

# USB デバイスサーバ **myUTN-2500** クイック・インストール案内



MHAB-QI-myUTN2500-JP バージョン:1.1 | 2018-11

#### 概要

本クイック・インストール案内では、myUTN-2500のハードウェア設定と初期セットアップについて説明します。

目次 ⇒ 🖹 1

不明点はお気軽にお問い合わせください。

午前9:00~午後6:00 月~金曜日(祝日を除く)



0570-02-3666



support@seh-technology.jp



www.seh-technology.jp

### 山 内容

一般情報	2
目的	
パッケージ内容	2
技術仕様	
LED 表示	
機種プレート	5
安全規定	б
ハードウェア設定	7
ソフトウェアのインストール	8
起動:SEH UTN Manager	9
SEH UTN Manager を起動する	
UTN サーバに IP アドレスを割り当てる	
UTN サーバを選択リストに追加する	
USB デバイスをクライアントに接続する	
UTN サーバの設定	14

### ■ 一般情報

#### 目的

USB Deviceserver 「myUTN-2500」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)がネットワーク上で利用できるようになります。USB デバ イスは、「myUTN-2500」の USB ポートに接続します。「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、

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 により、ネットワーク内の有効な UTN サーバの 状態を確認でき、クライアントに接続された USB デバイスを含む USB ポートとの 接続を確立できます。

myUTN-2500 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 Deviceserver 「myUTN-2500」







電源パック 外部電源パック



特性	值
ネットワークコネクタ 論理レベル: 物理レベル:	IEEE 802.3 RJ-45
デバイス接続	$3 \times \text{USB}$ 3.0 SuperSpeed
電流入力	<ul> <li>200 mA @ DC 12V ( 負荷なし )</li> <li>2400 mA @ DC 12V (USB ポートに全負荷 )</li> </ul>
電力消費	約 26kWh/ 年
動作環境	周辺温度: 5~40℃ 相対湿度: 20~80%
外形寸法	幅: 140mm 高さ 32mm 奥行き:99mm 重量: 160g

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	-	ネットワークに接続していません。
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	-	Activity LED が同時に一定間隔で点滅 している場合は、BIOS モードに入る ことを示します。
	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。
電源	常に点灯	黄色	デバイスに電源が供給されています。
	常に消灯	-	デバイスに電源が供給されていません。
USB ポート 1~3	常に消灯	-	各ポートに USB デバイスが接続され ていません。
	常に点灯	緑色	各ポートに USB デバイスが接続され 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 デバ イスへの接続がアクティブになりま す。

**機種プレート** 機種プレートには、ハードウェアや認定情報、シリアル番号などの重要な製品情 報が記載されています。この記載事項はメンテナンスなどの時に役立ち、保証を 延長する際には必要になります。



シリアル番号の YYYY MM は製造日を表します。

### 🖹 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-2500 は USB デバイスを TCP/IP ネットワークに統合するために設計されています。

重要: ー インストールと初期セットアップを開始する前や、INU 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必要事項を満たすことを確認します。
- 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、販売店までお問合わせ 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。シールトは、コネクタにひったりとは め込んてくたさい。
- ハウジングを開けないでください。許可を得ず本製品を改造することは、保 証および認定に影響し禁止されています。
- デバイスは直接、屋外配線に接続する必要があります。
- 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、<u>www.usb.org</u>.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。
- 静電気放電 (ESD) により、デバイスの性能が低下する場合があります。
- 供給電圧に障害があると、デバイスの性能が低下したり、誤動作の原因になります。

UTN サーバには、3 つの USB デバイスを直接接続できます (myUTN-2500)。



- 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、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 ンストレーション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。

https://www.seh-technology.jp/services/downloads/ download-deviceserver/myutn-2500.html



システム要件:

- Windows XP 以降。但し、Windows Vista および Windows Server 2008 を除く。<sup>1</sup> OS X 10.8.x、OS X 10.9.x、OS X 10.10.x、OS X 10.11.2 以降、<sup>2</sup> または mac OS 10.12.x 以降。<sup>3</sup>
- インストールには管理者権限が必要です。



- 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。インストール手順に従います。
- → SEH UTN Manager がクライアントにインストールされます。

<sup>1.</sup> Windows 7 および Windows Server 2008 R2: KB3033929 (<u>https://technet.microsoft.com/en-us/</u><u>library/security/3033929</u>) がインストールされていること。 2. OS X 10.11.2 以降:USB デバイスの対応に制限があります。 3. macOS X 10.12.x 以降:USB デバイスの対応に制限があります。

クイック・インストール案内

### 🖹 起動: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 USB 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 UTN サーバを選択し、「選択 リスト」に追加します。ユーザは、選択リストの UTN サーバと接続された 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手順を説明します。

- 'SEH UTN Manager を起動する' ⇒ 🖹 10
- 'UTN サーバに IP アドレスを割り当てる' ⇔
- ・ 'UTN サーバを選択リストに追加する' ⇔ 
  目12
- ・ 'USB デバイスをクライアントに接続する' ⇔ 🖹 13





#### SEH UTN Manager を起動する

Windows

Windows のスタートメニューから、クライアント側の SEH UTN Manager を起動 します。 (スタート - すべてのアプリ - SEH Computertechnik GmbH - SEH UTN Manager) <u>Mac:</u> 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)







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。

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。
- 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. 関連する 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。

