



ATEN VanCryst™

# VE814A

## HDMI HDBaseT Extender with Dual Output

### 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-J40G      Printing Date: 08/2017



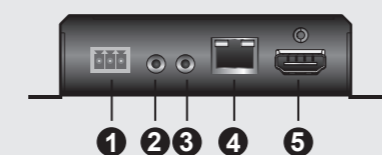
**VE814A Package Contents**  
1 VE814AT Transmitter  
1 VE814AR Receiver  
1 RS-232 Terminal Block  
1 RS-232 Terminal Cable  
1 IR Transmitter Cable  
1 IR Receiver Cable  
2 RS-232 Terminal Blocks  
2 Power Adapters  
1 User Instructions

**VE814AT Package Contents**  
1 VE814AT Transmitter  
1 RS-232 Terminal Block  
1 Power Adapter  
1 User Instructions

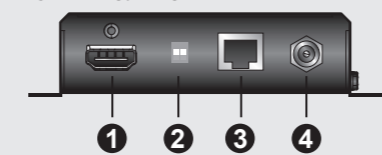
**VE814AR Package Contents**  
1 VE814AR Receiver  
1 RS-232 Terminal Block  
1 Power Adapter  
1 User Instructions

## A Hardware Review

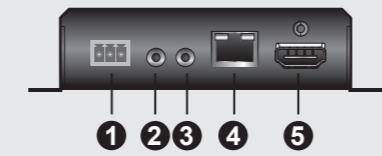
VE814AT Front View



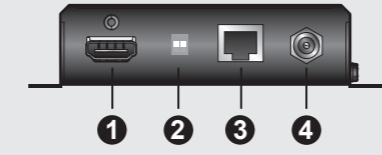
VE814AT Rear View



VE814AR Front View



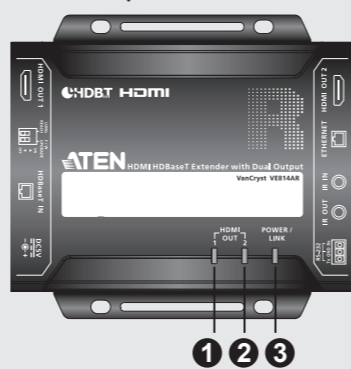
VE814AR Rear View



VE814AT Top View

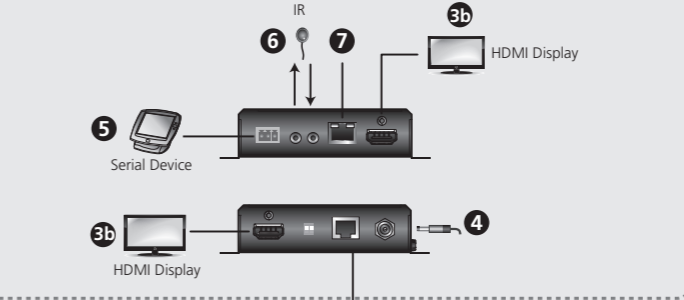


VE814AR Top View

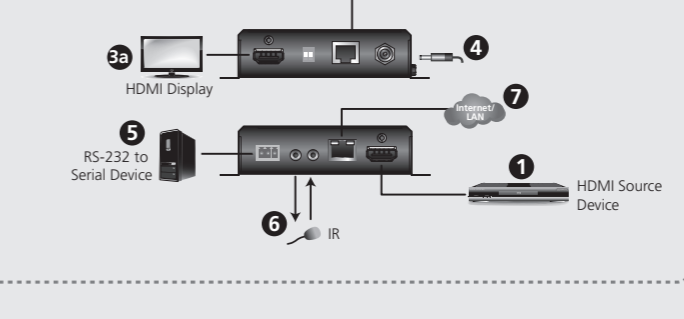


## B Installation

VE814AR



VE814AT



## 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](http://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.  
**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 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가전제품의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## VE814A HDMI HDBaseT Extender with Dual Output

### A Hardware Review

#### VE814AT Front View

- 1 RS-232 Port
- 2 IR Out Port
- 3 IR In Port
- 4 Ethernet Port
- 5 HDMI In Port

- 3 IR In port
- 4 Ethernet Port
- 5 HDMI Out Port 2

#### VE814AR Rear View

- 1 HDMI Out Port 1
- 2 HDBaseT Long Reach Mode Switch / Firmware Upgrade Switch
- 3 HDBaseT In Port
- 4 Power Jack

