



USB ドングルサーバ myUTN-80

クイック・インストール案内

概要

このクイック・インストール案内は、myUTN-80 のインストールに関する説明書です。内容は次の通りです。

- 📄 一般情報
- 📄 安全規定
- 📄 ハードウェアのインストール
- 📄 ソフトウェアのインストール
- 📄 初めての操作
- 📄 UTN サーバの設定
- 📄 UTN サーバの施錠

3 ページの目次を参照してください。利用方法に関するご質問は、弊社の国内カスタマーサポートセンターまでご連絡ください。

🕒 午前 9 : 00 ~ 午後 6 : 00 月 ~ 金曜日 (祝日を除く)

☎ 0570-02-3666

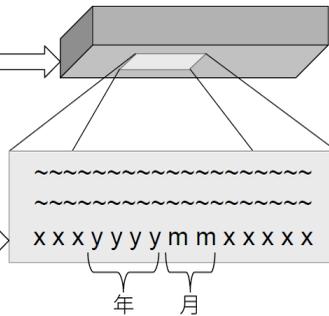
@ support@seh-technology.jp

製造日

シリアル番号で製造日が確認できます。
シリアル番号は、機種プレートに記載されています。

機種プレート付き製品

シリアル番号



この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B



VCCI クラス B



目次	一般情報	4
	目的	4
	パッケージ内容	4
	付属品	5
	技術仕様	6
	LED 表示	7
目次	安全規定	8
目次	ハードウェアのインストール	9
目次	ソフトウェアのインストール	10
目次	初めての操作：SEH UTN Manager	12
	SEH UTN Manager を起動する	13
	UTN サーバに IP アドレスを割り当てる	14
	UTN サーバを選択リストに追加する	15
	USB ドングルをクライアントに接続する	16
目次	UTN サーバの設定	17
目次	UTN サーバの施錠	18

目的

ドングルサーバ「myUTN-80」により、ネットワーク参加者が USB ドングルを利用できるようになります。USB ドングルは、myUTN-80 の USB ポートに接続します。USB ドングルへのアクセスは、ソフトウェアツールの SEH UTN Manager で制御します。

SEH UTN Manager は、ネットワーク内の USB ドングルにアクセスするすべてのクライアントにインストールします。SEH UTN Manager は、ネットワーク内のすべての UTN サーバの可用性を示し、クライアントと、接続された USB ドングルを含む USB ポート間の接続を確立します。

ドングルサーバのロック式ハウジングカバーにより、USB ドングルを集中して安全に保管することが可能です。

myUTN-80 は、「myUTN Control Center」から管理します。

パッケージ内容

インストールを開始する前にパッケージの内容を確認してください。



UTN サーバ ドングルサーバ「myUTN-80」



クイック・インストール案内 クイック・インストール案内は、myUTN-80 のインストール手順を簡単に説明しています。(本説明書)



電源パック 外部電源パック

付属品

myUTN-80 に付加価値を与える付属品は、SEH からオプションで入手できます。

myUTN-80 Serviceplus
パッケージ



「myUTN-80 Serviceplus パッケージ」は、myUTN-80 のメーカー保証を 36 ヶ月から 60 ヶ月に延長します。また、製品に不具合がある場合は、先出しの代替品をすぐに受け取ることができます。

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



この QR コードをスマートフォンから読み取ると、
直接ホームページにアクセスできます。

RMK1
(Rack Mount Kit
タイプ 1)



myUTN-80 を完全かつ安全に保管するためには、Rack Mount Kit 「RMK1」を推奨します。Rack Mount Kit により、myUTN-80 を 19 インチサーバラックに取り付けることができます。

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



この QR コードをスマートフォンから読み取ると、
直接ホームページにアクセスできます。

特性	値
外形寸法	<ul style="list-style-type: none"> ・幅： 215mm ・高さ： 45mm ・奥行き： 155mm ・重量： 1,050g (ハウジングカバーを含む)

