



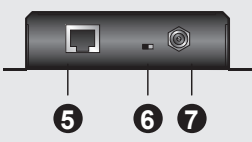
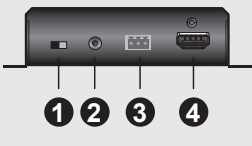
- VE1812 Transmitter and Receiver Package Contents**
- 1 VE1812 HDMI HDBaseT Extender with POH (Transmitter)
  - 1 VE1812 HDMI HDBaseT Extender with POH (Receiver)
  - 1 Power Adapter
  - 1 IR Transmitter
  - 1 IR Receiver
  - 2 RS-232 Terminal block
  - 1 User Instruction

- VE1812 Transmitter Package Contents**
- 1 VE1812 HDMI HDBaseT Extender with POH (Transmitter)
  - 1 Power Adapter
  - 1 RS-232 Terminal Block
  - 1 User Instruction

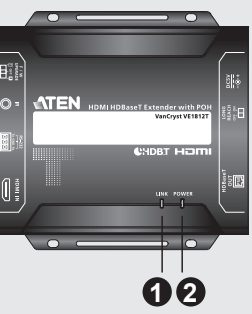
- VE1812 Receiver Package Contents**
- 1 VE1812 HDMI HDBaseT Extender with POH (Receiver)
  - 1 Power Adapter
  - 1 RS-232 Terminal Block
  - 1 User Instruction

## A Hardware Review

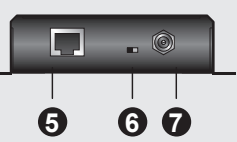
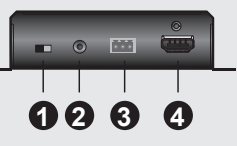
### VE1812 Transmitter Front and Rear View



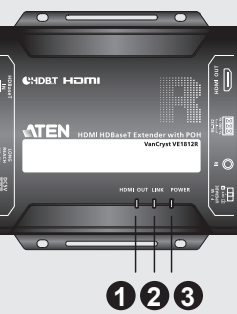
### VE1812 Transmitter Top View



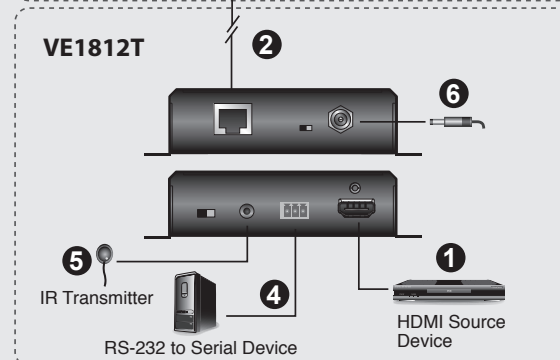
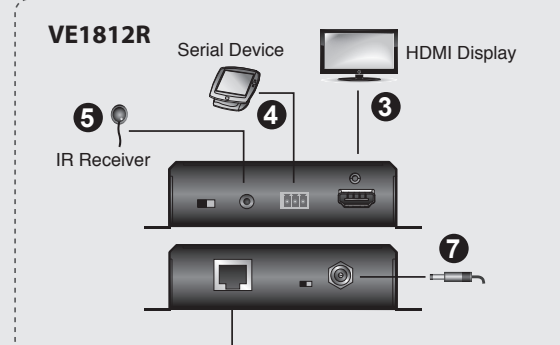
### VE1812 Receiver Front and Rear View



### VE1812 Receiver Top View



## B Hardware Installation



## 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.

**Warning:** This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may 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(소금) 전자파적합기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## VE1812 HDMI HDBaseT Extender with POH

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Hardware Review

#### VE1812 Transmitter Front and Rear View

- 1 F/W Upgrade Switch
- 2 IR Port
- 3 RS-232 Port
- 4 HDMI Input Port
- 5 HDBaseT Output Port
- 6 HDBaseT Long Reach mode Switch
- 7 Power Jack

