

USB Dongleserver **myUTN-80** Quick Installation Guide



Overview

This 'Quick Installation Guide' describes the hardware installation and initial setup of the myUTN-80.

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

Überblick

Dieser 'Quick Installation Guide' beschreibt die Hardware-Installation und Inbetriebnahme des myUTN-80.

Inhaltsverzeichnis ⇒ 18.

Benötigen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!



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



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh.de



Contents

General Information	2
Purpose	2
Scope of Supply	2
Accessories.....	3
Technical Data.....	4
LED Display	5
Type Plate	6
Safety Regulations	7
Hardware Installation	8
Software Installation	9
Getting Started: SEH UTN Manager	10
Starting the SEH UTN Manager	11
Assigning an IP Address to the UTN Server.....	12
Adding the UTN Server to the Selection List.....	13
Connecting the USB Dongle to the Client.....	14
Configuring the UTN Server	15
Locking the UTN Server	16
Regulatory Compliance Information	34

Accessories

Value-adding accessories for your myUTN-80 are optionally available from SEH.

myUTN-80 Service^{plus} Package



The 'myUTN-80 Service^{plus} package' extends the manufacturer's guarantee of your myUTN-80 from 36 to 60 months. In addition, you will receive quickly and easily an advance replacement device in case of a defect!

Detailed information:

<http://www.seh-technology.com/services/service-packages/myutn-80.html>



RMK1 (Rack Mount Kit Type 1)



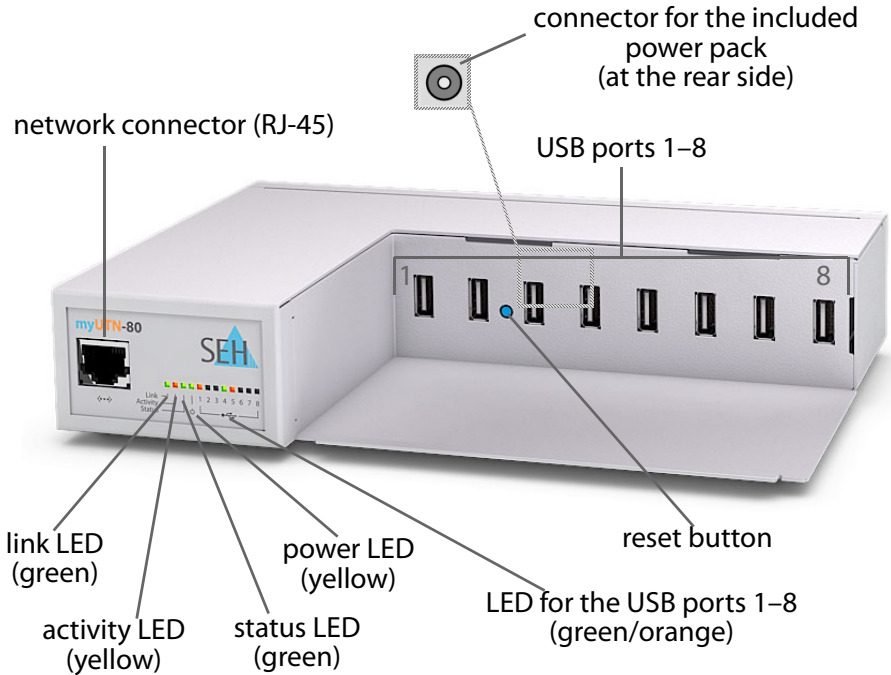
For a perfect and safe storage of your myUTN-80 we recommend the Rack Mount Kit 'RMK1'. Using the Rack Mount Kit, you can mount the myUTN-80 into 19" server racks.

Detailed information:

<http://www.seh-technology.com/products/rack-mount-kits.html>



Technical Data



Properties	Values
Network connection	logical: IEEE 802.3 (10BaseT and 100BaseTX) physical: 1 × RJ-45 (STP, category 5 or better)
Device connection	8 × USB 2.0 Hi-Speed
Current input	<ul style="list-style-type: none"> • 200 mA at 12 VDC without load • 2500 mA at 5 VDC with full load on the USB ports
Power consumption	<ul style="list-style-type: none"> • max. approx. 32 W with full load on the USB ports • typ. approx 4.5 W with 8 USB dongles • typ. approx. 40 kWh/year
Operating environment	ambient temperature: 5–40 °C relative humidity: 20–80%
Dimensions	width: 215 mm height: 45 mm depth: 155 mm weight: 1050 g

LED Display

The LEDs of the UTN server provide information about its status.

LED	Action	Color	Description
Link	permanently on	green	There is a connection to the network.
	permanently off	–	There is no connection to the network.
Activity	flashing at irregular intervals	yellow	Indicates the exchange of network data packets.
Status	permanently off	–	If the activity LED blinks periodically at the same time, the BIOS mode is signaled.
	blinks 3 times	green	Indicates the assignment of a Zeroconf IP address.
	blinks 2 times	green	Indicates the assignment of an IP address that does not correspond to 0.0.0.0 or that comes from outside the Zeroconf range.
Power	permanently on	yellow	The device is powered.
	permanently off	–	The device is not powered.
USB ports 1–8	permanently off	–	No USB dongle is connected to the respective port.
	permanently on	green	A USB dongle is connected to the respective port.
	permanently on	orange	The connection to the respective port and the attached USB dongle is activated.



Important:

During the activation procedure, the behavior of the LEDs differs from this description.

Type Plate

The type plate gives important product information, such as hardware and certification information as well as the serial number. The serial number contains the production date: nnn YYYY MM nnnnn.

