



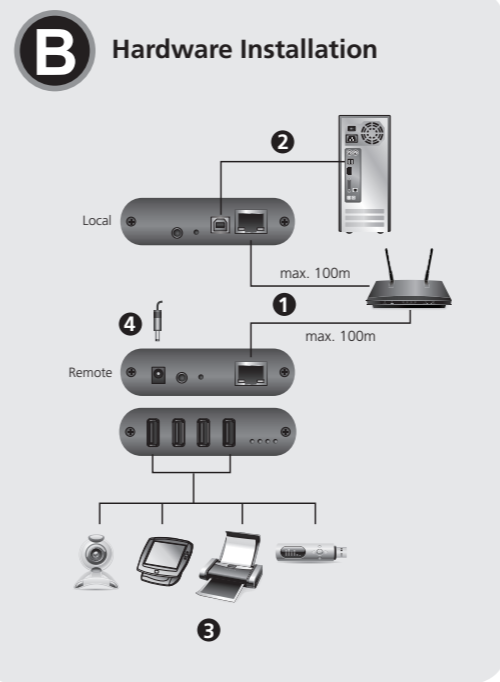
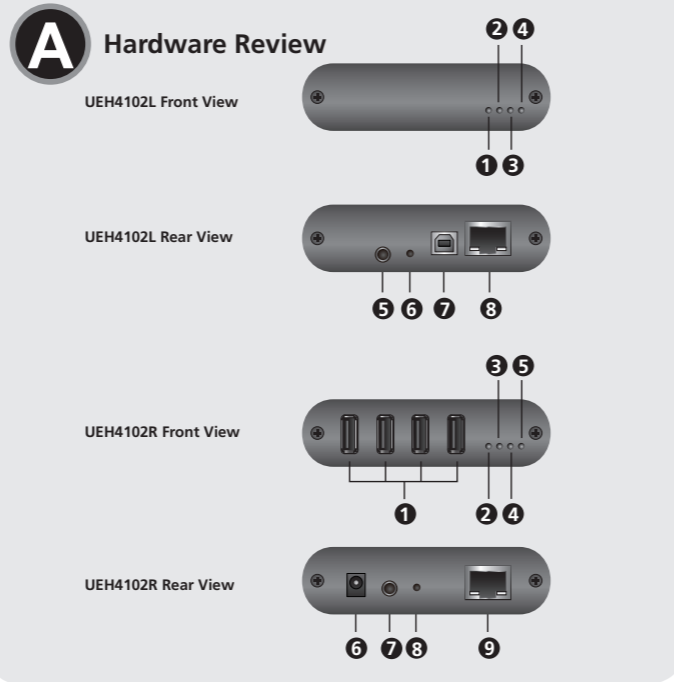
UEH4102

4-Port USB 2.0 Cat 5 Extender over LAN Quick Start Guide

© Copyright 2018 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-M50G Printing Date: 03/2018



Package Contents

- 1 UEH4102L 4-Port USB 2.0 Cat 5 Extender over LAN (Local unit)
- 1 UEH4102R 4-Port USB 2.0 Cat 5 Extender over LAN (Remote unit)
- 1 Power Adapter
- 1 USB 2.0 Type-A to Type-B Cable
- 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

Scan for more information



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.

Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

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.

UEH4102 4-Port USB 2.0 Cat 5 Extender over LAN www.aten.com

A Hardware Review

UEH4102L Front View

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

UEH4102L Rear View

- 5 Config Port*
- 6 Mode Switch*
- 7 USB Type-B Port
- 8 Link Port (RJ-45)

UEH4102R Front View

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

UEH4102R Rear View

- 6 Power Jack
- 7 Config Port*
- 8 Mode Switch*
- 9 Link Port (RJ-45)

*The Config Port / Mode Switch are reserved for engineering service

Extension sur LAN USB 2.0 4 ports Cat 5 UEH4102 www.aten.com

A Aperçu du matériel

Vue avant de l'UEH4102L

- 1 LED d'alimentation
- 2 LED Liaison
- 3 LED Hôte
- 4 LED d'activité

Vue arrière de l'UEH4102L

- 5 Port de configuration*
- 6 Commutateur de mode*
- 7 Port USB Type-B
- 8 Port Liaison (RJ-45)

Vue avant de l'UEH4102R

- 1 Ports USB Type A
- 2 LED d'alimentation
- 3 LED Liaison
- 4 LED Hôte
- 5 LED d'activité

