

© 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-J30G Printing Date: 09/2017

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI Optical Extender

- A Hardware Review**
- VE883T Front View**
- 1 USB 2.0 Type-B
 - 2 Audio In
 - 3 RS-232 Port
 - 4 HDMI In
- VE883T Rear View**
- 1 Optical Port
 - 2 Ethernet Channel Port
 - 3 IR Port
 - 4 Firmware Upgrade Port
 - 5 Power Jack
- VE883T Top View**
- 1 Link LED
 - 2 Power LED
- VE883R Front View**
- 1 USB 2.0 Type-A
 - 2 Audio Out
 - 3 RS-232 Port
 - 4 HDMI Out
- VE883R Rear View**
- 1 Optical Port
 - 2 Ethernet Channel Port
 - 3 IR Port
 - 4 Firmware Upgrade Port
 - 5 Power Jack
- VE883R Top View**
- 1 HDMI Out
 - 2 Link LED
 - 3 Power LED

Répéreur optique HDMI 4K VE883K1 / VE883K2

- A Présentation du matériel**
- VE883T vue de face**
- 1 USB 2.0 Type B
 - 2 Entrée audio
 - 3 Port RS-232
 - 4 Entrée HDMI
- VE883T vue de dos**
- 1 Port optique
 - 2 Port du canal Ethernet
 - 3 Port IR
 - 4 Port de mise à niveau du microprogramme
 - 5 Prise d'alimentation
- VE883T vue de dessus**
- 1 LED Link (Liaison)
 - 2 LED d'alimentation
- VE883R vue de face**
- 1 USB 2.0 Type A
 - 2 Sortie audio
 - 3 Port RS-232
 - 4 Sortie HDMI
- VE883R vue de dos**
- 1 Port optique
 - 2 Port du canal Ethernet
 - 3 Port IR
 - 4 Port de mise à niveau du microprogramme
 - 5 Prise d'alimentation
- VE883R vue de dessus**
- 1 Sortie HDMI
 - 2 LED Link (Liaison)
 - 3 LED d'alimentation

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI Optische Verlängerung

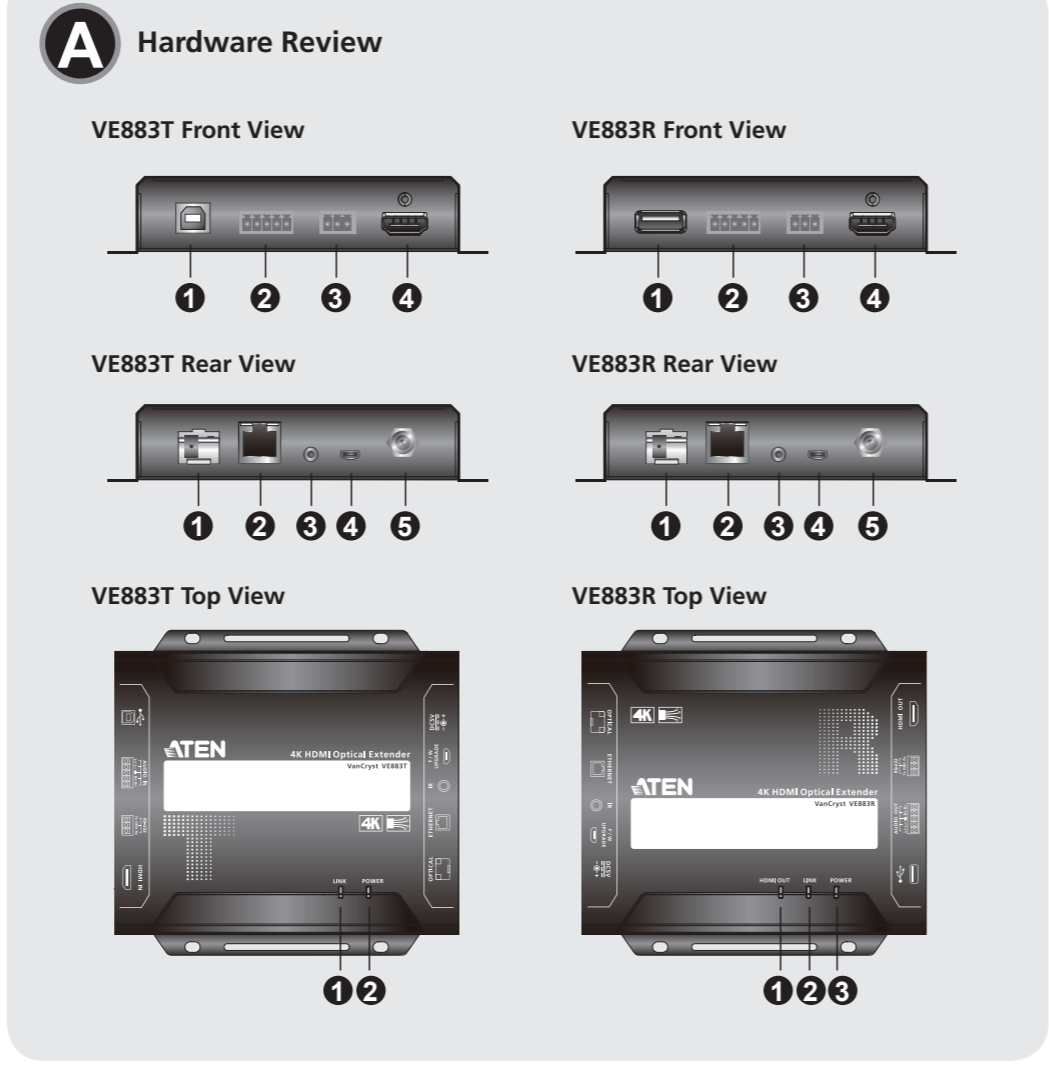
- A Hardware Übersicht**
- VE883T Vorderseite**
- 1 USB 2.0 Typ-B
 - 2 Audio-Eingang
 - 3 RS-232 Anschluss
 - 4 HDMI-Eingang
- VE883T Rückseite**
- 1 Optischer Anschluss
 - 2 Ethernet-Kanalanschluss
 - 3 IR-Anschluss
 - 4 Anschluss für Firmware-Aktualisierung
 - 5 Netzbuchse
- VE883T Oberseite**
- 1 Link LED
 - 2 Netz-LED
- VE883R Frontansicht**
- 1 USB 2.0 Typ-A
 - 2 Audio-Ausgang
 - 3 RS-232 Anschluss
 - 4 HDMI-Ausgang
- VE883R Rückseite**
- 1 Optischer Anschluss
 - 2 Ethernet-Kanalanschluss
 - 3 IR-Anschluss
 - 4 Anschluss für Firmware-Aktualisierung
 - 5 Netzbuchse
- VE883R Oberseite**
- 1 HDMI-Ausgang
 - 2 Link LED
 - 3 Netz LED