LED 表示

LED は、UTN サーバの状態を示します。

LED	アクション	色	説明
Link	常に点灯	緑色	ネットワークに接続しています。
	常に消灯	-	ネットワークへの接続がありません。
Activity	不規則で点滅	黄色	ネットワークデータパケットの交換を示します。
Status	常に消灯	-	ネットワークの Activity LED が同時に一定間隔で点滅するときは、BIOS モードに入ることを示します。
	3 回点滅	緑色	ZeroConfig IP アドレスが割り当てられていることを示します。
	2 回点滅	緑色	割り当てられた IP アドレスが、0.0.0.0 に対応していない、または ZeroConf 範囲外のアドレスであることを示します。
USB ポート 1～8	常に消灯	-	各ポートに USB ドングルが接続されていません。
	常に点灯	緑色	当の USB ポートには USB ドングルが接続されています。
	常に点灯	オレンジ色	各ポートと取り付けられた USB ドングルへの接続がアクティブになります。

安全規定

UTN サーバはオフィス環境向けのネットワークデバイスです。myUTN-80 は USB ドングルを TCP/IP ネットワークに統合するように設計されています。

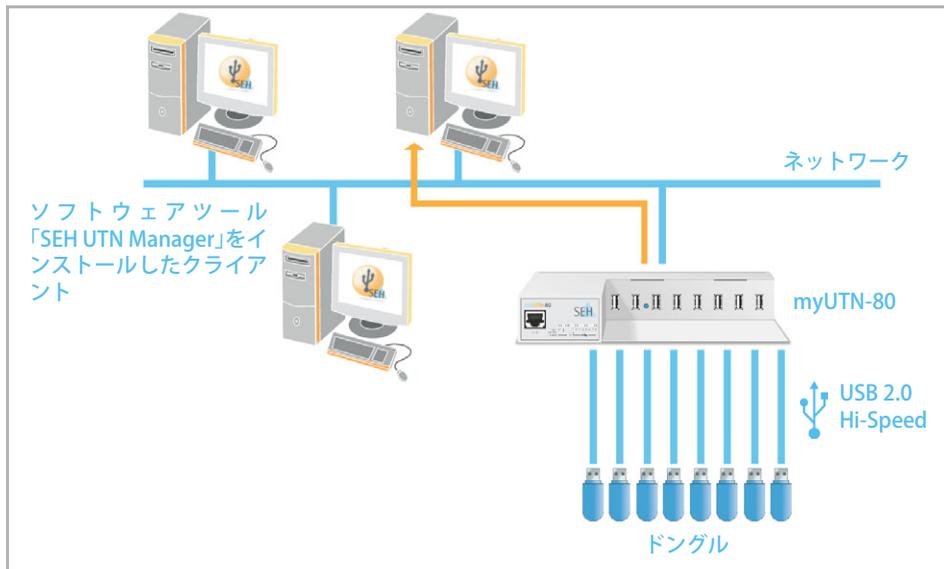


初期セットアップを開始する前や、UTN サーバの動作中は、次の安全規定に留意してください。この安全規定は、人的な傷害や機器の損傷を防ぐことを目的としています。

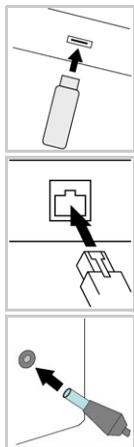
- ◆ マニュアル類を読み、使用するシステムが要件を満たしていることを確認してください。
- ◆ 湿気や液体を避けてください。
- ◆ 本デバイスに少しでも不具合がある場合は、接続や操作をしないでください。
- ◆ ケーブルを踏んだり、ケーブルにつまづいたりしないようにしてください。
- ◆ 付属の電源コードが、ご使用になる国の仕様に合わない場合は、国の基準に適合した電源コードを別途ご準備ください。詳細は、販売店までお問合せください。
- ◆ 電話線を RJ-45 コネクタに接続しないでください。RJ-45 コネクタは、SELV 電圧のみに接続できます。RJ-45 コネクタの接続には、STP ケーブル配線（カテゴリ 5 以上）のみを使用できます。シールドは、コネクタにぴったりとはめ込んでください。
- ◆ 本デバイスには、付属の電源パック以外の電源を使用しないでください。
- ◆ 接続には、www.usb.org の一覧表にある認定済み USB ケーブル（最大 3 メートル）のみを使用してください。