#### VE1812 Transmitter Top View

- 1 Link LED
- 2 Power LED

#### VE1812 Receiver Front and Rear View

- 1 F/W Upgrade Switch
- 2 IR Port
- 3 RS-232 Port

- 4 HDMI Output Port
- 5 HDBaseT Input Port
- 6 HDBaseT Long Reach mode Switch
- 7 Power Jack

#### VE1812 Receiver Top View

- 1 HDMI Output LED
- 2 Link LED
- 3 Power LED

#### Trouble Shooting

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

### B Hardware Installation

- 1 Connect the HDMI Input port on the VE1812T to the HDMI Output port on your video source device using HDMI cable.
- 2 Connect one end of the RJ-45 cable to the HDBaseT Output port on the transmitter. Then connect the other end of the RJ-45 cable to the HDBaseT Input port on the receiver.
- 3 Connect the HDMI Output port on the VE1812R to the HDMI Input port on your video display device using HDMI Cable.
- 4 (Optional) Connect your computer or control system to the terminal block on the VE1812.
- 5 (Optional) Connect an IR transmitter / receiver to the IR port on the VE1812.
- 6 Plug the power adapter cable into the power jack on the VE1812T.
- 7 (Optional) Plug the power adapter cable into the power jack on the VE1812R.

### RS-232 Channel Transmission

You can connect RS-232 serial devices to the VE1812, such as touchscreens and 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 VE1812T receiving (Rx) unit; the VE1812R transmits (Tx) signals to the display device (Rx).

### Working in Long Reach Mode

The VE1812 supports long reach mode. When this mode is applied, the maximum range can be enhanced to 150 meters, up to 1080p.

## Extension HDBaseT HDMI VE1812 avec POH

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Aperçu du matériel

#### Vue de face et de dos de l'émetteur VE1812

- 1 Commutateur de mise à niveau F/W
- 2 Port IR
- 3 Port RS-232
- 4 Port d'entrée HDMI
- 5 Port de sortie HDBaseT
- 6 Commutateur de mode longue portée HDBaseT
- 7 Fiche d'alimentation

#### Vue de dessus de l'émetteur VE1812

- 1 LED Liaison
- 2 LED d'alimentation

#### Vue de face et de dos du récepteur VE1812

- 1 Commutateur de mise à niveau F/W
- 2 Port IR
- 3 Port RS-232

- 4 Port de sortie HDMI
- 5 Port d'entrée HDBaseT
- 6 Commutateur de mode longue portée HDBaseT
- 7 Fiche d'alimentation

#### Vue de dessus du récepteur VE1812

- 1 LED de sortie HDMI
- 2 LED Liaison
- 3 LED d'alimentation

#### Dépannage

Le port de mise à niveau du firmware est réservé à l'assistance technique. Si vous voulez faire une mise à niveau du firmware vous-même, veuillez contacter l'assistance technique ATEN.

### B Installation du matériel

- 1 Raccordez le port d'entrée HDMI du VE1812T au port de sortie HDMI sur votre appareil source vidéo à l'aide du câble HDMI.
- 2 Branchez une extrémité du câble RJ-45 sur le port de sortie HDBaseT de l'émetteur. Branchez ensuite l'autre extrémité du câble RJ-45 sur le port d'entrée HDBaseT du récepteur.
- 3 Raccordez le port de sortie HDMI du VE1812R au port d'entrée HDMI sur votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide du câble HDMI.
- 4 (Optionnel) Raccordez votre ordinateur ou votre système de contrôle au bornier du VE1812.
- 5 (Optionnel) Raccordez un émetteur / récepteur IR au port IR du VE1812.
- 6 Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du VE1812T.
- 7 (Optionnel) Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du VE1812R.

