



Rack Mount Kit

Type 3 for myUTN-800

Typ 3 für myUTN-800



Installation Guide
Einbauanleitung

General Information

Intended Purpose

The Rack Mount Kit 3 (RMK3) contains rails and accessories for installing a myUTN-800 into a rack.



These rails will fit a 19" rack that is at least 14.5" deep.

This installation guide describes the installation of a myUTN-800 into a rack using the RMK3.

There are a variety of racks on the market, which may mean the installation procedure will differ slightly. Also refer to the installation instructions that came with the rack you are using.



Only pull out the myUTN-800 temporarily for installation, maintenance and the connection or removal of USB devices

Prior to Assembly

- Read and observe this Installation Guide and the listed safety regulations.
- Read and observe the safety regulations of the myUTN-800 and the rack.
- Check the size and settings of your rack and compare the data with those of the RMK3.

Allgemeine Information

Verwendungszweck

Das Rack Mount Kit 3 (RMK3) beinhaltet Schienen mit Zubehör für den Einbau eines myUTN-800 in einen Serverschrank.



Die Schienen sind konstruiert für 19-Zoll-Serverschränke mit einer Mindest-Einbautiefe von 37 cm.

Diese Einbauanleitung beschreibt den Einbau eines myUTN-800 in einen Serverschrank unter Verwendung des RMK3.

Auf dem Markt existieren mehrere Serverschrank-Varianten, die sich im Aufbau leicht unterscheiden. Lesen Sie auch die Dokumentation zu Ihrem Serverschrank.



Ziehen Sie den myUTN-800 nur temporär für Einbau, Wartungsarbeiten und den Anschluss von USB-Geräten heraus.

Vor dem Einbau

- Lesen und beachten Sie diese Einbauanleitung sowie die aufgeführten Sicherheitsvorschriften.
- Lesen und beachten Sie die Sicherheitsvorschriften zu Ihrem myUTN-800 und Ihrem Serverschrank.
- Überprüfen Sie die Maße und Einstellungen Ihres Serverschranks und vergleichen Sie die Daten mit denen des RMK3.

Scope of Supply

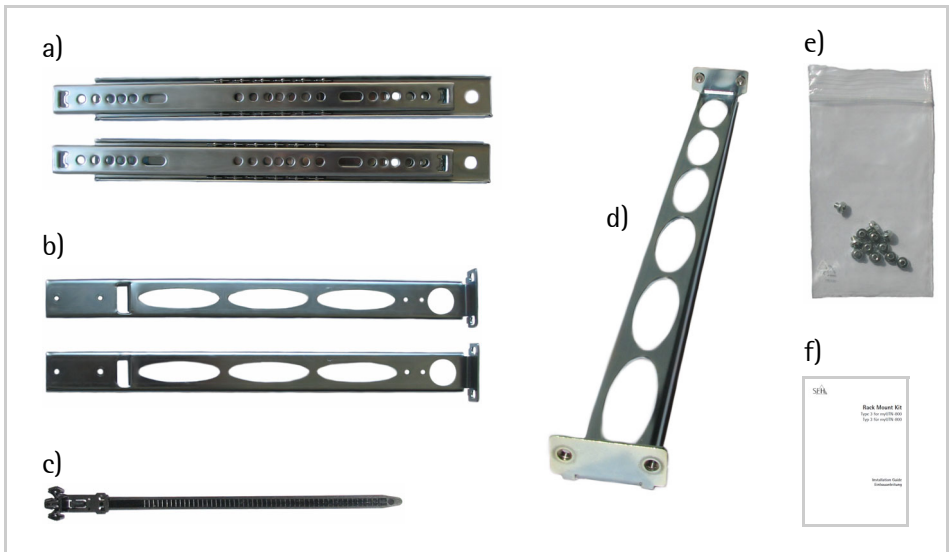
Please check the package content before getting started:

- a) rail for attachment to the myUTN-800 (quantity: 2)
- b) mounting bracket for attachment to the rack (quantity: 2)
- c) cable fixture (quantity: 1)
- d) cross-beam (quantity: 1)
- e) screw M4 × 4 mm (quantity: 12)
- f) installation guide (this document)

