



제품 특징

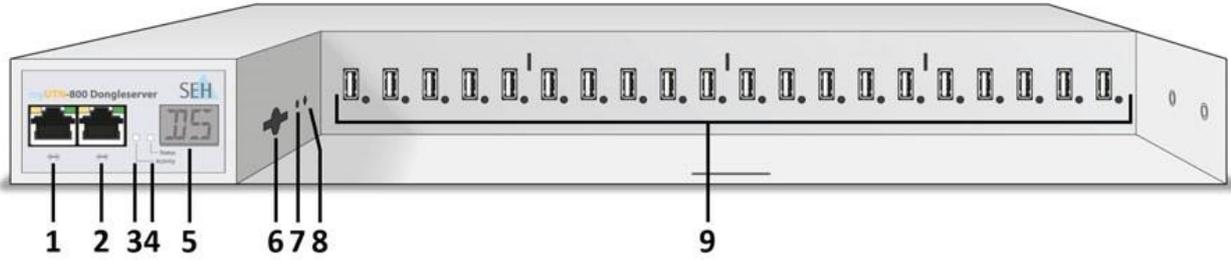
- ✓ Dongleserver 'myUTN-800'은 네트워크상에서 USB 라이선스 동글 key 를 연결할 수 있으며 사용자는 네트워크에 USB 라이선스 동글 key 를 연결하기 위해서 'SEH UTN Manager'(관리 소프트웨어)가 설치 되어있어야 합니다.
- ✓ SEH UTN Manager 는 myUTN-800 에 USB 포트에 연결된 USB 라이선스 동글 key 를 TCP/IP 를 통해 원격지에서 제어할 수 있습니다.
- ✓ myUTN-800 의 잠금장치로 USB 라이선스 동글 key 를 안전하게 보관할 수 있습니다.
- ✓ myUTN-800 은 19 인치 서버 랙에 장착할 수 있습니다.
- ✓ myUTN-800 은 Web 설정을 통해 관리 및 제어가 가능합니다.

설치 시작 하기 전

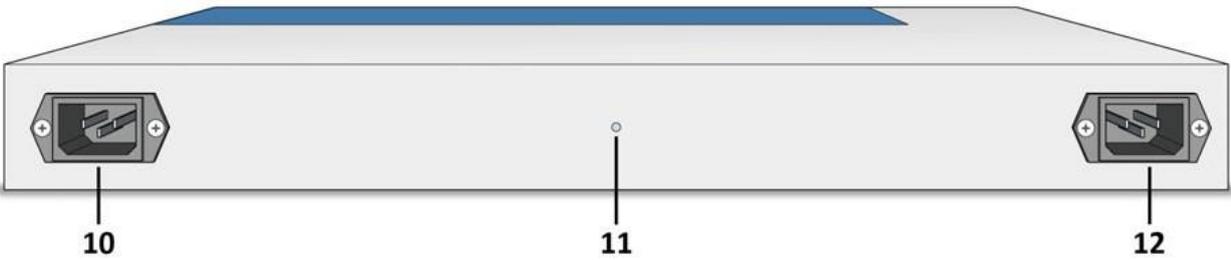
구성품 :

- UTN server Dongleserver 'myUTN-800' 1 대 
- 전원 케이블 2 개 
- Mounting brackets 65.5mm x 43mm x 29.8mm 2 개 
- Screws M4 x 4 mm 2 개 
- SD card 4GB 1 개 (삽입되어있음.) 

제품 정보



- | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------|
| 1) 네트워크 커넥터 1 (RJ-45) | 5) 세그먼트 디스플레이 | 10) 파워 커넥터 1 |
| 2) 네트워크 커넥터 2 (RJ-45) | 6) SD 카드 리더기 | 11) RMK3 장착 구멍 |
| 3) 작동 표시등 (yellow) | 7) 리셋 버튼 | 12) 파워 커넥터 2 |
| 4) 상태 표시등 (green) | 8) USB 포트 1-20 (LED) | |



Properties	Values
네트워크 포트	- IEEE 802.3 (1000BaseT, 100BaseTX and 10BaseT) - 2 × RJ-45
커넥터	- 20 × USB 2.0 Hi-Speed - 1 × SD Card reader
전원	max 1.3 A at 100–240 VAC (with full load on the USB ports)
동작환경	- 온도: 5–40 °C - 습도: 20–80 %
크기	- L : 422 x H : 44 x W : 243 (mm) - 무게 : 2.9kg (19"랙 마운트 적용 가능)

LED Display

LED 를 통해 myUTN-800 의 상태정보를 표시합니다.