This information helps you e.g. during maintenance and is needed for support requests as well as for the 'myUTN-80 Serviceplus Package' ⇒ 3.

UTN servers are network devices for use in office environments. The myUTN-80 is designed for the integration of USB dongles into TCP/IP networks.

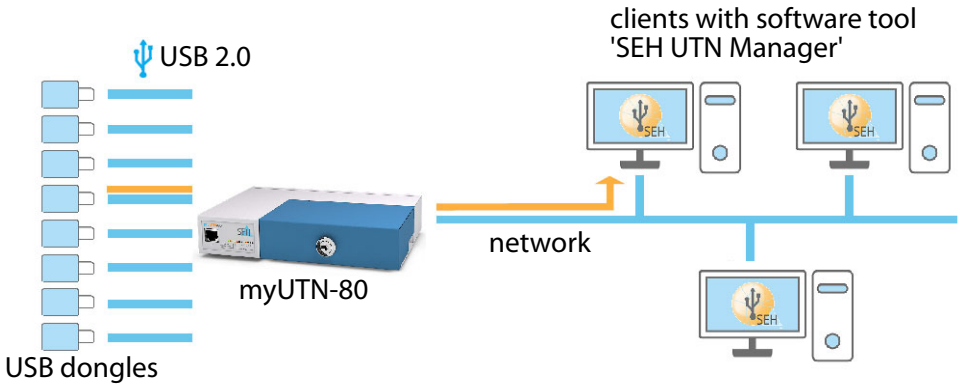
**Important:**

Before starting the installation and the initial setup procedure as well during the operation of the UTN server, note the following safety regulations. Their purpose is to protect yourself and others from personal injuries, and to avoid damage to the equipment.

- Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- Avoid contact with humidity or liquids.
- The device must only be connected and operated if it is in perfect condition.
- Make sure that no-one steps on or stumbles over the cables.
- If the supplied power cord cannot be used in your country, acquire an appropriate power cord that suits national provisions. For more information, consult your retailer.
- Do not connect a telephone cable to the RJ-45 connector. The RJ-45 connector may only be connected to SELV voltages. For the connection to the RJ-45 connector only STP cabling (category 5 or better) may be used. The shielding must fit flushly to the connector.
- Do not open the housing. Unauthorized modifications to the device can affect the product certification and are forbidden.
- The device must not be directly connected to outdoor lines.
- The device must only be operated using the power pack included in the package.
- Only use a certified USB cable (< 3 m) listed at www.usb.org.
- Electrostatic discharges (ESD) may impair device performance.
- An interruption of the supply voltage may impair device performance or cause malfunctions.

Hardware Installation

You can directly connect up to eight USB dongles to the myUTN-80.



1. Connect the USB dongle to a USB port of the UTN server.



Important:

USB dongle and UTN server can be connected via a USB cable, if required.
Only use USB cables shorter than 3 meters.

2. Repeat step 1 if you want to connect more than one USB dongle.
 3. Connect the network cable (RJ-45) to the UTN server.
 4. Connect the power cord to the UTN server.
- ↳ The UTN server boots and then is ready for use.

The software tool 'SEH UTN Manager' organizes the access of the USB dongles. The SEH UTN Manager is available in two versions:

- Complete version
- Minimal version (only command-line interface)

The complete version has a graphical user interface and offers additional features. A detailed description can be found in the myUTN User Manual.

The SEH UTN Manager is installed on all clients that are intended to access a USB dongle in 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:

<http://www.seh-technology.com/services/downloads/download-dongleserver/myutn-80.html>



System requirements:

- Windows 7 or later except for Windows Server 2008¹
OS X respectively macOS 10.9 or later
- The installation can only be carried out by users with administrative rights.



Important:

The SEH UTN Manager is also available for selected Linux systems. All information necessary for installing and using the SEH UTN Manager in Linux environments can be found in the myUTN User Manual Linux. The documentation is available via the link given above.

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.

1. Windows 7 and Windows Server 2008 R2: KB3033929 (<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/3033929>) must be installed.

Getting Started: SEH UTN Manager

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

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

This chapter describes the first steps with the program.

- 'Starting the SEH UTN Manager' ⇒ 11
- 'Assigning an IP Address to the UTN Server' ⇒ 12
- 'Adding the UTN Server to the Selection List' ⇒ 13
- 'Connecting the USB Dongle to the Client' ⇒ 14



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



Important:

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

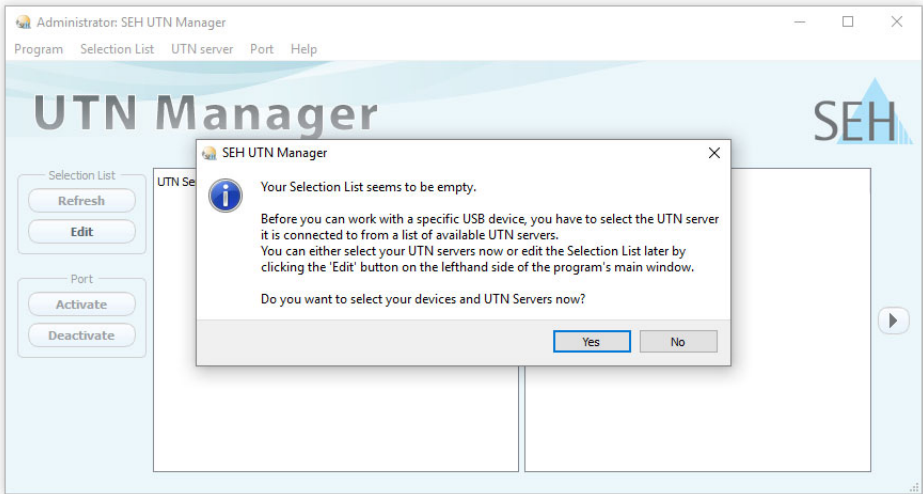
Starting the SEH UTN Manager

Windows

Start the SEH UTN Manager on your client via the Windows start menu.
(Start → All apps → SEH Computertechnik GmbH → SEH UTN Manager)