Vue arrière de l'UEH4102R

- 6 Fiche d'alimentation
- 7 Port de configuration*
- 8 Commutateur de mode*
- 9 Port Liaison (RJ-45)

*Le port de configuration/commutateur de mode sont réservés au service d'ingénierie

4-Port-USB-2.0-Cat-5-Extender über LAN UEH4102 www.aten.com

A Hardwareübersicht

UEH4102L – Ansicht von vorne

- 1 Betriebsanzeige-LED
- 2 Verbindung-LED
- 3 Host-LED
- 4 Aktivität-LED

UEH4102L – Ansicht von hinten

- 5 Konfigurationsport*
- 6 Modusschalter*
- 7 USB-Type-B-Port
- 8 Verbindungsport (RJ-45)

UEH4102R – Ansicht von vorne

- 1 USB-Type-A-Ports
- 2 Betriebsanzeige-LED
- 3 Verbindung-LED
- 4 Host-LED
- 5 Aktivität-LED

UEH4102R – Ansicht von hinten

- 6 Netzanschluss
- 7 Konfigurationsport*
- 8 Modusschalter*
- 9 Verbindungsport (RJ-45)

*Konfigurationsport/Modusschalter für Technikedienst reserviert

B Hardware Installation

- 1 Prepare two CAT 5e/6/7 patch cables (max. 100m) to the UEH4102L/R's rear panel Link port (RJ-45). Connect the other end to a Gigabit Ethernet structure.
- 2 Connect the included USB 2.0 cable to the UEH4102L's rear panel USB Type-B port. Connect the other end to a computer's USB Type-A port.
- 3 Use the 4 USB 2.0 ports on UEH4102R to connect additional USB peripheral devices.
- 4 Plug an AC Adapter power cord into the Power Jack on the UEH4102R's back panel. Plug the other end into an appropriate power source.
- 5 Check the front panel LEDs to monitor power, link, host, and activity.

B Installation du matériel

- 1 Préparez deux câbles de brassage CAT 5e/6/7 (max. 100 m) vers le port Liaison (RJ-45) du panneau arrière de l'UEH4102L/R. Raccordez l'autre extrémité à une structure Gigabit Ethernet.
- 2 Raccordez le câble USB 2.0 inclus au port USB Type-B du panneau arrière de l'UEH4102L. Raccordez l'autre extrémité au port USB Type-A d'un ordinateur.
- 3 Utilisez les 4 ports USB 2.0 de l'UEH4102R pour connecter des périphériques USB supplémentaires.
- 4 Branchez le cordon d'alimentation d'un adaptateur secteur CA dans la prise d'alimentation du panneau arrière de l'UEH4102R. Branchez l'autre extrémité dans une source d'alimentation appropriée.
- 5 Vérifiez les LED du panneau avant pour surveiller l'alimentation, la liaison, l'hôte et l'activité.

B Hardwareinstallation

- 1 Bereiten Sie zwei Cat-5e/6/7-Patch-Kabel (max. 100 m) am Verbindungsport (RJ-45) der Rückblende von UEH4102L/R vor. Verbinden Sie das andere Ende mit einer Gigabit-Ethernet-Struktur.
- 2 Verbinden Sie das beigefügte USB-2.0-Kabel mit dem USB-Type-B-Port an der Rückblende des UEH4102L. Verbinden Sie das andere Ende mit dem USB-Type-A-Port eines Computers.
- 3 Schließen Sie über die 4 USB-2.0-Ports am UEH4102R zusätzliche USB-Peripheriegeräte an.
- 4 Schließen Sie ein Netzteilkabel am Netzanschluss an der Rückblende des UEH4102R an. Verbinden Sie das andere Ende mit einer geeigneten Steckdose.
- 5 Prüfen Sie die LEDs an der Frontblende zur Überwachung von Betriebsstatus, Verbindung, Host und Aktivität.

