



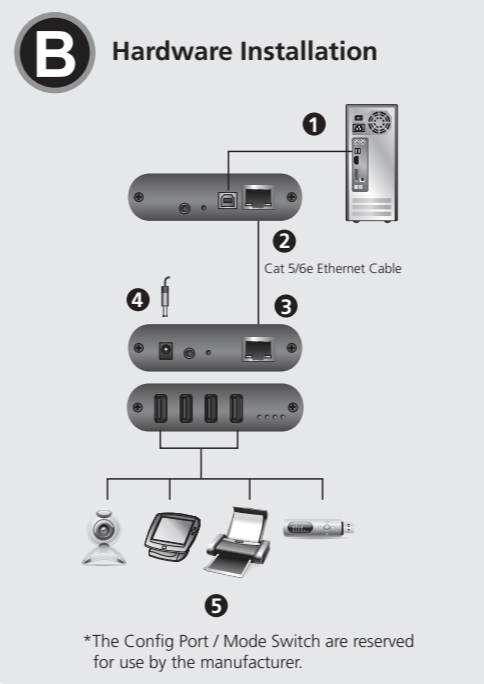
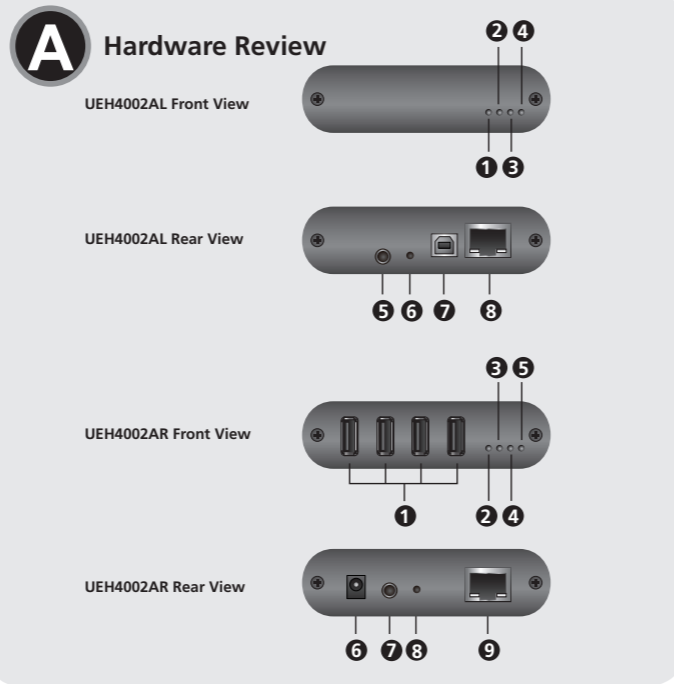
UEH4002A

4-port USB 2.0 CAT 5 Extender

Quick Start Guide

© Copyright 2017 ATEN® International Co., Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
 This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-K30G Printing Date: 10/2017



Package Contents

- 1 UEH4002AL 4-Port Cat 5 USB 2.0 Extender (Local unit)
- 1 UEH4002AR 4-Port Cat 5 USB 2.0 Extender (Remote unit)
- 1 AC Power Adapter
- 1 USB 2.0 Type-A to Type-B Cable (1.8m)
- 1 User Instructions

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.
 To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

EMC Information

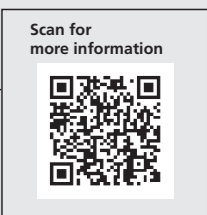
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT.
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. Any changes or modifications made to this equipment may void the user's authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected;
- Consult the dealer/an experienced radio/television technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



UEH4002A 4-port USB 2.0 CAT 5 Extender www.aten.com

A Hardware Review

UEH4002AL Front View

- 1 Power LED
- 2 Link LED
- 3 Host LED
- 4 Activity LED

UEH4002AL Rear View

- 5 Config Port
- 6 Mode Switch
- 7 USB Type-B Port
- 8 Link Port (RJ45)

UEH4002AR Front View

- 1 USB Type-A Ports
- 2 Power LED
- 3 Link LED
- 4 Host LED
- 5 Activity LED

UEH4002AR Rear View

- 6 Power Jack
- 7 Config Port
- 8 Mode Switch
- 9 Link Port (RJ45)

B Hardware Installation

- 1 Use a USB 2.0 cable (included with this package) to connect the Local Extender's USB Type-B Port to a USB port on the computer.
- 2 Connect one end of an Ethernet cable to the Local Extender's Link port.
- 3 Connect the other end of the Ethernet cable to the Remote Extender's Link port, up to 100 meters away.
- 4 Plug the power adapter (included with this package) into an AC source; and plug the other end into the Remote Extender's Power Jack.
- 5 Use USB cables to connect up to four USB 2.0/3.0 peripheral devices to the Remote Extender's USB Type-A ports.