Extensor óptico VE883K1 / VE883K2 4K HDMI

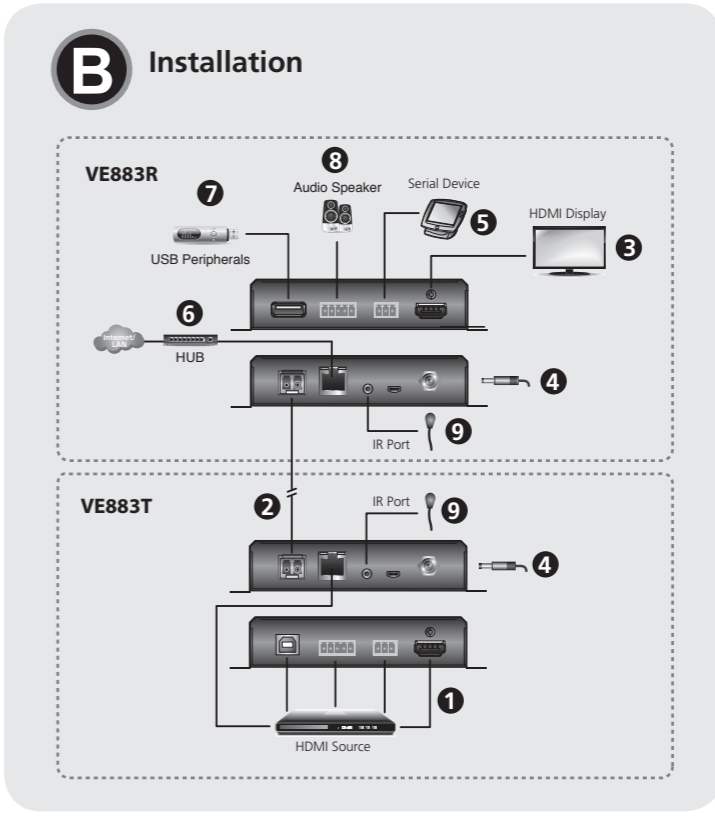
- A Revisión del hardware**
- Vista frontal del VE883T**
- 1 USB 2.0 tipo B
 - 2 Entrada de audio
 - 3 Puerto RS-232
 - 4 Entrada HDMI
- Vista posterior del VE883T**
- 1 Puerto óptico
 - 2 Puerto del canal Ethernet
 - 3 Puerto IR
 - 4 Puerto de actualización del firmware
 - 5 Conector de alimentación
- Vista superior del VE883T**
- 1 LED de conexión
 - 2 LED de alimentación
- Vista frontal del VE883R**
- 1 USB 2.0 tipo A
 - 2 Salida de audio
 - 3 Puerto RS-232
 - 4 Salida HDMI
- Vista posterior del VE883R**
- 1 Puerto óptico
 - 2 Puerto del canal Ethernet
 - 3 Puerto IR
 - 4 Puerto de actualización del firmware
 - 5 Conector de alimentación
- Vista superior del VE883R**
- 1 Salida HDMI
 - 2 LED de conexión
 - 3 LED de alimentación

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI Extender ottico

- A Revisione Hardware**
- VE883T Vista frontale**
- 1 USB 2.0 Tipo B
 - 2 Audio In
 - 3 Porta RS-232
 - 4 HDMI In
- VE883T Vista dal retro**
- 1 Porta ottica
 - 2 Porta canale Ethernet
 - 3 Porta IR
 - 4 Porta aggiornamento Firmware
 - 5 Connettore d'alimentazione
- VE883T Vista dall'alto**
- 1 Link LED
 - 2 LED accensione
- VE883R Vista frontale**
- 1 USB 2.0 Tipo A
 - 2 Audio Out
 - 3 Porta RS-232
 - 4 HDMI Out
- VE883R Vista dal retro**
- 1 Porta ottica
 - 2 Porta canale Ethernet
 - 3 Porta IR
 - 4 Porta aggiornamento Firmware
 - 5 Connettore d'alimentazione
- VE883R Vista dall'alto**
- 1 HDMI Out
 - 2 Link LED
 - 3 LED alimentazione



- Package Contents**
- 1 VE883T 4K HDMI Optical Transmitter
 - 1 VE883R 4K HDMI Optical Receiver
 - 2 Power Adapters
 - 2 Terminal Block 3 Pole
 - 2 Terminal Block 5 Pole
 - 1 IR Receiver
 - 1 IR Emitter
 - 1 USB Cable
 - 2 HDMI LockPro
 - 2 SFP Modules
 - 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 A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

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.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

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 업무용 (A급) 전자파적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

- Note:**
- The Power LED lights green to indicate that the unit is receiving power.
 - The Link LED lights orange to indicate that the fiber is detected, and communication between the transmitter and receiver is reliable.
- B Installation**
- 1 Connect your video source to the HDMI In port on VE883T using an HDMI cable.
 - 2 Plug the SFP Modules to the Optical Ports on your VE883T and VE883R, connect one end of the duplex fiber optic cables to the Optical Port on the VE883T, and the other end to the Optical Port on the VE883R.
 - 3 Use an HDMI cable to connect your video display to the HDMI Out port on VE883R.
 - 4 Plug the Power Adapter into the Power Jack.
 - 5 (Optional) Connect your computer or control system to the RS-232 Port to perform serial commands.
 - 6 (Optional) Connect a Cat 5e/6/6a cable to the Ethernet Channel Port.
 - 7 (Optional) Connect a USB peripheral to the USB Type-A port.
 - 8 (Optional) Connect the unit to an audio speaker.