### Transmission par le canal RS-232

Vous pouvez raccorder des dispositifs série RS-232 au VE1812, par exemple des écrans tactiles et des scanners de codes-barres. Le flux de transmission du signal RS-232 est présenté sur l'exemple suivant : Depuis un appareil source, le signal RS-232 est transmis (Tx) vers le l'unité de réception (Rx) VE1812T; le VE1812R transmet (Tx) les signaux vers le dispositif d'affichage (Rx).

### Fonctionnement en mode longue portée

Le VE1812 prend en charge le mode longue portée. Lorsque ce mode est appliqué, la portée maximum peut être prolongée jusqu'à 150 mètres, jusqu'en 1080p.

## HDMI-HDBaseT-Extender mit POH VE1812

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Hardwareübersicht

#### VE1812 – Transmitter – Ansicht von vorne und hinten

- 1 F/W-Aktualisierungsschalter
- 2 IR-Anschluss
- 3 RS-232-Anschluss
- 4 HDMI-Eingang
- 5 HDBaseT-Ausgang
- 6 HDBaseT-Reichweitenmodus-Schalter
- 7 Netzanschluss

#### VE1812 – Transmitter – Ansicht von oben

- 1 Verbindung-LED
- 2 Betriebsanzeige-LED

#### VE1812 – Empfänger – Ansicht von vorne und hinten

- 1 F/W-Aktualisierungsschalter
- 2 IR-Anschluss
- 3 RS-232-Anschluss

- 4 HDMI-Ausgang
- 5 HDBaseT-Eingang
- 6 HDBaseT-Reichweitenmodus-Schalter
- 7 Netzanschluss

#### VE1812 – Empfänger – Ansicht von oben

- 1 HDMI-Ausgang-LED
- 2 Verbindung-LED
- 3 Betriebsanzeige-LED

#### Problemlösung

Der Firmware-Aktualisierungsanschluss ist für den technischen Support reserviert. Wenn Sie die Firmware selbst aktualisieren möchten, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von ATEN.

### B Hardwareinstallation

- 1 Verbinden Sie den HDMI-Eingang am VE1812T per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang an Ihrem Videoeingangsgerät.
- 2 Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem HDBaseT-Ausgang am Sender. Schließen Sie dann das andere Ende des RJ-45-Kabels an den HDBaseT-Eingang am Empfänger an.
- 3 Verbinden Sie den HDMI-Ausgang am VE1812R per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Videoanzeigergerät.
- 4 (Optional) Verbinden Sie Computer oder Steuersystem mit dem Anschlussblock am VE1812.
- 5 (Optional) Verbinden Sie einen IR-Sender / -Empfänger mit dem IR-Anschluss am VE1812.
- 6 Schließen Sie das Netzteilkabel an den Netzanschluss am VE1812T an.
- 7 (Optional) Schließen Sie das Netzteilkabel an den Netzanschluss am VE1812R an.

### RS-232-Kanal-Übertragung

Sie können serielle RS-232-Geräte mit dem VE1812 verbinden, wie Touchscreens und Strichcodescanner. Der RS-232-Signalübertragungsfluss wird in folgendem Beispiel angezeigt: Von einem Eingangsgerät wird das RS-232-Signal an das VE1812T-Empfangsgerät (Rx) übertragen (Tx); der VE1812R überträgt (Tx) Signale an das Anzeigergerät (Rx).

### Im Reichweitenmodus arbeiten

Der VE1812 unterstützt den Reichweitenmodus. Wenn dieser Modus angewandt wird, kann die maximale Reichweite auf 150 Meter erweitert werden, bis 1080p.