LED	Action	Color	Description
활동	꺼짐	-	상태 LED가 주기적으로 표시되면 BIOS 모드가 표시됩니다.
상태	꺼짐	-	활동 LED가 주기적으로 표시되면 BIOS 모드가 표시됩니다..
	3번 깜빡임	Green	ZeroConfig IP 주소 할당을 보여줍니다..
	2번 깜빡임	Green	0.0.0.0에 해당하지 않는 IP 주소 또는 ZeroConfig가 적용되지 않는 IP 주소 .할당을 보여줍니다.
USB ports 1~20	꺼짐	-	USB 동글이 해당 포트에 연결되어 있지 않습니다.
	켜짐	Green	USB 동글이 해당 포트에 연결됩니다.
	켜짐	Orange	해당 포트 및 연결된 USB 동글에 대한 연결이 활성화 됩니다.

Display 패널

myUTN-800 전면의 LCD 패널에 상태 정보가 표시됩니다.

Text	Description
DS	동글서버 준비 완료.
E1	두개의 전원 중 하나가 작동되지 않습니다. 연결되어 있지 않는 전원에 따라 LED가 표시됩니다.
E2	SD 카드가 지원되지 않는 파일 시스템으로 포맷되어 있으므로 SD 카드를 읽고 쓸 수 없습니다..
E3	읽기 전용 SD 카드입니다
E4	카드 리더기에 SD 카드가 없습니다.
E5	하나 또는 두개의 네트워크 포트가 연결되어 있지 않습니다..

안전 규칙

myUTN-800 은 사무실 환경에서 USB 라이선스 동글을 TCP/IP 네트워크에 통합 할 수 있도록 설계되어 있습니다.

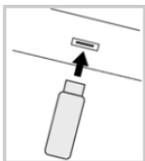
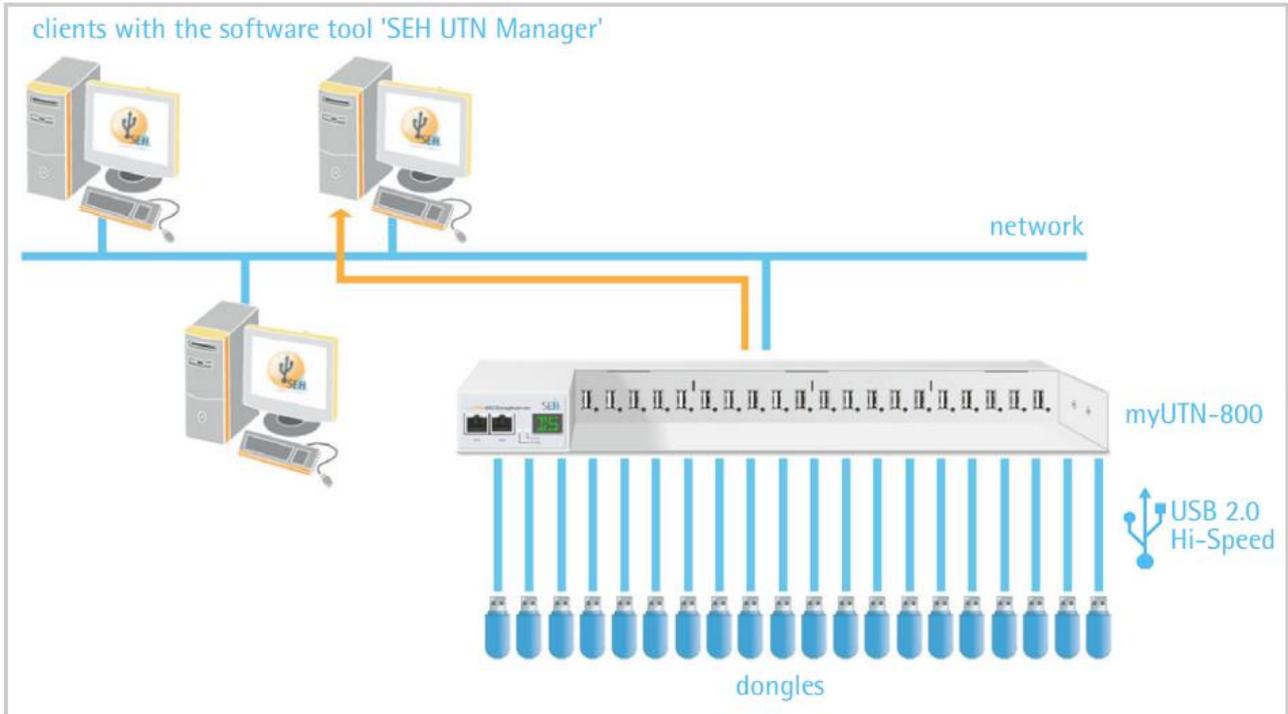
초기 설정 단계를 시작하기 전에 및 UTN 서버 작업 중 다음 안전규칙에 주의하십시오.