- (Optional) Connect an IR Transmitter/Receiver to the IR port on either the VE883T or VE883R, depending on which device you wish to control remotely.**
- RS-232 Channel Transmission**
- The RS-232 signal transmission flow is illustrated below: From a source device, the RS-232 signal is transmitted (Tx) to the VE883T receiving (Rx) unit; the VE883R transmits (Tx) signals to the display device (Rx).
-
- Firmware Upgrades**
1. Download the latest firmware package from the VE883 product page at www.aten.com/download

2. From the downloaded package, execute the **VE883.exe** file. The Firmware Upgrade Utility screen appears.
 3. Read and agree to the License Agreement, and then click **Next**. The utility automatically browses and lists the VE883 devices in Device List.
 4. Click **Next** to start the upgrade. A confirmation message, "Firmware Upgrade: OK", appears when the upgrade is complete.
- Note:**
1. The SFP modules can transmit signals up to 300 m (Black, VE883K1) or 10 Km (Blue, VE883K2).
 2. For supported resolutions, please refer to the VE883 User Manual.

Remarque :

- La LED d'alimentation s'allume en vert pour indiquer que l'appareil est alimenté.
 - La LED Link (Liaison) s'allume en orange pour indiquer que la fibre est détectée et que la communication entre l'émetteur et le récepteur est fiable.
- B Installation**
- 1 Connectez votre source vidéo au port d'entrée HDMI du VE883T à l'aide d'un câble HDMI.
 - 2 Branchez les modules SFP aux ports optiques de votre VE883T et VE883R, connectez une extrémité des câbles duplex en fibre optique au port optique du VE883T et l'autre extrémité du port optique au VE883R.
 - 3 Utilisez un câble HDMI pour connecter votre affichage vidéo au port de sortie HDMI du VE883R.
 - 4 Branchez l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation.
 - 5 (Facultatif) Connectez votre ordinateur ou votre système de contrôle au port RS-232 pour effectuer des commandes en série.
 - 6 (Facultatif) Connectez un câble Cat 5e/6/6a au port du canal Ethernet.
 - 7 (Facultatif) Connectez un périphérique USB au port USB Type A.
 - 8 (Facultatif) Connectez l'appareil à un haut-parleur audio.

- (Facultatif) Connectez un émetteur/récepteur IR au port IR du VE883T ou du VE883R, selon l'appareil que vous souhaitez contrôler à distance.**
- Transmission du canal RS-232**
- Le flux de transmission du signal RS-232 est illustré ci-dessous : À partir d'un périphérique source, le signal RS-232 est transmis (Tx) à l'unité de réception (Rx) VE883T ; le VE883R transmet (Tx) des signaux au périphérique d'affichage (Rx).
-
- Mises à niveau du microprogramme**
1. Téléchargez le dernier microprogramme depuis la page du VE883 à www.aten.com/download

2. Dans le package téléchargé, exécutez le fichier **VE883.exe**. L'écran de l'utilitaire de mise à niveau du microprogramme apparaît.
 3. Lisez et acceptez le contrat de licence, puis cliquez sur **Suivant**. L'utilitaire parcourt et répertorie automatiquement les VE883 dans la liste des périphériques.
 4. Cliquez sur **Suivant** pour lancer la mise à niveau. Un message de confirmation, "Mise à niveau du microprogramme : OK " apparaît lorsque la mise à niveau est terminée.
- Remarque :**
1. Les modules SFP peuvent transmettre des signaux jusqu'à 300 m (Noir, VE883K1) ou 10 Km (Bleu, VE883K2).
 2. Pour les résolutions prises en charge, reportez-vous au manuel d'utilisation du VE883.

Hinweis:

- Die Netz-LED leuchtet grün, um anzuzeigen, dass das Gerät mit Strom versorgt wird.
 - Die Link-LED leuchtet orange, um anzuzeigen, dass die Glasfaserverbindung erkannt wird, und die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger zuverlässig ist.
- B Installation**
- 1 Verbinden Sie Ihre Videoquelle über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang des VE883T.
 - 2 Verbinden Sie die SFP-Module mit den optischen Anschlüssen Ihres VE883T und VE883R, verbinden Sie ein Ende der Duplex-Lichtwellenleiter mit dem optischen Anschluss des VE883T und das andere Ende mit dem optischen Anschluss des VE883R.
 - 3 Schließen Sie Ihren Videobildschirm mit einem HDMI-Kabel an den HDMI-Ausgang des VE883R an.
 - 4 Stecken Sie den Netzadapter in die Netzbuchse ein.
 - 5 (Optional) Schließen Sie Ihren Computer oder Ihr Steuersystem an die RS-232 Schnittstelle an, um serielle Befehle auszuführen.
 - 6 (Optional) Schließen Sie ein Cat 5e/6/6a-Kabel an den Ethernet-Kanalanschluss an.
 - 7 (Optional) Schließen Sie ein USB-Peripheriegerät an den USB-Typ-A-Anschluss an.
 - 8 (Optional) Schließen Sie einen IR-Sender/Empfänger an den IR-Anschluss des VE883T oder VE883R an, je nachdem, welches Gerät Sie fernsteuern möchten.

