



USB ドングルサーバ myUTN-800

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-800 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
- 📄 ラックへの取付け

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)



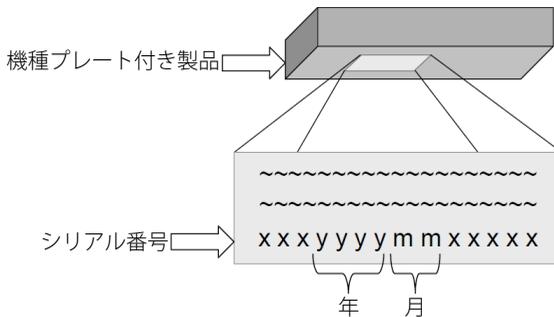
0570-02-3666



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。



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
	ディスプレイパネル	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	11
	SEH UTN Manager を起動する	12
	UTN サーバに IP アドレスを割り当てる	13
	UTN サーバを選択リストに追加する	14
	USB ドングルをクライアントに接続する	15
目次	UTN サーバの設定	16
目次	UTN サーバの施錠	17
目次	UTN サーバのラックへの取付け	18
	必要なツール	18
	取り付ける前に	18
	UTN サーバの取付け	19

目的

ドングルサーバ「myUTN-800」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-800 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-800 自体は 19 インチサーバラックの取り付けすることができます。

myUTN-800 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 Dongleserver 「myUTN-800」



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)



電源ケーブル × 2
電源ケーブル



取付金具 × 2
65.5 mm × 43 mm × 29.8 mm



ネジ × 4
M4 × 4 mm



SD カード SD カードリーダーに挿入されました。

付属品

myUTN-800 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-800 Service^{plus}
パッケージ



「myUTN-800 Service^{plus}」パッケージは、myUTN-800 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/myutn-800.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。

RMK3
(Rack Mount Kit タイプ 3)



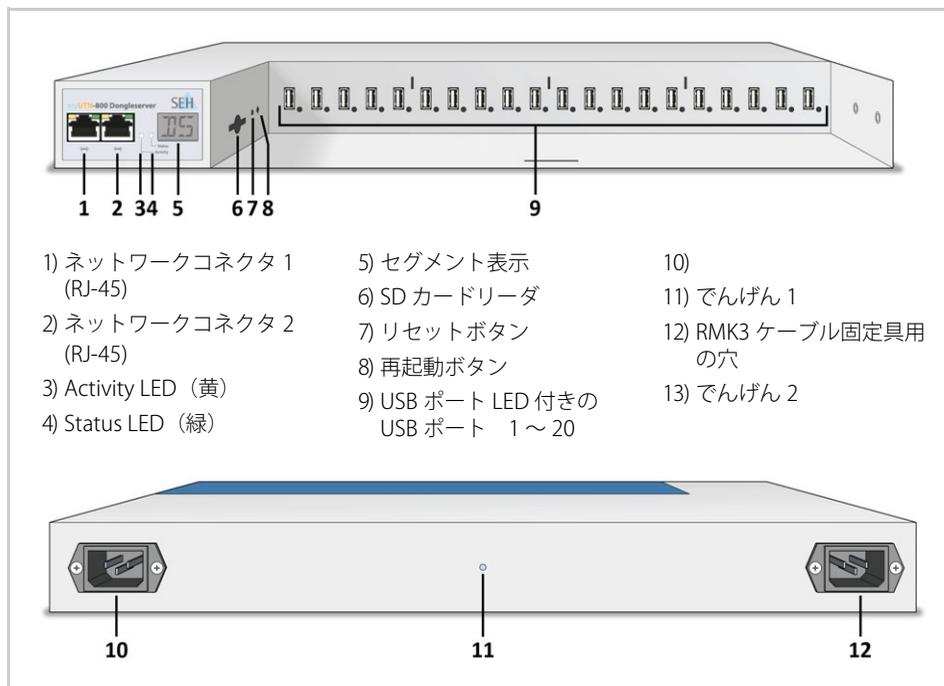
myUTN-800 を完全かつ安全に保管するためには、Rack Mount Kit 「RMK3」を推奨します。Rack Mount Kit により、myUTN-800 を 19 インチサーバラックに取り付けることができます。付属の取付金具とは異なり、RMK3 を使用すると伸縮自在のスライドにより UTN サーバの利用が容易になります。