Répéteur USB 2.0 CAT 5 à 4 ports UEH4002A www.aten.com

A Présentation du matériel

UEH4002AL vue de face

- 1 LED d'alimentation
- 2 LED Link (Liaison)
- 3 LED d'hôte
- 4 LED d'activité

UEH4002AL vue de dos

- 5 Port de configuration
- 6 Commutateur de mode
- 7 Port USB Type B
- 8 Port Link (Liaison) (RJ45)

UEH4002AR vue de face

- 1 Ports USB Type A
- 2 LED d'alimentation
- 3 LED Link (Liaison)
- 4 LED d'hôte
- 5 LED d'activité

UEH4002AR vue de dos

- 6 Prise d'alimentation
- 7 Port de configuration
- 8 Commutateur de mode
- 9 Port Link (Liaison) (RJ45)

B Installation matérielle

- 1 Utilisez un câble USB 2.0 (inclus dans ce paquet) pour connecter le port USB Type-B du répéteur local à un port USB de l'ordinateur.
- 2 Connectez une extrémité d'un câble Ethernet au port de liaison du répéteur local.
- 3 Connectez l'autre extrémité du câble Ethernet au port de liaison du répéteur distant, jusqu'à 100 mètres.
- 4 Branchez l'adaptateur secteur (fourni avec ce paquet) à une source d'alimentation secteur ; et branchez l'autre extrémité à la prise d'alimentation du répéteur distant.
- 5 Utilisez des câbles USB pour connecter jusqu'à quatre périphériques USB 2.0/3.0 aux ports USB Type A du répéteur distant.

UEH4002A 4-Port USB 2.0 CAT 5 Extender www.aten.com

A Hardware Übersicht

UEH4002AL Frontansicht

- 1 Netz-LED
- 2 Link LED
- 3 Host LED
- 4 Betriebs-LED

UEH4002AL Rückseite

- 5 Konfig.-Port
- 6 Modusschalter
- 7 USB Typ-B Port
- 8 Link Port (RJ45)

UEH4002AR Frontansicht

- 1 USB Typ-A Ports
- 2 Netz-LED
- 3 Link LED
- 4 Host LED
- 5 Betriebs-LED

UEH4002AR Rückseite

- 6 Netzbuchse
- 7 Konfig.-Port
- 8 Modusschalter
- 9 Link Port (RJ45)

B Hardware Installation

- 1 Verwenden Sie ein USB 2.0-Kabel (im Lieferumfang enthalten), um den USB Typ-B Port des Local Extenders an einen USB-Port des Computers anzuschließen.
- 2 Schließen Sie ein Ende eines Ethernet-Kabels an den Link Port des Local Extenders an.
- 3 Schließen Sie das andere Ende des Ethernet-Kabels an den Link Port des Remote Extenders an, der bis zu 100 Meter entfernt ist.
- 4 Schließen Sie das Netzteil (im Lieferumfang enthalten) an eine Wechselstromquelle an und stecken Sie das andere Ende in die Netzbuchse des Remote Extenders.
- 5 Verwenden Sie USB-Kabel, um bis zu vier USB 2.0/3.0 Peripheriegeräte an die USB Typ-A Anschlüsse des Remote Extenders anzuschließen.

Extensor UEH4002A de 4 puertos USB 2.0 CAT 5 www.aten.com

A Revisión del hardware

Vista frontal del UEH4002AL

- 1 LED de alimentación
- 2 LED de conexión
- 3 LED del host
- 4 LED de actividad

Vista posterior del UEH4002AL

- 5 Puerto de configuración
- 6 Interruptor de modo
- 7 Puerto USB tipo B
- 8 Puerto de conexión (RJ45)

Vista frontal del UEH4002AR

- 1 Puertos USB tipo A
- 2 LED de alimentación
- 3 LED de conexión
- 4 LED del host
- 5 LED de actividad

Vista posterior del UEH4002AR

- 6 Conector de alimentación
- 7 Puerto de configuración
- 8 Interruptor de modo
- 9 Puerto de conexión (RJ45)

B Instalación del hardware

- 1 Utilice un cable USB 2.0 (incluido en el paquete) para conectar el puerto USB tipo B del extensor local al puerto USB del ordenador.
- 2 Conecte un extremo del cable Ethernet al puerto de conexión del extensor local.
- 3 Conecte el otro extremo del cable Ethernet al puerto de conexión del extensor remoto, hasta 100 metros de distancia.
- 4 Enchufe el adaptador de corriente (incluido en el paquete) a una fuente de CA y enchufe el otro extremo a la clavija de alimentación (Power) del extensor remoto.
- 5 Utilice los cables USB para conectar hasta cuatro dispositivos periféricos USB 2.0/3.0 a los puertos USB tipo A del extensor remoto.