Extensor de 4 puertos USB 2.0 sobre LAN Categoría 5 UEH4102 www.aten.com

A Revisión de hardware

Vista frontal del UEH4102L

- 1 LED de alimentación
- 2 LED de enlace
- 3 LED de anfitrión
- 4 LED de actividad

Vista posterior del UEH4102L

- 5 Puerto de configuración*
- 6 Conmutador de modo*
- 7 Puerto USB tipo B
- 8 Puerto de enlace (RJ-45)

Vista frontal del UEH4102R

- 1 Puertos USB tipo A
- 2 LED de alimentación
- 3 LED de enlace
- 4 LED de anfitrión
- 5 LED de actividad

Vista posterior del UEH4102R

- 6 Conector de alimentación
- 7 Puerto de configuración*
- 8 Cambio de modo*
- 9 Puerto de enlace (RJ-45)

*El puerto de configuración/Conmutador de modo están reservados para el servicio de ingeniería

Extender su LAN USB 2.0 Cat 5 4 porte UEH4102 www.aten.com

A Descrizione hardware

Vista anteriore UEH4102L

- 1 LED alimentazione
- 2 LED Link
- 3 LED host
- 4 LED attività

Vista posteriore UEH4102L

- 5 Porta config*
- 6 Interruttore modalità*
- 7 Porta USB tipo B
- 8 Porta Link (RJ-45)

Vista anteriore UEH4102R

- 1 Porte USB tipo A
- 2 LED alimentazione
- 3 LED Link
- 4 LED host
- 5 LED attività

Vista posteriore UEH4102R

- 6 Connettore di alimentazione
- 7 Porta config*
- 8 Interruttore modalità*
- 9 Porta Link (RJ-45)

*Porta config / Interruttore modalità sono riservati per servizio tecnico

UEH4102 4-портовый USB 2.0 Cat 5 удлинитель по LAN www.aten.com

A Обзор аппаратного обеспечения

UEH4102L Вид спереди

- 1 Индикатор питания
- 2 Индикатор связи
- 3 Индикатор узла
- 4 Индикатор активности

UEH4102L Вид сзади

- 5 Порт настройки*
- 6 Переключатель режимов*
- 7 Порт USB тип В
- 8 Порт связи (RJ-45)

UEH4102R Вид спереди

- 1 Порты USB тип А
- 2 Индикатор питания
- 3 Индикатор связи
- 4 Индикатор узла
- 5 Индикатор активности

UEH4102R Вид сзади

- 6 Разъем питания
- 7 Порт настройки*
- 8 Переключатель режимов*
- 9 Порт связи (RJ-45)

*Порт настройки/ Переключатель режимов зарезервированы для технического обслуживания

B Установка аппаратного обеспечения

- 1 Приготовьте два коммутационных кабеля CAT 5e/6/7 (макс. 100 м) для подключения к порту связи UEH4102L/R на задней панели (RJ-45). Другой конец кабелей подключите к структуре Gigabit Ethernet.
- 2 Подключите входящий в комплект кабель USB 2.0 к порту USB типа В на задней панели UEH4102L. Другой конец кабеля подключите к порту USB типа А на компьютере.
- 3 4 порта USB 2.0 на UEH4102R служат для подключения дополнительных периферийных устройств USB.
- 4 Подключите шнур адаптера питания переменного тока к разъему питания на задней панели UEH4102R. Другой конец шнура подключите к соответствующему источнику питания.
- 5 Индикаторы на передней панели позволяют следить за состоянием питания, связи, узла и активности.

<p>Розширювач по LAN з 4 портами USB 2.0 Категорії 5 UEH4102</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

A Огляд апаратного забезпечення

Вигляд UEH4102L спереду

- Світлодіодний індикатор живлення
- Світлодіодний індикатор зв’язку
- Світлодіод хоста
- Світлодіод активності

Вигляд UEH4102L ззаду

- Конфігурація порту*
- Перемикання режиму*
- Порт USB типу B
- Порт зв’язку (RJ-45)

Вигляд UEH4102R спереду

- Порт USB типу A
- Світлодіодний індикатор живлення
- Світлодіодний індикатор зв’язку
- Світлодіод хоста
- Світлодіод активності

Вигляд UEH4102R ззаду

- Гніздо живлення
- Конфігурація порту*
- Перемикання режиму*
- Порт зв’язку (RJ-45)

*Конфігурація порту/Перемикання режиму зарезервовано для інженерних служб

<p>Extensor USB 2.0 Cat 5 através de LAN de 4 portas UEH4102</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

A Vista do hardware

Вista frontal do UEH4102L

- LED de energia
- LED de ligação
- LED do anfitrião
- LED de atividade

Вista traseira do UEH4102L

- Porta Config*
- Comutador de modo*
- Porta USB Tipo B
- Porta de ligação (RJ-45)