<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。

技術仕様



- | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| 1) ネットワークコネクタ 1 (RJ-45) | 5) セグメント表示 | 10) |
| 2) ネットワークコネクタ 2 (RJ-45) | 6) SD カードリーダー | 11) でんげん 1 |
| 3) Activity LED (黄) | 7) リセットボタン | 12) RMK3 ケーブル固定具用の穴 |
| 4) Status LED (緑) | 8) 再起動ボタン | 13) でんげん 2 |
| | 9) USB ポート LED 付きの USB ポート 1 ~ 20 | |

特性	値
ネットワーク接続	論理レベル：・IEEE 802.3 (1000BaseT、100BaseTX、10BaseT) 物理レベル：・2 × RJ-45
デバイス接続	・20 × USB 2.0 Hi-Speed ・1 × SD カードリーダー
電流入力	供給あたり AC 100 ~ 240V 時、最大 1.3A (USB ポートに全負荷)
動作環境	・周囲温度： 5 ~ 40 °C ・相対湿度： 20 ~ 80%
外形寸法	- 幅： 422 mm - 高さ： 44 mm - 奥行き： 243 mm - 重量： 2950g (ハウジングカバーを含み、取付金具を含まない) (19 インチサーバラックに最適です。)

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
Activity	常に消灯	-	Status LED が同時に一定間隔で点滅すると、BIOS モードに入ります。
Status	常に消灯	-	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 ～ 20	常に消灯 off	-	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	各 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。

ディスプレイパネル

UTN サーバ前面のディスプレイパネルはステータス情報を提供します。

テキスト	説明
DS	(Identifier) Dongleserver が作動可能な状態になっていること。
E1	2 つの電源のうち 1 つが動作していません。 アクティブでない接続は、ドットの点灯で示されます。(左のドット、左の電源、右のドット、右の電源)
E2	サポート外のファイルシステムでフォーマットされた SD カードは、読み書きができません。
E3	この SD カードは読み取り専用です。
E4	カードリーダーに利用できる SD カードがありません。
E5	両方のネットワーク接続の 1 方にリンクがありません。

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-800 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。

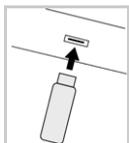
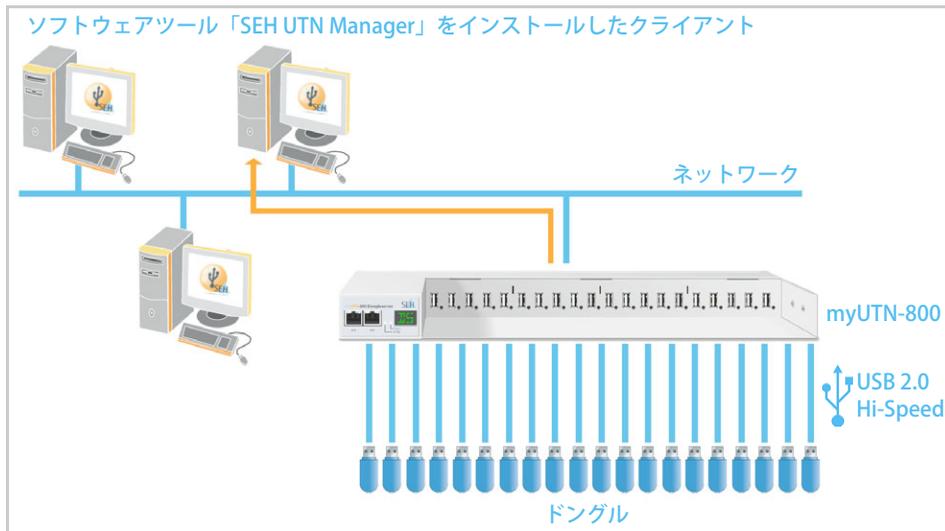


初期セットアップを開始する前や、UTN サーバの動作中は、次の安全規定に留意してください。この安全規定は、人的な傷害や機器の損傷を防ぐことを目的としています。

- ◆ 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。
- ◆ 本製品を主電源およびネットワークに接続には、資格のあるサービス技術者に依頼して下さい。
- ◆ 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。
- ◆ 本製品はアース線付きの2つのコンセントへ接続して下さい。
- ◆ 本製品は付近にある2つのコンセントへ接続して、万が一の場合に簡単にアクセスできるコンセントから取り外せるようにご確認下さい。コードが傷ついた場合、直ぐ交換して下さい。詳細は、販売店までお問合せください。
- ◆ 主電源から取り外すには、2つともコンセントからケーブルを外すことは必要です。
- ◆ 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。
- ◆ ハウジングは開けないでください。本製品の未承認の変更は保証および認定に影響し、禁止されています。