- (Optional) Schließen Sie ein USB-Peripheriegerät an den USB-Typ-A-Anschluss an.**
- (Optional) Schließen Sie das Gerät an einen Audio-Lautsprecher an.**
- (Optional) Schließen Sie einen IR-Sender/Empfänger an den IR-Anschluss des VE883T oder VE883R an, je nachdem, welches Gerät Sie fernsteuern möchten.**
- RS-232 Kanalübertragung**
- Der RS-232 Signalübertragungsfluss ist unten abgebildet: Von einem Quellgerät wird das RS-232-Signal (Tx) an die VE883T-Empfangseinheit (Rx) übertragen; das VE883R sendet (Tx) Signale an das Anzeigegerät (Rx).
-
- Actualizaciones del firmware**
1. Descargue el último paquete de firmware de la página del producto VE883 en www.aten.com/download

- Firmware-Aktualisierungen**
1. Laden Sie das neueste Firmware-Paket von der VE883-Produktseite www.aten.com/download herunter
 2. Führen Sie aus dem heruntergeladenen Paket die Datei **VE883.exe** aus. Das Fenster Firmware-Aktualisierungsprogramm wird angezeigt.
 3. Lesen Sie die Lizenzvereinbarung und stimmen Sie zu, und klicken Sie dann auf **Weiter**. Das Dienstprogramm durchsucht und listet automatisch die VE883 Geräte in der Geräteliste auf.
 4. Klicken Sie auf **Weiter**, um die Aktualisierung zu starten. Eine Bestätigungsmeldung, "Firmware-Aktualisierung: OK ", wird angezeigt, wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist.
- Hinweis:**
1. Die SFP-Module können Signale bis zu 300 m (Schwarz, VE883K1) bzw. 10 Km (Blau, VE883K2) übertragen.
 2. Die unterstützten Auflösungen entnehmen Sie bitte dem VE883 Benutzerhandbuch.

Nota:

- El LED de alimentación se ilumina en verde para indicar que la unidad está recibiendo alimentación.
 - El LED Link (conexión) se ilumina en naranja para indicar que se detecta la fibra y que la comunicación entre el transmisor y el receptor es fiable.
- B Instalación**
- 1 Conecte la fuente de video al puerto de entrada HDMI del VE883T con un cable HDMI.
 - 2 Conecte los módulos SFP a los puertos ópticos del VE883T y VE883R, conecte un extremo de los cables de fibra óptica duplex al puerto óptico del VE883T y el otro extremo al puerto óptico del VE883R.
 - 3 Utilice un cable HDMI para conectar la pantalla de video al puerto de salida HDMI del VE883R.
 - 4 Conecte el adaptador de corriente a la toma de corriente.
 - 5 (Opcional) Conecte su equipo o sistema de control al puerto RS-232 para ejecutar comandos en serie.
 - 6 (Opcional) Conecte un cable Cat 5e/6/6a al puerto del canal Ethernet.
 - 7 (Opcional) Conecte un periférico USB al puerto USB tipo A.
 - 8 (Opcional) Conecte la unidad a un altavoz de audio.

- (Opcional) Conecte un transmisor/receptor de IR al puerto IR del VE883T o del VE883R, dependiendo del dispositivo que desee controlar de forma remota.**
- Transmisión de canales RS-232**
- A continuación se ilustra el flujo de transmisión de la señal RS-232: Desde un dispositivo fuente, la señal RS-232 se transmite (Tx) a la unidad receptora VE883T (Rx); el VE883R transmite señales (Tx) al dispositivo de visualización (Rx).
-
- Actualizaciones del firmware**
1. Descargue el último paquete de firmware de la página del producto VE883 en www.aten.com/download

2. Desde el paquete descargado, ejecute el archivo **VE883.exe**. Aparecerá la pantalla Firmware Upgrade Utility.
 3. Lea y acepte el Acuerdo de licencia y a continuación haga clic en **Siguiente**. La utilidad explora automáticamente y enumera los dispositivos VE883 en la Lista de dispositivos.
 4. Haga clic en **Siguiente** para iniciar la actualización. El mensaje de confirmación, "Firmware Upgrade: OK", aparecerá cuando la actualización se haya completado.
- Nota:**
1. Los módulos SFP pueden transmitir señales de hasta 300m (Negro, VE883K1) o 10Km (Azul, VE883K2).
 2. Para las resoluciones compatibles, consulte el Manual del usuario del VE883.

Nota:

- Il LED di alimentazione lampeggia in verde per indicare che l'unità riceve alimentazione.
 - Il LED Link lampeggia in arancione per indicare che la fibra viene rilevata e la comunicazione tra il trasmettitore e il ricevitore è affidabile.
- B Installazione**
- 1 Collegare la sorgente video alla porta HDMI In su VE883T utilizzando un cavo HDMI.
 - 2 Collegare i moduli SFP alle porte ottiche del VE883T e del VE883R, collegare un'estremità dei cavi in fibra ottica duplex alla porta ottica del VE883T e l'altra estremità alla porta ottica del VE883R.
 - 3 Utilizzare un cavo HDMI per collegare il display video alla porta di uscita HDMI su VE883R.
 - 4 Collegare l'adattatore di alimentazione alla presa di alimentazione.
 - 5 (Opzionale) Collegare il computer o il sistema di controllo alla porta RS-232 per eseguire comandi seriali.
 - 6 (Opzionale) Collegare un cavo Cat 5e/6/6a alla porta canale Ethernet.
 - 7 (Opzionale) Collegare una periferica USB alla porta USB Tipo A.
 - 8 (Opzionale) Collegare l'unità a un diffusore audio.