## Extensor HDMI HDBaseT VE1812 con POH

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Resumen de hardware

#### Vista frontal y posterior del transmisor VE1812

- 1 Interruptor de actualización de F/W
- 2 Puerto IR
- 3 Puerto RS-232
- 4 Puerto de entrada HDMI
- 5 Puerto de salida HDBaseT
- 6 Interruptor de modo de largo alcance HDBaseT
- 7 Conector de alimentación

#### Vista superior del transmisor VE1812

- 1 LED de enlace
- 2 LED de alimentación

#### Vista frontal y posterior del receptor VE1812

- 1 Interruptor de actualización de F/W
- 2 Puerto IR
- 3 Puerto RS-232

- 4 Puerto de salida HDMI
- 5 Puerto de entrada HDBaseT
- 6 Interruptor de modo de largo alcance HDBaseT
- 7 Conector de alimentación

#### Vista superior del receptor VE1812

- 1 LED de entrada HDMI
- 2 LED de enlace
- 3 LED de alimentación

#### Solución de problemas

El puerto de actualización del firmware está reservado para el soporte técnico. Si desea realizar una actualización de firmware, póngase en contacto con el soporte técnico de ATEN.

### B Instalación del hardware

- 1 Conecte el puerto de entrada HDMI del VE1812T al puerto de salida HDMI del dispositivo fuente de video mediante el cable HDMI.
- 2 Conecte un extremo del cable RJ-45 al puerto de salida HDBaseT del transmisor. A continuación, conecte el otro extremo del cable RJ-45 al puerto de entrada HDBaseT del receptor.
- 3 Conecte el puerto de salida HDMI del VE1812R al puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización de video mediante el cable HDMI.
- 4 (Opcional) Conecte su PC o sistema de control al bloque de terminales del VE1812.
- 5 (Opcional) Conecte un transmisor / receptor IR al puerto IR del VE1812.
- 6 Enchufe el cable del adaptador de alimentación en el conector de alimentación del VE1812T.
- 7 (Opcional) Enchufe el cable del adaptador de alimentación en la toma de alimentación del VE1812R.

### Transmisión de canal RS-232

Puede conectar dispositivos serie RS-232 al VE1812, como pantallas táctiles y escáneres de código 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 receptora VE1812T (Rx); El VE1812R transmite (Tx) señales al dispositivo de visualización (Rx).

### Trabajar en modo Largo alcance

El VE1812 admite el modo de largo alcance. Cuando se aplica este modo, el alcance máximo se puede extender hasta 150 metros y 1080p.

## Estensore VE1812 HDMI HDBaseT con POH

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### A Descrizione hardware

#### Vista anteriore e posteriore del trasmettitore VE1812

- 1 Interruttore di aggiornamento F/W
- 2 Porta IR
- 3 Porta RS-232
- 4 Porta di ingresso HDMI
- 5 Porta di uscita HDBaseT
- 6 Interruttore Modalità lungo raggio HDBaseT
- 7 Connettore di alimentazione

#### Vista dall'alto del trasmettitore VE1812

- 1 LED Link (Collegamento)
- 2 LED Power (Alimentazione)

#### Vista anteriore e posteriore del ricevitore VE1812

- 1 Interruttore di aggiornamento F/W
- 2 Porta IR
- 3 Porta RS-232

- 4 Porta uscita HDMI
- 5 Porta di ingresso HDBaseT
- 6 Interruttore modalità lungo raggio HDBaseT
- 7 Connettore di alimentazione

#### Vista dall'alto del ricevitore VE1812

- 1 LED di uscita HDMI
- 2 LED Link (Collegamento)
- 3 LED Power (Alimentazione)

#### Risoluzione dei problemi

La porta di aggiornamento firmware è riservata per l'assistenza tecnica. Per effettuare un aggiornamento firmware da soli, contattare l'assistenza tecnica ATEN.

### B Installazione dell'hardware

- 1 Collegare la porta di ingresso HDMI di VE1812T alla porta di uscita HDMI sul dispositivo con la sorgente video usando il cavo HDMI.
- 2 Collegare un'estremità del cavo RJ-45 alla porta di uscita HDBaseT sul trasmettitore. Quindi, collegare l'altra estremità del cavo RJ-45 alla porta di ingresso HDBaseT sul ricevitore.
- 3 Collegare la porta di uscita HDMI di VE1812R alla porta di ingresso HDMI sul dispositivo per la visualizzazione video usando il cavo HDMI.
- 4 (Opzionale) Collegare il computer o il sistema di controllo alla morsettiere di VE1812.
- 5 (Opzionale) Collegare un trasmettitore/ricevitore IR alla porta IR di VE1812.
- 6 Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione al connettore di alimentazione di VE1812T.
- 7 (Opzionale) Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione al connettore di alimentazione di VE1812R.