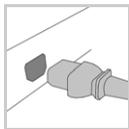
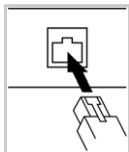
ハードウェアのインストール

UTN サーバ (myUTN-800) には、直接 20 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) 2 本を 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。



UTN サーバから SD カードを取り外さないでください。



納入時に、SD カードは SD カードリーダーに挿入済みですぐに使用可能。(設定やフォーマットは不要。)

📖 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-800.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 以降
- 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' ⇨ 12
- ◆ 'UTN サーバに IP アドレスを割り当てる' ⇨ 13
- ◆ 'UTN サーバを選択リストに追加する' ⇨ 14
- ◆ 'USB ドングルをクライアントに接続する' ⇨ 15



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

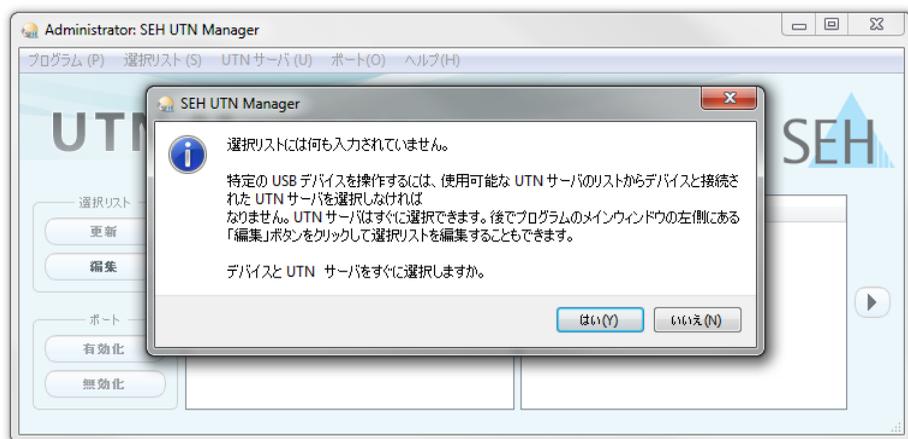
クライアント上の SEH UTN Manager を、Windows のスタートメニューから起動します。

(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。

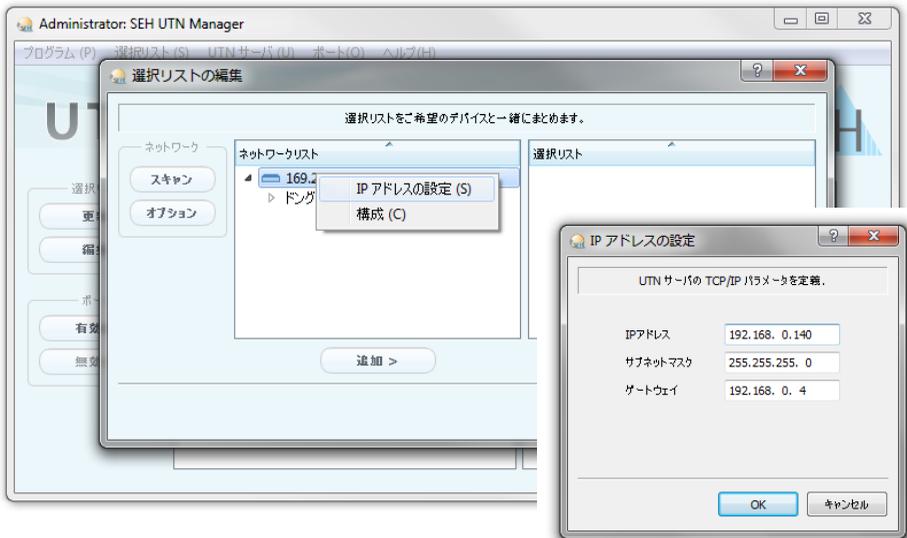
UTN サーバに IP アドレスを割り当てる

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。いずれからも取得できない場合、UTN サーバは ZeroConf により、ZeroConf に予約されたアドレス範囲 (192.254.0.0/16) 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。