- 설명서를 읽고 시스템이 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.
- 권한이 있는 직원이 장치를 네트워크에 연결해야 합니다.
- 습기 또는 물의 접촉을 피하십시오
- 설치가 완료된 상태에서 장치를 연결하고 조작해야 합니다.
- 케이블을 밟거나 걸리지 않도록 하십시오.
- 해당 국가에서 제공된 전원 코드를 사용할 수 없는 경우, 국가 규정에 적합한 두 개의 전원코드를 구입하십시오.
- 손상된 전원 코드는 즉시 교체해야 합니다.
- 전화 케이블을 RJ-45 커넥터에 연결하지 마십시오. RJ-45 커넥터는 SELV 전압에만 연결할 수 있습니다.
- RJ-45 커넥터에 연결하려면 STP 케이블(CAT 5.e)만 사용할 수 있습니다.

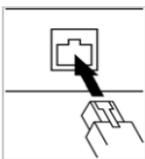
장치를 무단으로 변경은 금지되어있으며 제품 인증에 영향을 줄 수 있습니다.

H/W 장치 설치

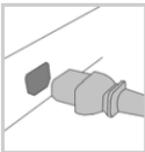
최대 20 개의 USB 라이선스 동글 key 를 myUTN-800 에 연결할 수 있습니다.



1. USB 키를 myUTN-800 의 USB 포트에 연결하십시오.
(두 개 이상의 USB 키를 연결하려면 이 단계를 반복하십시오.)



2. 두 개의 네트워크 케이블 (RJ-45)을 UTN 서버에 연결합니다.



3. 두 개의 전원코드를 UTN 서버에 연결하십시오.

myUTN-800 에서 SD 카드를 빼지 마십시오.

출하시 SD 카드는 이미 SD 카드 리더기에 삽입되어 사용 준비가 되어 있습니다.

(설치하거나 포맷 할 필요가 없습니다.)

소프트웨어 설치

장비를 사용하기 전에 소프트웨어가 설치되어있는지 확인하십시오.

하드웨어 설치와 함께 제공되는 'Hardware Installation Guide'에서 확인할 수 있습니다.

'SEH UTN Manager'는 두가지 버전으로 나뉘어져 있습니다:

- Complete version
- Minimal version

Complete version 에는 그래픽 사용자 인터페이스 및 추가 기능이 있습니다. (UTN 사용설명서 참조)
 네트워크상의 USB 라이선스 동글 key 를 연결하기 위해 SEH UTN Manager 는 모든 사용자 PC 에 설치할 수 있습니다.

SEH UTN Manager 시작

SEH UTN Manager 를 시작하면 네트워크 범위 내의 myUTN-800 을 확인 할 수 있습니다.

