

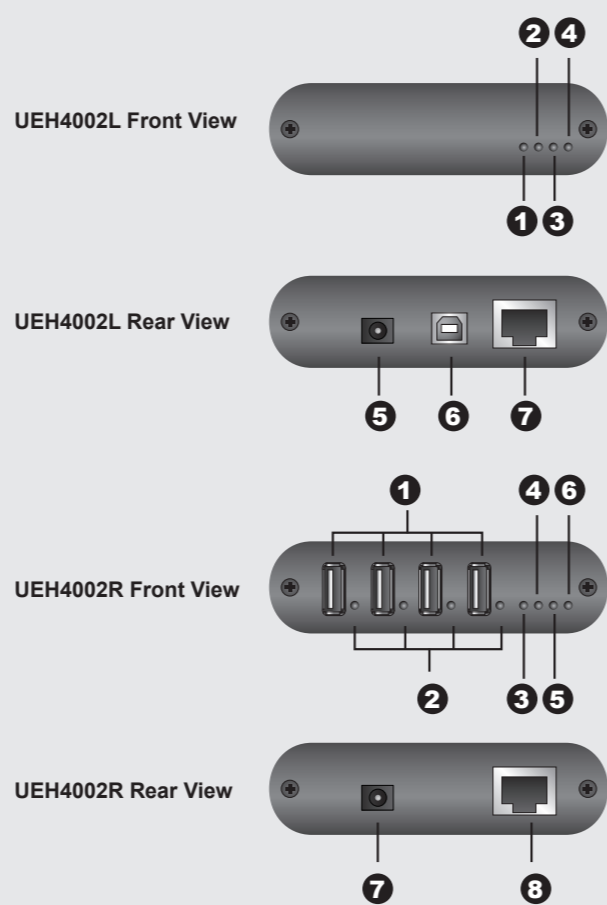
© Copyright 2014 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-940G Printing Date: 12/2014



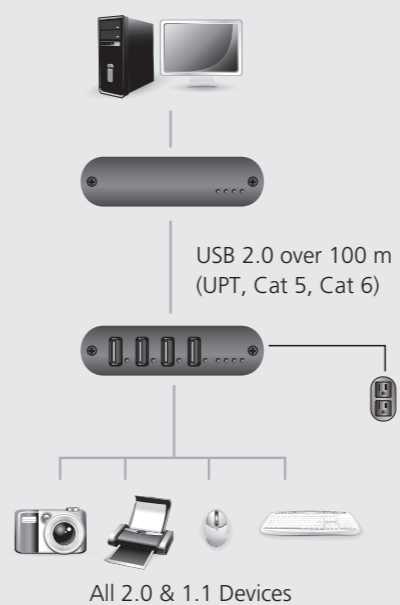
A Hardware Review



Package Contents

- 1 UEH4002L Cat 5 USB 2.0 Extender (Local unit)
- 1 UEH4002R Cat 5 USB 2.0 Extender (Remote unit)
- 1 AC Power Adapter
- 1 USB 2.0 Cable (6 ft)
- 1 User Instructions

B Hardware Installation



Important Notice
Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support
International:
886-2-86926959

North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

零件名称	规格	有害物质种类或元素				
电源部件	●	○	○	○	○	○
机壳部件	○	○	○	○	○	○

- 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- 表示符合欧盟的豁免条款，但该产品有害物质含量至少在该部件的某一均质材料中含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。
- × 表示该有害物质在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, 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 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.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download?cid=dds> for the most up-to-date versions.

UEH4002 Cat 5 USB 2.0 Extender Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

UEH4002L Front View

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

UEH4002L Rear View

5. Power Port
6. USB Type B connector
7. Link Port (RJ45)

UEH4002R Front View

1. Device Port (USB Type A)
2. Device LED
3. Power LED
4. Link LED
5. Host LED
6. Activity LED

UEH4002R Rear View

7. Power Port
8. Link Port (RJ45)

Hardware Installation

Installing the Local unit

1. Place the Local unit near the computer.
2. Install the supplied USB cable between the Local and USB port on the host computer.

Installing the Remote unit

1. Place the Remote unit near the USB device(s) in the desired remote location.
2. Plug the power adapter into a suitable AC outlet.
3. Connect the power adapter to the Remote unit.

