



ATEN VanCryst™

# VE811

## HDMI HDBaseT Extender

### 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.

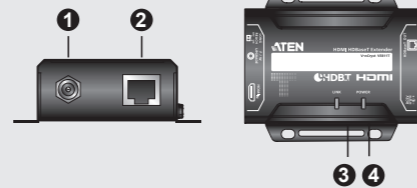
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-140G Printing Date: 06/2017



## A Hardware Review

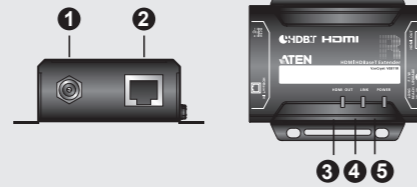
VE811T Front and Rear View



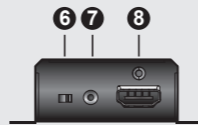
VE811T Top View



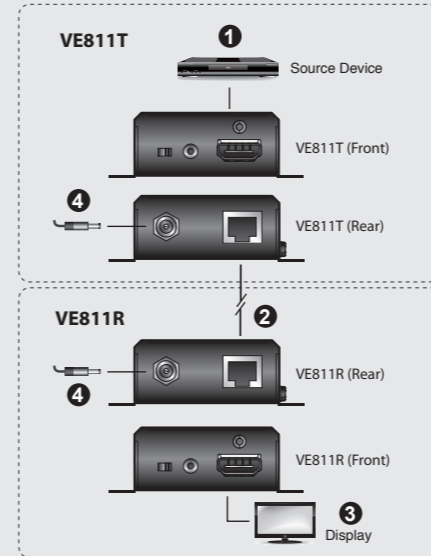
VE811R Front and Rear View



VE811R Top View



## B Hardware Installation



### VE811 Package Contents

- 1 VE811 HDMI HDBaseT Transmitter
- 1 VE811 HDMI HDBaseT Receiver
- 2 Power Adapters
- 1 User Instructions

### VE811T Package Contents

- 1 VE811T HDMI HDBaseT Transmitter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

### VE811R Package Contents

- 1 VE811R HDMI HDBaseT Receiver
- 1 Power Adapter
- 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](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:** This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may cause radio interference.

**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 must 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, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## VE811 HDMI HDBaseT Extender

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

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

### A Hardware Review

#### VE811T Front and Rear View

- 1 Power jack
- 2 HDBaseT output port
- 3 Link LED
- 4 Power LED
- 5 Long Reach Switch
- 6 F/W upgrade port
- 7 HDMI input port

#### VE811R Front and Rear View

- 1 Power Jack
- 2 HDBaseT input port
- 3 HDMI out LED
- 4 Link LED
- 5 Power LED
- 6 Long Reach Switch
- 7 F/W upgrade port
- 8 HDMI output port

### 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 Input Port on the VE811T 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 VE811R to the HDMI Input Port on your video display device using HDMI Cable.
- 4 Plug the power adapter cable into the power jack on the VE811.

#### Working in Long Reach Mode

The VE811 supports long reach mode. When this mode is applied, the maximum range can be enhanced to 150 meters at resolutions up to 1080p.

## Extensor de HDMI HDBaseT VE811

### A Resumen de hardware

#### Vista frontal y posterior del VE811T

- 1 Conector de alimentación
- 2 Puerto de salida HDBaseT
- 3 LED de vínculo
- 4 LED de alimentación
- 5 Conmutador de largo alcance
- 6 Puerto de actualización de F/W
- 7 Puerto de entrada HDMI

#### Vista frontal y posterior del VE811R

- 1 Conector de alimentación
- 2 Puerto de entrada HDBaseT
- 3 LED de salida HDMI
- 4 LED de vínculo
- 5 LED de alimentación
- 6 Conmutador de largo alcance
- 7 Puerto de actualización de F/W
- 8 Puerto de salida HDMI

### Resolución de problemas

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

## Extension HDBaseT HDMI VE811

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

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

### A Aperçu du matériel

#### Vue de face et de dos du VE811T

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

#### Vue de face et de dos du VE811R

- 1 Fiche d'alimentation
- 2 Port d'entrée HDBaseT
- 3 LED de sortie HDMI
- 4 LED Liaison
- 5 LED d'alimentation
- 6 Commutateur longue portée
- 7 Port de mise à niveau F/W
- 8 Ports de sortie HDMI

### 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 votre revendeur.

### B Installation du matériel

- 1 Raccordez le port d'entrée HDMI du VE811T 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 VE811R au port d'entrée HDMI sur votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide du câble HDMI.
- 4 Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du VE811.