발견된 모든 USB 라이선스 동글 key 가 연결된 myUTN-800 은 "네트워크 목록"에 표시됩니다. 필요한 myUTN-800 은 선택 목록에 추가 할 수 있으며 선택목록에 나열된 myUTN-800 의 연결된 USB 는 사용자에게 의해 사용 할 수 있습니다.

SEH UTN Manager 사용 방법에 대한 자세한 정보는 온라인 도움말에서 찾을 수 있습니다. 온라인 도움말을 실행하려면, 메뉴 표시 줄에서 도움말 - 온라인 도움말을 선택하십시오.



사용자 PC 와 myUTN-800 는 port 9200 을 통해 동작하며, 이 포트는 소프트웨어의 방화벽 역할을 합니다. 필요에 따라서 포트 번호를 변경할 수 있으며, 자세한 설명은 UTN 사용자 설명서에 기재되어 있습니다.

Windows

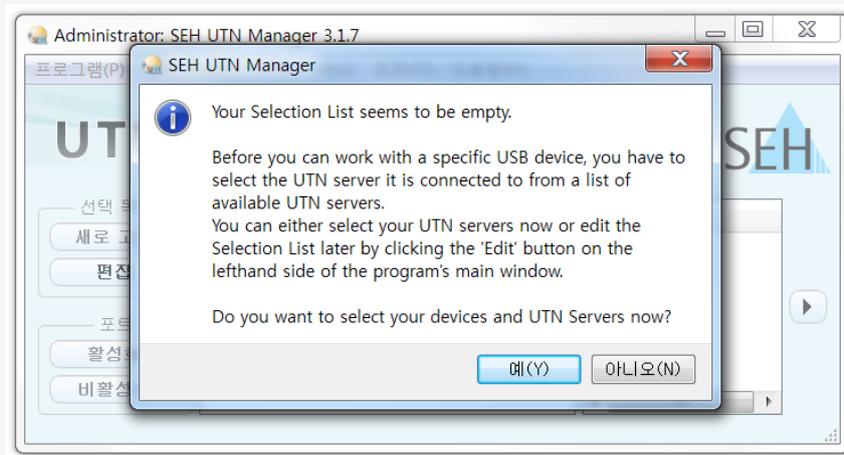
시작메뉴에서 'SEH UTN Manager'를 실행하십시오

(시작 → 모든 프로그램 → SEH Computertechnik GmbH → SEH UTN Manager)

Mac

'SEH UTN Manager.app' 더블클릭

(Applications → SEH UTN Manager.app)



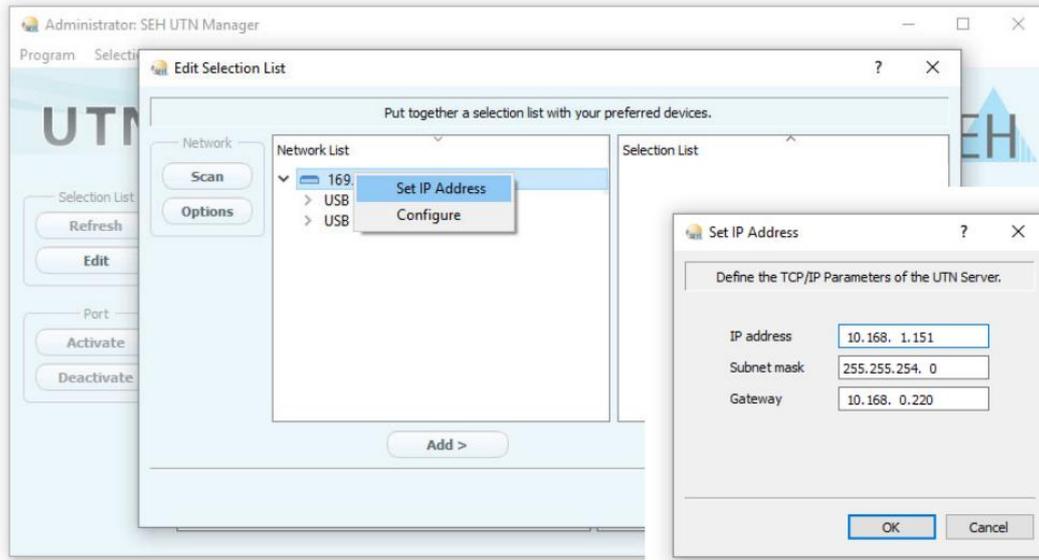
초기 설정 중에 사용자 PC와 myUTN-800은 같은 네트워크 Class IP를 할당해야 합니다.