### Trasmissione canale RS-232

È possibile collegare dispositivi seriali RS-232 a VE1812, quali schermi a sfioramento e scanner per codice a barre. Il flusso di trasmissione del segnale RS-232 viene mostrato nel seguente esempio:  
Da un dispositivo sorgente, il segnale RS-232 viene trasmesso (Tx) unità ricevente VE1812T (Rx); VE1812R trasmette i segnali (Tx) al dispositivo di visualizzazione (Rx).

### Fonzionamento in Modalità lungo raggio

VE1812 la Modalità lungo raggio. Quando si applica questa modalità, il raggio massimo può essere ampliato a 150 metri, fino a 1080p.



VE1812  Удлинитель HDMI HDBaseT с поддержкой POH	www.aten.com
<b>А Обзор аппаратного обеспечения</b> <div><b>VE1812 Передатчик Вид спереди и сзади</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Кнопка обновления микропрограммы</li> <li>ИК-порт</li> <li>Порт RS-232</li> <li>Входной порт HDMI</li> <li>Выходной порт HDBaseT</li> <li>HDBaseT Переключатель режима дальнего действия</li> <li>Разъем питания</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>Выходной порт HDMI</li> <li>Входной порт HDBaseT</li> <li>HDBaseT Переключатель режима дальнего действия</li> <li>Разъем питания</li></ol></div>
<b>VE1812 Приемник Вид сверху</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Индикатор вывода HDMI</li> <li>Индикатор связи</li> <li>Индикатор питания</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>Индикатор вывода HDMI</li> <li>Индикатор связи</li> <li>Индикатор питания</li></ol></div>
<b>VE1812 Передатчик Вид сверху</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Индикатор связи</li> <li>Индикатор питания</li></ol></div>	
<b>VE1812 Приемник Вид спереди и сзади</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Кнопка обновления микропрограммы</li> <li>ИК-порт</li> <li>Порт RS-232</li></ol></div>	

Розширювач VE1812 HDMI HDBaseT з POH	www.aten.com
<b>А Огляд апаратного забезпечення</b> <div><b>Вигляд передавача VE1812 спереду і ззаду</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Перемикач оновлення F/W</li> <li>Інфрачервоний порт</li> <li>Порт RS-232</li> <li>Порт входу HDMI</li> <li>Порт виходу HDBaseT</li> <li>Перемикач режиму широкого радіусу дії HDBaseT</li> <li>Гніздо живлення</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>Порт виходу HDMI</li> <li>Порт входу HDBaseT</li> <li>Перемикач режиму широкого радіусу дії HDBaseT</li> <li>Гніздо живлення</li></ol></div>
<b>Вигляд передавача VE1812 згори</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Світлодіодний індикатор з'єднання</li> <li>Світлодіод живлення</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>Світлодіод виходу HDMI</li> <li>Світлодіодний індикатор з'єднання</li> <li>Світлодіод живлення</li></ol></div>
<b>Вигляд приймача VE1812 спереду і ззаду</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Перемикач оновлення F/W</li> <li>Інфрачервоний порт</li> <li>Порт RS-232</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

<b>А Vista do hardware</b> <div><b>Vista frontal e traseira do transmissor VE1812</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Interruptor de atualização de F/W</li> <li>Porta de IV</li> <li>Porta RS-232</li> <li>Porta de entrada HDMI</li> <li>Porta de saída HDBaseT</li> <li>Interruptor de modo de longo alcance HDBaseT</li> <li>Tomada de alimentação</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>Porta de saída HDMI</li> <li>Porta de entrada HDBaseT</li> <li>Interruptor de modo de longo alcance HDBaseT</li> <li>Tomada de alimentação</li></ol></div>
<b>Vista superior do transmissor VE1812</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>LED de ligação</li> <li>LED de energia</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>LED de saída HDMI</li> <li>LED de ligação</li> <li>LED de energia</li></ol></div>
<b>Vista frontal e traseira do recetor VE1812</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Interruptor de atualização de F/W</li> <li>Porta de IV</li> <li>Porta RS-232</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