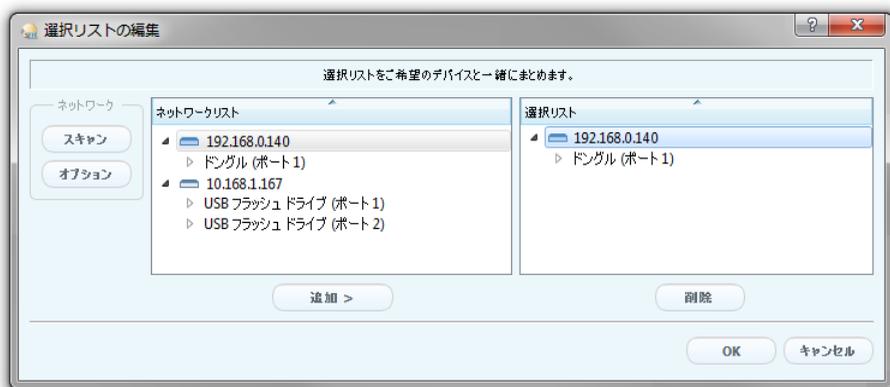
UTN サーバを選択リストに追加する

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。) **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。



The screenshot shows the myUTN Control Center web interface. The main content area is titled 'myUTN-800' and contains several sections:

- UTN サーバ**:
 - デフォルト名: ICOD1F0B
 - シリアル番号: 27820140700002
 - ホスト名: [空]
 - ソフトウェア: 14.2.2
 - ファームウェア: 353.13
 - 説明: [空]
 - 担当者: [空]
 - 日付時間: 2015-03-20 10:38:03
- ネットワーク**:
 - IPアドレス: 192.168.0.140
 - サブネットマスク: 255.255.255.0
 - ゲートウェイ: 192.168.0.4
 - UTNポート: 9200
 - SD カード: [空]
 - 名前: ICOD1F0B_SQ
- 接続済みデバイス (0/40)**:

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	*
9	-	デバイスが接続されていません	*
10	-	デバイスが接続されていません	*
11	-	デバイスが接続されていません	*
12	-	デバイスが接続されていません	*
13	-	デバイスが接続されていません	*
14	-	デバイスが接続されていません	*
15	-	デバイスが接続されていません	*
16	-	デバイスが接続されていません	*
17	-	デバイスが接続されていません	*
18	-	デバイスが接続されていません	*
19	-	デバイスが接続されていません	*
20	-	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。



📖 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 3 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。



📖 UTN サーバのラックへの取付け

UTN サーバを完全かつ安全に保管するため、19 インチサーバラックへの設置を推奨します。

- ◆ UTN サーバと myUTN-800 を、付属品の取付金具で 19 インチサーバラックに取り付けることができます。
- ◆ 取扱いやすさを考慮して、Rack Mount Kit 3 (RMK3) を推奨します。参照：'付属品' ⇒ 5。



付属品の取付金具を使用した UTN サーバの 19 インチサーバラックの取付けは、必ず本書の説明に従って実施してください。

必要なツール：

- ◆ 取付金具 × 2 (付属品)
- ◆ ネジ × 4 (M4 x 4 mm、付属品)
- ◆ マイナスドライバ
- ◆ プラスドライバ
- ◆ UTN サーバをサーバラックに取り付けるネジ類 (付属品ではありません)

取り付ける前に：

 次の手順に従ってください。

1. UTN サーバ (⇒ 8) とサーバラックに関する安全規定を読み、遵守してください。
2. ラックユニットのサイズと設定を確認し、そのデータを取付金具のデータと比較します。
3. 両方の電源ケーブルを UTN サーバから切り離します (電源を遮断します)。
4. 両方のネットワークケーブル (RJ-45) を UTN サーバから切り離します。
5. UTN サーバは、安定した平面上に逆さまに設置します。
6. UTN サーバのゴム脚をすべて取り外します。小型のマイナスドライバを使用して、各ゴム脚からピンを取り外します。ゴム脚は自動的に外れます。(ピンとゴム脚は、使用する可能性があるため大切に保管してください。)
7. 再び myUTN-800 の向きを変えます。

UTN サーバの取付け：

 次の手順に従ってください。

1. UTN サーバは、安定した平面上に設置します。
2. 取付金具の1つを UTN サーバの側面に保持し、取付金具の2つの穴を UTN サーバの穴に合わせるようにします。短い取付金具の羽根が UTN サーバから見て外側に向くようにします。
3. 取付金具を UTN サーバに、付属のネジ (M4 × 4 mm) 2個を UTN サーバの取付け穴に挿入し締め付けることで固定します。
4. 手順2と3を、UTN サーバの反対側でも繰り返します。



5. UTN サーバをサーバラックに取り付けます。取り付けるには、UTN サーバの取付金具をサーバラックのポストに固定します。
6. ネットワークケーブル (RJ-45) を UTN サーバに接続します。
7. 電源ケーブルを UTN サーバに接続 (電源を確保) 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-800

バージョン：2.0

整理番号：MHAB-QI-myUTN800-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。