#### VE814AT Rear View

- 1 HDMI Out Port
- 2 HDBaseT Long Reach Mode Switch / Firmware Upgrade Switch
- 3 HDBaseT Out Port
- 4 Power Jack

#### VE814AT Top View

- 1 HDMI Out LED
- 2 Power / Link LED

#### VE814AR Front View

- 1 RS-232 Port
- 2 IR Out Port

#### VE814AR Top View

- 1 HDMI Out 1 LED
- 2 HDMI Out 2 LED
- 3 Power / Link LED

#### Note:

- The LED blinks at 1 second intervals to indicate that the unit is receiving power, but no connection is made.
- The LED lights steadily to indicate that the connection via Cat 5e/6 cable is established.

#### Troubleshooting

The Firmware upgrade port is reserved for tech support. If you would like to do firmware upgrade yourself, please contact your dealer.

### B Hardware Installation

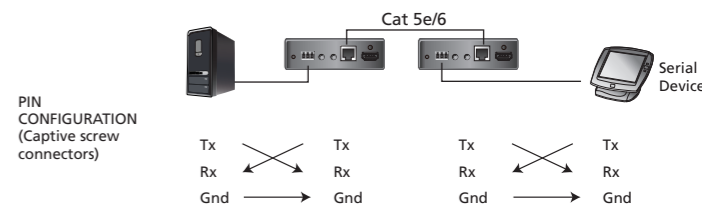
- 1 Connect the HDMI In Port on the VE814AT to the HDMI Out Port on your video source device using an HDMI cable.

- 2 Connect one end of the RJ-45 cable to the HDBaseT Out port on the VE814AT. Then connect the other end of the RJ-45 cable to the HDBaseT In port on the VE814AR.
- 3a For local display, connect the HDMI Out Port on the VE814AT to the HDMI In port on your video display device using an HDMI cable.
- 3b For remote display, connect the HDMI Out port 1 / port 2 on the VE814AR to the HDMI In port on your video display device using an HDMI cable.
- 4 Plug the power adapter cable into the power jack on the VE814A.
- 5 (Optional) Connect your computer or control system to the terminal block on the VE814AT or VE814AR to perform serial commands.
- 6 (Optional) Connect an IR Transmitter/Receiver to the IR port on the VE814AT / VE814AR to enable the bi-directional IR transmission.
- 7 (Optional) Connect an Internet device to the Ethernet port of the VE814AT / VE814AR for the internet connectivity.

#### RS-232 Channel Transmission

You can connect RS-232 serial devices / peripherals to the VE814A, such as touch screens or bar code scanners. The RS-232 signal transmission flow is shown in the following example:

From a source device, the RS-232 signal is transmitted (Tx) to the VE814AT receiving (Rx) unit; the VE814AR transmits (Tx) signals to the display device (Rx).



#### Long Reach Mode

The VE814A supports the Long Reach mode, which allows for transmission of 1080p signals up to 150 m. To enable Long Reach mode, turn on the Long Reach Switch on Tx or Rx.

## Répéteur HDBaseT HDMI VE814A avec double sortie

### A Présentation du matériel

#### Vue de face du VE814AT

- 1 Port RS-232
- 2 Port de sortie IR
- 3 Port d'entrée IR
- 4 Port Ethernet
- 5 Port d'entrée HDMI

- 3 Port d'entrée IR
- 4 Port Ethernet
- 5 Port 2 de sortie HDMI

#### Vue de dos du VE814AR

- 1 Port 1 de sortie HDMI
- 2 Commutateur de mode Longue portée HDBaseT / Commutateur de mise à niveau du microprogramme
- 3 Port d'entrée HDBaseT
- 4 Prise d'alimentation

#### Vue de dos du VE814AT

- 1 Port de sortie HDMI
- 2 Commutateur de mode Longue portée HDBaseT / Commutateur de mise à niveau du microprogramme
- 3 Port de sortie HDBaseT
- 4 Prise d'alimentation

#### Vue de dessus du VE814AT

- 1 LED de sortie HDMI
- 2 LED Alimentation / Liaison

#### Vue de face du VE814AR

- 1 Port RS-232
- 2 Port de sortie IR

#### Vue de dessus du VE814AR

- 1 LED 1 de sortie HDMI
- 2 LED 2 de sortie HDMI
- 3 LED Alimentation / Liaison

#### Remarque :

- La LED clignote 1 fois par seconde pour indiquer que l'appareil est sous tension, mais aucune connexion n'est établie.
- La LED s'allume en continu pour indiquer que la connexion via le câble Cat 5e/6 est établie.