ハードウェアのインストール

UTN サーバ (myUTN-80) には、直接 8 つの USB ドングルを接続できます。



 次の手順に従ってください。



1. USB ドングルを、UTN サーバの USB ポートに接続します (複数の USB デバイスを接続する場合は、この手順を繰り返します)。
2. ネットワークケーブル (RJ-45) を UTN サーバに接続します。
3. 電源コードを UTN サーバに接続します。



USB ドングルと UTN サーバ間は、必要に応じて、USB ケーブルでの接続が可能です。ただし、その場合、USB ケーブル長は最大 3 メートルとしてください。

📄 ソフトウェアのインストール

USB ドングルへのアクセスは、ソフトウェアツールの SEH UTN Manager で制御します。SEH UTN Manager には 2 つのバージョンがあります。

- ◆ フルバージョン
- ◆ ミニマルバージョン（コマンドラインインタフェースのみ）

フルバージョンはグラフィカルユーザインタフェースが装備され、拡張機能を提供します。詳細は myUTN ユーザーマニュアルを参照してください。

SEH UTN Manager は、ネットワーク内の USB ドングルにアクセスするすべてのクライアントにインストールします。オペレーティングシステムごとに、個別のインストールファイルが使用できます。

最初に、SEH UTN Manager のインストールファイルを SEH Computertechnik GmbH のホームページからダウンロードしてください。

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



この QR コードをスマートフォンから読み取ると、直接ホームページにアクセスできます。

✔ システム要件：

- Windows XP 以降
- OS X 10.8.x or later
- インストールは、管理権限のあるユーザのみが実行できます。



SEH UTN Manager は、選択した Linux システムでも利用できます。SEH UTN Manager を Linux 環境にインストールして使用するための必要なすべての情報は、myUTN ユーザーマニュアル Linux に記載されています。マニュアルは上記のリンクから利用できます。

 次の手順に従ってください。

1. インストールファイルを起動します。
 2. SEH UTN Manager の（グラフィカルユーザインタフェースを含む）フルバージョンをインストールします。インストールルーチンに従います。
- 🔗 SEH UTN Manager がクライアントにインストールされます。

📖 初めての操作：SEH UTN Manager

SEH UTN Manager を起動すると、ネットワークをスキャンして、接続された UTN サーバを検出します。スキャンするネットワークの範囲は任意に設定できます。

検出されたすべての UTN サーバは、接続されたドングルとともに「ネットワークリスト」に表示されます。リストから必要なデバイスを選択し、「選択リスト」に追加します。ユーザは、選択リスト中の UTN サーバに接続された USB ドングルを使用できるようになります。

この章では、プログラムの最初のステップを説明します。

- ◆ SEH UTN Manager を起動する ⇨ 13
- ◆ UTN サーバに IP アドレスを割り当てる ⇨ 14
- ◆ UTN サーバを選択リストに追加する ⇨ 15
- ◆ USB ドングルをクライアントに接続する ⇨ 16



SEH UTN Manager の使用方法の詳細は、オンラインヘルプを参照してください。オンラインヘルプを起動するには、メニューバーからヘルプ - オンラインヘルプを選択します。

ヘルプ(H)

オンラインヘルプ(O)

更新のチェック...