<b>А Vista do hardware</b> <div><b>Vista frontal e traseira do transmissor VE1812</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Interruptor de atualização de F/W</li> <li>Porta de IV</li> <li>Porta RS-232</li> <li>Porta de entrada HDMI</li> <li>Porta de saída HDBaseT</li> <li>Interruptor de modo de longo alcance HDBaseT</li> <li>Tomada de alimentação</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>Porta de saída HDMI</li> <li>Porta de entrada HDBaseT</li> <li>Interruptor de modo de longo alcance HDBaseT</li> <li>Tomada de alimentação</li></ol></div>
<b>Vista superior do transmissor VE1812</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>LED de ligação</li> <li>LED de energia</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>LED de saída HDMI</li> <li>LED de ligação</li> <li>LED de energia</li></ol></div>
<b>Vista frontal e traseira do recetor VE1812</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>Interruptor de atualização de F/W</li> <li>Porta de IV</li> <li>Porta RS-232</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

VE1812 HDMIツイストペアケーブルエクステンダー（POHタイプ）	www.aten.com
<b>А 製品各部名称</b> <div><b>VE1812トランスミッター フロント/リアパネル</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>ファームウェアアップグレードスイッチ</li> <li>IRポート</li> <li>RS-232ポート</li> <li>HDMI入力ポート</li> <li>HDBaseT出力ポート</li> <li>HDBaseTロングリーチモードスイッチ</li> <li>電源ジャック</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI出力ポート</li> <li>HDBaseT入力ポート</li> <li>HDBaseTロングリーチモードスイッチ</li> <li>電源ジャック</li></ol></div>
<b>VE1812トランスミッター トップパネル</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>リンクLED</li> <li>電源LED</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI出力LED</li> <li>リンクLED</li> <li>電源LED</li></ol></div>
<b>VE1812レシーバー フロント/リアパネル</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>ファームウェアアップグレードスイッチ</li> <li>IRポート</li> <li>RS-232ポート</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT with POH</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 延長기 with POH	www.aten.com
<b>А 하드웨어 리뷰</b> <div><b>VE1812 송신기 전면 및 후면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>펌웨어 업그레이드 스위치</li> <li>IR 포트</li> <li>RS-232 포트</li> <li>HDMI 입력 포트</li> <li>HDBaseT 출력 포트</li> <li>HDBaseT 장거리 전송 모드 스위치</li> <li>전원 잭</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 출력 포트</li> <li>HDBaseT 입력 포트</li> <li>HDBaseT 장거리 전송 모드 스위치</li> <li>전원 잭</li></ol></div>
<b>VE1812 수신기 상면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 출력 LED</li> <li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>
<b>VE1812 송신기 상면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>
<b>VE1812 수신기 전면 및 후면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>펌웨어 업그레이드 스위치</li> <li>IR 포트</li> <li>RS-232 포트</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器（具備POH功能）</b>	www.aten.com

