



USB デバイスサーバ myUTN-50a

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-50a 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

3 ページの目次を参照してください。利用方法に関する質問は、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。

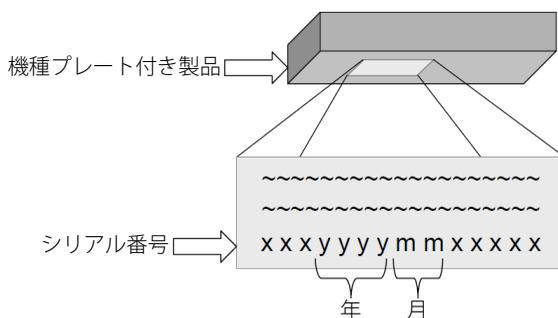
 午前 9 : 00 ~ 午後 6 : 00 月 ~ 金曜日 (祝日を除く)

 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
	技術仕様	5
	LED 表示	6
目次	安全規定	7
目次	ハードウェアのインストール	8
目次	ソフトウェアのインストール	9
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 デバイスをクライアントに接続する	15
目次	UTN サーバの設定	16

目的

USB Deviceserver myUTN-50a により、ネットワーク非対応の USB デバイス（ハードディスクなど）がネットワークで利用できるようになります。USB デバイスは、myUTN-50a USB ポートに接続します。USB デバイスへのアクセスは、ソフトウェアツールの「SEH UTN Manager」で管理します。

SEH UTN Manager は、ネットワーク内の USB デバイス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 デバイスを含む USB ポート間の接続を確立します。

myUTN-50a 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 USB デバイスサーバ「myUTN-50a」



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-50a のインストール手順を簡単に説明しています。（本説明書）

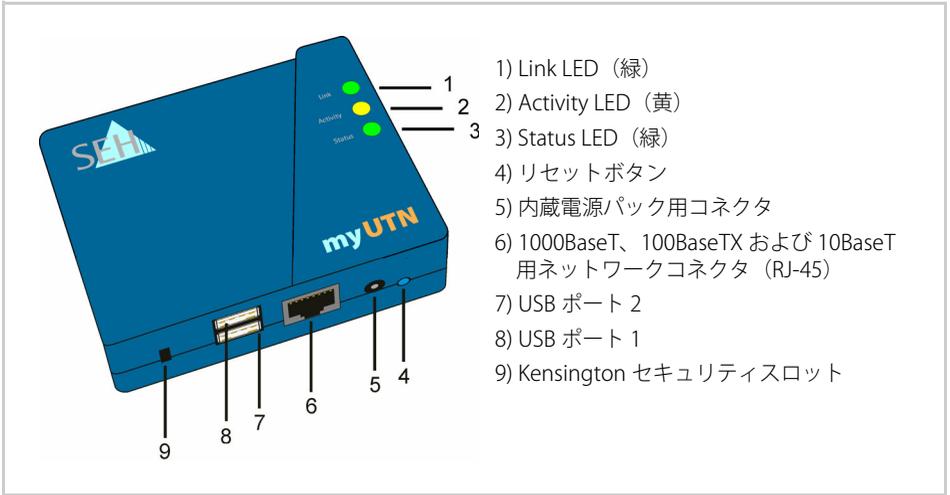


電源パック 外部電源パック



USBケーブル A プラグから B プラグへのフェライトコア付きのケーブル

技術仕様



特性	値
ネットワーク接続	論理レベル： ・ IEEE 802.3 物理レベル： ・ RJ-45 (STP Cat.5)
デバイス接続	2 × USB 2.0 Hi-Speed
電流入力	・ 360mA @ DC5V (負荷なし) ・ 1800mA @ DC5V (USB ポートに全負荷)
電力消費	約 26 kWh/年
動作環境	・ 周囲温度： 5 ~ 40 °C ・ 相対湿度： 20 ~ 80%
外形寸法	・ 幅： 98mm ・ 高さ： 31mm ・ 奥行き： 81mm ・ 重量： 100g

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	不定間隔で点滅	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	-	USB ポートと接続された USB デバイスの接続がありません。 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。
	常に点灯	緑色	少なくとも 1 つの USB ポートに接続された USB デバイスの接続があります。
	3 回点滅	緑色	ZeroConf 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。



サーバが起動している最中の LED の動作は、ここでの説明とは異なります。

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-50a は、USB デバイスを TCP/IP ネットワーク環境に接続します。

