ATEN VanCryst™

VE801

HDMI HDBaseT-Lite Extender
Quick Start Guide

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

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-D30G Printing Date: 12/2014

Package Contents

VE801
1 VE801T/R HDMI HDBaseT-Lite Extender
2 Power Adapters
1 User Instructions

VE801T
1 VE801T HDMI HDBaseT-Lite Transmitter
1 Power Adapter
1 User Instructions

VE801R
1 VE801R HDMI HDBaseT-Lite Receiver
1 Power Adapter
1 User Instructions

A Hardware Review

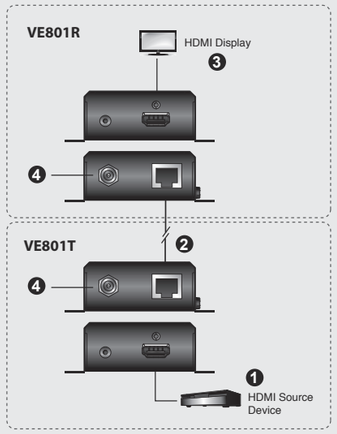
VE801T Front and Rear View

VE801T Top View

VE801R Front and Rear View

VE801R Top View

B Hardware Installation



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

Online Registration
http://eservice.aten.com

Technical Phone Support
International:
886-2-86926959

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

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

20

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJT 11363-2006规定的限量要求之下。
●：表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJT 11363-2006的限量要求。
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJT 11363-2006的限量要求。

EMC Information
FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class 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.
CE Warning: This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.
Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

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

VE801 HDMI HDBaseT-Lite Extender Quick Start Guide — www.aten.com

Hardware Review A

VE801T Front and Rear View
1. F/W Upgrade Port
2. HDMI Input Port
3. Power Jack
4. HDBaseT Output Port

VE801T Top View
1. Link LED
2. Power LED

VE801R Front and Rear View
1. Power Jack
2. HDBaseT Input Port
3. F/W Upgrade Port
4. HDMI Output Port

VE801R Top View
1. HDMI Out LED
2. Link LED
3. Power LED

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

Hardware Installation B
1. Connect the HDMI Input Port on the VE801T 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 VE801R 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 VE801.

Système d'extension HDBaseT-Lite HDMI VE801 – Guide de démarrage rapide — www.aten.com

Description de l'appareil A

Vue avant et arrière VE801T
1. Port de mise à niveau du microprogramme
2. Port d'entrée HDMI
3. Prise d'alimentation
4. Port de sortie HDBaseT

Vue supérieure du VE801T
1. Voyant de liaison (Link)
2. Voyant d'alimentation

Vue avant et arrière VE801R
1. Prise d'alimentation
2. Port d'entrée HDBaseT
3. Port de mise à niveau du microprogramme
4. Port de sortie HDMI

Vue supérieure du VE801R
1. Voyant de sortie HDMI
2. Voyant de liaison (Link)
3. Voyant d'alimentation

Résolution des problèmes
Le port de mise à niveau du microprogramme est réservé à l'assistance technique. Si vous souhaitez effectuer vous-même la mise à niveau du microprogramme, veuillez contacter votre revendeur.

Installation du matériel B
1. Connectez le port d'entrée HDMI du module VE801T au port de sortie HDMI de votre périphérique vidéo source à l'aide d'un câble HDMI.
2. Connectez une extrémité du câble RJ-45 au port de sortie HDBaseT de l'émetteur. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble RJ-45 au port d'entrée HDBaseT du récepteur.
3. Connectez le port de sortie HDMI du module VE801R au port d'entrée HDMI de votre périphérique vidéo source à l'aide d'un câble HDMI.
4. Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du module VE801.