<b>А 硬件概览</b> <div><b>VE1812发射器前部和后部概览</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>固件升级开关</li> <li>红外线端口</li> <li>RS-232端口</li> <li>HDMI输入端口</li> <li>HDBaseT输出端口</li> <li>HDBaseT长距离模式开关</li> <li>电源插孔</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI输出端口</li> <li>HDBaseT输入端口</li> <li>HDBaseT长距离模式开关</li> <li>电源插孔</li></ol></div>
<b>VE1812接收器顶部概览</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI输出LED指示灯</li> <li>连接LED指示灯</li> <li>电源LED指示灯</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI输出LED指示灯</li> <li>连接LED指示灯</li> <li>电源LED指示灯</li></ol></div>
<b>VE1812发射器顶部概览</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>连接LED指示灯</li> <li>电源LED指示灯</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>连接LED指示灯</li> <li>电源LED指示灯</li></ol></div>
<b>VE1812接收器前部和后部概览</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>固件升级开关</li> <li>红外线端口</li> <li>RS-232端口</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 延長기 with POH	www.aten.com
<b>А 하드웨어 리뷰</b> <div><b>VE1812 송신기 전면 및 후면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>펌웨어 업그레이드 스위치</li> <li>IR 포트</li> <li>RS-232 포트</li> <li>HDMI 입력 포트</li> <li>HDBaseT 출력 포트</li> <li>HDBaseT 장거리 전송 모드 스위치</li> <li>전원 잭</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 출력 포트</li> <li>HDBaseT 입력 포트</li> <li>HDBaseT 장거리 전송 모드 스위치</li> <li>전원 잭</li></ol></div>
<b>VE1812 수신기 상면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 출력 LED</li> <li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>
<b>VE1812 송신기 상면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>링크 LED</li> <li>전원 LED</li></ol></div>
<b>VE1812 수신기 전면 및 후면</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>펌웨어 업그레이드 스위치</li> <li>IR 포트</li> <li>RS-232 포트</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能	www.aten.com
<b>А 硬體檢視</b> <div><b>VE1812傳送器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li> <li>HDMI 輸入埠</li> <li>HDBaseT 輸出連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠</li> <li>HDBaseT 輸入連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div>
<b>VE1812傳送器俯視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠LED指示燈</li> <li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>
<b>VE1812接收器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能	www.aten.com
<b>А 硬體檢視</b> <div><b>VE1812傳送器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li> <li>HDMI 輸入埠</li> <li>HDBaseT 輸出連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠</li> <li>HDBaseT 輸入連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div>
<b>VE1812傳送器俯視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠LED指示燈</li> <li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>
<b>VE1812接收器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能	www.aten.com
<b>А 硬體檢視</b> <div><b>VE1812傳送器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li> <li>HDMI 輸入埠</li> <li>HDBaseT 輸出連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠</li> <li>HDBaseT 輸入連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div>
<b>VE1812傳送器俯視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠LED指示燈</li> <li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>
<b>VE1812接收器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能	www.aten.com
<b>А 硬體檢視</b> <div><b>VE1812傳送器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li> <li>HDMI 輸入埠</li> <li>HDBaseT 輸出連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠</li> <li>HDBaseT 輸入連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div>
<b>VE1812傳送器俯視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠LED指示燈</li> <li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>
<b>VE1812接收器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

VE1812 HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能	www.aten.com
<b>А 硬體檢視</b> <div><b>VE1812傳送器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li> <li>HDMI 輸入埠</li> <li>HDBaseT 輸出連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠</li> <li>HDBaseT 輸入連接埠</li> <li>HDBaseT長距模式交換器</li> <li>電源插孔</li></ol></div>
<b>VE1812傳送器俯視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>	<div><ol style="list-style-type: none"><li>HDMI 輸出埠LED指示燈</li> <li>連結LED指示燈</li> <li>電源LED指示燈</li></ol></div>
<b>VE1812接收器前後視圖</b> <div><ol style="list-style-type: none"><li>韌體升級交換器</li> <li>IR連接埠</li> <li>RS-232 連接埠</li></ol></div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器搭載POH功能</b>	www.aten.com

## В Установка аппаратного обеспечения

- Подключите входной порт HDMI на VE1812T к выходному порту HDMI на источнике видеосигнала кабелем HDMI.
- Подключите один конец кабеля RJ-45 к выходному порту HDBaseT на передатчике. Затем подключите другой конец кабеля RJ-45 к входному порту HDBaseT на приемнике.
- Подключите выходной порт HDMI на VE1812R к входному порту HDMI на источнике видеосигнала кабелем HDMI.
- (Дополнительно) Подключите компьютер или систему управления к клеммной колодке на VE1812.
- (Дополнительно) Подключите ИК-передатчик/ приемник к ИК-порту на VE1812.
- Подключите сетевой шнур адаптера к разъему питания на VE1812T.
- (Дополнительно) Подключите сетевой шнур адаптера к разъему питания на VE1812R.