myUTN-800에 대한 IP 주소 할당

myUTN-800은 BOOTP·DHCP를 통해 IP를 할당 받을 수 있습니다.

그렇지 않은 경우 myUTN-800은 기본 IP 주소(192.254.0.0/16)을 Zeroconfig를 통해 할당해야 합니다.

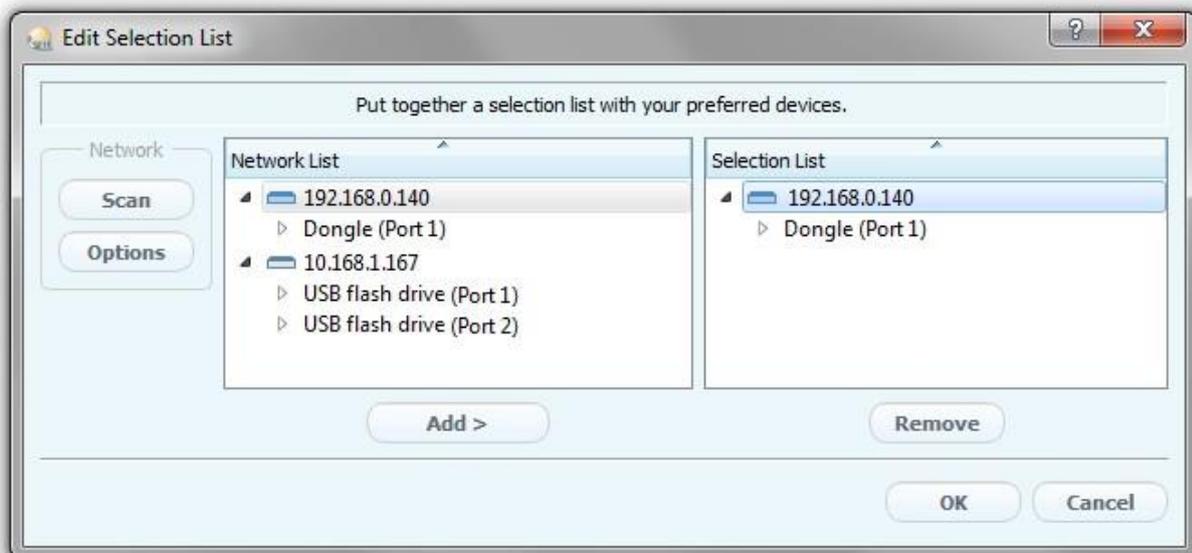
1. 프로그램 실행 후 'Your Selection List seems to be empty'라는 대화상자가 표시되고 '예'를 선택하면 선택 목록 편집 창이 표시됩니다. (대화 상자가 표시되지 않는다면 "선택목록 - 편집"을 선택하십시오.)
2. 네트워크 목록에서 myUTN-800을 선택하십시오.
3. UTN 서버/장치에서 "IP 주소 설정"을 선택하십시오.
4. 관련 TCP/IP 설정을 입력하십시오.
5. 확인을 선택하면 설정이 저장됩니다.



선택 목록에 UTN 서버 추가

myUTN-800 과 USB 포트를 사용하기 위해서는 네트워크 목록에서 선택목록에 추가해야만 합니다..

1. 메뉴 모음에서 "선택 목록"- "편집"을 선택하십시오. "선택 목록 편집" 대화 상자가 나타납니다.
2. 네트워크 목록에서 myUTN-800 를 선택하십시오.
3. 추가를 선택하십시오.
4. (필요한 경우 2 번과 3 번을 반복하십시오.)
5. 확인을 선택하면 선택목록에 myUTN-800 가 표시됩니다.