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt, bevor Sie mit dem Einbau beginnen:

- a) Schiene für die Befestigung am myUTN-800 (2 Stück)
- b) Lochwinkel für die Befestigung am Serverschrank (2 Stück)
- c) Kabelbefestigung (1 Stück)
- d) Querstrebe (1 Stück)
- e) Schraube M4 × 4 mm (12 Stück)
- f) Einbauanleitung (dieses Dokument)



Tools required:

- Slotted screwdriver
- Phillips screwdriver
- Fasteners for mounting the myUTN-800 in the rack (not included in delivery)

Das benötigen Sie:

- Schlitzschraubenzieher
- Kreuzschlitzschraubenzieher
- Material zur Befestigung im Serverschrank (nicht im Lieferumfang enthalten)

Safety Regulations

Note the following safety regulations:

- Read and observe the safety regulations about the rack, the myUTN-800, and the RMK3.
- The RMK3 must not be used for any other purpose than that for which it has been designed.
- Always make sure the rack is stable.
- Always make sure that there is sufficient ventilation for the myUTN-800 in the rack and, if possible, leave a gap between adjacent 19" units. The permissible operating temperature range for your myUTN-800 can be found in the myUTN-800 Quick Installation Guide.
- The installation must only be carried out by qualified personnel.
- There is a risk of crushing and injury during installation and use. Be careful with your fingers and other body parts.

Sicherheitsvorschriften

Beachten Sie folgende Sicherheitsvorschriften.

- Lesen und beachten Sie alle Sicherheitshinweise zu Serverschrank, myUTN-800 und RMK3.
- Achten Sie darauf, dass der Serverschrank einen sicheren Stand hat.
- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung des myUTN-800 im Serverschrank und lassen Sie nach Möglichkeit Abstand zu weiteren 19-Zoll-Einschüben. Den zulässigen myUTN-800 Temperaturbereich entnehmen Sie dem myUTN-800 Quick Installation Guide.
- Der Einbau darf nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Bei Einbau und Verwendung besteht Quetsch- und Verletzungsgefahr. Achten Sie auf Ihre Finger und andere Körperteile.

Preparation



Proceed as follows:

1. *Remove the power cords from the myUTN-800. (Interrupt the power supply)*
2. *Remove the network cables (RJ-45) from the myUTN-800.*

Installation: Step 1

Remove the rubber feet

Remove all the rubber feet from the myUTN-800.



Proceed as follows:

1. *Place the myUTN-800 carefully upside down on a solid surface.*
2. *Remove the pin from the rubber foot using a small slotted screwdriver.*
The rubber foot detaches automatically.
3. *Repeat step 2 for the other rubber feet.*
4. *Turn the myUTN-800 around again.*



Please keep pins and rubber feet in a safe place. You might need them in the future.

Vorbereitung



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Entfernen Sie die Stromversorgungskabel (Netzkabel) vom myUTN-800. (Stromzufuhr unterbrechen)*
2. *Entfernen Sie die Netzkabel (RJ-45) vom myUTN-800.*

Einbau: 1. Schritt

Füße entfernen

Entfernen Sie alle Füße des myUTN-800.