バージョン情報(A)



クライアントと UTN サーバは UTN ポート 9200 を介して通信します。このポートをファイアウォールで遮断しないでください。必要に応じて、ポート番号の変更やセキュア UTN SSL ポートの使用が可能です。詳細は myUTN ユーザーマニュアルを参照してください。

SEH UTN Manager を起動する

Windows

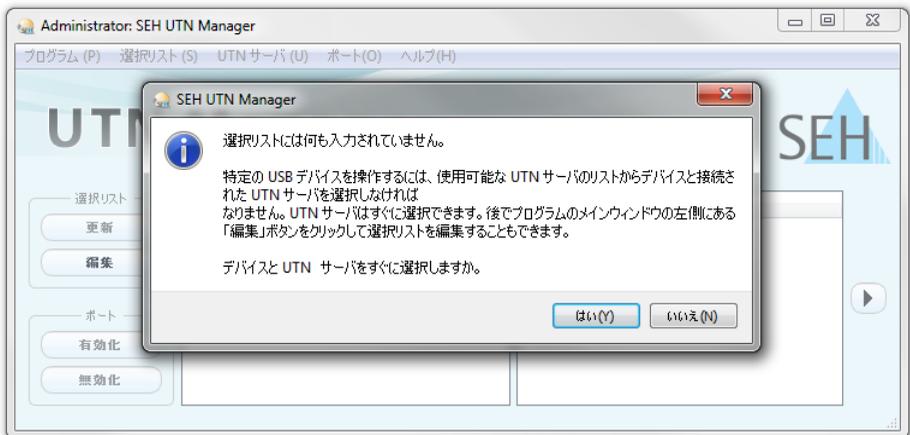
クライアント上の SEH UTN Manager を、Windows のスタートメニューから起動します。

(スタート → すべてのプログラム → SEH Computertechnik GmbH → SEH UTN Manager)

Mac

プログラムを起動するには、「SEH UTN Manager.app」 ファイルをダブルクリックします。

(アプリケーション → SEH UTN Manager.app)



初期設定時に、クライアントと UTN サーバを同一のローカルネットワークセグメントに割り当てる必要があります。

UTN サーバに IP アドレスを割り当てる

UTN サーバがネットワークに接続されると、UTN サーバはブートプロトコルの BOOTP または DHCP から IP アドレスが取得できるかどうか確認します。いずれから取得できない場合、UTN サーバは ZeroConf により、ZeroConf に予約されたアドレス範囲 (169.254.0.0/16) から自らに IP アドレスを割り当てます。

プログラムにより検出された UTN サーバは、「ネットワークリスト」に表示されます。UTN サーバの TCP/IP パラメータは変更できます。

 次の手順に従ってください。

1. ダイアログ「選択リストに何も入力されていません」に対しては、はいをクリックします。

このダイアログが表示されず、メインのダイアログ画面が表示される場合は、メニューバーから選択リスト - 編集を選択します。

選択リストの編集ダイアログが表示されます。

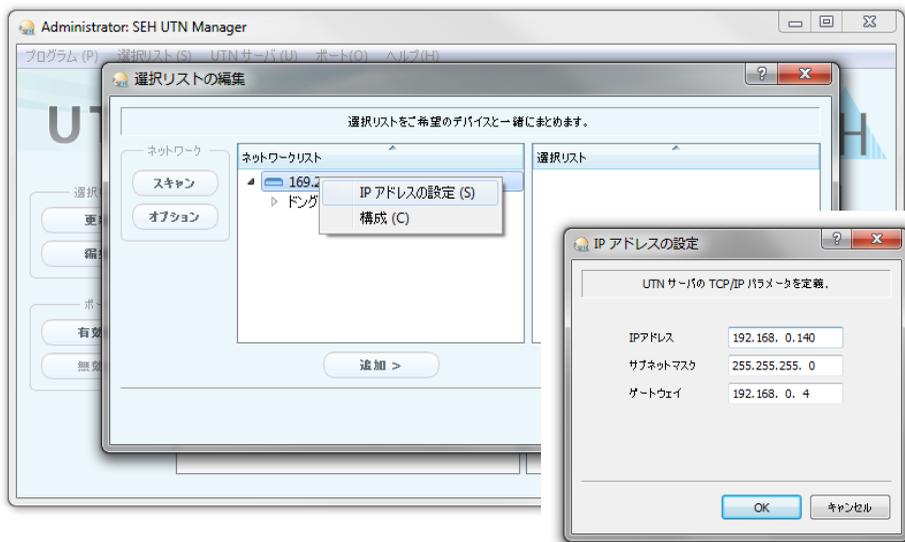
2. ネットワークリストから UTN サーバを選択します。
3. ショートカットメニューから、IP アドレスの設定を選択します。