- (Opzionale) Collegare un trasmettitore/ricevitore IR alla porta IR su VE883T o VE883R, a seconda del dispositivo da controllare in remoto.**
- Trasmissione canale RS-232**
- Il flusso di trasmissione del segnale RS-232 è illustrato di seguito: Da un dispositivo di origine, il segnale RS-232 viene trasmesso (Tx) all'unità di ricezione VE883T (Rx); il VE883R trasmette segnali (Tx) al dispositivo di visualizzazione (Rx).
-
- Actualizaciones del firmware**
1. Scaricare l'ultimo pacchetto firmware dalla pagina del prodotto VE883 all'indirizzo www.aten.com/download

2. Dal pacchetto scaricato, eseguire il file **VE883.exe**. Viene visualizzata la schermata Firmware Upgrade Utility.
 3. Leggere il contratto di licenza e accettarne in termini, e quindi fare clic su **Avanti**. L'utilità naviga automaticamente ed elenca i dispositivi VE883 nell'elenco dispositivi.
 4. Fare clic su **Avanti** per avviare l'aggiornamento. Un messaggio di conferma, "Aggiornamento del firmware: OK", appare al termine dell'aggiornamento.
- Nota:**
1. I moduli SFP possono trasmettere segnali fino a 300 m (nero, VE883K1) o 10 km (blu, VE883K2).
 2. Per le risoluzioni supportate, fare riferimento al manuale utente VE883.

Оптический удлинитель HDMI 4K VE883K1 / VE883K2	www.aten.com
Обзор оборудования	
Передняя панель VE883T <ol style="list-style-type: none">Порт USB 2.0 Type-B Аудио-вход Порт RS-232 Вход HDMI	Передняя панель VE883R <ol style="list-style-type: none">Порт USB 2.0 Type-A Аудио-выход Порт RS-232 Выход HDMI
Задняя панель VE883T <ol style="list-style-type: none">Оптический порт Порт Ethernet-карала Инфракрасный порт Порт для обновления прошивки Разъем питания	Задняя панель VE883R <ol style="list-style-type: none">Оптический порт Порт Ethernet-карала Инфракрасный порт Порт для обновления прошивки Разъем питания
Верхняя панель VE883T <ol style="list-style-type: none">Светодиодный индикатор соединения Светодиодный индикатор питания	Верхняя панель VE883R <ol style="list-style-type: none">Выход HDMI Светодиодный индикатор соединения Светодиодный индикатор питания
Оптический подовжувач 4K HDMI VE883K1 / VE883K2	www.aten.com

А Огляд обладнання

VE883T Вигляд спереду

- USB 2.0 Type-B
- Аудиовхід
- Порт RS-232
- Вхід HDMI

VE883T Вигляд ззаду

- Оптичний порт
- Порт Ethernet-каналу
- Інфрачервоний порт
- Порт оновлення вбудованого програмного забезпечення
- Роз'єм живлення

VE883T Вигляд зверху

- Світлодіод з'єднання
- Світлодіод живлення

Extensor óptico VE883K1 / VE883K2 4K HDMI	www.aten.com
A Revisão do Hardware	
Vista frontal VE883T <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Tipo B Entrada áudio Porta RS-232 HDMI In (Entrada HDMI)	Vista frontal VE883R <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Tipo A Saída de áudio Porta RS-232 HDMI Out (Saída HDMI)
Vista traseira VE883T <ol style="list-style-type: none">Porta óptica Porta de canal Ethernet Porta de infravermelhos Porta de Atualização de Firmware Ficha de alimentação	Vista traseira VE883R <ol style="list-style-type: none">Porta óptica Porta de canal Ethernet Porta de infravermelhos Porta de Atualização de Firmware Ficha de alimentação
Vista superior VE883T <ol style="list-style-type: none">LED de ligação LED de Power	Vista superior VE883R <ol style="list-style-type: none">HDMI Out (Saída HDMI) LED de ligação LED de Power
Extensor óptico VE883K1 / VE883K2 4K HDMI	www.aten.com

A Revisão do Hardware

Vista frontal VE883T

- USB 2.0 Tipo B
- Entrada áudio
- Porta RS-232
- HDMI In (Entrada HDMI)

Vista traseira VE883T

- Porta óptica
- Porta de canal Ethernet
- Porta de infravermelhos
- Porta de Atualização de Firmware
- Ficha de alimentação

Vista superior VE883T

- LED de ligação
- LED de Power

VE883K1/VE883K2 4K HDMI光ファイバーエクステンダー	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
A 製品各部名称		
VE883Tフロントパネル <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B オーディオ入力 RS-232ポート HDMI入力	VE883Rフロントパネル <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A オーディオ出力 RS-232ポート HDMI出力	
VE883Tリアパネル <ol style="list-style-type: none">光ファイバーポート イーサネットチャンネルポート IRポート ファームウェアアップグレードポート 電源ジャック	VE883Rリアパネル <ol style="list-style-type: none">光ファイバーポート イーサネットチャンネルポート IRポート ファームウェアアップグレードポート 電源ジャック	
VE883Tトップパネル <ol style="list-style-type: none">リンクLED 電源LED	VE883Rトップパネル <ol style="list-style-type: none">HDMI出力 リンクLED 電源LED	
VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 광 연장기	www.aten.com	Phone: 02-467-6789

A 하드웨어 개요

VE883T 전면

- USB 2.0 Type-B
- 오디오 입력
- RS-232 포트
- HDMI 입력

VE883T 후면

- 광 포트
- 이더넷 채널 포트
- IR 포트
- 펌웨어 업그레이드 포트
- 전원 잭

VE883T 상면

- 링크 LED
- 전원 LED

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 光纤延长器	www.aten.com	Phone: 400-810-0-810
A 硬件检查		
VE883T前视图 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B 音频输入 RS-232端口 HDMI输入	VE883R前视图 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A 音频输出 RS-232端口 HDMI输出	
VE883T后视图 <ol style="list-style-type: none">光纤端口 以太网通道端口 IR端口 固件升级端口 电源插孔	VE883R后视图 <ol style="list-style-type: none">光纤端口 以太网通道端口 IR端口 固件升级端口 电源插孔	
VE883T俯视图 <ol style="list-style-type: none">链路LED 电源LED	VE883R俯视图 <ol style="list-style-type: none">HDMI输出 链路LED 电源LED	
VE883K1/VE883K2 4K HDMI 光纖延長器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959