#### Dépannage

Le port de mise à niveau du microprogramme est réservé au support technique. Si vous souhaitez mettre à niveau votre microprogramme, contactez votre revendeur.

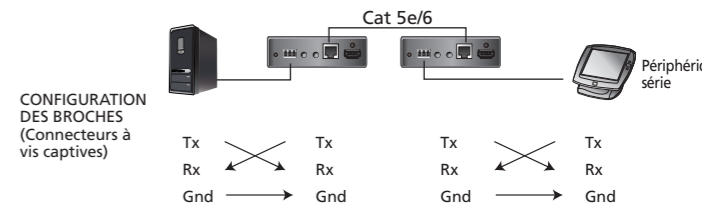
### B Installation matérielle

- 1 Connectez le port d'entrée HDMI du VE814AT au port de sortie HDMI de votre périphérique source vidéo à l'aide d'un câble HDMI.

- 2 Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port de sortie HDBaseT sur le VE814AT. Puis connectez l'autre extrémité du câble RJ-45 au port d'entrée HDBaseT sur le VE814AR.
- 3a Pour l'affichage local, connectez le port de sortie HDMI du VE814AT au port d'entrée HDMI de votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide d'un câble HDMI.
- 3b Pour l'affichage distant, connectez le port 1 / port 2 de sortie HDMI du VE814AR au port d'entrée HDMI de votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide d'un câble HDMI.
- 4 Branchez le câble de l'adaptateur secteur à la prise d'alimentation du VE814A.
- 5 (Facultatif) Connectez votre ordinateur ou votre système de contrôle au bornier sur le VE814AT ou le VE814AR pour exécuter des commandes en série.
- 6 (Facultatif) Connectez un émetteur/récepteur IR au port IR du VE814AT / VE814AR pour activer la transmission IR bidirectionnelle.
- 7 (Facultatif) Connectez un périphérique Internet au port Ethernet du VE814AT / VE814AR pour la connectivité Internet.

#### Transmission de canal RS-232

Vous pouvez connecter des appareils / périphériques série RS-232 au VE814A, tels que des écrans tactiles ou des scanners à code-barres. Le flux de transmission du signal RS-232 est illustré dans l'exemple suivant : À partir d'un périphérique source, le signal RS-232 est transmis (Tx) à l'unité de réception (Rx) VE814AT; Le VE814AR transmet (Tx) des signaux au périphérique d'affichage (Rx).



#### Mode Longue portée

Le VE814A prend en charge le mode Longue portée, qui permet la transmission de signaux 1080p jusqu'à 150 m. Pour activer le mode Longue portée, activez le commutateur Longue portée sur Tx ou Rx.

## VE814A HDMI HDBaseT Extender mit Dual-Ausgang

### A Hardware Übersicht

#### VE814AT Vorderansicht

- 1 RS-232 Anschluss
- 2 IR Ausgangsanschluss
- 3 IR Eingangsanschluss
- 4 Ethernet Anschluss
- 5 HDMI Eingangsanschluss

- 3 IR Eingangsanschluss
- 4 Ethernet Anschluss
- 5 HDMI Ausgangsanschluss 2

#### VE814AR Rückansicht

- 1 HDMI Ausgangsanschluss 1
- 2 HDBaseT Langer Reichweitenmodus Schalter / Firmware Upgrade Schalter
- 3 HDBaseT Eingangsanschluss
- 4 Netzbuchse

#### VE814AT Rückansicht

- 1 HDMI Ausgangsanschluss
- 2 HDBaseT Langer Reichweitenmodus Schalter / Firmware Upgrade Schalter
- 3 HDBaseT Ausgangsanschluss
- 4 Netzbuchse

#### VE814AT Oberansicht

- 1 HDMI Ausgang LED
- 2 Betriebs-/Link-LED

#### VE814AR Vorderansicht

- 1 RS-232 Anschluss
- 2 IR Ausgangsanschluss

#### VE814AR Obenansicht

- 1 HDMI Ausgang 1 LED
- 2 HDMI Ausgang 2 LED
- 3 Betriebs-/Link-LED

#### Hinweis:

- Die LED blinkt im Abstand von 1 Sekunde, um anzuzeigen, dass das Gerät mit Strom versorgt, aber keine Verbindung hergestellt wird.
- Die LED leuchtet ständig, um anzuzeigen, dass die Verbindung über ein Cat 5e/6-Kabel hergestellt wird.