Connecting the Local unit to the Remote unit With Surface Cabling

1. Plug one end of the Cat 5 cabling (not included) into the Link port (RJ45) on the Local unit.
2. Plug the other end of the Cat 5 cabling into the Link port (RJ45) on the Remote unit.

With Premise Cabling

1. Plug one end of a Cat 5 patch cord (not included) into the Link port (RJ45) on the Local unit.
2. Plug the other end of the patch cord into the Cat 5 information outlet near the host computer.
3. Plug one end of the 2nd Cat 5 patch cord (not included) into the Link port (RJ45) on the Remote unit.
4. Plug the other end of the 2nd patch cord into the Cat 5 information outlet near the USB device.

Connecting a USB Device

1. Install any software required to operate the USB device(s). Refer to the documentation for the USB device(s), as required.
2. Connect the USB device to the device port on the Remote unit.
3. Check that the device is detected and installed properly in the operating system.

Système d'extension USB 2.0 Catégorie 5 UEH4002 – Guide de mise en route rapide

www.aten.com

Description de l'appareil

Vue avant de l'unité locale UEH4002L

1. Voyant d'alimentation (Power)
2. Voyant de liaison (Link)
3. Voyant d'hôte (Host)
4. Voyant d'activité (Activity)

Vue arrière de l'unité locale UEH4002L

5. Prise d'alimentation
6. Port USB de type B
7. Port de liaison (RJ45)

Vue avant de l'unité distante UEH4002R

1. Port de périphérique (USB de type A)
2. Voyant de périphérique
3. Voyant d'alimentation (Power)
4. Voyant de liaison (Link)
5. Voyant d'hôte (Host)
6. Voyant d'activité (Activity)

Vue arrière de l'unité distante UEH4002R

7. Prise d'alimentation
8. Port de liaison (RJ45)

Installation du matériel

Installation de l'unité locale

1. Placez l'unité locale à proximité de l'ordinateur.
2. Installez le câble USB fourni entre l'unité locale et le port USB de l'ordinateur hôte.

Installation de l'unité distante

1. Placez l'unité distante à proximité du ou des périphériques USB de l'emplacement distant.
2. Branchez l'adaptateur secteur dans une prise murale adéquate.
3. Connectez l'adaptateur à l'unité distante.

Connexion de l'unité locale à l'unité distante Câblage direct

1. Branchez une extrémité du câble de catégorie 5 (non fourni) dans le port de liaison (RJ45) de l'unité locale.
2. Branchez l'autre extrémité du câble de catégorie 5 dans le port de liaison (RJ45) de l'unité distante.

Utilisation du pré-câblage du bâtiment

1. Branchez une extrémité d'un cordon de brassage de catégorie 5 (non fourni) dans le port de liaison (RJ45) de l'unité locale.
2. Branchez l'autre extrémité du cordon de brassage dans la prise de données de catégorie 5 située à côté de l'ordinateur hôte.
3. Branchez une extrémité du second cordon de brassage de catégorie 5 (non fourni) dans le port de liaison (RJ45) de l'unité distante.
4. Branchez l'autre extrémité du second cordon de brassage dans la prise de données de catégorie 5 située à côté du périphérique USB.

Raccordement d'un périphérique USB

1. Installez tous les logiciels nécessaires à l'utilisation du ou des périphériques USB. Si nécessaire, consultez la documentation du ou des périphériques USB.
2. Connectez le périphérique USB au port de périphérique situé sur l'unité distante.
3. Vérifiez que le périphérique est bien détecté et installé par le système d'exploitation.

UEH4002 USB 2.0-Verlängerung über Kat. 5 Kurzanleitung

www.aten.com

Hardwareübersicht

Vorderseite des UEH4002L

1. LED-Betriebsanzeige
2. Verbindungsanzeige
3. Host-LED
4. Aktivitäts-LED

Rückseite des UEH4002L

5. Stromeingangsbuchse
6. USB-Anschluss, Typ B
7. Verbindungs-Port (RJ45)

Vorderseite des UEH4002R

1. USB-Anschluss Typ A für Geräte
2. Geräte-LED
3. LED-Betriebsanzeige
4. Verbindungsanzeige
5. Host-LED
6. Aktivitäts-LED

Rückseite des UEH4002R

7. Stromeingangsbuchse
8. Verbindungs-Port (RJ45)

Hardware installieren

Lokales Gerät installieren

1. Stellen Sie das lokale Gerät in der Nähe des Computers auf.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem lokalen Gerät und Ihrem Host-Computer.