Mac

To start the program, double-click the 'SEH UTN Manager.app' file.
(Applications → SEH UTN Manager.app)



Important:

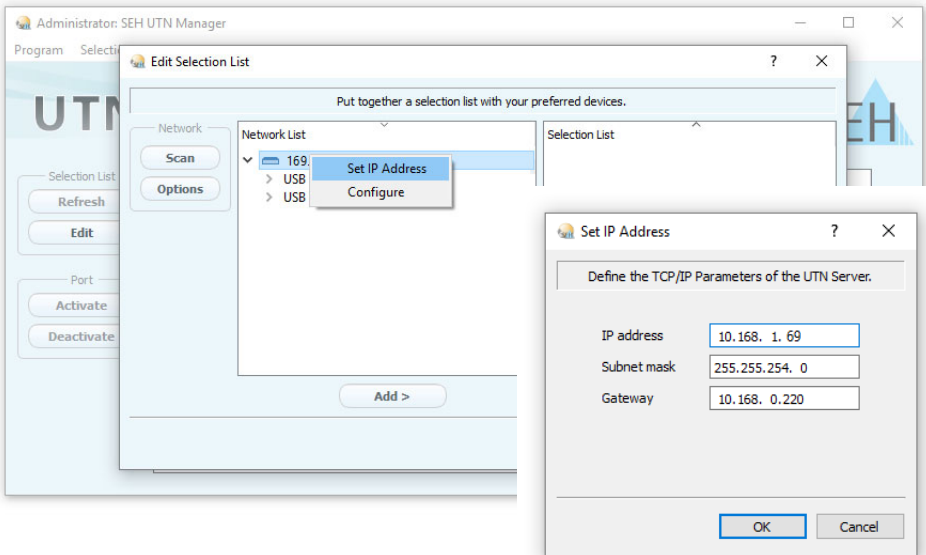
During the initial configuration, client and UTN server must be assigned to the same local network segment.

Assigning an IP Address to the UTN Server

Once the UTN server is connected to the network, it checks whether an IP address can be obtained from the boot protocols BOOTP or DHCP. If this is not the case, the UTN server assigns itself an IP address via Zeroconf from the address range reserved for Zeroconf (169.254.0.0/16).

The UTN servers found by the program will be displayed in the network list. You can change the TCP/IP parameters of the UTN server.

1. Confirm the note dialog **Your Selection List seems to be empty** with **Yes**.
If the note dialog is not available and the main dialog appears instead, select **Selection List – Edit** in the menu bar.
The **Edit Selection List** dialog appears.
2. In the network list, select the UTN 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.

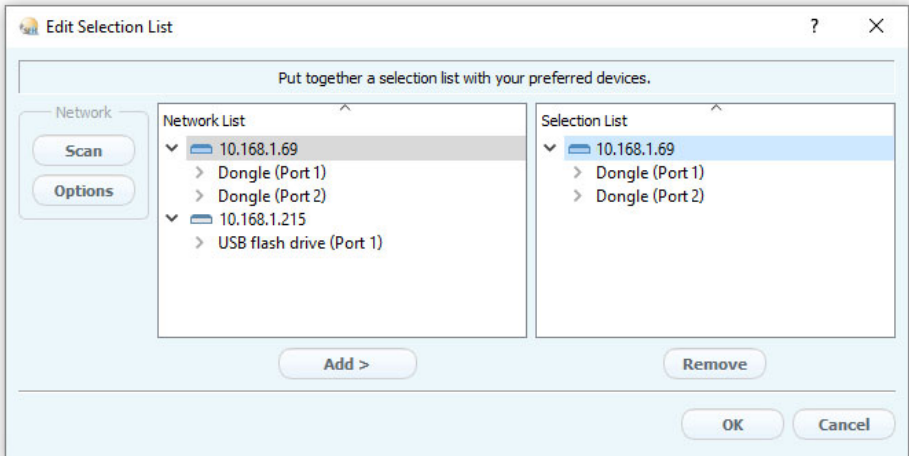


Adding the UTN Server to the Selection List

The selection list displays the UTN servers and the USB dongles connected to their USB ports.

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

1. In the menu bar, select **Selection List – Edit**.
The **Edit Selection List** dialog appears.
 2. In the network list, select the UTN server.
 3. Click **Add**.
 4. Repeat steps 1 to 3, if necessary.
 5. Click **OK**.
- ↳ The UTN servers are shown in the selection list.