#### Fehlerbehebung

Der Firmware Upgrade Anschluss ist dem technischen Support vorbehalten. Wenn Sie das Firmware Upgrade selbst durchführen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

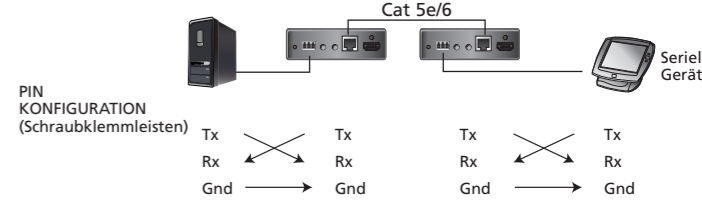
### B Hardware Installation

- 1 Verbinden Sie den HDMI Eingangsanschluss des VE814AT über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI Ausgangsanschluss am Videoquellgerät.

- 2 Schließen Sie ein Ende des RJ-45-Kabels an den HDBaseT Ausgangsanschluss des VE814AT an. Schließen Sie dann das andere Ende des RJ-45-Kabels an den HDBaseT Eingangsanschluss des VE814AR an.
- 3a Verbinden Sie den HDMI Ausgangsanschluss des VE814AT für die lokale Anzeige über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI Eingangsanschluss am Videoquellgerät.
- 3b Verbinden Sie den HDMI Ausgangsanschluss 1 / Anschluss 2 des VE814AR für die externe Anzeige über ein HDMI-Kabel mit dem HDMI Eingangsanschluss am Videoquellgerät.
- 4 Stecken Sie das Netzteilkabel in die Netzbuchse des VE814A.
- 5 (Optional) Schließen Sie Ihren Computer oder ein Steuersystem an den Anschlussblock des VE814AT oder VE814AR an, um serielle Befehle auszuführen.
- 6 (Optional) Schließen Sie einen IR-Sender/Empfänger an den IR-Anschluss des VE814AT/VE814AR an, um die bidirektionale IR-Übertragung zu ermöglichen.
- 7 (Optional) Schließen Sie ein Internet-Gerät an den Ethernet Anschluss des VE814AT/VE814AR für eine Verbindung mit dem Internet an.

#### RS-232 Kanalübertragung

Sie können RS-232 serielle Geräte / Peripheriegeräte an den VE814A, wie z.B. Touchscreens oder Barcode-Scanner anschließen. Der RS-232 Signalübertragungsfluss wird in dem folgenden Beispiel gezeigt: Von einem Quellgerät wird das RS-232 Signal an die VE814AT Empfangseinheit (Rx) übertragen (Tx). Der VE814AR überträgt (Tx) Signale an das Anzeigegerät (Rx).



#### Langer Reichweitenmodus

Der VE814A unterstützt den Langer Reichweitenmodus, der eine Übertragung von 1080p Signalen bis zu 150 m ermöglicht. Um den Langer Reichweitenmodus zu aktivieren, stellen Sie den Lange Reichweite Schalter auf Tx oder Rx.

## Repetidor VE814A HDMI HDBaseT con salida dual

### A Revisión del hardware

#### Vista delantera del VE814AT

- 1 Puerto RS-232
- 2 Puerto de salida IR
- 3 Puerto de entrada IR
- 4 Puerto Ethernet
- 5 Puerto de entrada HDMI

- 3 Puerto de entrada IR
- 4 Puerto Ethernet
- 5 Puerto de salida HDMI 2

#### Vista trasera del VE814AR

- 1 Puerto de salida HDMI 1
- 2 Interruptor de modo de largo alcance HDBaseT / interruptor de actualización de firmware
- 3 Puerto de entrada HDBaseT
- 4 Conector de alimentación