Gerät der Gegenstelle installieren

1. Stellen Sie das Gerät der Gegenstelle in die Nähe der anzuschließenden USB-Geräte.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit einer geeigneten Steckdose.
3. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Gerät der Gegenstelle.

Lokales Gerät mit dem Gerät der Gegenstelle verbinden Traditionelle Verkabelung

1. Verbinden Sie das eine Ende des Kat. 5-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem Anschluss-Link (RJ45) des lokalen Gerätes.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Kat. 5-Kabels mit dem Anschluss-Link (RJ45) des Gerätes der Gegenstelle.

Mit Patchkabeln

1. Verbinden Sie das eine Ende eines Kat. 5-Patchkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem Anschluss-Link (RJ45) des lokalen Gerätes.
2. Verbinden Sie das andere Ende des Patchkabels mit der Kat. 5-Dose in der Nähe des Host-Computers.
3. Verbinden Sie das eine Ende eines zweiten Kat. 5-Patchkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) mit dem Anschluss-Link (RJ45) des Gerätes der Gegenstelle.
4. Verbinden Sie das andere Ende des zweiten Patchkabels mit der Kat. 5-Dose in der Nähe des USB-Gerätes.

Conectar la unidad local a la unidad remota Cableado tradicional

1. Enchufe un extremo del cable de categoría 5 (no incluido) al puerto de enlace Link (RJ45) de la unidad local.
2. Enchufe el otro extremo del cable de categoría 5 al puerto de enlace Link (RJ45) de la unidad remota.

Con cables patch cord

1. Enchufe un extremo del cable patch cord de categoría 5 (no incluido) al puerto de enlace Link (RJ45) de la unidad local.
2. Enchufe el otro extremo del cable patch cord en la toma de Cat. 5 ubicada cerca de la computadora anfitrión.
3. Enchufe un extremo de un segundo cable patch cord de categoría 5 (no incluido) al puerto de enlace Link (RJ45) de la unidad remota.
4. Enchufe el otro extremo del segundo cable patch cord en la toma de Cat. 5 ubicada cerca del dispositivo USB.

Conectar un dispositivo USB

1. Si fuera necesario, instale el software requerido para el o los dispositivo(s) USB. Consulte la documentación del o de los dispositivo(s) USB.
2. Conecte el dispositivo USB al puerto para dispositivos de la unidad remota.
3. Compruebe que el dispositivo haya sido detectado e instalado debidamente por su sistema operativo.

Estensore Cat 5 USB 2.0 UEH4002 - Guida rapida

www.aten.com

Hardware

UEH4002L Vista frontale

1. LED d'alimentazione
2. LED di collegamento
3. LED dell'host
4. LED d'attività

UEH4002L Vista posteriore

5. Porta dell'alimentazione
6. Connettore USB tipo B
7. Porta di collegamento (RJ45)

UEH4002R Vista frontale

1. Porta dispositivo (USB di tipo A).
2. LED dispositivo
3. LED d'alimentazione
4. LED di collegamento
5. LED dell'host
6. LED d'attività

UEH4002R Vista posteriore

7. Porta dell'alimentazione
8. Porta di collegamento (RJ45)

Installazione dell'hardware

Installazione dell'unità locale

1. Posizionare l'unità locale vicino al computer.
2. Collegare le porte USB dell'unità locale e del computer host tramite l'apposito cavo fornito in dotazione.

Installazione dell'unità remota

1. Posizionare l'unità remota vicino ai dispositivi USB nel luogo remoto desiderato.
2. Collegare l'alimentatore a una presa CA adatta.
3. Collegare l'alimentatore all'unità remota.

Collegare l'unità locale all'unità remota.