#### Fonctionnement en mode longue portée

Le VE811 prend en charge le mode longue portée. Lorsque ce mode est appliqué, la portée maximum peut être prolongée jusqu'à 150 mètres, à des résolutions jusque 1080p.

## Estensore VE811 HDMI HDBaseT

### A Descrizione hardware

#### Vista anteriore e posteriore di VE811T

- 1 Connettore di alimentazione
- 2 Porta di uscita HDBaseT
- 3 LED Link (Collegamento)
- 4 LED Power (Alimentazione)
- 5 Interruttore lungo raggio
- 6 Porta di aggiornamento F/W
- 7 Porta di ingresso HDMI

#### Vista anteriore e posteriore di VE811R

- 1 Connettore di alimentazione
- 2 Porta di ingresso HDBaseT
- 3 LED di uscita HDMI
- 4 LED Link (Collegamento)
- 5 LED Power (Alimentazione)
- 6 Interruttore lungo raggio
- 7 Porta di aggiornamento F/W
- 8 Porta di uscita HDMI

### Risoluzione dei problemi

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

## HDMI-HDBaseT-Extender VE811

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

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

### A Hardwareübersicht

#### VE811T – Ansicht von vorne und hinten

- 1 Netzanschluss
- 2 HDBaseT-Ausgang
- 3 Verbindung-LED
- 4 Betriebsanzeige-LED
- 5 Reichweitenschalter
- 6 F/W-Aktualisierungsanschluss
- 7 HDMI-Eingang

#### VE811R – Ansicht von vorne und hinten

- 1 Netzanschluss
- 2 HDBaseT-Eingang
- 3 HDMI-Ausgang-LED
- 4 Verbindung-LED
- 5 Betriebsanzeige-LED
- 6 Reichweitenschalter
- 7 F/W-Aktualisierungsanschluss
- 8 HDMI-Ausgang

### B Hardwareinstallation

- 1 Verbinden Sie den HDMI-Eingang am VE811T per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Ausgang an Ihrem Videoeingangsgesät.
- 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 VE811R per HDMI-Kabel mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Videoanzeigegerät.
- 4 Schließen Sie das Netzteilkabel an den Netzanschluss am VE811 an.

#### Im Reichweitenmodus arbeiten

Der VE811 unterstützt den Reichweitenmodus. Wenn dieser Modus angewandt wird, kann die maximale Reichweite auf 150 Meter erweitert werden, bei Auflösungen bis 1080p.

### Problemlösung

Der Firmware-Aktualisierungsanschluss ist für den technischen Support reserviert. Wenden Sie sich an Ihren Händler, falls Sie selbst eine Firmware-Aktualisierung durchführen möchten.

## Удлинитель HDMI HDBaseT VE811

### A Обзор аппаратного обеспечения

#### VE811T Вид спереди и сзади

- 1 Разъем питания
- 2 Выходной порт HDBaseT
- 3 Индикатор связи
- 4 Индикатор питания
- 5 Переключатель дальнего действия
- 6 Разъем обновления микропрограммы
- 7 Входной порт HDMI

#### VE811R Вид спереди и сзади

- 1 Разъем питания
- 2 Входной порт HDBaseT
- 3 Индикатор вывода HDMI
- 4 Индикатор связи
- 5 Индикатор питания
- 6 Переключатель дальнего действия
- 7 Разъем обновления микропрограммы
- 8 Выходной порт HDMI

### Поиск и устранение неисправностей

Порт обновления микропрограммы зарезервирован для технического обслуживания. Чтобы самостоятельно выполнить обновление микропрограммы, обратитесь к продавцу.

### B Installazione dell'hardware

- 1 Collegare la porta di ingresso HDMI di VE811T 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 VE811R alla porta di ingresso HDMI sul dispositivo per la visualizzazione video usando il cavo HDMI.
- 4 Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione al connettore di alimentazione di VE811.

#### Funzionamento in Modalità lungo raggio

VE811 la Modalità lungo raggio. Quando si applica questa modalità, il raggio massimo può essere ampliato a 150 metri, con risoluzioni fino a 1080p.