Вista frontal do UEH4102R

- Portas USB Tipo A
- LED de energia
- LED de ligação
- LED do anfitrião
- LED de atividade

Вista traseira do UEH4102R

- Tomada de alimentação
- Porta Config*
- Comutador de modo*
- Porta de ligação (RJ-45)

*A Porta Config / Comutador de modo estão reservados para assistência técnica

<p>UEH4102 4 Bağlantı Noktalı USB 2.0 Cat 5 LAN Üzerinden Uzatici</p>	<p>www.aten.com</p>
---	---------------------

<p>UEH4102 4 Bağlantı Noktalı USB 2.0 Cat 5 LAN Üzerinden Uzatici</p>	<p>www.aten.com</p>
---	---------------------

A Donanım Bakış

UEH4102L Önden Görünüm

- Güç LED'i
- İletişim LED'i
- Ana Bilgisayar LED'i
- Etkinlik LED'i

UEH4102L Arkadan Görünüm

- Yapılandırma Bağlantı Noktası*
- Mod Anahtarı*
- USB Tip B Bağlantı Noktası
- İletişim Bağlantı Noktası (RJ-45)

UEH4102R Önden Görünüm

- USB Tip A Bağlantı Noktaları
- Güç LED'i
- İletişim LED'i
- Ana Bilgisayar LED'i
- Etkinlik LED'i

UEH4102R Arkadan Görünüm

- Güç Girişi
- Yapılandırma Bağlantı Noktası*
- Mod Anahtarı*
- İletişim Bağlantı Noktası (RJ-45)

*Yapılandırma Bağlantı Noktası / Mod Anahtarı mühendislik hizmeti için ayrılmıştır

<p>4-portowy przedłużacz over LAN USB 2.0 Cat 5 UEH4102</p>	<p>www.aten.com</p>
---	---------------------

<p>4-portowy przedłużacz over LAN USB 2.0 Cat 5 UEH4102</p>	<p>www.aten.com</p>
---	---------------------

A Informacje o urządzeniu

Widok z przodu urządzenia UEH4102L

- Dioda LED zasilania
- Dioda LED połączenia
- Dioda LED hosta
- Dioda LED aktywności

Widok od tyłu urządzenia UEH4102L

- Port konfiguracji*
- Przełącznik trybu*
- Port USB typ B
- Port połączenia (RJ-45)

Widok z przodu urządzenia UEH4102R

- Porty USB typ A
- Dioda LED zasilania
- Dioda LED połączenia
- Dioda LED hosta
- Dioda LED aktywności

Widok od tyłu urządzenia UEH4102R

- Gniazdo zasilania
- Port konfiguracji*
- Przełącznik trybu*
- Port połączenia (RJ-45)

*Port konfiguracji/przełącznik trybu są zarezerwowane do obsługi inżynieryjnej

<p>UEH4102 4 ポート USB 2.0 カテゴリ 5e over-LAN- エクステンダー</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

B Інсталяція апаратного забезпечення

1 Підготуйте два комутаційні шнури CAT 5e/6/7 (макс. 100 м) для порту зв’язку (RJ-45) задньої панелі UEH4102L/R. Підключіть інший кінець до структури Gigabit Ethernet.

2 Підключіть кабель USB 2.0 з комплекту до порту USB Типу B на задній панелі UEH4102L. Підклучіть інший кінець до порту USB Типу А комп'ютера.

3 З допомогою 4 портів USB 2.0 на UEH4102R підключайте додаткові периферійні пристрої USB.

4 Підключіть шнур адаптера змінного струму до гнізда живлення на задній панелі UEH4102R. Підклучіть інший кінець до відповідного джерела живлення.

5 Перевірте світлодіоди передньої панелі щодо статусу живлення монітора, зв’язку, з’єднання з хостом і активності.

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

B Instalação do hardware

1 Ligue dois cabos de rede CAT 5e/6/7 (máx. 100 m) à porta de Ligação (RJ-45) na traseira do UEH4102L/R. Ligue a outra extremidade a uma estrutura Gigabit Ethernet.

2 Ligue o cabo USB 2.0 fornecido à porta USB Tipo B na traseira do UEH4102L. Ligue a outra extremidade à porta USB Tipo A de um computador.

3 Utilize as 4 portas USB 2.0 do UEH4102R para ligar dispositivos periféricos USB.

4 Ligue o cabo de alimentação do transformador AC à tomada de alimentação na traseira do UEH4102R. Ligue a outra extremidade a uma tomada elétrica apropriada.