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

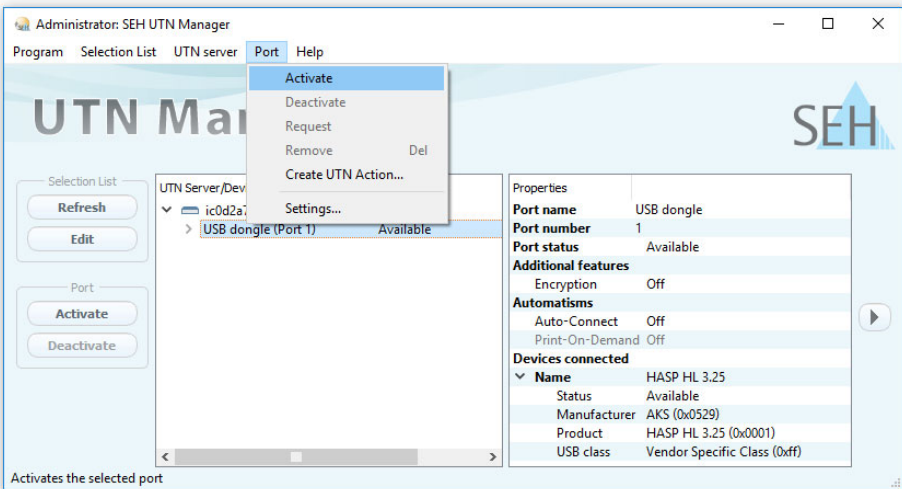
*Windows: Via **Program – Options**.*

*Mac: Via **SEH UTN Manager – Preferences**.*

Connecting the USB Dongle to the Client

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

- ✓ All provisions (driver installation, etc.) necessary to operate the USB dongle locally (i.e. connected directly to the client) have been met on the client. Ideally, the USB dongle 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 dongle that was made available by the UTN server can only be used by one network participant at a time.
1. In the selection list, select the port.
 2. From the menu bar, select **Port – Activate**.
 - ↳ The connection will be established.



Important:

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

Configuring the UTN Server

The UTN server can be configured and monitored via the 'myUTN Control Center'. The myUTN Control Center is stored in the UTN server and can be launched by means of a browser (Microsoft Edge, Firefox, Safari).

1. Open your browser.
2. Enter the IP address of the UTN server as the URL.
↳ The myUTN Control Center appears in the browser.

If the myUTN Control Center is not displayed, check the proxy settings of your browser.


Port	Name	Status	VLAN
▶ 1	USB dongle	Available	*
2	-	No device connected	*
3	-	No device connected	*
4	-	No device connected	*
5	-	No device connected	*
6	-	No device connected	*
7	-	No device connected	*
8	-	No device connected	*



Detailed information about the configuration of the UTN server can be found in the Online Help of the myUTN Control Center.

To start the Online Help, click the '?' icon.

Locking the UTN Server

The myUTN-80 has a lockable lid. With it, you can protect the USB dongles. To close the Dongleserver, insert the two straps of the lid into the notches of the housing. The key for the lock is delivered with the myUTN-80 →  2.





Allgemeine Information	19
Verwendungszweck	19
Lieferumfang	19
Optionales Zubehör	20
Technische Daten	21
LED-Anzeige	22
Typenschild	23
Sicherheitsvorschriften	24
Hardware-Installation	25
Software-Installation	26
Erste Schritte mit dem SEH UTN Manager	27
SEH UTN Manager starten	28
UTN-Server eine IP-Adresse zuweisen	29
UTN-Server der Auswahlliste hinzufügen	30
USB-Dongle mit Client verbinden	31
UTN-Server konfigurieren	32
UTN-Server abschließen	33
Regulatory Compliance Information (Konformitätserklärungen)	34

Verwendungszweck

Der Dongleserver 'myUTN-80' stellt den Zugriff auf USB-Dongles mehreren Netzwerkteilnehmern zur Verfügung. Dazu werden die USB-Dongles an die USB-Ports des myUTN-80 angeschlossen. Die Zugriffsverteilung der USB-Dongles erfolgt über das Software-Tool 'SEH UTN Manager'.

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

Der abschließbare Gehäusedeckel am myUTN-80 ermöglicht eine zentrale und sichere Aufbewahrung der USB-Dongles.

Die Verwaltung des myUTN-80 erfolgt über das 'myUTN Control Center'.

Lieferumfang

Überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit, bevor Sie die Installation beginnen:



UTN-Server Dongleserver 'myUTN-80'



Schlüssel Für das Schloss im Dongleserver-Deckel



Quick Installation Guide Der Quick Installation Guide beinhaltet eine kurze Beschreibung der Installation des myUTN-80. (Dieses Dokument)



Netzteil Externes Netzteil

Optionales Zubehör

Als praktische Ergänzung zu Ihrem myUTN-80 bietet SEH optional erhältliches Zubehör an.

myUTN-80 Service^{plus}-Paket



Das 'myUTN-80 Service^{plus}-Paket' verlängert die Herstellergarantie Ihres myUTN-80 von 36 auf 60 Monate. Zudem erhalten Sie im Falle eines Defektes bequem und schnell ein Vorab-Austausch-Gerät.

Ausführliche Informationen:

<http://www.seh-technology.com/de/service/service-pakete/myutn-80.html>



RMK1 (Rack Mount Kit Type 1)

