rights.



The SEH UTN Manager is also available for selected Linux systems. The Linux version is available at the link above.
Please note that installations on Linux systems are not supported by SEH.

Installation:

1. Start the installation file.
 2. Install the complete version of the SEH UTN Manager (including graphical user interface). To do so, follow the installation routine.
- ↳ The SEH UTN Manager is installed on your client.

Getting Started: SEH UTN Manager

After the SEH UTN Manager is started, the network will be scanned for connected INU servers. The network range to be scanned is freely definable.

All INU servers found will be shown in the 'network list' together with the connected USB devices. The required INU servers will be selected and added to the 'selection list'. The INU servers listed in the selection list and the connected USB devices can then be used by the user.

This chapter describes the first steps with the program.

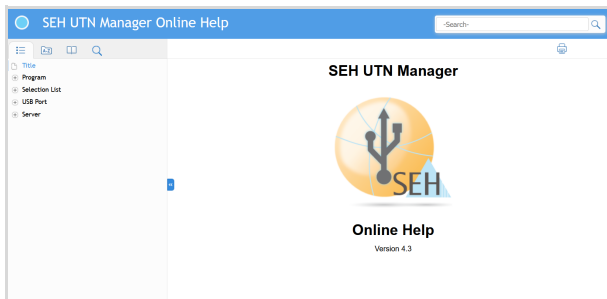
- 'Starting the SEH UTN Manager' ⇨  10
- 'Finding the INU Server and assigning an IP Address'

⇨  11

- 'Adding the INU Server to the Selection List' ⇨  12
- 'Connecting the USB Device to the Client' ⇨  13



*Detailed information on how to use the SEH UTN Manager can be found in the Online Help. To start the Online Help, select **Help – Online Help** from the menu bar.*



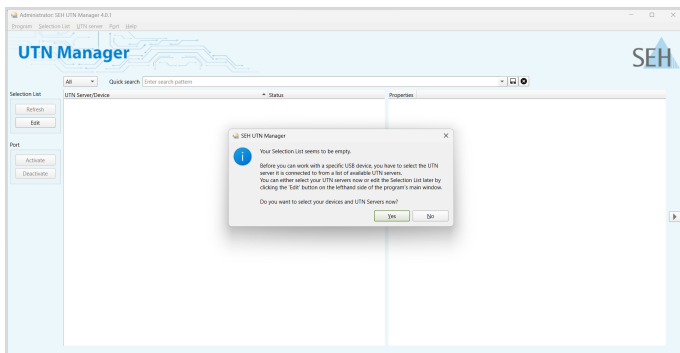


Important:

Client and INU server communicate via the UTN port 9200. This port must not be blocked by a security software (firewall). If required, you can change the port number. A detailed description can be found in the INU User Manual.

Starting the SEH UTN Manager

You can recognize the SEH Product Manager by its icon: . The program is started with the usual methods of your operating system.



Important:

During the initial configuration, client and INU server must be assigned to the same local network segment.

Finding the INU Server and assigning an IP Address

Once the INU server is connected to the network, it checks if it gets an IPv4 configuration (IP address, subnet mask, gateway, DNS) dynamically via the boot protocol DHCP. If this is not the case, the INU server assigns itself an IP address via Zeroconf from the address range reserved for Zeroconf (169.254.0.0/16). The INU servers found by the program will be displayed in the network list. If required, you can change the TCP/IP parameters of the INU server.

1. Confirm the note dialog '**Your Selection List seems to be empty**' by clicking **Yes**.

If no note dialog is available and the main dialog appears, select Selection List – Edit from the menu bar.