네트워크설정을 변경한 후 myUTN-800 을 스캔할 수 있습니다.

Windows : 옵션 - 프로그램

Mac : Preferences - SEH UTN Manager menu

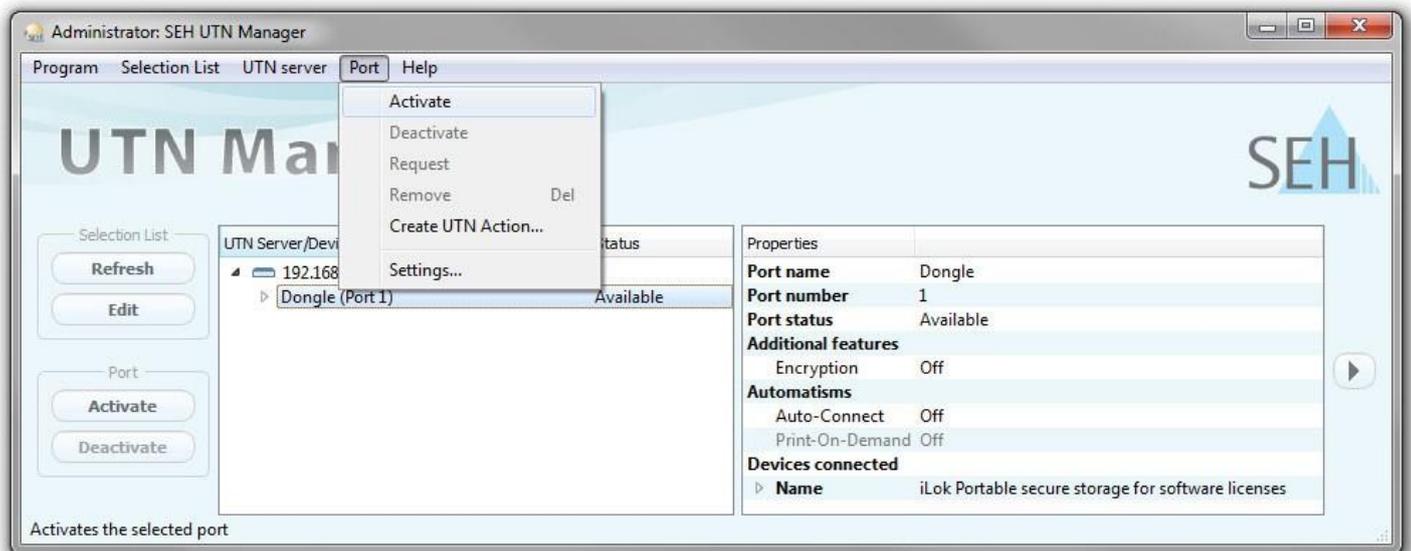
사용자 PC 와 USB 연결

USB 라이선스 동글 key 를 사용하려면 USB 포트에 USB 가 연결된 myUTN-800 을 사용자 PC 에 접속해야합니다.

- ✓ USB 는 다른 사용자 PC 에 연결되어 있지 않으며, myUTN-800 에서 사용할 수 있는 USB 동글 key 는 한번에 한명의 네트워크 사용자에게 의해 사용됩니다.
- ✓ USB 라이선스 동글 key 를 로컬에서 작동(사용자 PC 에 직접 연결)하는데 필요한 모든 조항(드라이버 설치 등)이 사용자 PC 에서 로컬로 연결되어 작동됩니다.

1. 목록에서 포트를 선택합니다.

2. 메뉴바에서 포트 - 활성화(Activate)를 선택합니다.