Con cablaggio diretto

1. Inserire un'estremità del cavo Cat.5 (non incluso) nella porta di collegamento (RJ45) dell'unità locale.
2. Inserire l'altra estremità del cavo Cat.5 nella porta di collegamento (RJ45) dell'unità remota.

Con cablaggio strutturato

1. Inserire un'estremità del cavo Cat.5 patch (non incluso) nella porta di collegamento (RJ45) dell'unità locale.
2. Inserire l'altra estremità del cavo patch nella presa Cat 5 accanto al computer host.
3. Inserire un'estremità del secondo cavo Cat.5 patch (non incluso) nella porta di collegamento (RJ45) dell'unità remota.
4. Inserire l'altra estremità del secondo cavo patch nella presa Cat 5 accanto al dispositivo USB.

Collegamento di un dispositivo USB

1. Installare eventuale software necessario per far funzionare i dispositivi USB. Consultare, secondo necessità, la documentazione dei dispositivi USB.
2. Collegare il dispositivo USB alla porta dispositivo sull'unità remota.
3. Verificare che il dispositivo venga rilevato e installato correttamente nel sistema operativo.

Обзор оборудования ㊦

UEH4002L, вид спереди

- Индикатор питания
- Индикатор соединения
- Индикатор хоста
- Индикатор работы

UEH4002L, вид сзади

- Гнездо питания
- Разъём USB, тип B
- Порт соединения (RJ45)

UEH4002R, вид спереди

- Порт устройства (USB тип A)
- Индикатор устройства
- Индикатор питания
- Индикатор соединения
- Индикатор хоста
- Индикатор работы

Огляд обладнання ㊦

UEH4002L, вигляд спереду

- Індикатор живлення
- Індикатор з'єднання
- Індикатор хоста
- Індикатор роботи

UEH4002L, вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Вхід USB тип B
- Порт з'єднання (RJ45)

UEH4002R, вигляд спереду

- Порт пристрою (USB тип A)
- Індикатор пристрою
- Індикатор живлення
- Індикатор з'єднання
- Індикатор хоста
- Індикатор роботи

Guia de início rápido para o extensor USB 2.0 sobre Cat. 5 UEH4002

Revisão do hardware ㊦

Visão frontal do UEH4002L

- LED de energia
- LED de conexão
- LED de host.
- LED de atividade

Visão traseira do UEH4002L

- Entrada de alimentação
- Conector USB tipo B
- Porta de conexão (RJ45)

Visão frontal do UEH4002R

- Porta para dispositivos (USB tipo A)
- LED de dispositivo
- LED de energia
- LED de conexão
- LED de host
- LED de atividade

UEH4002 カテゴリ5 タイプ USB 2.0エクステンダー クイックスタートガイド

製品各部名称 ㊦

UEH4002L 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

UEH4002L リアパネル

- 電源ポート
- USBタイプBコネクター
- リンクポート (RJ45)

UEH4002R フロントパネル

- デバイスポート (USBタイプA)
- デバイスLED
- 電源LED
- リンクLED

UEH4002 Cat 5 USB 2.0 연장기 빠른 시작 가이드

하드웨어 리뷰 ㊦

UEH4002L 전면

- 전원 LED
- 링크LED
- 호스트 LED.
- 활성 LED

UEH4002L 후면

- 전원 포트
- USB 타입 B 커넥터
- 링크 포트 (RJ45)

UEH4002R 전면

- 장치 포트 (USB 타입 A)
- 장치 LED
- 전원 LED
- 링크 LED

UEH4002 Cat 5 USB 2.0 延長器快速安裝卡

硬件检视 ㊦

UEH4002L 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

UEH4002L 后视图

- 电源连接端口
- USB Type B 连接端口
- 联机连接端口 (RJ45)

UEH4002R前视图

- 设备连接端口 (USB Type A)
- USB 设备LED指示灯
- 电源 LED 指示灯

UEH4002 Cat 5 USB 2.0 延長器快速安裝卡

硬體檢視 ㊦

UEH4002L 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

UEH4002L 背視圖

- 電源連接埠
- USB Type B 連接埠
- 連線連接埠 (RJ45)

UEH4002R前視圖

- 裝置連接埠 (USB Type A)
- USB 裝置LED指示燈
- 電源 LED 指示燈

UEH4002R, вид сзади

- Гнездо питания
- Порт соединения (RJ45)

Установка оборудования ㊦

Установка локального модуля

- Поместите локальный модуль рядом с компьютером.
- Подключите идущий в комплекте шнур USB к локальному модулю и порту USB компьютера-хоста.