### B Установка аппаратного обеспечения

- 1 Подключите входной порт HDMI на VE811T к выходному порту HDMI на источнике видеосигнала кабелем HDMI.
- 2 Подключите другой конец кабеля RJ-45 к выходному порту HDBaseT на передатчике. Затем подключите другой конец кабеля RJ-45 к входному порту HDBaseT на приемнике.
- 3 Подключите выходной порт HDMI на VE811R к входному порту HDMI на источнике видеосигнала кабелем HDMI.
- 4 Подключите сетевой шнур адаптера к разъему питания на VE811.

#### Работа в режиме дальнего действия

VE811 поддерживает режим дальнего действия. При работе в этом режиме максимальный диапазон можно увеличить до 150 метров, а разрешение до 1080p.

<p>розширювач HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
--------------------------------------	---------------------

#### **A** Огляд апаратного забезпечення

**Вигляд VE811T спереду і ззаду**

- Гніздо живлення
- Порт виходу HDBaseT
- Світлодіод зв'язку
- Світлодіод живлення
- Перемикач великого радіусу дії
- Порт оновлення мікропрограми
- Порт входу HDMI

**Вигляд VE811R спереду і ззаду**

- Гніздо живлення
- Порт входу HDBaseT
- Світлодіод виходу HDMI
- Світлодіод зв'язку
- Світлодіод живлення
- Перемикач великого радіусу дії
- Порт оновлення мікропрограми
- Порт виходу HDMI

##### Усунення несправностей

Порт оновлення мікропрограми зарезервовано для служби технічної підтримки. Якщо ви бажаєте самостійно оновити мікропрограму, зверніться до розповсюджувача.

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

#### **A** Vista do hardware

**Vista frontal e posterior do VE811T**

- Tomada de alimentação
- Porta de saída HDBaseT
- LED de ligação
- LED de energia
- Interruptor de longo alcance
- Porta de atualização de F/W
- Porta de entrada HDMI

**Vista frontal e posterior do VE811R**

- Tomada de alimentação
- Porta de entrada HDBaseT
- LED de saída HDMI
- LED de ligação
- LED de energia
- Interruptor de longo alcance
- Porta de atualização de F/W
- Porta de saída HDMI

##### Resolução de problemas

A porta de atualização de Firmware está reservada para assistência técnica. Caso deseje atualizar pessoalmente o firmware, contacte o seu revendedor.

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>VE811 HDMI HDBaseTエクステンダー</p>	<p>www.aten.com   サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811</p>
----------------------------------	--

#### **A** 製品各部名称

**VE811Tフロント/リアパネル**

**VE811Rフロント/リアパネル**

- 電源ジャック
- HDBaseT出力ポート
- リンクLED
- 電源LED
- ロングリーチスイッチ
- ファームウェアアップグレードポート
- HDMI入力ポート

- 電源ジャック
- HDBaseT入力ポート
- HDMI出力LED
- リンクLED
- 電源LED
- ロングリーチスイッチ
- ファームウェアアップグレードポート
- HDMI出力ポート

##### トラブルシューティング

ファームウェアアップグレードポートはテクニカルサポート用の予備ポートになっています。ファームウェアを自分でアップグレードする場合、販売店にお問い合わせください。

#### **B** インスタляция апаратного забезпечення

**1** Підключіть порт входу HDMI на VE811T до порту виходу HDMI на пристрої джерела відео кабелем HDMI.

**2** Підключіть один кінець кабелю RJ-45 до порту виходу HDBaseT на передавачі. Потім підключіть інший кінець кабелю RJ-45 до порту входу HDBaseT на приймачі.

**3** Підключіть порт виходу HDMI на VE811R до порту входу HDMI на пристрої показу відео кабелем HDMI.

**4** Підключіть шнур адаптера живлення до гнізда живлення на VE811.

**Робота в режимі великого радіусу дії**

VE811 підтримує режим великого радіусу дії. Коли застосовується цей режим, максимальний радус дії можна збільшити до 150 метрів з роздільною здатністю 1080p.