UEH4002A 4-port USB 2.0 CAT 5 Extender www.aten.com

A Revisione Hardware

UEH4002AL Vista frontale

- 1 LED accensione
- 2 Link LED
- 3 LED Host
- 4 LED di attività

UEH4002AL Vista dal retro

- 5 Porta Configurazione
- 6 Int. Modo
- 7 Porta USB Tipo-B
- 8 Porta Link (RJ45)

UEH4002AR Vista frontale

- 1 Porte USB Tipo-A
- 2 LED accensione
- 3 Link LED
- 4 LED Host
- 5 LED di attività

UEH4002AR Vista dal retro

- 6 Connettore d'alimentazione
- 7 Porta Configurazione
- 8 Int. Modo
- 9 Porta Link (RJ45)

B Installazione Hardware

- 1 Utilizzare un cavo USB 2.0 (incluso in questo pacchetto) per collegare la porta USB Tipo-B del Local Extender a una porta USB del computer.
- 2 Collegare un'estremità di un cavo Ethernet alla porta Link del Local Extender.
- 3 Collegare l'altra estremità del cavo Ethernet alla porta Link del Remote Extender fino a 100 metri di distanza.
- 4 Inserire l'adattatore di alimentazione (incluso in questo pacchetto) in una sorgente CA; e collegare l'altra estremità nell'alimentatore del Remote Extender.
- 5 Utilizzare i cavi USB per collegare fino a quattro periferiche USB 2.0/3.0 alle porte USB Tipo-A del Remote Extender.

4-портовый повторитель UEH4002A 4-port USB 2.0 CAT 5 Extender www.aten.com

A Обзор оборудования

Передняя панель UEH4002AL

- 1 Светодиодный индикатор питания
- 2 Светодиодный индикатор соединения
- 3 СД-индикатор хоста
- 4 СД-индикатор активности

Задняя панель UEH4002AL

- 5 Порт конфигурации
- 6 Переключатель режимов
- 7 Порт USB (типа B)
- 8 Порт соединения (RJ45)

Передняя панель UEH4002AR

- 1 Порты USB (типа A)
- 2 Светодиодный индикатор питания
- 3 Светодиодный индикатор соединения
- 4 СД-индикатор хоста
- 5 СД-индикатор активности

Задняя панель UEH4002AR

- 6 Разъем питания
- 7 Порт конфигурации
- 8 Переключатель режимов
- 9 Порт соединения (RJ45)

B Установка оборудования

- 1 С помощью кабеля USB 2.0 (из комплекта поставки) подключите порт USB (типа B) локального повторителя к порту USB на компьютере.
- 2 Подсоедините один конец кабеля Ethernet к порту соединения локального повторителя.
- 3 Подсоедините другой конец кабеля Ethernet к порту соединения удаленного повторителя, который находится на расстоянии до 100 метров.
- 4 Подсоедините адаптер питания (из комплекта поставки) к источнику питания переменного тока . разъему DC-IN устройства, и подключите выходной кабель адаптера к гнезду питания удаленного повторителя.
- 5 С помощью кабелей USB подключите до четырех периферийных устройств USB 2.0/3.0 к портам USB (типа A) удаленного повторителя.

Подовжувач CAT 5 UEH4002A з 4-ма портами USB 2.0	www.aten.com
--	--------------

A Огляд обладнання

UEH4002AL Вигляд спереду

- Світлодіод живлення
- Світлодіод з'єднання
- Світлодіод хоста
- Світлодіод активності

UEH4002AL Вигляд ззаду

- Порт конфігурації
- Перемикач режимів
- Порт USB Type-B
- Порт зв'язку (RJ45)

UEH4002AR Вигляд спереду

- Порти USB Type-A
- Світлодіод живлення
- Світлодіод з'єднання
- Світлодіод хоста
- Світлодіод активності

UEH4002AR Вигляд ззаду

- Роз'єм живлення
- Порт конфігурації
- Перемикач режимів
- Порт зв'язку (RJ45)

Extensor UEH4002A 4-porta USB 2.0 CAT 5	www.aten.com
---	--------------

A Revisão do Hardware

Vista frontal UEH4002AL

- LED de Power
- LED de ligação
- LED anfitrião
- LED de actividade

Vista traseira UEH4002AL

- Porta Config.
- Interruptor de modo
- Porta USB Tipo B
- Porta de ligação (RJ45)

Vista frontal UEH4002AR

- Portas USB Tipo A
- LED de Power
- LED de ligação
- LED anfitrião
- LED de actividade

Vista traseira UEH4002AR

- Ficha de alimentação
- Porta Config.
- Interruptor de modo
- Porta de ligação (RJ45)

B Встановлення обладнання

1 Скористайтесь кабелем USB 2.0 (входить до комплекту), щоб під'єднати порт USB Type-B локального подовжувача до порту USB на комп'ютері.