Установка удаленного модуля

- Поместите удаленный модуль рядом с устройствами USB в требуемом удаленном расположении.
- Включите адаптер питания в соответствующую розетку переменного тока.
- Подключите адаптер питания к удаленному модулю.

UEH4002R, вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Порт з'єднання (RJ45)

Встановлення обладнання ㊦

Встановлення локального модуля

- Помістіть локальний модуль поряд з комп'ютером.
- З'єднайте шнуром USB з комплекту локальний модуль та порт USB комп'ютера-хоста.

Встановлення віддаленого модуля

- Помістіть віддалений модуль поряд з пристроєм USB в потрібному віддаленому місці.
- Підключіть адаптер живлення у відповідну розетку перемінного струму.
- Підклучіть адаптер живлення до віддаленого модуля.

Visão traseira do UEH4002R

- Entrada de alimentação
- Porta de conexão (RJ45)

Instalação de hardware ㊦

Instalar a unidade local

- Coloque a unidade local próxima ao computador.
- Instale o cabo USB fornecido entre a porta da unidade local e a porta USB do computador host.

Instalar a unidade remota

- Coloque a unidade remota próxima ao(s) dispositivo(s) USB no local remoto desejado.
- Conecte o adaptador de energia a uma tomada AC adequada.
- Conecte o adaptador de energia à unidade remota.

Conectar a unidade local à unidade remota

Com cabeamento tradicional

- Conecte uma ponta do cabo Cat. 5 (não incluso) à porta de conexão Link (RJ45) da unidade local.

5.ホストLED

6.アクティビティLED

UEH4002R リアパネル

- 電源ポート
- リンクポート (RJ45)

ハードウェアのセットアップ ㊦

ローカルユニットのセットアップ

- ローカルユニットをコンピューターの近くに置いてください。
- 付属のUSB ケーブルで、ローカルユニットとホストコンピューターのUSBポートを接続してください。

リモートユニットのセットアップ

- リモートユニットを、リモート側の設置場所でUSB デバイスに近いところに置いてください。
- 電源アダプターを適切なAC電源用コンセントに接続してください。

5.호스트 LED

6.활성 LED

UEH4002R 후면

- 전원 포트
- 링크 포트(RJ45)

하드웨어 설치 ㊦

로컬 유닛 설치

- 컴퓨터 근처에 로컬 유닛을 위치합니다.
- 공급된 USB 케이블로 로컬과 호스트 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.

원격 유닛 설치

- 원하는 위치에 USB 장치를 놓고 근처에 원격 유닛을 위치합니다.

4.联机 LED 指示灯

- 主机 LED 指示灯
- 状态 LED 指示灯

UEH4002R 后视图

- 电源连接端口
- 联机连接端口 (RJ45)

硬件安裝 ㊦

安裝近端设备

- 將近端设备放置在電腦附近。
- 將所提供的USB线纜一端連接至主机的USB接端口。再將线纜另一端連接至近端设备。

安裝远端设备

- 将远端设备放置在远程的USB设备附近。

4.連線 LED 指示燈

- 主機 LED 指示燈
- 狀態 LED 指示燈

UEH4002R 背視圖

- 電源連接埠
- 連線連接埠 (RJ45)

硬體安裝 ㊦

安裝近端裝置

- 將近端裝置放置在電腦附近。
- 將所提供的USB線材一端連接至主機的USB接埠，再將線材另一端連接至近端裝置。

安裝遠端裝置

- 將遠端裝置放置在遠端的USB裝置附近。

Соединение локального модуля с дистанционным модулем

Использование наземного кабельного соединения

- Подключите один конец кабеля Cat 5 (приобретается отдельно) к порту соединения (RJ45) локального модуля.
- Подключите другой конец кабеля Cat 5 к порту соединения (RJ45) удаленного модуля.