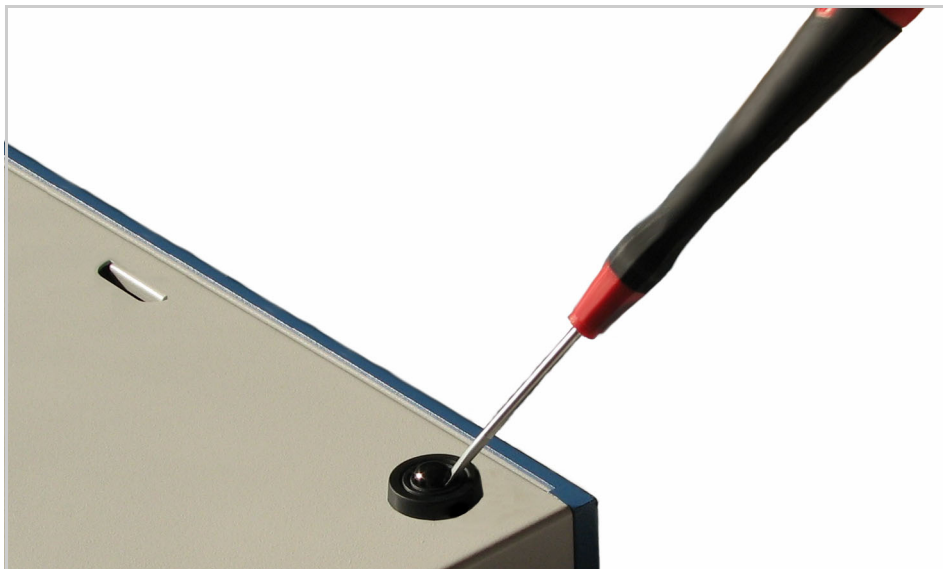


Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Platzieren Sie den myUTN-800 kopfüber auf eine feste Auflage.*
2. *Hebeln Sie mit einem kleinen Schlitzschraubenzieher den Stift aus dem Fuß heraus.*
Der Fuß löst sich automatisch.
3. *Wiederholen Sie Schritt 2 mit allen anderen Füßen.*
4. *Drehen Sie den myUTN-800 wieder herum.*



Bewahren Sie Stifte und Füße für einen eventuellen zukünftigen Einsatz gut auf.



Installation: Step 2

Separate rails and mounting brackets

Remove the rails (a) from the mounting brackets (b).

Einbau: 2. Schritt

Schienen und Lochwinkel trennen

Nehmen Sie die Schienen (a) aus den Lochwinkeln (b) heraus.

Installation: Step 3

Attaching the rails to the myUTN-800

Attach the rails (a) with 2 screws (e) each to the myUTN-800. The rail end with the four holes must point to the front of the myUTN-800.

Einbau: 3. Schritt

Schienen mit myUTN-800 verbinden

Befestigen Sie die Schienen (a) mit jeweils 2 Schrauben (e) am myUTN-800. Das Schienenende mit den vier Löchern muss dabei zur Vorderseite des myUTN-800 zeigen.



Proceed as follows:

1. *Slide the outer rail backwards so that the inner rail is accessible.*
2. *Position the inner rail in such a way that its first hole is aligned with the first hole of the myUTN-800. At the back, the rail protrudes beyond the myUTN-800.*
3. *Attach the aligned rail to the myUTN-800 with one screw (e) in the front.*
4. *Slide the outer rail forwards.*
5. *With a second screw (e), attach the rail to the myUTN-800 at the back where the holes align.*
6. *Repeat steps 1–5 with the second rail on the other side of the myUTN-800.*



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Verschieben Sie die äußere Schiene nach hinten, sodass die innere Schiene zugänglich ist.*
2. *Richten Sie die innere Schiene mit dem ersten Loch an der vorderen Bohrung im myUTN-800 aus. Hinten ragt die Schiene über den myUTN-800 hinaus.*
3. *Fixieren Sie die ausgerichtete Schiene mit einer Schraube (e) vorne am myUTN-800.*
4. *Schieben Sie die äußere Schiene nach vorne.*
5. *Fixieren Sie die Schiene mit einer weiteren Schraube (e) hinten am myUTN-800, wo Loch und Bohrung deckungsgleich übereinander liegen.*
6. *Wiederholen Sie die Schritte 1–5 mit der zweiten Schiene auf der anderen Seite des myUTN-800.*



Installation: Step 4

Attaching the mounting brackets to the rails

Attach the mounting brackets (b) to the rails (a).



Proceed as follows:

1. *Position the mounting bracket (b) on top of the rail (a). The end with the bracket must point to the front of the myUTN-800 and the bracket must face away from it. The two small holes in the mounting bracket align with the two small holes in the rail.*
2. *Attach the mounting bracket (b) to the rail (a) with two screws (e).*
3. *Repeat steps 1–2 with the second mounting bracket (b).*

Einbau: 4. Schritt

Lochwinkel mit Schiene verbinden

Befestigen Sie die Lochwinkel (b) an den Schienen (a).