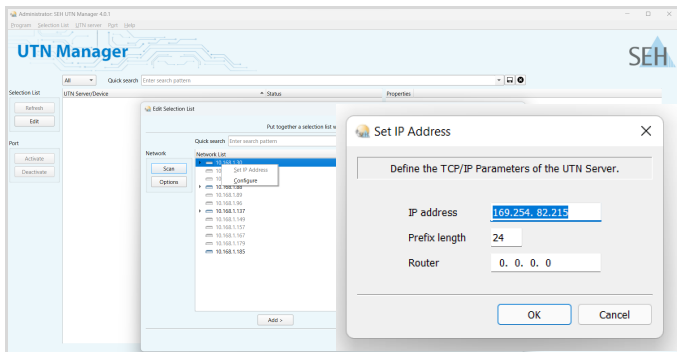
The **Edit Selection List** dialog appears.

2. In the network list, select the INU server.
3. In the shortcut menu, select **Set IP Address**.

The **Set IP Address** dialog appears.

4. Enter the relevant TCP/IP parameters.
5. Click **OK**.

↳ The settings will be saved.

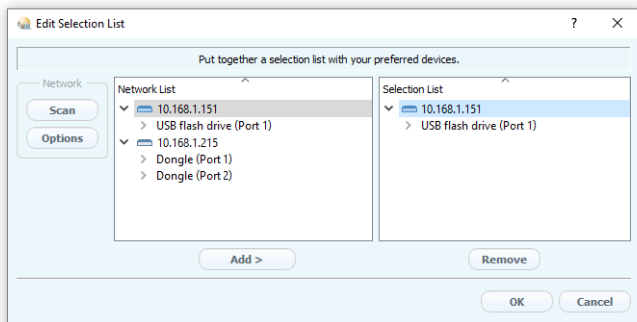


Adding the INU Server to the Selection List

The selection list displays the INU servers and the USB devices connected to their USB ports.

Define the devices you want to use. To do this, you must add the INU server (and the connected USB devices) shown in the network list to the selection list.

1. Select **Selection List – Edit** from the menu bar.
The **Edit Selection List dialog** appears.
2. Select the INU server from the network list.
3. Click **Add**.
4. (Repeat steps 2 and 3, if necessary.)
5. Click OK.
↳ The INU servers are shown in the selection list.



You can extend the search for INU servers to any network range. To do this, change the search parameters for the network scan.

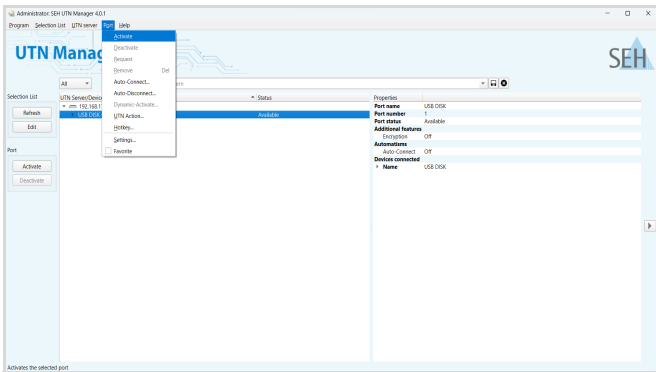
*Windows: via the **Options** dialog in the **Program** menu.*

*Mac: via the **Preferences** dialog in the **SEH UTN Manager** menu.*

Connecting the USB Device to the Client

To use a USB device, a connection is established between the client and the USB port of the INU server to which the USB device is connected.

- ✓ All provisions (driver installation, etc.) necessary to operate the USB device locally (i.e. connected directly to the client) have been met on the client. Ideally, the USB device has been connected and operated on the client locally according to the instructions of the manufacturer.
 - ✓ The USB port is not connected to another client. A USB device that was made available by the INU server can only be used by one network participant at a time.
1. Select the port from the selection list.
 2. Select **Port – Activate** from the menu bar.
- ↳ The connection will be established.



Important:

Close the connection to the USB port when you no longer need the attached USB device. To do this, select **Port – Deactivate** from the menu bar.

Configuring the INU Server

The INU server has a user interface, the Control Center, which can be opened in an web browser (e.g. Google Chrome Microsoft Edge, Safari).