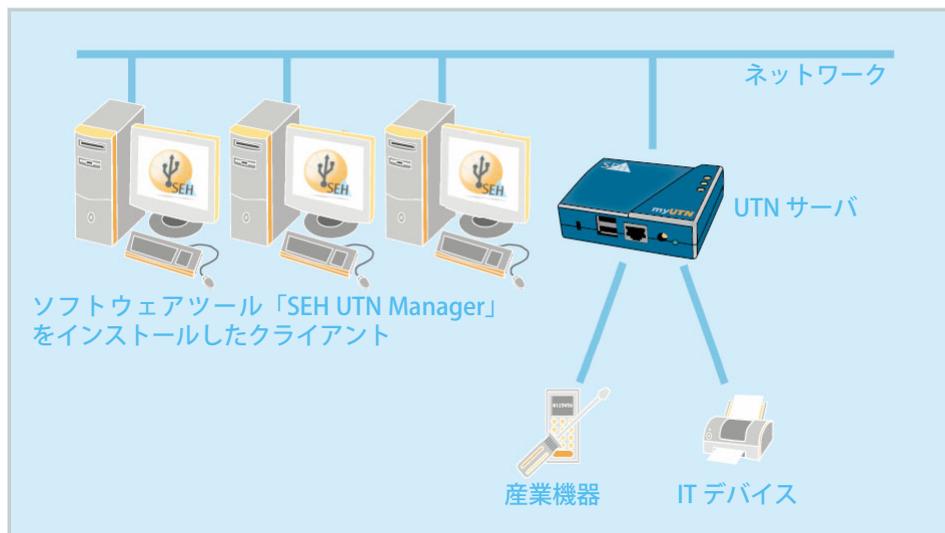


初期セットアップを開始する前や、UTN サーバの動作中は、次の安全規定に留意してください。この安全規定は、人的な傷害や機器の損傷を防ぐことを目的としています。

- ◆ 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-50a) には、直接 2 つの USB デバイスを接続できます。

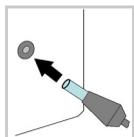
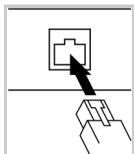
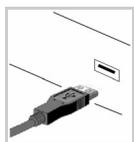


USB ポートからのみ電力を供給するデバイスは、UTN サーバに接続しないでください。



次の手順に従ってください。

1. UTN サーバと USB デバイスを USB データケーブルに接続します (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。



📖 ソフトウェアのインストール

「SEH UTN Manager」は、USB デバイスへのアクセスを管理するソフトウェアツールです。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 デバイス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-deviceserver/myutn-50a.html>



✔ システム要件：

- Windows XP 以降
- OS X 10.8.x、OS X 10.9.x、OS X 10.10.x、OS X 10.11.2 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、接続されたデバイスとともに「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て、「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 デバイス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 デバイス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

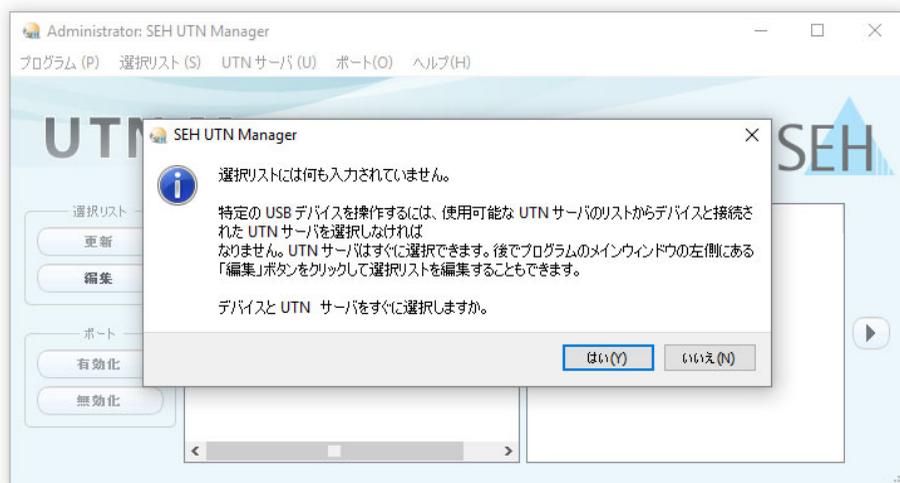
クライアント上の SEH UTN Manager を、Windows のスタートメニューから起動します。