IP アドレスの設定ダイアログが表示されます。

4. 適切な TCP/IP パラメータを入力します。

5. OK をクリックします。

☞ 設定が保存されます。



UTN サーバを選択リストに追加する

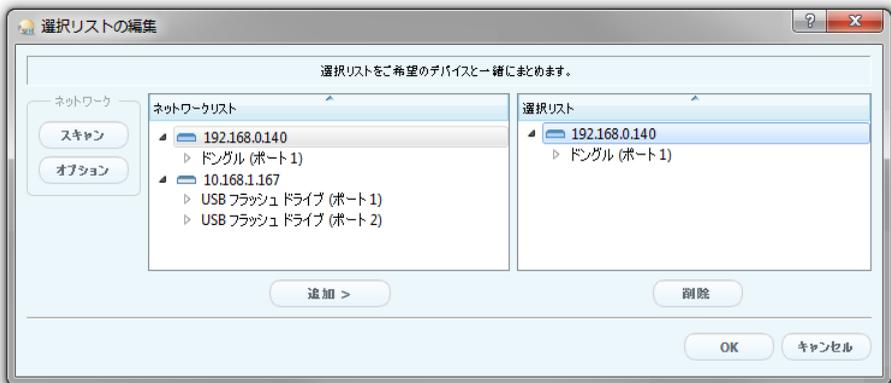
選択リストは、UTN サーバとサーバの USB ポートに接続された USB ドングルを表示します。

使用するデバイスを設定します。そのためには、ネットワークリストに表示された UTN サーバ（および接続された USB ドングル）を選択リストに追加する必要があります。



次の手順に従ってください。

1. メニューバーから、**選択リスト - 編集**を選択します。
選択リストの編集ダイアログが表示されます。
 2. ネットワークリストから UTN サーバを選択します。
 3. **追加**をクリックします。
(必要に応じて、ステップ 2 と 3 を繰り返し実行します。)
 4. **OK** をクリックします。
- 👉 UTN サーバが選択リストに表示されます。



UTN サーバの検索は、任意のネットワーク範囲に拡大できます。そのためには、ネットワークスキャンの検索パラメータを変更します。

Windows： **プログラムメニューのオプション**ダイアログから変更します。

Mac： **SEH UTN Manager の環境設定**ダイアログから変更します。

USB ドングルをクライアントに接続する

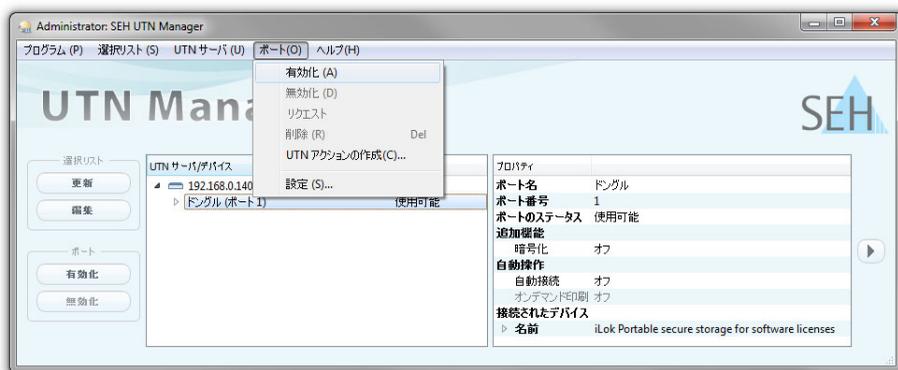
USB ドングルを使用する場合は、クライアントと、USB ドングルが接続された UTN サーバの USB ポート間の接続を確立します。