The INU server can be configured and monitored via the Control Center.

1. Open your browser.
2. Enter the IP address of the INU server as the URL.
 - ↳ The Control Center is displayed in the browser.



Important:

A security warning may be displayed the first time you open the Control Center if it has not yet been secured (for example, after initial setup).

After the initial setup, apply the recommended security settings for this device. For more information, see:

<https://www.seh-technology.com/services/security.html>
<https://www.seh-technology.com/services/security/recommended-security-settings.html#c29674>



Important:

If the Control Center is not displayed, check if a gateway is configured check the proxy settings of your browser.



DASHBOARD

NETWORK

DEVICE

SECURITY

MAINTENANCE

SITEMAP

INU-50

UTN server

Default name	IC1800C8
Serial number	319202040100003
MAC address	00:c0:ef:b1:d0:c8
Host name	
Software	
Hardware	
Description	
Contact person	
Date/time	

Network

Link	Status	
1000Mbit full duplex		
IPv4	Address	10.0.0.34 / 24
	Router	10.0.0.100
IPv6	Addresses	fe80::200:c0ff:fe1b:d0c8/64
UTN	Port	9200
	Encrypted port	9443

Attached devices (3/10)

Port	Name	Status		VLAN
1	WBU-SYSTEMS AG CodeMeter-Stick	Available		
2	AKS HASP HL 3.25	Available		

Onboard device

Port	Name	Status		VLAN
Serial	FTDI FT230X Basic UART	Available		



Detailed information about the configuration of the INU server can be found in the Online Help of the Control Center. To start the Online Help, click the '?' icon.

Der USB Deviceserver INU-50 erlaubt das Bereitstellen von nicht-netzwerkfähigen USB-Geräten (z.B. Festplatten, Barcodescanner, Speicherkartenlesegeräte, Eingabegeräte usw.) für mehrere Netzwerkteilnehmer. Dazu werden die USB-Geräte an die USB-Ports des INU-50 angeschlossen. Die Zugriffsverteilung der USB-Geräte erfolgt über das Software-Tool SEH UTN Manager. Darüber hinaus können serielle Geräte direkt über eine integrierte RS-485/RS-422-Schnittstelle angeschlossen und über den SEH UTN Manager im Netzwerk angesprochen werden.

Der SEH UTN Manager wird auf allen Clients installiert, die auf ein im Netzwerk bereitgestelltes USB-Gerät zugreifen sollen. Der SEH UTN Manager zeigt die Verfügbarkeit aller im Netzwerk eingebundenen INU-Server an und stellt die Verbindung zwischen Client und USB-Port inklusive dem daran angeschlossenen USB-Gerät her.

Die Verwaltung des INU-50 erfolgt über das Control Center.

Der USB Deviceserver INU-50 ist speziell für den Einsatz unter anspruchsvollen Bedingungen konzipiert und kann in industriellen Umgebungen mit erweiterten Temperaturbereichen verwendet werden.

SEH Product Manager

Der 'SEH Product Manager' ist ein von SEH Computertechnik GmbH entwickeltes Software-Tool zur Administration und Verwaltung von SEH Computertechnik GmbH-Geräten im Netzwerk.

Die Software wird auf allen Clients installiert, von denen aus SEH Computertechnik GmbH-Geräte im Netzwerk administriert und verwaltet werden sollen.

Laden Sie zuerst die Installationsdatei für den SEH Product Manager von der SEH Computertechnik GmbH-Homepage:

<https://www.seh-technology.com/de/service/downloads/industrial/inu-50.html>



Systemvoraussetzungen

Windows

- Windows 11, 10 (Version 1809 oder höher)
- Windows Server 2025, 2022, 2019
- ✓ Die Installation kann ausschließlich durch Benutzer mit administrativen Rechten durchgeführt werden.

macOS

- macOS 26 Tahoe, 15 Sequoia
- macOS 13 Ventura und 14 Sonoma werden nicht mehr regulär getestet; vorhandene Versionen können weiter-

hin funktionieren, jedoch ohne Kompatibilitäts- oder Update-Zusage.