#### Vista trasera del VE814AT

- 1 Puerto de salida HDMI
- 2 Interruptor de modo de largo alcance HDBaseT / interruptor de actualización de firmware
- 3 Puerto de salida HDBaseT
- 4 Conector de alimentación

#### Vista superior del VE814AT

- 1 LED de salida HDMI
- 2 LED de alimentación / conexión

#### Vista frontal del VE814AR

- 1 Puerto RS-232
- 2 Puerto de salida IR

#### Vista superior del VE814AR

- 1 LED de salida HDMI 1
- 2 LED de salida HDMI 2
- 3 LED de alimentación / conexión

#### Nota:

- El LED parpadea a intervalos de 1 segundo para indicar que la unidad recibe alimentación, pero no se realiza ninguna conexión.
- El LED se ilumina fijo para indicar que se ha establecido la conexión a través del cable Cat 5e / 6.

#### Solución de problemas

El puerto de actualización del firmware está reservado para soporte técnico. Si desea actualizar el firmware usted mismo, póngase en contacto con su distribuidor.

### B Instalación del hardware

- 1 Conecte el puerto de entrada HDMI del VE814AT al puerto de salida HDMI de su dispositivo de fuente de video mediante un cable HDMI.

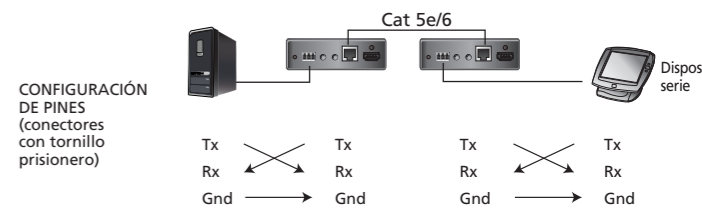
- 2 Conecte un extremo del cable RJ-45 al puerto de salida HDBaseT del VE814AT. A continuación, conecte el otro extremo del cable RJ-45 al puerto de entrada HDBaseT del VE814AR.
- 3a Para la visualización local, conecte el puerto de salida HDMI del VE814AT al puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización de video mediante un cable HDMI.
- 3b Para la visualización remota, conecte el puerto de salida HDMI 1 / puerto 2 del VE814AR al puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización de video mediante un cable HDMI.
- 4 Conecte el cable del adaptador de alimentación en el conector de alimentación del VE814A.
- 5 (Opcional) Conecte su ordenador o sistema de control al bloque de terminales del VE814AT o del VE814AR para realizar comandos en serie.
- 6 (Opcional) Conecte un transmisor / receptor IR al puerto IR del VE814AT / VE814AR para habilitar la transmisión IR bidireccional.
- 7 (Opcional) Conecte un dispositivo de Internet al puerto Ethernet del VE814AT / VE814AR para la conexión a Internet.

#### Transmisión de canales RS-232

Puede conectar dispositivos / periféricos RS-232 en serie al VE814A, como pantallas táctiles o lectores de códigos de barras. El flujo de transmisión

#### de la señal RS-232 se muestra en el siguiente ejemplo:

Desde un dispositivo fuente, la señal RS-232 se transmite (Tx) a la unidad de recepción (Rx) del VE814AT; el VE814AR transmite señales (Tx) al dispositivo de visualización (Rx).



#### Modo Largo alcance

El VE814A soporta el modo largo alcance, que permite la transmisión de señales 1080p hasta 150m. Para activar el modo largo alcance, active el interruptor de largo alcance en Tx o Rx.

## VE814A HDMI HDBaseT Estensore con uscita doppia

### A Revisione Hardware

#### VE814AT Vista anteriore

- 1 Porta RS-232
- 2 IR Porta uscita
- 3 IR Porta ingresso
- 4 Porta Ethernet
- 5 HDMI Porta ingresso

- 3 IR Porta ingresso
- 4 Porta Ethernet
- 5 HDMI Port uscita 2

#### VE814AR Vista posteriore

- 1 HDMI Porta uscita 1
- 2 HDBaseT Interruttore modalità Lungo raggio / Interruttore aggiornamento Firmware
- 3 HDBaseT Porta ingresso
- 4 Presa di alimentazione

#### VE814AT Vista posteriore

- 1 HDMI Porta uscita
- 2 HDBaseT Interruttore modalità Lungo raggio / Interruttore aggiornamento Firmware
- 3 HDBaseT Porta uscita
- 4 Presa di alimentazione