Использование кабельного соединения в помещении

- Подключите один конец соединительного шнура Cat 5 (приобретается отдельно) к порту соединения (RJ45) локального модуля.
- Подключите другой конец соединительного шнура в информационный выход Cat 5 рядом с компьютером-хостом.
- Подключите другой конец 2-го соединительного шнура Cat 5 (приобретается отдельно) к порту соединения (RJ45) удаленного модуля.
- Подключите другой конец 2-го соединительного шнура в информационный выход Cat 5 рядом с устройством USB.

З'єднання локального модуля та віддаленого модуля Використання наземного кабельного з'єднання

- Підключіть один кінець кабелю Cat 5 (в комплект постачання не входить) в порт з'єднання (RJ45) локального модуля.
- Підключіть інший кінець кабелю Cat 5 в порт з'єднання (RJ45) віддаленого модуля.

Використання кабельного з'єднання в приміщенні

- Підключіть один кінець з'єднувального кабелю Cat 5 (в комплект постачання не входить) в порт з'єднання (RJ45) локального модуля.
- Підключіть інший кінець з'єднувального кабелю В інформаційний вихід Cat 5 поряд з комп'ютером-хостом.
- Підключіть інший кінець 2-го з'єднувального кабелю Cat 5 (в комплект постачання не входить) в порт з'єднання (RJ45) віддаленого модуля.
- Підключіть інший кінець 2-го з'єднувального кабелю В інформаційний вихід Cat 5 поряд з пристроєм USB.

2. Conecte a outra ponta do cabo Cat. 5 à porta de conexão Link (RJ45) da unidade remota.

Com cabos patch

- Conecte uma ponta de um cabo patch Cat. 5 (não incluso) à porta de conexão Link (RJ45) da unidade local.
- Conecte a outra ponta do cabo patch à tomada RJ45 Cat. 5 próxima ao computador host.
- Conecte uma ponta do segundo cabo patch Cat. 5 (não incluso) à porta de conexão Link (RJ45) da unidade remota.
- Conecte a outra ponta do segundo cabo patch à tomada RJ45 Cat. 5 próxima ao dispositivo USB.

Conectar um dispositivo USB

- Instale os programas necessários para operar o(s) dispositivo(s) USB. Consulte a documentação dos dispositivo(s) USB, conforme necessário.

3. 電源アダプターをリモートユニットに接続してください。

4. 手順3で使用したケーブルのもう片方の端を、USBデバイスの近くの壁にあるCat 5モジュラージャックに接続してください。

ローカルユニットとリモートユニットの接続

表面配線

- カテゴリ5ケーブル(同梱品外)の片方の端を、ローカルユニットのリンクポート(RJ45)に接続してください。
- このケーブルのもう片方の端を、リモートユニットのリンクポート(RJ45)に接続してください。

構内配線

- カテゴリ5ケーブル(同梱品外)の片方の端を、ローカルユニットのリンクポート(RJ45)に接続してください。
- 手順1で使用したケーブルのもう片方の端を、ホストコンピューターの近くの壁にあるCat 5モジュラージャックに接続してください。
- 2本目のカテゴリ5ケーブル(同梱品外)の片方の端を、リモートユニットのリンクポート(RJ45)に接続してください。

Подключение устройства USB

- Установите программное обеспечение, необходимое для работы устройства/устройств USB. Дополнительные сведения приводятся в документации к устройству(ам) USB.
- Подключите устройство USB в порт устройства на удаленном модуле.
- Убедитесь, что операционная система определила и установила устройство надлежащим образом.

2. Conecte o dispositivo USB à porta de dispositivo na unidade remota.

3. Verifique se o dispositivo foi detectado e instalado ao sistema operacional corretamente.

2. Conecte o dispositivo USB à porta de dispositivo na unidade remota.

3. Verifique se o dispositivo foi detectado e instalado ao sistema operacional corretamente.

Підключення пристрою USB

- Встановіть програмне забезпечення, потрібне для роботи пристрою(ів) USB. Деталі дивіться в документації до пристрою(ів) USB.

- Підключіть пристрій USB до порту пристрою на віддаленому модулі.
- Переконайтесь, що операційна система розпізнала та встановила пристрій належним чином.