- ✓ Die Installation kann ausschließlich durch Benutzer mit administrativen Rechten durchgeführt werden.

Installation

Windows

1. Starten Sie die Installationsdatei des SEH Product Managers.
2. Folgen Sie den Anweisungen der Installationsroutine.
 - ↳ Nach Abschluss der Installation ist der SEH Product Manager auf dem Client verfügbar.

macOS

1. Öffnen Sie die Datei *sehproductmanager-mac-x.dmg*.
2. Verschieben Sie den SEH Product Manager in den Ordner Programme.
 - ↳ Nach Abschluss der Installation ist der SEH Product Manager auf dem Client verfügbar.



*Der SEH Product Manager ist auch für ausgewählte Linux-Systeme verfügbar. Die Linux-Version ist unter dem oben genannten Link verfügbar. **Bitte beachten Sie, dass Installationen auf Linux-Systemen von SEH nicht unterstützt werden.***

Sie erkennen den SEH Product Manager an seinem Icon: . Er wird wie auf Ihrem Betriebssystem üblich gestartet. Das Programm erkennt automatisch die SEH-Geräte im Netzwerk. Für mehr Informationen ⇨  'SEH Product Manager Online Hilfe'.



Wichtig:

Wenn Sie das Control Center zum ersten Mal öffnen, kann eine Sicherheitswarnung angezeigt werden. Sie erscheint, wenn das Control Center noch nicht gesichert ist (z. B. nach der Ersteinrichtung).



VORÜBERGEHEND IGNORIEREN: *Blendet die Sicherheitswarnung aus. Sie wird beim nächsten Öffnen des Control Centers erneut angezeigt.*

WEB-ZUGRIFF KONFIGURIEREN:
Öffnet die Sicherheitseinstellungen im Control Center. Legen Sie Passwörter fest und aktivieren Sie Zugriffsbeschränkungen, um die Anmeldung zu erzwingen.

Wenden Sie nach der Ersteinrichtung auch die empfohlenen Sicherheitseinstellungen für dieses Gerät an. Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.seh-technology.com/de/service/sicherheit.html>
<https://www.seh-technology.com/de/service/sicherheit/empfohlene-sicherheitseinstellungen-deviceserver.html>

SEH UTN Manager

Der 'SEH UTN Manager' ist ein von SEH Computertechnik GmbH entwickeltes Software-Tool. Mit dem SEH UTN Manager werden Verbindungen zu den USB-Geräten an UTN-Servern hergestellt und verwaltet.

Der SEH UTN Manager ist in zwei Varianten verfügbar:

- Vollständige Variante:
verfügt über eine grafische Bedienoberfläche und bietet zusätzliche Funktionen
- Minimal-Variante:
reine Kommandozeilen-Version

Detaillierte Beschreibungen finden Sie in der INU-Benutzerdokumentation.

Der SEH UTN Manager muss auf allen Clients installiert werden, die auf ein im Netzwerk bereitgestelltes USB-Gerät zugreifen sollen. Je nach Betriebssystem sind verschiedene Installationsdateien verfügbar.

Laden Sie zuerst die Installationsdatei für den SEH UTN Manager von der SEH Computertechnik GmbH-Homepage:

<https://www.seh-technology.com/de/service/downloads/industrial/inu-50.html>



Systemvoraussetzungen

- Windows 11, 10 (Version 1809 oder höher)
- Windows Server 2025, 2022, 2019
- ARM64-CPU's mit Windows 11, 10 (Version 1809 oder höher)
- macOS 26 Tahoe, 15 Sequoia
- macOS 13 Ventura und 14 Sonoma werden nicht mehr

regulär getestet; vorhandene Versionen können weiterhin funktionieren, jedoch ohne Kompatibilitäts- oder Update-Zusage.