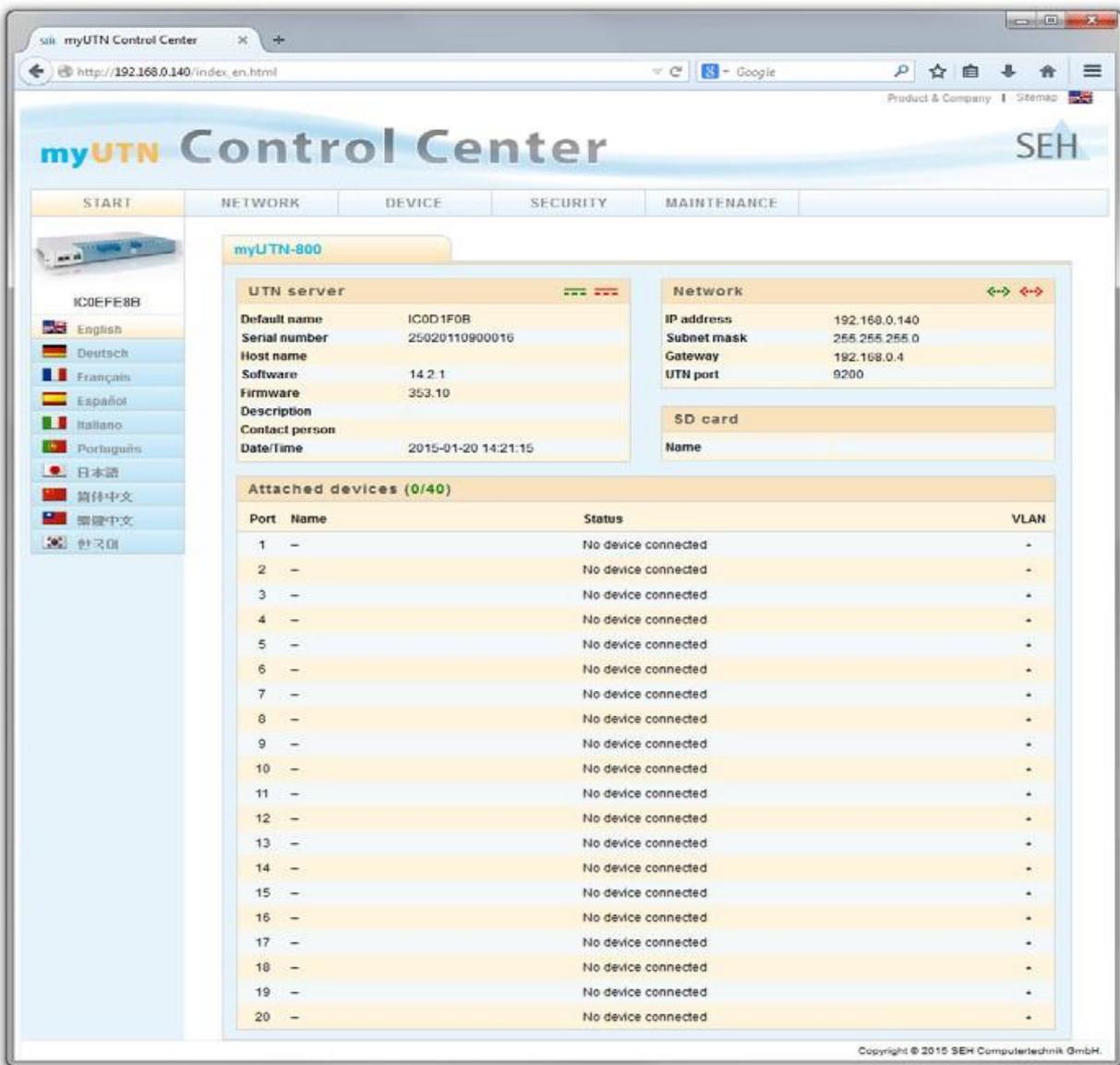
USB 포트 연결을 해제하려면 포트 - 비활성화(Deactivate)를 선택하십시오.

UTN 서버 설정

myUTN-800 은 Internet Explorer, Chrome, Mozilla Firefox, Safari 등과 같은 인터넷 브라우저 웹 서버(INU Control Center)를 통해 설정 및 모니터링 할 수 있습니다..

1. 브라우저를 실행하십시오.
2. URL IP 주소를 입력하면 myUTN-800 이 표시됩니다.

(웹 설정 화면이 표시되지 않으면 프록시 설정을 확인 하십시오.)