5 Verifique os LED no painel frontal para monitorizar a energia, ligação, anfitrião e atividade.

<p>UEH4102 4 ポート USB 2.0 カテゴリ 5e over-LAN- エクステンダー</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

A 製品各部名称

UEH4102L フロントパネル

- 電源 LED
- リンク LED
- ホスト LED
- 動作 LED

UEH4102L 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 (RJ-45)

* 設定ポート / モードスイッチは技術サポートサービス用のものです。

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

A 하드웨어 리뷰

UEH4102L 앞면

- 전원 LED
- 링크 LED
- 호스트 LED
- 동작 LED

UEH4102L 뒷면

- 설정 포트*
- 모드 스위치*
- USB 타입 B 포트
- 링크 포트 (RJ-45)

* 설정 포트 / 모드 스위치는 엔지니어링 서비스용으로 준비되어 있습니다

<p>UEH4102 4 端口 USB 2.0 Cat 5 over LAN 信号延长器</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

<p>UEH4102 4 端口 USB 2.0 Cat 5 over LAN 信号延长器</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

A 硬件概览

UEH4102L 前视图

- 电源 LED 指示灯
- 联机 LED 指示灯
- 主机 LED 指示灯
- 状态 LED 指示灯

UEH4102L 后视图

- 配置端口*
- 模式开关*
- USB B 型端口
- 联机连接端口 (RJ-45)

* 配置端口 / 模式开关保留用于工程服务

<p>UEH4102 4 埠 USB 2.0 Cat 5 over LAN 延長器</p>	<p>www.aten.com</p>
---	---------------------

<p>UEH4102 4 埠 USB 2.0 Cat 5 over LAN 延長器</p>	<p>www.aten.com</p>
---	---------------------

A 硬體檢視

UEH4102L 前視圖

- 電源 LED 指示燈
- 連線 LED 指示燈
- 主機 LED 指示燈
- 狀態 LED 指示燈

UEH4102L 背視圖

- 配置連接埠*
- 模式切換器*
- USB Type- B 連接埠
- 連線連接埠 (RJ-45)

* 配置連接埠 / 模式切換器保留用於工程人員使用

<p>UEH4102 4 ポート USB 2.0 カテゴリ 5e over-LAN- エクステンダー</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

B ハードウェアのセットアップ

1 2本のカテゴリ 5e/6/7 パッチケーブル(最大 100m)を、UEH4102L/R のリアパネルにあるリンクポート (RJ-45)に接続してください。このケーブルのもう一方の端をギガビットイーサネットに接続してください。

2 同梱されている USB 2.0 ケーブルを、UEH4102L のリアパネルにある USB タイプ B ポートに接続してください。このケーブルのもう一方の端をコンピュータの USB タイプ A ポートに接続してください。

3 UEH4102Rにある4つのUSB2.0ポートにUSB周辺機器を接続してください。

4 電源アダプターの電源ケーブルを UEH4102R のリアパネルにある電源ジャックに差し込んでから 電源アダプターを適切な電源に接続してください。

5 フロントパネルの LED で、電源、リンク、ホスト、動作を確認してください。

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

<p>UEH4102 4 – 포트 USB 2.0 Cat 5 연장기 over LAN</p>	<p>www.aten.com</p>
--	---------------------

B 하드웨어 설치

1 UEH4102L/R 의 후면 패널 링크 포트 (RJ-45) 에 연결할 2 개의 CAT 5e / 6 / 7 패치 케이블 (최대 100m) 을 준비합니다 . 반대쪽 끝을 기가비트 이더넷 구조에 연결합니다 .

2 제공된 USB 2.0 케이블을 UEH4102L 의 후면 패널 USB 타입 B 포트에 연결합니다 . 반대쪽 끝을 컴퓨터의 USB 타입 A 포트에 연결합니다 .

3 UEH4102R 의 USB 2.0 포트 4 개를 사용하여 추가적인 USB 주변 장치를 연결합니다 .

4 AC 어댑터 전원 코드를 UEH4102R 의 후면 패널에 있는 전원 잭에 연결합니다 . 반대쪽 끝을 알맞은 전원에 연결합니다 .

5 전면 패널 LED 를 통해 전원 , 링크 , 호스트 및 동작을 모니터링합니다 .