#### VE814AT Vista superiore

- 1 HDMI LED uscita
- 2 Alimentazione / LED collegamento

#### VE814AR Vista anteriore

- 1 Porta RS-232
- 2 IR Porta uscita

#### VE814AR Vista superiore

- 1 HDMI LED uscita 1
- 2 HDMI LED uscita 2
- 3 Alimentazione / LED collegamento

#### Nota:

- Il LED lampeggia a intervalli di 1 secondo per indicare che l'unità riceve alimentazione, ma non viene effettuata alcuna connessione.
- Il LED si illumina costantemente per indicare che la connessione tramite il cavo Cat 5e/6 è stabilita.

#### Risoluzione dei problemi

La porta di aggiornamento del firmware è riservata al supporto tecnico. Se si desidera eseguire l'aggiornamento del firmware, contattare il rivenditore.

### B Installazione Hardware

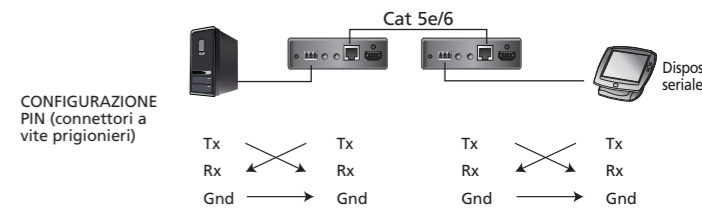
- 1 Collegare la porta HDMI ingresso della VE814AT alla porta HDMI uscita della sorgente video utilizzando un cavo HDMI.

- 2 Collegare un'estremità del cavo RJ-45 alla porta di uscita HDBaseT della VE814AT. Quindi, collegare l'altra estremità del cavo RJ-45 alla porta ingresso HDBaseT sul VE814AR.
- 3a Per il display locale, collegare la porta HDMI uscita della VE814AT alla porta HDMI del dispositivo di visualizzazione video utilizzando un cavo HDMI.
- 3b Per il display remoto, collegare la porta HDMI uscita 1 / porta 2 della VE814AR alla porta HDMI del dispositivo di visualizzazione video utilizzando un cavo HDMI.
- 4 Inserire il cavo dell'adattatore di alimentazione nella presa di alimentazione della VE814A.
- 5 (Opzionale) Collegare il computer o il sistema di controllo al blocco terminale della VE814AT o VE814AR per eseguire comandi seriali.
- 6 (Opzionale) Collegare un trasmettitore / ricevitore IR alla porta IR della VE814AT / VE814AR per abilitare la trasmissione bidirezionale IR.
- 7 (Opzionale) Collegare un dispositivo Internet alla porta Ethernet della VE814AT / VE814AR per la connettività Internet.

#### Trasmissione canale RS-232

È possibile collegare dispositivi seriali / periferiche RS-232 alla VE814A, come ad esempio schermi touch o scanner a codici a barre. Il flusso di

trasmissione del segnale RS-232 è mostrato nell'esempio seguente: Da un dispositivo di origine, il segnale RS-232 viene trasmesso (Tx) all'unità di ricezione VE814AT (Rx); la VE814AR trasmette i segnali (Tx) al dispositivo di visualizzazione (Rx).



#### Modalità Lungo Raggio

La VE814A supporta la modalità Lungo Raggio, che consente la trasmissione di segnali 1080p fino a 150 m. Per attivare la modalità Lungo Raggio, attivare l'interruttore lungo raggio su Tx o Rx.