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
--------------------------------------	--------------

## В Інсталяція апаратного забезпечення

- Підключіть порт входу HDMI на VE1812T до порту виходу HDMI на пристрої джерела відео кабелем HDMI.
- Підключіть один кінець кабелю RJ-45 до порту виходу HDBaseT на передавачі. Підключіть інший кінець кабелю RJ-45 до порту виходу HDBaseT на приймачі.
- Підключіть порт виходу HDMI на VE1812R до порту входу HDMI на пристрої показу відео кабелем HDMI.
- (Додатково) Підключіть комп'ютер або систему контролю до клемного блоку на VE1812.
- (Додатково) Підключіть інфрачервоний передавач / приймач до інфрачервоного порту на VE1812.
- Підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення на VE1812T.
- (Додатково) Підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення на VE1812R.

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
--------------------------------------	--------------

## В Instalação do hardware

- Ligue a porta de entrada HDMI do VE1812T à porta de saída HDMI do seu dispositivo de vídeo utilizando um cabo HDMI.
- Ligue uma extremidade do cabo RJ-45 à porta de saída HDBaseT do transmissor. Em seguida, ligue a outra extremidade do cabo RJ-45 à porta de entrada HDBaseT do recetor.
- Ligue a porta de saída HDMI do VE1812R à porta de entrada HDMI do seu dispositivo de vídeo utilizando um cabo HDMI.
- (Opcional) Ligue o computador ou sistema de controlo ao bloco terminal do VE1812.
- (Opcional) Ligue um transmissor/recetor de IV à porta de IV do VE1812.
- Ligue o cabo do transformador à tomada de alimentação do VE1812T.
- (Opcional) Ligue o cabo do transformador à tomada de alimentação do VE1812R.

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
--------------------------------------	--------------

## В ハードウェアのセットアップ

- HDMIケーブルを使用し、ビデオソースデバイスのHDMI出力ポートとVE1812TのHDMI入力ポートを接続してください。
- RJ-45ケーブルの一端をトランスミッターのHDBaseT出力ポートに接続してください。次に、このRJ-45ケーブルのもう一端をレシーバーのHDBaseT入力ポートに接続してください。
- HDMIケーブルを使用し、ビデオディスプレイデバイスのHDMI入力ポートとVE1812RのHDMI出力ポートを接続してください。
- (オプション) コンピューターまたはコントロールシステムを、VE1812のターミナルブロックに接続して下さい。
- (オプション) IRトランスミッター/レシーバーをVE1812のIRポートに接続して下さい。
- 電源アダプターのケーブルをVE1812Tの電源ジャックに接続してください。
- (オプション) 電源アダプターのケーブルをVE1812Rの電源ジャックに接続してください。

## Передача по каналу RS-232

К VE1812 можно подключить устройства последовательного интерфейса RS-232, такие как сенсорные экраны и сканеры штрих-кодов. На следующем примере показан процесс передачи сигнала RS-232. Сигнал RS-232 передается (Tx) от источника на приемник VE1812T (Rx); VE1812R передает (Tx) сигналы на устройство вывода (Rx).

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний діапазон можна збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten.com

Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812	www.aten.com
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме дальнего действия</b> <div>VE1812 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.</div>	
<b>В Работа в режиме широкого радиуса дії</b> <div>VE1812 підтримує режим широкого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальный диапазон можно збільшити до 150 метрів, до 1080p.</div>	
<b>Extensor HDMI HDBaseT com POH VE1812</b>	www.aten