- ✓ Die Installation kann ausschließlich durch Benutzer mit administrativen Rechten durchgeführt werden.



*Der SEH UTN Manager ist auch für ausgewählte Linux-Systeme verfügbar. Die Linux-Version ist unter dem oben genannten Link verfügbar. **Bitte beachten Sie, dass Installationen auf Linux-Systemen von SEH nicht unterstützt werden.***

Installation

1. Starten Sie die Installationsdatei.
2. Installieren Sie die vollständige Version des SEH UTN Managers (inkl. grafischer Benutzeroberfläche). Folgen Sie hierzu der Installationsroutine.
 - ↳ Der SEH UTN Manager ist auf Ihrem Client installiert.

Nach dem Start des SEH UTN Managers wird das Netzwerk nach angeschlossenen INU-Servern gescannt. Der zu scannende Netzwerkbereich ist frei definierbar.

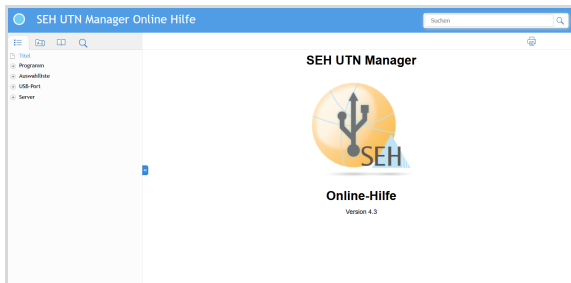
Nach dem Scannen des Netzwerks werden alle gefundenen INU-Server und deren angeschlossene USB-Geräte in der 'Netzwerkliste' angezeigt. Die benötigten INU-Server werden ausgewählt und der 'Auswahlliste' hinzugefügt. Die in der Auswahlliste aufgeführten INU-Server und die daran angeschlossenen USB-Geräte können dann vom Benutzer verwendet werden.

Dieses Kapitel informiert über die ersten Handlungsschritte mit dem Programm.

- 'SEH UTN Manager starten' ⇨  24
- 'INU-Server finden und eine IP-Adresse zuweisen' ⇨  25
- 'INU-Server der Auswahlliste hinzufügen' ⇨  26
- 'USB-Gerät mit Client verbinden' ⇨  27



*Detaillierte Informationen zur Bedienung des SEH UTN Managers entnehmen Sie der Online Hilfe. Um die Online Hilfe zu starten, wählen Sie im Menü **Hilfe** den Befehl **Online Hilfe**.*



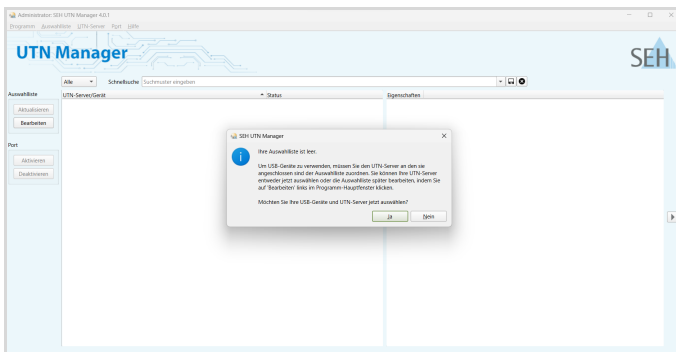


Wichtig:

Der Client und INU-Server kommunizieren über den UTN-Port 9200. Dieser Port darf nicht durch eine Sicherheitssoftware (Firewall) blockiert werden. Bei Bedarf kann die Portnummer geändert werden. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in der INU-Benutzerdokumentation.

SEH UTN Manager starten

Sie erkennen den SEH Product Manager an seinem Icon: . Er wird wie auf Ihrem Betriebssystem üblich gestartet.