A 硬體檢視

VE883T 前視圖

- USB 2.0 Type-B
- 音訊輸入
- RS-232 連接埠
- HDMI 輸入

VE883T 後視圖

- 光纖端口
- 以太网通道端口
- IR端口
- 固件升級端口
- 電源插孔

VE883T 俯視圖

- 鏈路LED
- 電源LED

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 光纤延长器	www.aten.com	电话支持：400-810-0-810
A 硬件检查		
VE883T前视图 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B 音频输入 RS-232端口 HDMI输入	VE883R前视图 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A 音频输出 RS-232端口 HDMI输出	
VE883T后视图 <ol style="list-style-type: none">光纤端口 以太网通道端口 IR端口 固件升级端口 电源插孔	VE883R后视图 <ol style="list-style-type: none">光纤端口 以太网通道端口 IR端口 固件升级端口 电源插孔	
VE883T俯视图 <ol style="list-style-type: none">链路LED 电源LED	VE883R俯视图 <ol style="list-style-type: none">HDMI输出 链路LED 电源LED	
VE883K1/VE883K2 4K HDMI 光纖延長器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959

A 硬體檢視

VE883T 前視圖

- USB 2.0 Type-B
- 音頻輸入
- RS-232端口
- HDMI輸入

VE883T 後視圖

- 光纖端口
- 以太网通道端口
- IR端口
- 固件升級端口
- 電源插孔

VE883T 俯視圖

- 鏈路LED
- 電源LED

VE883K1/VE883K2 4K HDMI 光纖延長器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959
A 硬體檢視		
VE883T 前視圖 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B 音訊輸入 RS-232 連接埠 HDMI 輸入	VE883R 前視圖 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A 音訊輸出 RS-232 連接埠 HDMI 輸出	
VE883T 背視圖 <ol style="list-style-type: none">光纖連接埠 乙太網路通道連接埠 IR 連接埠 韌體升級連接埠 電源插孔	VE883R背視圖 <ol style="list-style-type: none">光纖連接埠 乙太網路通道連接埠 IR 連接埠 韌體升級連接埠 電源插孔	
VE883T 俯視圖 <ol style="list-style-type: none">Link LED 燈 電源 LED 燈	VE883R 俯視圖 <ol style="list-style-type: none">HDMI 輸出 Link LED 燈 電源 LED 燈	
VE883K1/VE883K2 4K HDMI 光纖延長器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959

A 硬體檢視

VE883T 前視圖

- USB 2.0 Type-B
- 音訊輸入
- RS-232 連接埠
- HDMI 輸入

VE883T 背視圖

- 光纖連接埠
- 乙太網路通道連接埠
- IR 連接埠
- 韌體升級連接埠
- 電源插孔

VE883T 俯視圖

- Link LED 燈
- 電源 LED 燈

Оптический удлинитель HDMI 4K VE883K1 / VE883K2	www.aten.com
Обзор оборудования	
Передняя панель VE883T <ol style="list-style-type: none">Порт USB 2.0 Type-B Аудио-выход Порт RS-232 Вход HDMI	Передняя панель VE883R <ol style="list-style-type: none">Порт USB 2.0 Type-A Аудио-выход Порт RS-232 Выход HDMI
Задняя панель VE883T <ol style="list-style-type: none">Оптический порт Порт Ethernet-карала Инфракрасный порт Порт для обновления прошивки Разъем питания	Задняя панель VE883R <ol style="list-style-type: none">Оптический порт Порт Ethernet-карала Инфракрасный порт Порт для обновления прошивки Разъем питания
Верхняя панель VE883T <ol style="list-style-type: none">Светодиодный индикатор соединения Светодиодный индикатор питания	Верхняя панель VE883R <ol style="list-style-type: none">Выход HDMI Светодиодный индикатор соединения Светодиодный индикатор питания
Оптический подовжувач 4K HDMI VE883K1 / VE883K2	www.aten.com

Примітка:

- Світлодіод живлення горить зеленим, повідомляючи про те, що пристрій отримує живлення.
- Світлодіод з'єднання горить оранжевим, повідомляючи про те, що виявлено оптоволоно і зв'язок між передавачем та приймачем є надійним.

B Встановлення

- Під'єднайте джерело відеосигналу до вхідного порту HDMI на VE883T за допомогою кабелю HDMI.
- Вставте SFP-модулі у оптичні порти на VE883T та VE883R, під'єднайте один кінець оптоволоконних кабелів дуллєкної передачі до оптичного порту на VE883T, а інший кінець до оптичного порту на VE883R.
- Скористайтесь кабелем HDMI для під'єднання відеодисплея до вихідного порту HDMI на VE883R.
- Вставте адаптер живлення у роз'єм живлення.
- (Додатково) Під'єднайте комп'ютер або систему керування до порту RS-232 для виконання послідовних команд.
- (Додатково) Під'єднайте кабель Cat 5e/6/6a до порту Ethernet-каналу.
- (Додатково) Під'єднайте периферійний пристрій USB до порту USB Type-A.