The screenshot shows the myUTN Control Center web interface in a browser window. The address bar shows the URL `http://192.168.0.140/index_en.html`. The page title is "myUTN Control Center" and the logo "SEH" is visible in the top right corner. The interface has a navigation menu with tabs: START, NETWORK, DEVICE, SECURITY, and MAINTENANCE. The "myUTN-800" section is active, displaying the following configuration:

myUTN-800

UTN server

Default name	IC0D1F0B
Serial number	25020110900016
Host name	
Software	14.2.1
Firmware	353.10
Description	
Contact person	
Date/Time	2015-01-20 14:21:15

Network

IP address	192.168.0.140
Subnet mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.4
UTN port	9200

SD card

Name	
------	--

Attached devices (0/40)

Port	Name	Status	VLAN
1	-	No device connected	-
2	-	No device connected	-
3	-	No device connected	-
4	-	No device connected	-
5	-	No device connected	-
6	-	No device connected	-
7	-	No device connected	-
8	-	No device connected	-
9	-	No device connected	-
10	-	No device connected	-
11	-	No device connected	-
12	-	No device connected	-
13	-	No device connected	-
14	-	No device connected	-
15	-	No device connected	-
16	-	No device connected	-
17	-	No device connected	-
18	-	No device connected	-
19	-	No device connected	-
20	-	No device connected	-

Copyright © 2015 SEH Computertechnik GmbH.

myUTN-800 잠금

하우징 덮개를 이용하여 연결된 USB 라이선스 동글 key 의 안전한 보관이 가능합니다.
 덮개를 닫으려면 하우징 덮개의 세개의 받침을 하우징의 컷 아웃에 넣으십시오. 키를 사용하여 잠금 장치를 사용할 수 있습니다.



랙 장착

myUTN-800 을 이상적이고 안전하게 보관하려면 19 인치 서버 랙에 설치하는 것이 좋습니다.
 myUTN-800 의 패키지에 포함 된 두 개의 장착 브라켓을 사용하여 19 인치 랙에 연결할 수 있습니다.

필수 도구 :

- 마운트 브라켓 x2 (제품에 포함)
- M4 x 4mm 나사 x4 (제품에 포함)
- 일자 드라이버
- 십자 드라이버
- 서버 랙에 myUTN-800 을 장착하기 위한 파스너

설치 전 :

1. myUTN-800 과 관련된 보안 규칙을 읽고 따르십시오.
2. 랙의 크기와 설정을 확인하고 마운팅 브라켓과 비교하십시오.
3. myUTN-800 에서 두 전원 코드와 두 네트워크 케이블(RJ-45)을 모두 분리하십시오.
4. myUTN-800 의 뒤집어 놓고 일자 드라이버를 사용하여 모든 고무받침을 제거합니다.
 (이 후에 사용하기 위해 핀과 고무 받침을 안전한 장소에 보관하십시오.)
5. myUTN-800 을 다시 돌려 놓습니다.

myUTN-800 장착

1. myUTN-800 의 측면에 있는 장착 브라켓을 잡고 마운팅 브라켓의 두 구멍이 myUTN-800 의 구멍과 일치하도록 하십시오.
2. 제공된 두개의 나사 (M4 x 4mm)를 myUTN-800 의 마운팅 브라켓 구멍에 삽입하고 고정합니다.
3. myUTN-800 의 반대쪽에서 2 단계와 3 단계를 반복합니다.



4. myUTN-800 의 마운팅 브라켓을 서버 랙 기둥에 고정합니다.
5. myUTN-800 에 네트워크 케이블(RJ-45)과 파워코드를 연결하십시오.

A/S 문의

제품 설치 시 궁금하신 사항은 아래의 연락처로 문의하시기 바랍니다.

회사: 와이트리

전화: 031-215-2263

팩스: 031-624-2260

홈페이지: www.witree.co.kr

기술 지원: tech@witree.co.kr

영업 상담: sales@witree.co.kr

A/S 발송 주소: 경기도 용인시 기흥구 구성로 357, 용인테크노밸리 C 동 707 호 A/S 담당자 앞