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

#### **B** Instalação do hardware

**1** Ligue a porta de entrada HDMI do VE811T à porta de saída HDMI do seu dispositivo de vídeo utilizando um cabo HDMI.

**2** 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.

**3** Ligue a porta de saída HDMI do VE811R à porta de entrada HDMI do seu dispositivo de vídeo utilizando um cabo HDMI.

**4** Ligue o cabo do transformador à tomada de alimentação do VE811.

**Utilizar o modo de longo alcance**

O VE811 suporta o modo de longo alcance. Quando este modo está ativado, o alcance máximo pode ser aumentado para 150 metros com resoluções até 1080p.

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

#### **B** ハードウェアのセットアップ

**1** 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VE811TのHDMI入力ポートを接続してください。

**2** 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。

**3** 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VE811RのHDMI出力ポートを接続してください。

**4** 電源アダプターのケーブルをVE811の電源ジャックに接続してください。

**ロングリーチモードによる動作**

VE811はロングリーチモードに対応しています。このモードを適用すると最大距離が150m(最大解像度1080p)まで延長されます。

<p>VE811 HDMI HDBaseT 연장기</p>	<p>www.aten.com   Phone: 02-467-6789</p>
-------------------------------	--

#### **A** 하드웨어 리뷰

**VE811T 전면 및 후면**

- 전원 잭
- HDBaseT 출력 포트
- 링크 LED
- 전원 LED
- 장거리 송신 스위치
- 펌웨어 업그레이드 스위치
- HDMI 입력 포트

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT 视频延长器</p>	<p>www.aten.com   电话支持: 400-810-0-810</p>
------------------------------------	---

#### **A** 硬件概览

**VE811T前部和后部概览**

- 电源插孔
- HDBaseT输出端口
- 链接LED指示灯
- 电源LED指示灯
- 长距离模式开关
- 固件升级端口
- HDMI输入端口

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器</p>	<p>www.aten.com   技術服務專線：02-8692-6959</p>
------------------------------------	---

#### **A** 硬體檢視

**VE811T前視圖和背視圖**

- 電源插孔
- HDBaseT 輸出埠
- 連結LED指示燈
- 電源LED指示燈
- 長距離模式開關
- 韌體更新連接埠
- HDMI輸入埠

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT 視訊延長器</p>	<p>www.aten.com   技術服務專線：02-8692-6959</p>
------------------------------------	---

#### **B** 하드웨어 설치

**1** HDMI 케이블을 사용하여 VE811T의 HDMI 입력 포트를 비디오 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.

**2** RJ-45 케이블의 한쪽 끝을 송신기의 HDBaseT 출력 포트에 연결합니다. 그런 다음 RJ-45 케이블의 반대쪽 끝을 수신기의 HDBaseT 입력 포트에 연결합니다.

**3** HDMI 케이블을 사용하여 VE811R의 HDMI 출력 포트를 비디오 디스플레이 장치의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.

**4** 전원 어댑터 케이블을 VE811의 전원 잭에 연결합니다.

**장거리 전송 모드에서의 작동**

VE811은 장거리 전송 모드를 지원합니다. 이 모드를 적용하면 최대 전송 범위를 최대 1080p의 해상도에서 150 미터로 확장할 수 있습니다.

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

#### **B** 硬件安裝

**1** 使用HDMI线将VE811T的HDMI输入端口连接到视频源设备的HDMI输出端口。

**2** 将RJ-45线的一端连接到发送器上的 HDBaseT 输出端口。然后将 RJ-45 线的另一端连接到接收器上的 HDBaseT 输入端口。

**3** 使用HDMI线将VE811R的HDMI输出端口连接到视频显示设备的HDMI输入端口。

**4** 将电源适配器线插入VE811的电源插孔。

**在长距离模式下运行**

VE811支持长距离模式。使用此模式时，最大范围可达150米，分辨率可达1080p。

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

<p>Extensor HDMI HDBaseT VE811</p>	<p>www.aten.com</p>
------------------------------------	---------------------

#### **B** 硬體安裝

**1** 使用HDMI線材將VE811T的HDMI輸入埠連接到視訊來源裝置上的HDMI輸出埠。

**2** 將 RJ-45 線的一端連接到發射器上的 HDBaseT 輸出埠，另一端連接到接收器上的 HDBaseT 輸入埠。

**3** 使用HDMI線材，將VE811R的HDMI輸出埠連接到視訊顯示裝置的HDMI輸入埠。

**4** 將電源變壓器線材連接至VE811的電源插孔上。

**使用長距離模式運作**

VE811支援長距離模式。套用此模式時，最遠距離可達150公尺，解析度可達1080p。