Extensor óptico VE883K1 / VE883K2 4K HDMI	www.aten.com
A Revisão do Hardware	
Vista frontal VE883T <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Tipo B Entrada áudio Porta RS-232 HDMI In (Entrada HDMI)	Vista frontal VE883R <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Tipo A Saída de áudio Porta RS-232 HDMI Out (Saída HDMI)
Vista traseira VE883T <ol style="list-style-type: none">Porta óptica Porta de canal Ethernet Porta de infravermelhos Porta de Atualização de Firmware Ficha de alimentação	Vista traseira VE883R <ol style="list-style-type: none">Porta óptica Porta de canal Ethernet Porta de infravermelhos Porta de Atualização de Firmware Ficha de alimentação
Vista superior VE883T <ol style="list-style-type: none">LED de ligação LED de Power	Vista superior VE883R <ol style="list-style-type: none">HDMI Out (Saída HDMI) LED de ligação LED de Power
Extensor óptico VE883K1 / VE883K2 4K HDMI	www.aten.com

- Observação:**
- O LED de Power acende a verde para indicar que a unidade está a receber energia.
 - O LED de ligação acende a laranja para indicar que é detectada fibra, e a comunicação entre o transmissor e o receptor é fiável.

B Instalação

- Ligue a fonte de vídeo à porta HDMI In na VE883T utilizando um cabo HDMI.
- Ligue os módulos SFP às portas ópticas nos VE883T e VE883R, ligue uma extremidade dos cabos ópticos de fibra dupla à porta óptica do VE883T, e a outra extremidade da porta óptica ao VE883R.
- Utilize um cabo HDMI para ligar o ecrã de vídeo à porta HDMI Out no VE883R.
- Ligue o adaptador à fonte de alimentação.
- (Opcional) Ligue o computador ou sistema de controlo à porta RS-232 para efetuar comandos de série.
- (Opcional) Ligue um cabo Cat 5e/6/6a à porta de canal Ethernet.
- (Opcional) Ligue um periférico USB à porta USB Tipo A.
- (Opcional) Ligue a unidade a um altifalante.

VE883K1/VE883K2 4K HDMI光ファイバーエクステンダー	www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
A 製品各部名称		
VE883Tフロントパネル <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B オーディオ入力 RS-232ポート HDMI入力	VE883Rフロントパネル <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A オーディオ出力 RS-232ポート HDMI出力	
VE883Tリアパネル <ol style="list-style-type: none">光ファイバーポート イーサネットチャンネルポート IRポート ファームウェアアップグレードポート 電源ジャック	VE883Rリアパネル <ol style="list-style-type: none">光ファイバーポート イーサネットチャンネルポート IRポート ファームウェアアップグレードポート 電源ジャック	
VE883Tトップパネル <ol style="list-style-type: none">リンクLED 電源LED	VE883Rトップパネル <ol style="list-style-type: none">HDMI出力 リンクLED 電源LED	
VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 光纤延长器	www.aten.com	Phone: 02-467-6789

注意：

- 本製品に電源が供給されていると、電源LEDがグリーンに点灯します。
- 光ファイバーが検出され、送信側と受信側の間に安定した通信が確保されると、リンクLEDがオレンジに点灯します。

B セットアップ

- HDMIケーブルを使用して、映像ソースをVE883TのHDMI入力ポートへ接続してください。
- SFPモジュールをVE883TとVE883Rの光ファイバーポートへ差し込み、2芯光ファイバーケーブルの一端をVE883Tの光ファイバーポートへ、もう一端をVE883Rの光ファイバーポートに接続してください。
- HDMIケーブルを使用して、映像ディスプレイをVE883RのHDMI出力ポートに接続してください。
- 電源ジャックに電源アダプターを差し込んでください。
- (オプション)シリアルコマンドを実行するには、コンピューターまたはコントロールシステムをRS-232ポートに接続してください。
- (オプション)カテゴリ5e/6/6aケーブルをイーサネットチャネルポートに接続してください。

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 광 연장기	www.aten.com	Phone: 02-467-6789
A 하드웨어 개요		
VE883T 전면 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B 오디오 입력 RS-232 포트 HDMI 입력	VE883R 전면 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A 오디오 출력 RS-232 포트 HDMI 출력	
VE883T 후면 <ol style="list-style-type: none">광 포트 이더넷 채널 포트 IR 포트 펌웨어 업그레이드 포트 전원 잭	VE883R 후면 <ol style="list-style-type: none">광 포트 이더넷 채널 포트 IR 포트 펌웨어 업그레이드 포트 전원 잭	
VE883T 상면 <ol style="list-style-type: none">링크 LED 전원 LED	VE883R 상면 <ol style="list-style-type: none">HDMI 출력 링크 LED 전원 LED	
VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 光纤延长器	www.aten.com	Phone: 400-810-0-810

참고:

- 전원 LED에 초록색이 켜지면 장치에 전원이 공급되고 있음을 나타냅니다.
- 링크 LED에 주황색이 켜지면 파이버가 감지되었으며 송신기와 수신기 사이의 통신이 안정적인임을 나타냅니다.

B 설치

- HDMI 케이블을 사용하여 비디오 소스와 VE883T의 HDMI 입력 포트를 연결합니다.
- SFP 모듈을 VE883T 및 VE883R의 광 포트에 연결하고, 듀플렉스 광케이블의 한쪽 끝을 VE883T의 광 포트에 연결하고 다른 쪽 끝을 VE883R의 광 포트에 연결합니다.
- HDMI 케이블을 사용하여 비디오 디스플레이를 VE883R의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- 전원 어댑터를 전원 잭에 연결합니다.
- (선택 사항) 시리얼 명령을 수행하려면 컴퓨터나 제어 시스템을 RS-232 포트에 연결합니다.
- (선택 사항) Cat 5e/6/6a 케이블을 이더넷 채널 포트에 연결합니다.
- (선택 사항) USB 주변 장치를 USB Type-A 포트에 연결합니다.