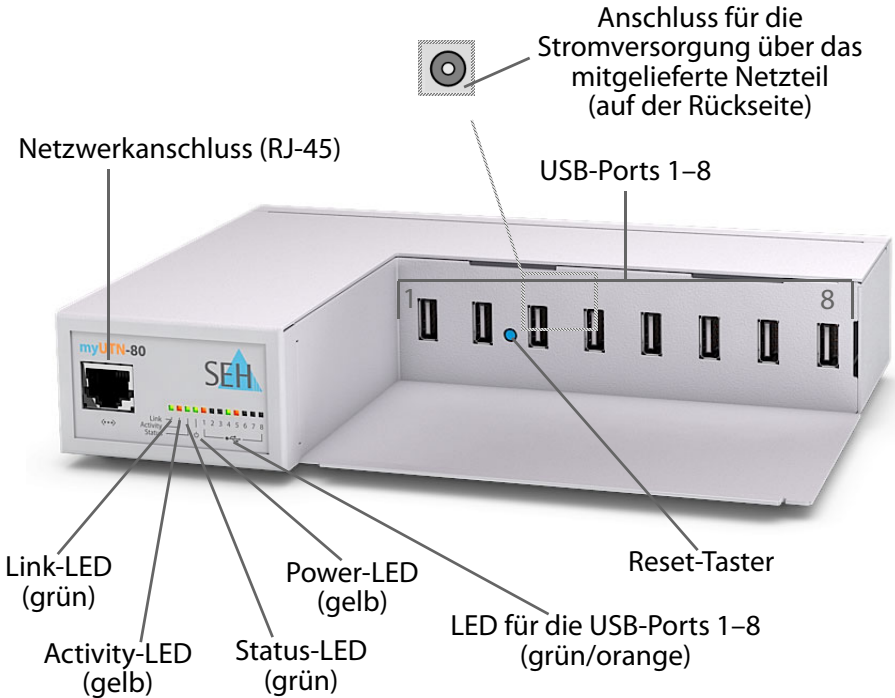


Für die optimale und sichere Aufbewahrung Ihres myUTN-80 empfehlen wir den Montagesatz 'RMK1'. Der Montagesatz ermöglicht den Einbau des myUTN-80 in 19-Zoll-Serverschränke.

Ausführliche Informationen:

<http://www.seh-technology.com/de/produkte/rack-mount-kits.html>





Eigenschaften	Werte
Netzwerkanschluss	Logisch: IEEE 802.3 (10BaseT und 100BaseTX) Physisch: 1 × RJ-45 (STP, Kategorie 5 oder besser)
Geräteanschluss	8 × USB 2.0 Hi-Speed
Stromaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • 200 mA bei 12 V Gleichspannung ohne Last • 2500 mA bei 12 V Gleichspannung bei Volllast auf den USB-Ports
Leistungsaufnahme	<ul style="list-style-type: none"> • max. ca. 32 W bei Volllast auf den USB-Ports • typ. ca. 4,5 W mit 8 USB-Dongles • typ. ca. 40 kWh/Jahr
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur: 5–40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 20–80%
Abmessungen	Breite: 215 mm Höhe: 45 mm Tiefe: 155 mm Gewicht: 1050 g

LED-Anzeige

Durch die Interpretation des LED-Leuchtverhaltens kann der Zustand des UTN-Servers ermittelt werden.

LED	Aktion	Farbe	Beschreibung
Link	Dauer-An	grün	Eine Verbindung zum Netzwerk ist vorhanden.
	Dauer-Aus	–	Es besteht keine Verbindung zum Netzwerk.
Activity	unregelmäßiges Blinken	gelb	Signalisiert den Austausch von Netzwerk-Datenpaketen.
Status	Dauer-Aus	–	Bei gleichzeitigem zyklischen Blinken der Activity-LED wird der BIOS-Modus signalisiert.
	3 x Blinken	grün	Signalisiert die Vergabe einer Zeroconf-IP-Adresse.
	2 x Blinken	grün	Signalisiert die Vergabe einer IP-Adresse, die nicht 0.0.0.0 entspricht oder aus dem Bereich Zeroconf kommt.
Power	Dauer-An	gelb	Das Gerät wird mit Strom versorgt.
	Dauer-Aus	–	Das Gerät wird nicht mit Strom versorgt.
USB-Port 1–8	Dauer-Aus	–	Es ist kein USB-Dongle am betreffenden Port angeschlossen.
	Dauer-An	grün	Es ist ein USB-Dongle am betreffenden Port angeschlossen.
	Dauer-An	orange	Die Verbindung zum betreffenden Port und dem daran angeschlossenen USB-Dongle ist aktiviert.




Wichtig:

Während des Einschaltvorgangs weicht das LED-Leuchtverhalten von der Beschreibung ab.

Typenschild

Auf dem Typenschild finden Sie wichtige Angaben zu Ihrem Produkt, wie z.B. Informationen zur Hardware und zu Zertifizierungen sowie die Seriennummer. Die Seriennummer enthält das Produktionsdatum: nnn YYYY MM nnnnn.

Diese Angaben helfen Ihnen z.B. bei der Wartung und Sie benötigen sie für Support-Anfragen sowie für das 'myUTN-80 Serviceplus-Paket' ⇒ 20.

UTN-Server sind Netzwerkgeräte für den Gebrauch in Büroumgebungen. Der myUTN-80 dient dem Einbinden von USB-Dongles in TCP/IP-Netzwerken.

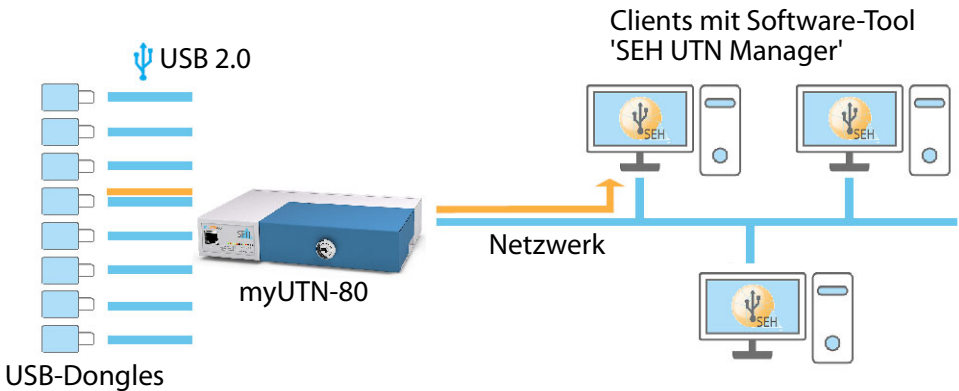
**Wichtig:**

Beachten Sie vor Inbetriebnahme und beim Betrieb des UTN-Servers die folgenden Sicherheitsvorschriften, um sich und andere vor Personenschäden zu schützen sowie Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

- Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in Berührung kommen.
- Das Gerät darf nur in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Falls das beiliegende Netzkabel für Ihr Land nicht einsetzbar ist, beschaffen Sie ein passendes Netzkabel mit der jeweiligen nationalen Zulassung. Fragen Sie hierzu Ihren Fachhändler.
- Schließen Sie keine Telefonleitungen an den RJ-45-Stecker an. An diesen darf nur Sicherheitskleinspannung angeschlossen werden. Verwenden Sie für den Anschluss an den RJ-45-Stecker nur STP-Kabel (Kategorie 5 oder besser). Kabelschirm und Steckerschirm des Kabels müssen flächig verbunden sein.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Eigenmächtige konstruktive Veränderungen am Gerät können die Produktzertifizierung beeinträchtigen und sind verboten.
- Das Gerät darf nicht direkt an Leitungen die im Freien verlegt sind (outdoor) angeschlossen werden.
- Das Gerät darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden.
- Verwenden Sie als USB-Kabel ein zertifiziertes USB-Kabel (< 3 m), das unter www.usb.org gelistet ist.
- Elektrostatische Entladungen (ESD) können die Geräteleistung beeinträchtigen.
- Eine Unterbrechung der Versorgungsspannung kann die Geräteleistung beeinträchtigen oder Fehlfunktionen verursachen.

Hardware-Installation

Am myUTN-80 können bis zu acht USB-Dongles direkt angeschlossen werden.



1. Stecken Sie den USB-Dongle an einen USB-Port des UTN-Servers.



Wichtig:

Bei Bedarf können USB-Dongle und UTN-Server via USB-Kabel verbunden werden. Verwenden Sie hierzu ausschließlich USB-Kabel mit Längen unter 3 Metern.

2. Wiederholen Sie Schritt 1 je nach Anzahl der anzuschließenden USB-Dongles.)
 3. Verbinden Sie das Netzkabel (RJ-45) mit dem UTN-Server.
 4. Verbinden Sie das Netzkabel mit dem UTN-Server.
- ↳ Der UTN-Server startet und ist anschließend betriebsbereit.

Die Zugriffsverteilung der USB-Dongles wird über das Software-Tool SEH UTN Manager organisiert. Der SEH UTN Manager ist in zwei Varianten verfügbar:

- Vollständige Variante
- Minimal-Variante (reine Kommandozeilen-Version)

Die vollständige Variante verfügt über eine grafische Bedienoberfläche und bietet zusätzliche Funktionen. Detaillierte Beschreibungen finden Sie in der myUTN-Benutzerdokumentation.

Der SEH UTN Manager wird auf allen Clients installiert, die auf einen im Netzwerk bereitgestellten USB-Dongle 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:

<http://www.seh-technology.com/de/service/downloads/download-dongleserver/myutn-80.html>



Systemvoraussetzungen:

- Windows 7 oder höher außer Windows Server 2008¹;
OS X bzw. macOS 10.9 oder höher
- Die Installation kann ausschließlich durch Benutzer mit administrativen Rechten durchgeführt werden.



Wichtig:

Der SEH UTN Manager ist auch für ausgewählte Linux-Systeme verfügbar.

Alle Informationen für die Installation und den Einsatz in Linux-Umgebungen finden Sie in der myUTN-Benutzerdokumentation Linux. Die Dokumentation finden Sie unter dem oben angegebenen Link.

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

¹ Windows 7 und Windows Server 2008 R2: KB3033929 (<https://technet.microsoft.com/en-us/library/security/3033929>) muss installiert sein.

Erste Schritte mit dem SEH UTN Manager

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

Nach dem Scannen des Netzwerks werden alle gefundenen UTN-Server und deren angeschlossene USB-Dongles in der 'Netzwerkliste' angezeigt. Die benötigten UTN-Server werden ausgewählt und der 'Auswahlliste' hinzugefügt. Die in der Auswahlliste aufgeführten UTN-Server und die daran angeschlossenen USB-Dongles können dann vom Benutzer verwendet werden. Dieses Kapitel informiert über die ersten Handlungsschritte mit dem Programm.

- 'SEH UTN Manager starten' ⇨ 28
- 'UTN-Server eine IP-Adresse zuweisen' ⇨ 29
- 'UTN-Server der Auswahlliste hinzufügen' ⇨ 30
- 'USB-Dongle mit Client verbinden' ⇨ 31



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:

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

SEH UTN Manager starten

Windows

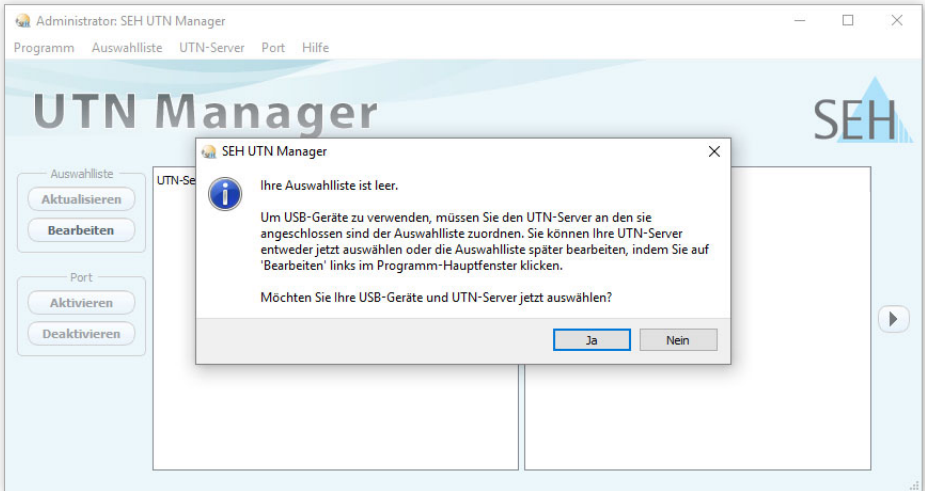
Starten Sie auf Ihrem Client den SEH UTN Manager über das Windows-Startmenü.