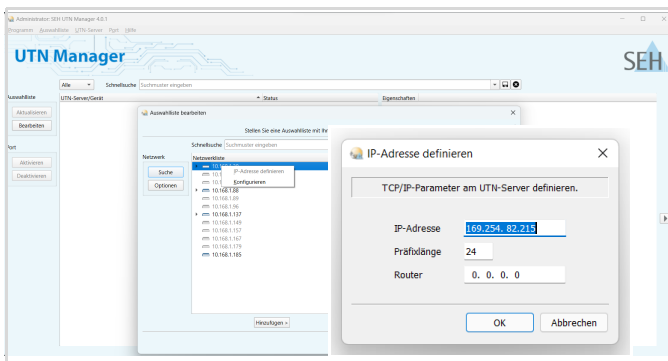
Wichtig:

Während der Erstkonfiguration müssen Client und INU-Server demselben lokalen Netzwerksegment zugeordnet sein.

INU-Server finden und eine IP-Adresse zuweisen

Nachdem der INU-Server an das Netzwerk angeschlossen ist, überprüft der INU-Server, ob er eine IP4-Netzwerkkonfiguration (IP-Adresse, Netzmaske, Gateway, DNS) dynamisch über das Protokoll DHCP erhält. Ist das nicht der Fall, gibt sich der INU-Server über Zeroconf selbst eine IP-Adresse aus dem für Zeroconf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16). Die vom Programm gefundenen INU-Server werden in der Netzwerkliste angezeigt. Bei Bedarf können Sie die TCP/IP-Parameter am INU-Server ändern.

1. Bestätigen Sie den Hinweisdialog '**Auswahlliste ist leer**' mit **Ja**. Falls kein Hinweisdialog vorhanden ist und der Hauptdialog angezeigt wird, wählen Sie im Menü Auswahlliste den Befehl Bearbeiten. Der Dialog **Auswahlliste bearbeiten** erscheint.
2. Markieren Sie den INU-Server in der Netzwerkliste.
3. Wählen Sie im Kontextmenü **IP-Adresse definieren**. Der Dialog **IP-Adresse definieren** erscheint.
4. Geben Sie die entsprechenden TCP/IP-Parameter ein.
5. Wählen Sie die Schaltfläche **OK** an.
↳ Die Einstellungen werden gespeichert.

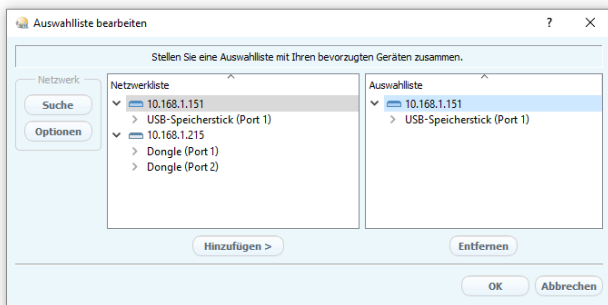


INU-Server der Auswahlliste hinzufügen

Die Auswahlliste zeigt die INU-Server und die an ihre USB-Ports angeschlossenen USB-Geräte an.

Definieren Sie die Geräte, die Sie nutzen möchten. Fügen Sie hierzu den in der Netzwerkliste angezeigten INU-Server mitsamt seinen angeschlossenen USB-Geräten der Auswahlliste hinzu.

1. Wählen Sie im Menü **Auswahlliste** den Befehl **Bearbeiten**. Der Dialog Auswahlliste bearbeiten erscheint.
 2. Markieren Sie den INU-Server in der Netzwerkliste.
 3. Wählen Sie die Schaltfläche **Hinzufügen** an.
 4. (Wiederholen Sie die Schritte 2–3 nach Bedarf.)
 5. Wählen Sie die Schaltfläche **OK** an.
- ↳ Die INU-Server werden in der Auswahlliste angezeigt.