🍓 Administrator: SEH U	TN Manager			×
プログラム (P) 選択リスト	🤬 選択リストの編集	?	×	
LITN	選択リストをご希望のデバイスと一緒にまとめます。			
UTN	ネットワーク ネットワークリスト  違捩リスト			
選択U2ト 更新 <b>福集</b>	スキャン オプション メプション メUSB 本商成 (C)			
-ポート 有効化	IP アドレスの設定     ITTN サーバの TCP/IP 155X     I		?	×
無効化:	ight         IPアドレス         10.168.           サブネットマスク         255.255.           ゲートウェイ         10.168.	1.151 254. 0 0.220		
			キャンセ	216

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。

- 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、2と3の手順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。

🎡 Administrator: ブログラム (P) 選択	SEH UTN Manage 빗スト (S) UTN †	er ナーバ (U) ポート(O) ヘルブ(H)		-		×
UT	🎡 選択リストの編	集		?	×	
	With Set Of the manager     選択リスト (5) UTN サーバ(0) ボード(0) ハルブ(H)     選択リスト (5) UTN サーバ(0) ボード(0) ハルブ(H)     選択リスト (5) UTN サーバ(0) ボード(0) ハルブ(H)     ジャリフークリスト     マート 10.168.1.151     シ USB ブラジシュ ドライブ(ボート 1)     シ USB ブラジシュ ドライブ(ボート 2)     ジ T0.10.168.1.215     シ Smart Token (ボート 2)     道加 > 副院     のK			- 1		
選択以下       更新       編集       ポート -       有効化       無効化	- 30FD-9 <b>2493</b> <b>47932</b>	<ul> <li>* クトワークリスト</li> <li>* □10.168.1.151</li> <li>&gt; USB フラッシュ ドライブ (ポート 1)</li> <li>&gt; USB フラッシュ ドライブ (ポート 2)</li> <li>* □10.168.1.215</li> <li>&gt; Smart Token (ポート 2)</li> </ul>	<ul> <li>         通訳リスト         <ul> <li></li></ul></li></ul>			D
		追加 >	削除			
			ОК		47,619	)
	-					



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**のプリファレンスダイアログから 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。

- ✓ 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。メーカの説明書に従って、実際に対象の USB デバイスをロー カルの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。USB デバイスは UTN サーバにより使用可能になると、一度に1人のネットワーク参加者のみ が使用できます。
- 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。

ログラム (P) 選択リス	ト (S) UTN サーバ (U)	ポート(O) ヘルブ(H)				
		有効化 (A)				
LITAL	N/1	無効化 (D)			CI	<u>.</u>
UIN	wana	リクエスト				-H
		肖ll余 (R) Del				-11
200 AD 1177 J		UTN アクションの作成(C)				_
遊抓り入下	UTN サーバ/デバイス		プロパティ			
更新	✓	設定 (S)	ポート名	USB フラッシュ ドライブ		
7P 44:	> USB フラッシュ	ドライブ (ボート 1) 使用可能	ボート番号	1		
300 1916	> USB フラッシュ	ドライブ (ポート 2) 使用可能	ボートのステータス	使用可能		
			追加機能			
	1		暗号化	オン		
有効化			自動操作			
HAIL			自動接続	オフ		6
無効化			接続されたデバイン	λ		
			> 名前	USB DISK 2.0		



## 🖹 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、Firefox、Safari) で表示できます。

- 1. ブラウザを開きます。
- 2. UTN サーバの IP アドレスを URL として入力します。

→ 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。

myUTN Control Center	r × +					- 0	
$\leftrightarrow \rightarrow \circ$	http://10.168.1.151/start_e	n.html			□ ☆ =		
					Product 8	& Company   Sitema	sp
	Contuc	Car	tox			CEL	1
<b>MYUTN</b>	Contro	ncer	iter			SEL	1
START	NETWORK	DEVICE	SECURITY	MAINTENANCE			
	myUTN-250						
							1
	UTN server			Network			
IC0F720D	Default name	IC0E720D		ID addrose	10 168 1 151		
English	Serial number	27220150800072	2	Subnet mask	255.255.254.0		
Deutsch	Host name			Gateway	10.168.0.228		
Français	Software	14.4.3		UTN port	9200		
Eenañol	Firmware	347.13					
Espanoi	Hardware	1.0					
LI Italiano	Description						
Português	Contact person						
● 日本語	Date/Time	2016-08-22 15:0	1:32				
简体中文	Refer to a district	(0/4.0)					
1000000	Attached devi	ces (0/12)					
	Port Name		Status			VLAN	
1991 연국에	1 -		No device	connected			
	2 -		No device	connected			
	-		NO GENICO	- connotice			
	3 -		No device	connected			
					Convright @ 201	6 SEH Computertechnik	Gr



UTN サーバの設定に関する詳細は、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 を起動するには、「?」アイコンをクリックしてください。

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用す ると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な 対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

VCCI クラス A

#### メーカ:

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 Email:info@seh.de Web:http://www.seh.de



### 重要なインターネットリソース:

保証延長について: http://www.seh-technology.com/guarantee 技術サポート連絡先: http://www.seh-technology.com/support 販売店情報: http://www.seh-technology.com/sales ダウンロード: http://www.seh-technology.com/services/downloads.html

© 2018 SEH Computertechnik GmbH

この文書に記載されている商標、登録商標および製品名は、それぞれの会社(所 有者)に帰属します。

本文書の記載事項は予告なく変更されることがあります。

この製品には「オープンソースソフトウェア」が使用されています。詳細は、<u>http:/</u> /www.seh.de</u>を参照してください。

本資料には重要な商品情報が記載されています。製品の使用中は、常に参照でき るように保管してください。