<span><span><span></span></span></span> Удлинитель VE814A HDMI HDBaseT с двумя выходами	<span><span><span></span></span></span> www.aten.com
<div> <div><span><b>А</b></span><span> </span><span>Обзор оборудования</span></div> <div><span><b>VE814AT Вид спереди</b></span> <div> <div><span><b>1</b></span><span> </span>Порты RS-232</div> <div><span><b>2</b></span><span> </span>Инфракрасный выходной порт</div> <div><span><b>3</b></span><span> </span>Инфракрасный входной порт</div> <div><span><b>4</b></span><span> </span>Порт Ethernet</div> <div><span><b>5</b></span><span> </span>Входной порт HDMI</div> </div> </div> </div> <div> <div><span><b>VE814AT Вид сзади</b></span> <div> <div><span><b>1</b></span><span> </span>Выходной порт HDMI</div> <div><span><b>2</b></span><span> </span>Переключатель режимов большого радиуса действия HDBaseT / переключатель для обновления прошивки</div> <div><span><b>3</b></span><span> </span>Выходной порт HDBaseT</div> <div><span><b>4</b></span><span> </span>Разъем питания</div> </div> </div> </div> <div> <div><span><b>VE814AR Вид спереди</b></span> <div> <div><span><b>1</b></span><span> </span>Порты RS-232</div> <div><span><b>2</b></span><span> </span>Инфракрасный выходной порт</div> </div> </div> <div> <div><span><b>3</b></span><span> </span>Инфракрасный входной порт</div> <div><span><b>4</b></span><span> </span>Порт Ethernet</div> <div><span><b>5</b></span><span> </span>Выходной порт HDMI 2</div> </div> <div> <div><span><b>VE814AR Вид сзади</b></span> <div> <div><span><b>1</b></span><span> </span>Выходной порт HDMI 1</div> <div><span><b>2</b></span><span> </span>Переключатель режимов большого радиуса действия HDBaseT / переключатель для обновления прошивки</div> <div><span><b>3</b></span><span> </span>Входной порт HDBaseT</div> <div><span><b>4</b></span><span> </span>Разъем питания</div> </div> </div> </div> <div> <div><span><b>VE814AR Вид сверху</b></span> <div> <div><span><b>1</b></span><span> </span>Светодиодный индикатор выходного порта HDMI</div> <div><span><b>2</b></span><span> </span>Светодиодный индикатор питания / соединения</div> </div> </div> </div> </div>	<div> <div><span><b>1</b></span><span> </span>Светодиодный индикатор выходного порта HDMI 1</div> <div><span><b>2</b></span><span> </span>Светодиодный индикатор выходного порта HDMI 2</div> <div><span><b>3</b></span><span> </span>Светодиодный индикатор питания / соединения</div> </div>

**Примечание.**

- Если светодиодный индикатор мигает с интервалом в 1 секунду, это означает, что блок получает питание, но соединение установлено не было.
- Если светодиодный индикатор горит, не мигая, это означает, что установлено соединение через кабель Cat 5e/6.

**Выявление и устранение неисправностей**

Портом для обновления прошивки может пользоваться персонал технической поддержки. Если вы хотите обновить прошивку самостоятельно, свяжитесь со своим торговым агентом.

**В Установка оборудования**

**1** С помощью кабеля HDMI подсоедините входной порт на VE814AT к выходному порту HDMI на вашем устройстве-источнике видео-сигнала.

**2** Конец кабеля RJ-45 подсоедините к выходному порту HDBaseT на VE814AT. После этого другой конец кабеля RJ-45 подсоедините к выходному порту HDBaseT на VE814AR.

**3** Чтобы воспроизвести видео на локальном экране, с помощью кабеля HDMI подсоедините выходной порт на VE814AT к входному порту HDMI на вашем устройстве, отображающем видео.

**4** Чтобы воспроизвести видео на удаленном экране, с помощью кабеля HDMI подсоедините выходной порт 1 / 2 на VE814AR к входному порту HDMI на вашем устройстве, отображающем видео.

**5** Вставьте кабель блока питания в разъем питания на VE814A.

**6** (По желанию) Для выполнения серийных команд подсоедините свой компьютер или систему управления к блоку выводов на VE814AT или VE814AR.

**7** (По желанию) Для активации двунаправленной инфракрасной передачи подсоедините инфракрасный трансмиттер / ресивер к инфракрасному порту на VE814AT / VE814AR.