2 Під'єднайте один кінець кабелю Ethernet до порту зв'язку локального подовжувача.

3 Під'єднайте інший кінець кабелю Ethernet до порту зв'язку віддаленого подовжувача, на відстані до 100 метрів.

4 Підключіть адаптер живлення (входить до комплекту) до джерела змінного струму; та вставте інший кінець у роз'єм живлення віддаленого подовжувача.

5 Скористайтесь кабелями USB для під'єднання до чотирьох периферійних пристроїв USB 2.0/3.0 до портів USB Type-A віддаленого подовжувача.

B Instalação do Hardware

1 Utilize um cabo USB 2.0 (incluído nesta embalagem) para ligar a porta USB tipo Bdo extensor local a uma porta USB do computador.

2 Ligue uma extremidade a um cabo Ethernet a uma porta de ligação do extensor local.

3 Ligue a outra extremidade do cabo Ethernet a uma porta de ligação do extensor remoto, até uma distância de 100 metros.

4 Ligue o adaptador (incluído nesta embalagem) numa fonte CA; e ligue a outra extremidade na ficha de alimentação do extensor remoto.

5 Utilize cabos USB para ligar até quatro dispositivos periféricos USB 2.0/3.0 às portas USB tipo A do extensor remoto.

UEH4002A 4-포트 USB 2.0 CAT 5 연장기	www.aten.com	Phone: 02-467-6789
---------------------------------	--------------	--------------------

A 하드웨어 개요

UEH4002AL 전면

- 전원 LED
- 링크 LED
- 호스트 LED
- 활동 LED

UEH4002AL 후면

- 구성 포트
- 모드 전환
- USB Type-B 포트
- 링크 포트(RJ45)

UEH4002A 4端口USB 2.0 CAT 5延长器	www.aten.com	电话支持: 400-810-0-810
------------------------------	--------------	---------------------

A 硬件检查

UEH4002AL前视图

- 电源LED
- 链路LED
- 主机LED
- 活动LED

UEH4002AL后视图

- 配置端口
- 模式开关
- USB Type-B端口
- 链路端口(RJ45)

UEH4002AR 전면

- USB Type-A 포트
- 전원 LED
- 링크 LED
- 호스트 LED
- 활동 LED

UEH4002AR 후면

- 전원 잭
- 구성 포트
- 모드 전환
- 링크 포트(RJ45)

UEH4002AR前视图

- USB Type-A端口
- 电源LED
- 链路LED
- 主机LED
- 活动LED

UEH4002AR后视图

- 电源插孔
- 配置端口
- 模式开关
- 链路端口(RJ45)

UEH4002A 4ポートUSB 2.0カテゴリ5エクステンダー	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
----------------------------------	--------------	----------------------------

A 製品各部名称

UEH4002ALフロントパネル

- 電源LED
- リンクLED
- ホストLED
- アクティビティLED

UEH4002ALリアパネル

- 設定ポート
- モードスイッチ
- USBタイプBポート
- リンクポート(RJ45)

UEH4002ARフロントパネル

- USBタイプAポート
- 電源LED
- リンクLED
- ホストLED
- アクティビティLED

UEH4002ARリアパネル

- 電源ジャック
- 設定ポート
- モードスイッチ
- リンクポート(RJ45)

B ハードウェアのセットアップ

1 同梱のUSB 2.0ケーブルを用いて、ローカルエクステンダーのUSBタイプBポートをコンピューターのUSBポートへ接続してください。

2 イーサネットケーブルの一端を、ローカルエクステンダーのリンクポートへ接続してください。

3 このイーサネットケーブルのもう一端を、リモートエクステンダーのリンクポートへ接続してください（最長100m）。

4 同梱の電源アダプターをAC電源に接続してから、リモートエクステンダーの電源ジャックへ接続してください。

5 USBケーブルを使用して、最大4台のUSB 2.0/3.0周辺機器を、リモートエクステンダーのUSBタイプAポートへ接続してください。

B 하드웨어 설치

1 USB 2.0 케이블(이 패키지에 포함된)을 사용하여 로컬 연장기의 USB Type-B 포트와 컴퓨터의 USB 포트를 연결합니다.

2 이더넷 케이블의 한쪽 끝을 로컬 연장기의 링크 포트에 연결합니다.

3 이더넷 케이블의 다른 쪽 끝을 최대 100미터 거리에 있는 원격 연장기의 링크 포트에 연결합니다.

4 전원 어댑터(이 패키지에 포함된)를 AC 전원에 연결하고 다른 쪽 끝을 원격 연장기의 전원 잭에 연결합니다.

5 USB 케이블을 사용하여 최대 4개의 USB 2.0/3.0 주변 장치를 원격 연장기의 USB Type-A 포트에 연결합니다.