 次を確認してください。

- クライアント側は、USB ドングルをローカルで操作する（直接クライアントに接続する）ために必要な条件（ドライバのインストールなど）を、すべて満たしていること。対象の USB ドングルをメーカーの説明書に従って実際にローカルでクライアントに接続し、動作を確認することをお奨めします。
- USB ポートが、別のクライアントに接続されていないこと。UTN サーバにより使用可能になった USB ドングルは、一度に 1 人のネットワーク参加者のみが使用できます。

 次の手順に従ってください。

1. 選択リストからポートを選択します。
 2. メニューバーから、**ポート - 有効化**を選択します。
- 👉 接続が確立されます。



USB デバイスが不要になった場合は、USB ドングルの接続を解除します。メニューバーから、**ポート - 無効化**を選択します。

📖 UTN サーバの設定

UTN サーバは「myUTN Control Center」から設定および監視することができます。myUTN Control Center は UTN サーバに格納され、ブラウザ（Internet Explorer、Mozilla Firefox、Safari）で表示できます。

🖨️ 次の手順に従ってください。

1. ブラウザを開きます。
 2. UTN サーバの IP アドレスを URL で入力します。
- 🖨️ myUTN Control Center がブラウザに表示されます。
myUTN Control Center が表示されない場合は、ブラウザのプロキシ設定を確認してください。

ポート	名前	ステータス	VLAN
1	-	デバイスが接続されていません	-
2	-	デバイスが接続されていません	-
3	-	デバイスが接続されていません	-
4	-	デバイスが接続されていません	-
5	-	デバイスが接続されていません	-
6	-	デバイスが接続されていません	-
7	-	デバイスが接続されていません	-
8	-	デバイスが接続されていません	-



UTN サーバの設定の詳細は、myUTN Control Center のオンラインヘルプを参照してください。
オンラインヘルプを開くには、「?」アイコンをクリックしてください。



目録 UTN サーバの施錠

ドングルサーバのロック式ハウジングカバーにより、USB ドングルを集中して安全に保管することが可能です。

カバーを閉じるには、ハウジングカバーの 2 つのストラップを、ハウジングの切り込みに挿入します。付属のキーでロック機構を作動します。



製造元：

SEH Computertechnik GmbH
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany



このQRコード (meCard) をスマートフォンで読み取ってください。

電話：+49 (0)521 94226-29

FAX：+49 (0)521 94226-99

サポート：+49 (0)521 94226-44

電子メール：info@seh.de

Web サイト：http://www.seh.de

文書：

種類：クイック・インストール案内

タイトル：myUTN-80

バージョン：4.0

整理番号：MHAB-QI-myUTN80-JP

重要なリンク：

技術サポートに関する情報及び
連絡先：[http://www.seh-technology.jp/services/
support.html](http://www.seh-technology.jp/services/support.html)

ご購入に関する連絡先：<http://www.seh-technology.jp/sales.html>

ダウンロード：[http://www.seh-technology.jp/services/
downloads.html](http://www.seh-technology.jp/services/downloads.html)

© 2015 SEH Computertechnik GmbH

この文書に記載されている商標、登録商標及び製品名は、それぞれの会社 (所有者) に帰属します。この製品は、「オープンソースソフトウェア」を利用しています。詳細は、<http://www.seh.de> を参照してください。

この製品マニュアルには、製品に関する有益な情報が記載されています。

製品の使用中は、常に参照できるように保管しておいてください。