(Start → Alle Apps → SEH Computertechnik GmbH → SEH UTN Manager)

Mac

Zum Starten des Programms doppelklicken Sie auf die Datei 'SEH UTN Manager.app'.

(Programme → SEH UTN Manager.app)



Wichtig:

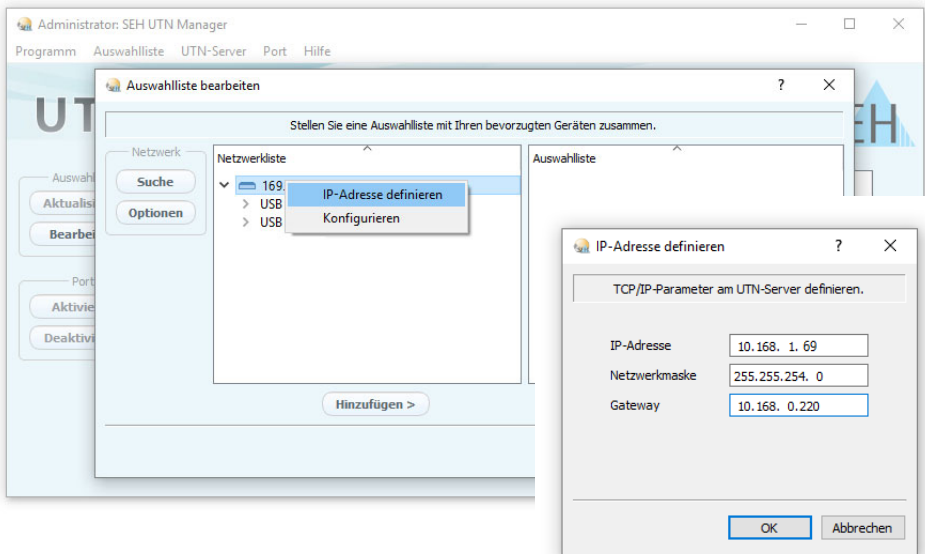
Während der Erstkonfiguration müssen Client und UTN-Server demselben lokalen Netzwerksegment zugeordnet sein.

UTN-Server eine IP-Adresse zuweisen

Nachdem der UTN-Server an das Netzwerk angeschlossen ist, überprüft der UTN-Server, ob er eine IP-Adresse über die Bootprotokolle BOOTP oder DHCP erhält. Ist das nicht der Fall, gibt sich der UTN-Server über Zeroconf selbst eine IP-Adresse aus dem für Zeroconf reservierten Adressbereich (169.254.0.0/16).

Die vom Programm gefundenen UTN-Server werden in der Netzwerkliste angezeigt. Sie haben die Möglichkeit, die TCP/IP-Parameter am UTN-Server zu 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 UTN-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.

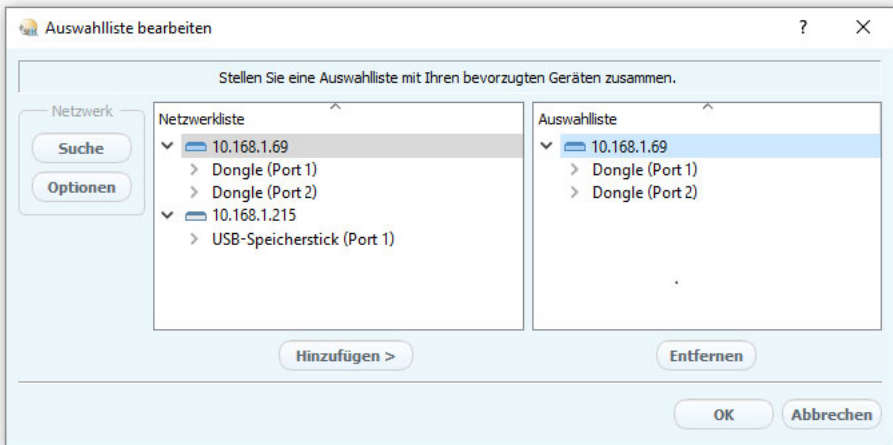


UTN-Server der Auswahlliste hinzufügen

Die Auswahlliste zeigt die UTN-Server und die an ihre USB-Ports angeschlossenen USB-Dongles an.

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

1. Wählen Sie im Menü **Auswahlliste** den Befehl **Bearbeiten**.
Der Dialog **Auswahlliste bearbeiten** erscheint.
 2. Markieren Sie den UTN-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 UTN-Server werden in der Auswahlliste angezeigt.



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

Windows: Im Menü **Programm** über den Dialog **Optionen**.