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Positionieren Sie den Lochwinkel (b) über der Schiene (a). Das abgewinkelte Ende muss zur Vorderseite und die Flügel vom myUTN-800 weg zeigen. Die zwei kleinen Montagelöcher im Winkel entsprechen den zwei kleinen Montagelöchern in der Schiene.*
2. *Fixieren Sie den Lochwinkel (b) an der Schiene (a) mit zwei Schrauben (e).*
3. *Wiederholen Sie die Schritte 1–2 mit dem zweiten Lochwinkel (b).*



Installation: Step 5

Attaching the cross-beam

Attach the cross-beam (d) to the back ends of the mounting brackets (b).



Proceed as follows:

1. *Insert the cross-beam (d) with its brackets facing downwards between the mounting brackets (b) from behind.*
2. *Attach the cross-beam (d) to the mounting brackets (b) with two screws (e) on each side.*

Einbau: 5. Schritt

Querstrebe anbringen

Befestigen Sie die Querstrebe (d) an den hinteren Enden der Lochwinkel (b).



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Schieben Sie die Querstrebe (d) mit den Winkeln nach unten von hinten zwischen die Lochwinkel (b).*
2. *Fixieren Sie die Querstrebe (d) an den Lochwinkeln (b) mit zwei Schrauben (e) auf jeder Seite.*



Installation: Step 6

Mounting the myUTN-800 in the rack



Proceed as follows:

1. *Insert the myUTN-800 at the desired mounting position horizontally into the rack.*
2. *Attach the myUTN-800 with the mounting brackets on both sides 2 x to the rack.*



Fasteners for mounting the myUTN-800 in the rack are not included in delivery. Refer to the documentation of your rack to find out which fasteners are required.

Einbau: 6. Schritt

myUTN-800 in den Serverschrank einbauen



Gehen Sie wie folgt vor:

1. *Führen Sie den myUTN-800 an der gewünschten Einbauposition waagrecht in den Serverschrank ein.*
2. *Befestigen Sie den myUTN-800 an den Lochwinkeln auf beiden Seiten 2 x am Serverschrank.*



Das Material zur Befestigung im Serverschrank ist nicht im Lieferumfang enthalten. Welches Befestigungsmaterial Sie benötigen entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Serverschrank.



Installation: Step 7

Connect the cords



Proceed as follows:

1. Connect the network cables (RJ-45) to the myUTN-800.
2. Connect the power cords to the myUTN-800.
(Establish the power supply)
3. Use the cable fixture (c) included in the package to provide a strain relief for the power cords (see figure below).

Attach the cable fixture to the UTN server by inserting its pin into the hole at the back of the UTN server.



The cable fixture is releasable and reusable: You can open it by pressing down the tab of the lock.

Einbau: 7. Schritt

Kabel anschließen



Gehen Sie wie folgt vor:

1. Verbinden Sie die Netzkabel (RJ-45) mit dem myUTN-800.
2. Verbinden Sie die Netzkabel mit dem myUTN-800.
(Stromzufuhr herstellen)
3. Verwenden Sie die mitgelieferte Kabelbefestigung (c), um eine Zugentlastung für die Netzkabel herzustellen (siehe Abbildung).
Befestigen Sie die Kabelbefestigung am UTN-Server indem Sie sie mit der Nase in das Loch auf der Rückseite des UTN-Servers stecken.



Die Kabelbefestigung ist wiederlösbar und wiederverwendbar: Zum Öffnen drücken Sie den Hebel am Verschlussmechanismus herunter.



Manufactured by:

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>

Document:

Type: Installation Guide

Title: Rack Mount Kit Type 3

Version: 1.1

Order number: MHAB-EB-RMK3

Online Links to important Internet Resources:

Support Contacts and Information: <http://www.seh-technology.com/support>

Sales Contacts and Information: <http://www.seh-technology.com/sales>

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



© 2015 SEH Computertechnik GmbH

All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners. This product uses 'Open Source Software'. For further information, please contact <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.