**8** (По желанию) Для подсоединения к Интернету подключите Интернет-устройство к порту Ethernet на VE814AT / VE814AR.

**Передача канала RS-232**

К VE814A можно подключать серийные устройства / внешнее оборудование RS-232, например, тачскрины или сканеры

| Подовжувач VE814A HDMI HDBaseT з подвійним виходом | www.aten.com |
| **А** Опис обладнання  **VE814AT вигляд спереду** **1** Порт RS-232  **2** Вихідний порт IR  **3** Вхідний порт IR  **4** Порт Ethernet  **5** Вхідний порт HDMI  **VE814AT вигляд ззаду** **1** Вихідний порт HDMI  **2** Перемикач режиму великого радіусу дії HDBaseT / перемикач оновлення вбудованого програмного забезпечення  **3** Вхідний порт HDBaseT  **4** Роз'єм живлення  **VE814AR вигляд спереду** **1** Порт RS-232  **2** Вихідний порт IR  **3** Вхідний порт IR  **4** Порт Ethernet  **5** Вихідний порт 2 HDMI  **VE814AR вигляд ззаду** **1** Вихідний порт 1 HDMI  **2** Перемикач режиму великого радіусу дії HDBaseT / перемикач оновлення вбудованого програмного забезпечення  **3** Вхідний порт HDBaseT  **4** Роз'єм живлення  **VE814AR вигляд згори** **1** Світлодіод виходу HDMI  **2** Світлодіод живлення / з'єднання | **1** Світлодіод виходу 1 HDMI  **2** Світлодіод виходу 2 HDMI  **3** Світлодіод живлення / з'єднання |

**Примітка.**

- Світлодіод блимає з інтервалами в 1 секунду, повідомляючи, що пристрій отримує живлення, але жодних з'єднань не виконано.
- Світлодіод горить постійно, повідомляючи, що було встановлено з'єднання за допомогою кабелю Cat 5e/6.

**Пошук та усунення несправностей**

Порт оновлення вбудованого програмного забезпечення зарезервовано для технічної підтримки. Якщо ви хочете оновити вбудоване програмне забезпечення, зверніться до свого дилера.

**В Встановлення обладнання**

**1** Під'єднайте вхідний порт HDMI на VE814AT до вихідного порту HDMI на пристрої-джерелі відеосигналу за допомогою кабелю HDMI.

**2** Під'єднайте один кінець кабелю RJ-45 до вихідного порту HDBaseT на VE814AT. Потім під'єднайте інший кінець кабелю RJ-45 до вхідного порту HDBaseT на VE814AR.

**3** Для локального перегляду під'єднайте вихідний порт HDMI на VE814AT до вхідного порту HDMI на пристрої для відображення відеосигналу за допомогою кабелю HDMI.

**4** Для дистанційного перегляду під'єднайте вихідний порт 1 / порт 2 HDMI на VE814AR до вхідного порту HDMI на пристрої для відображення відеосигналу за допомогою кабелю HDMI.

**5** Вставте кабель адаптера живлення у роз'єм живлення на VE814A.

**6** (Додатково) Під'єднайте комп'ютер або систему керування до клемної колодки на VE814AT або VE814AR, щоб виконувати команди через порт послідовної передачі даних.

**7** (Додатково) Під'єднайте інфрачервоний передавач/приймач до порту IR на VE814AT / VE814AR, щоб увімкнути двосторонню передачу за допомогою інфрачервоних променів.

**8** (Додатково) Під'єднайте Інтернет-пристрій до порту Ethernet VE814AT / VE814AR для зв'язку з Інтернетом.

**Передача через канал RS-232**

Ви можете під'єднати до VE814A пристрої / периферійне обладнання з послідовною передачею даних RS-232, наприклад,

| VE814A HDMI HD Extensor ótico com saída dupla | www.aten.com |
| **А** Revisão de hardware  **Vista frontal VE814AT** **1** Porta RS-232  **2** Porta saída IR  **3** Porta entrada IR  **4** Porta Ethernet  **5** Porta entrada HDMI  **Vista traseira VE814AT** **1** Porta saída HDMI  **2** Interruptor de modo de extensor ótico HD de longo alcance / Interruptor de atualização de Firmware  **3** Porta de entrada de extensor ótico HD  **4** Ficha de alimentação  **Vista superior VE814AT** **1** LED saída HDMI  **2** LED Ligação / Power | **1** Porta entrada IR  **4** Porta Ethernet  **5** Porta 2 saída HDMI |

**Vista traseira VE814AR**

**1** Porta 1 saída HDMI

**2** Interruptor de modo de extensor ótico HD de longo alcance / Interruptor de atualização de Firmware

**3** Porta de entrada de extensor ótico HD

**4** Ficha de alimentação

**Vista superior VE814AR**

**1** LED saída HDMI

**2** LED Ligação / Power