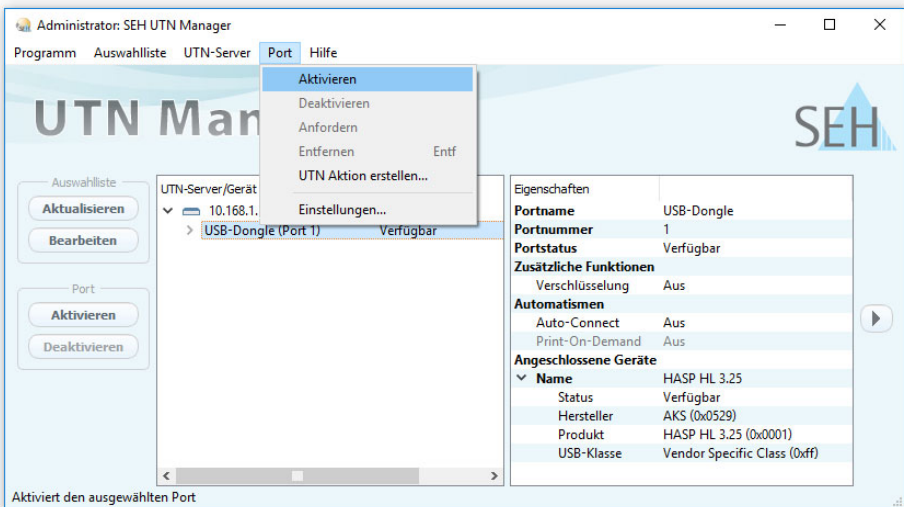
Mac: Im Menü **SEH UTN Manager** über den Dialog **Einstellungen**.

USB-Dongle mit Client verbinden

Um einen USB-Dongle zu nutzen, wird eine Verbindung zwischen dem Client und dem USB-Port des UTN-Servers hergestellt, an den der USB-Dongle angeschlossen ist.

- ✓ Auf dem Client sind alle Vorbereitungen (Treiberinstallation usw.) getroffen worden, die notwendig wären, um den USB-Dongle lokal (also direkt an dem Client angeschlossen) zu betreiben. Idealerweise ist der USB-Dongle zuvor lokal am Client nach der Anleitung des Herstellers angeschlossen und betrieben worden.
- ✓ Der USB-Port ist nicht bereits mit einem anderen Client verbunden. Ein über den UTN-Server zur Verfügung gestellter USB-Dongle kann zeitgleich nur von einem Netzwerkteilnehmer genutzt werden.

1. Markieren Sie in der Auswahlliste den Port.
2. Wählen Sie im Menü **Port** den Befehl **Aktivieren**.
↳ Die Verbindung wird hergestellt.



Wichtig:

Deaktivieren Sie die Verbindung zum USB-Port, sobald Sie den angeschlossenen USB-Dongle nicht mehr benötigen. Wählen Sie hierzu im Menü **Port** den Befehl **Deaktivieren**.

UTN-Server konfigurieren

Über das myUTN Control Center kann der UTN-Server konfiguriert und überwacht werden. Das myUTN Control Center ist in dem UTN-Server gespeichert und kann mit einem Internet-Browser (Microsoft Edge, Firefox, Safari) aufgerufen werden.

1. Öffnen Sie Ihren Browser.
2. Geben Sie als URL die IP-Adresse des UTN-Servers ein.
 - ↳ Das myUTN Control Center wird im Browser dargestellt.
Falls das myUTN Control Center nicht angezeigt wird, überprüfen Sie die Proxy-Einstellungen Ihres Browsers.

Port	Name	Status	VLAN
▶ 1	USB-Dongle	Verfügbar	+
2	-	Kein Gerät angeschlossen	+
3	-	Kein Gerät angeschlossen	+
4	-	Kein Gerät angeschlossen	+
5	-	Kein Gerät angeschlossen	+
6	-	Kein Gerät angeschlossen	+
7	-	Kein Gerät angeschlossen	+
8	-	Kein Gerät angeschlossen	+




Detaillierte Informationen zur Konfiguration des UTN-Servers entnehmen Sie der Online Hilfe des myUTN Control Centers.

Um die Online Hilfe zu starten, wählen Sie das '?' Symbol an.

UTN-Server abschließen

Der myUTN-80 hat einen abschließbaren Gehäusedeckel. Damit können Sie die USB-Dongles schützen.

Zum Schließen führen Sie die beiden Laschen des Gehäusedeckels in die Nuten des Gehäuses ein. Der Schlüssel für das Schloss liegt dem Lieferumfang des myUTN-80 bei ⇒  19.





Important:

The latest version of the EC declaration of conformity can be downloaded from the website of SEH Computertechnik GmbH:

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

Manufacturer's Name
SEH Computertechnik GmbH

Manufacturer's Address
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany
Phone ++49 (0) 521 - 94226-0



EC – Declaration of Conformity

Herewith SEH Computertechnik GmbH declares that

Product: USB Dongle Server

Type designation: **myUTN-80 HW-V2.x**

Serial No.: 282 yyyy mm nnnnn (yyyy = year, mm = month, nnnnn = seq. no.)

is in conformity with the provisions of the

DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 26 FEBRUARY 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 8 JUNE 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF OCT, 21 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products

COMMISSION REGULATION (EC) No 278/2009 of April 6, 2009 implementing Directive 2005/32/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for no-load condition electric power consumption and average active efficiency of external power supplies

Standards applied:

EN 55024:2010
EN 55032:2012 Class B
EN 50581:2012

The named device is not intended primarily for use in domestic environments.

To meet the above specifications, the user has to comply with all instructions defined in the enclosed manual *Quick Installation Guide*.

Bielefeld, March 3, 2017

Dipl.-Ing. Rainer Ellerbrake, General Manager

Federal Communication Commission (FCC) Notice

The user has to comply with all instructions defined in this manual. It is not allowed to do product modifications not expressly approved by SEH.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a **Class B** digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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>



© 2018 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.de>.

The product documentation gives you valuable information about your product. Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.