VE883K1 / VE883K2 4K HDMI 光纤延长器	www.aten.com	电话支持：400-810-0-810
A 硬件检查		
VE883T前视图 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-B 音频输入 RS-232端口 HDMI输入	VE883R前视图 <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Type-A 音频输出 RS-232端口 HDMI输出	
VE883T后视图 <ol style="list-style-type: none">光纤端口 以太网通道端口 IR端口 固件升级端口 电源插孔	VE883R后视图 <ol style="list-style-type: none">光纤端口 以太网通道端口 IR端口 固件升级端口 电源插孔	
VE883T俯视图 <ol style="list-style-type: none">链路LED 电源LED	VE883R俯视图 <ol style="list-style-type: none">HDMI输出 链路LED 电源LED	
VE883K1/VE883K2 4K HDMI 光纖延長器	www.aten.com	技術服務專線：02-8692-6959

- 注：**
- 電源LED灯恒亮綠色表示本机已通电。
 - 链路LED灯恒亮橙色表示检测到光纤，并且发送器与接收器之间的通信可靠。

B 安装

- 使用HDMI线缆将视频源连接到VE883T上的HDMI输入端口。
- 将SFP模块插入到VE883T和VE883R上的光纤端口中，将双工光纤线缆的一端连接到VE883T上的光纤端口，另一端连接到VE883R上的光纤端口。
- 使用HDMI线缆将视频显示器连接VE883R上的HDMI输出端口。
- 将电源适配器插入到电源插孔。
- (可选) 将电脑或控制系统连接到RS-232端口，以执行串行命令。
- (可选) 将Cat 5e/6/6a线缆连接到以太网通道端口。
- (可选) 将USB外设连接到USB Type-A端口。
- (可选) 将本机连接到音频扬声器。
- (可选) 根据您要远程控制的设备，将IR发送器/接收器连接到VE883T或VE883R上的IR端口。

- 注：**
- 電源 LED亮橘燈，表示裝置正在接收電力。
 - Link LED 亮橘燈，表示偵測到光纖連線，且傳送器和接收器之間的通訊穩定。

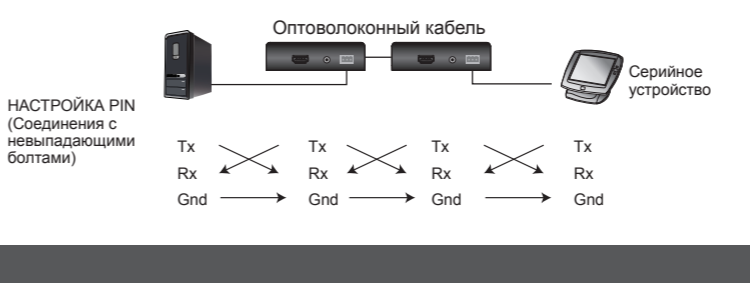
B 安裝

- 使用 HDMI線材，將視訊源連接至 VE883T 上的 HDMI 輸入連接埠。
- 將 SFP 模組接至 VE883T 和 VE883R 上的光纖連接埠；將雙工光纖線材的一端連接至 VE883T 的光纖連接埠，接著將另一端連接至 VE883R 的光纖連接埠。
- 使用 HDMI線材，將視訊顯示裝置連接至 VE883R 上的 HDMI 輸出連接埠。
- 將變壓器插入電源插孔。
- (選用) 將電腦或控制系統連接至 RS-232 連接埠，以執行序列命令。
- (選用) 將 Cat 5e/6/6a線材連接至乙太網路通道連接埠。
- (選用) 將 USB 週邊設備連接至 USB Type-A 連接埠。
- (選用) 將裝置連接至音響。
- (選用) 視您想要遠端控制的裝置是 VE883T 或 VE883R 而定，將 IR 傳送器/接收器連接至裝置上的 IR 連接埠。

- (Додатково) Підсоединіте периферійне USB-устройство к порту USB Type-A port.
- (Додатково) Підсоединіте коплонк к блоку.
- (Додатково) Підсоединіте інфрачервоний трансміттер/ресивер к інфрачервоному порту на VE883T или VE883R в зависимости от того, какими устройством вы хотите управлять дистанционно.

Передача канала RS-232

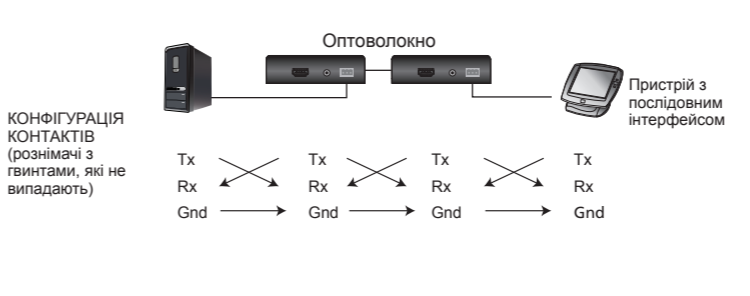
Нижче представлен поток передачі сигналу RS-232: Сигнал RS-232 передається (Tx) от устройства-источника к приемному устройству VE883T (Rx) ; VE883R передает (Tx) сигналы на отображающее устройство (Rx).



- (Додатково) Під'єднайте пристрій до аудіодинаміка.
- (Додатково) Під'єднайте інфрачервоний передавач/приймач до інфрачервоного порту на VE883T або VE883R в залежності від того, яким пристроєм потрібно дистанційно керувати.

Передача каналом RS-232

Нижче показано алгоритм передачі сигналу RS-232: Від пристрою-джерела сигнал RS-232 передається (Tx) до пристрою прийому VE883T (Rx) ; VE883R передає (Tx) сигнали на пристрій відображення (Rx).



- (Opcional) Ligue um transmissor/receptor de infravermelhos à porta de infravermelhos tanto no VE883T como no VE883R, dependendo do tipo de dispositivo que quer controlar remotamente.

Extensor óptico VE883K1 / VE883K2 4K HDMI	www.aten.com
A Revisão do Hardware	
Vista frontal VE883T <ol style="list-style-type: none">USB 2.0 Tipo B Entrada áudio Porta RS-2	