Die Suche nach INU-Servern kann auf beliebige Netzwerkbereiche erweitert werden. Ändern Sie hierzu die Suchparameter für den Netzwerkscan.

Windows: Im Menü **Programm** über den Dialog **Optionen**.
Mac: Im Menü **SEH UTN Manager** über den Dialog **Einstellungen**.

Der INU-Server verfügt über eine Benutzeroberfläche, das Control Center, welches Sie in einem Webbrowser (z.B. Google Chrome, Microsoft Edge, Safari) aufrufen.

Über das Control Center kann der INU-Server konfiguriert und überwacht werden.

1. Öffnen Sie Ihren Browser.
2. Geben Sie als URL die IP-Adresse des INU-Servers ein.
 - ↳ Das Control Center wird im Browser dargestellt.

Wichtig:

Wenn Sie das Control Center zum ersten Mal öffnen, kann eine Sicherheitswarnung angezeigt werden. Sie erscheint, wenn das Control Center noch nicht gesichert ist (z. B. nach der Ersteinrichtung).

Wenden Sie nach der Ersteinrichtung auch die empfohlenen Sicherheitseinstellungen für dieses Gerät an. Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.seh-technology.com/de/service/sicherheit.html>

<https://www.seh-technology.com/de/service/sicherheit/empfohlene-sicherheitseinstellungen-deviceserver.html>

Wichtig:

Falls das Control Center nicht angezeigt wird, überprüfen Sie ob ein Gateway konfiguriert ist sowie die Proxy-Einstellungen des Browsers.



utnserver
Produkt & Unternehmen
Open-Source-Software

Control Center





IC1800C6

DASHBOARD

NETZWERK

GERÄT

SICHERHEIT

WARTUNG

SITEMAP

INU-50

UTN-Server

Default-Name	IC1800C6
Seriennummer	31926240100003
MAC-Adresse	00:cd:eb:1b:d0:c6
Host-Name	
Software	
Hardware	
Beschreibung	
Ansprechpartner	
Datum/Zeit	

Netzwerk

Verbindung	Status	
1000Mbit full duplex		
IP-v4	Adresse	10.0.0.34 / 24
	Router	10.0.0.100
IP-v6	Adressen	fe80::2cd:eb1b:d0:c6::r64
UTN	Port	9200
	Verschlüsselter Port	9443

Angeschlossene Geräte (3/10)

Port	Name	Status		VLAN
1	WIBU-SYSTEMS AG CodeMeter-Stick	Verfügbar		-
2	AKS HASP HL 3.25	Verfügbar		-

Onboard device

Port	Name	Status		VLAN
Serial	FTDI FT230X Basic UART	Verfügbar		-



Detaillierte Informationen zur Konfiguration des INU-Servers entnehmen Sie der Online Hilfe des Control Centers. Um die Online Hilfe zu starten, wählen Sie das 'i' Symbol an.



Recycling notes according to the Electric and Electronic Equipment Act as well as the European directive 'WEEE'. Dispose of the device separately at the end of its life cycle. Do not dispose of the product together with your domestic waste. You can return the device free of charge to your local collection point.

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung.

Manufacturer:

SEH Computertechnik GmbH

Suedring 11

33647 Bielefeld, Germany

Phone: +49 (0)521 94226-29

Fax: +49 (0)521 94226-99

Support: +49 (0)521 94226-44

Email: info@seh.de

Web: <http://www.seh.de>

**Important Internet Resources:**

Support Contacts and Information:

<http://www.seh-technology.com/services/support.html>

Sales Contacts and Information:

<http://www.seh-technology.com/company/management-and-staff/seh-sales-team.html>

Downloads:

<http://www.seh-technology.com/services/downloads.html>

© 2026 SEH Computertechnik GmbH

All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners.

The contents of this document are subject to change without notification.

This product uses 'Open Source Software'. For further information, go to

<http://www.seh-technology.com/services/licenses.html>.

The product documentation gives you valuable information about your product.

Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.