(スタート → すべてのアプリ → 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。

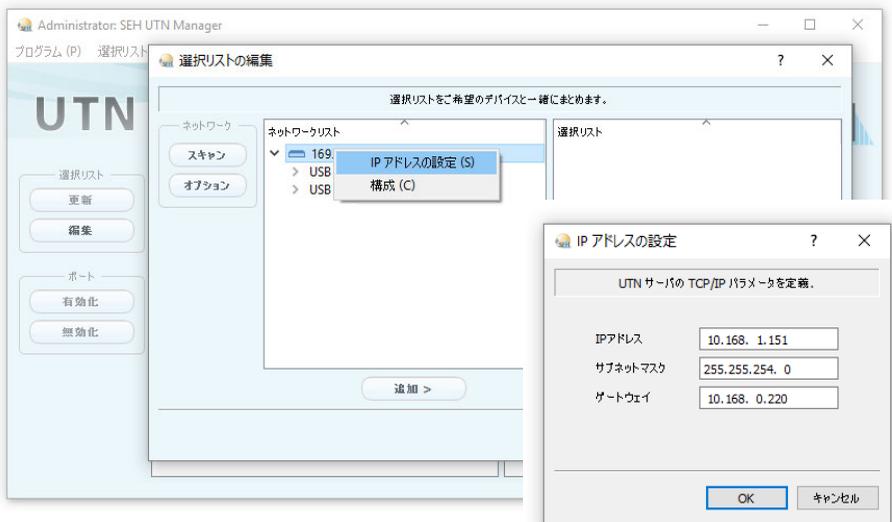
UTN サーバに IP アドレスを割り当てる

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 (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。



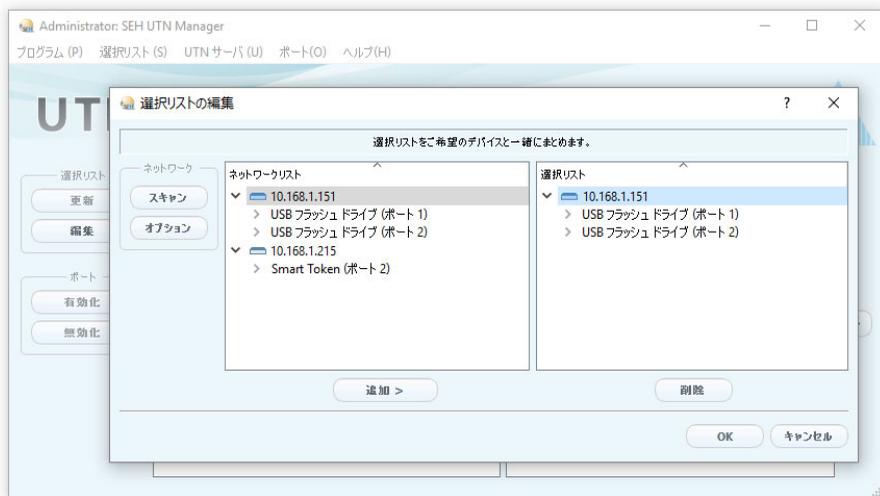
UTN サーバを選択リストに追加する

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 デバイスを表示します。

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 デバイス）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。
- ☞ 選択リスト上に UTN サーバが表示されます。



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 デバイスをクライアントに接続する

USB デバイスを使用する場合は、クライアントと、USB デバイスが接続された 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 デバイス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 デバイス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 デバイスは、一度に 1 人のネットワーク参加者のみで使用できます。

 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 デバイス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 サーバには、ユーザインターフェイスである myUTN Control Center が装備され、インターネットブラウザ (Internet Explorer、Mozilla Firefox、Safari) で起動できます。

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。

 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。



UTN サーバ	
デフォルト名	IC0DEC2F
シリアル番号	27120131100000
ホスト名	
ソフトウェア	14.4.3
ファームウェア	346.14
ハードウェア	1.2
説明	
担当者	
日付/時間	2016-08-09 12:29:15

ネットワーク	
IPアドレス	10.168.1.151
サブネットマスク	255.255.254.0
ゲートウェイ	10.168.0.220
UTN ポート	9200

接続済みデバイス (2/6)		
ポート	名前	ステータス
▶ 1	USB フラッシュドライブ	使用可能
▶ 2	USB フラッシュドライブ	使用可能



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。



製造元：

SEH Computertechnik GmbH
Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany



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-50a

バージョン：3.3

整理番号：MHAB-QI-myUTN50a-JP

重要なリンク：

保証延長について：<http://www.seh-technology.jp/services/warranty.html>

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>

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>

© 2016 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。