VE801 HDBaseT-Lite HDMI-Verlängerung Kurzanleitung — www.aten.com

Hardwareübersicht A

VE801T – Vorder- und Rückseite
1. Port für Firmwareaktualisierung
2. HDMI-Eingang
3. Stromeingangsbuchse
4. HDBaseT-Ausgang

VE801T - Oberseite
1. Verbindungsanzeige
2. LED-Betriebsanzeige

VE801R – Vorder- und Rückseite
1. Stromeingangsbuchse
2. HDBaseT-Eingangsport
3. Port für Firmwareaktualisierung
4. HDMI-Ausgang

VE801R - Oberseite
1. LED-Anzeige des HDMI-Ausgangs
2. Verbindungsanzeige
3. LED-Betriebsanzeige

Problemlösung
Der Port zur Firmwareaktualisierung ist nur für Supportzwecke vorgesehen. Falls Sie selbst eine Firmwareaktualisierung durchführen möchten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Hardware installieren B
1. Verbinden Sie den HDMI-Eingang am VE801T mit dem HDMI-Ausgang Ihrer Bildsignalquelle. Verwenden Sie dazu ein passendes HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie das eine Ende des RJ-45-Kabels mit dem HDBaseT-Ausgang der Sendeeinheit. Verbinden Sie anschließend das andere Ende des RJ-45-Kabels mit dem HDBaseT-Eingang der Empfangseinheit.
3. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang am VE801R mit dem HDMI-Eingang Ihres Anzeigegerätes. Verwenden Sie dazu ein passendes HDMI-Kabel.
4. Verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der Stromeingangsbuchse am VE801.

VE801 Alargador HDMI HDBaseT-Lite Guía rápida — www.aten.com

Presentación del hardware A

VE801T – Vistas frontal y posterior
1. Puerto de actualización del firmware
2. Puerto de entrada HDMI
3. Entrada de alimentación
4. Puerto de salida HDBaseT

VE801T – Panel superior
1. Indicador de enlace (Link)
2. Indicador de alimentación

VE801R – Vistas frontal y posterior
1. Entrada de alimentación
2. Puerto de entrada HDBaseT
3. Puerto de actualización del firmware
4. Puerto de salida HDMI

VE801R – Panel superior
1. Indicador LED de salida HDMI
2. Indicador de enlace (Link)
3. Indicador de alimentación

Solución de problemas
El puerto para actualizaciones del firmware está reservado para fines de soporte técnico. Si desea actualizar el firmware por su cuenta, póngase en contacto con su vendedor habitual.

Instalar el hardware B
1. Conecte el puerto de entrada HDMI del VE801T al puerto de salida HDMI de su dispositivo fuente de señal gráfica. Para ello, emplee un cable HDMI.
2. Conecte un extremo del cable de RJ-45 al puerto de salida HDBaseT del transmisor. Luego conecte el otro extremo del cable de RJ-45 al puerto de entrada HDBaseT del receptor.
3. Conecte el puerto de salida HDMI del VE801R al puerto de entrada HDMI de su dispositivo de visualización. Para ello, emplee un cable HDMI.
4. Conecte el cable del adaptador de alimentación a la entrada de alimentación del VE801.

Estensore HDMI HDBaseT-Lite VE801 - Guida rapida — www.aten.com

Hardware A

VE801T – vista anteriore e posteriore
1. Porta per aggiornamento F/W
2. Porta d'ingresso HDMI
3. Presa d'alimentazione
4. Porta d'uscita HDBaseT

VE801T – vista superiore
1. LED di collegamento
2. LED d'alimentazione

VE801R – vista anteriore e posteriore
1. Presa d'alimentazione
2. Porta d'ingresso HDBaseT
3. Porta per aggiornamento F/W
4. Porta d'uscita HDMI

VE801R – vista superiore
1. LED uscita HDMI
2. LED di collegamento
3. LED d'alimentazione

Risoluzione dei problemi
La porta per l'aggiornamento del firmware è riservata all'assistenza tecnica. Se si desidera effettuare in proprio l'aggiornamento, rivolgersi al proprio rivenditore.

Installazione dell'hardware B
1. Collegare la porta d'ingresso HDMI del VE801T alla porta di uscita HDMI del dispositivo video sorgente tramite un cavo HDMI.
2. Collegare un'estremità del cavo RJ-45 alla porta di uscita HDBaseT del trasmettitore. Collegare quindi l'altra estremità del cavo RJ-45 alla porta d'ingresso HDBaseT del ricevitore.
3. Collegare la porta d'uscita HDMI del VE801R alla porta d'ingresso HDMI del dispositivo video sorgente tramite un cavo HDMI.
4. Inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del VE801.

Краткое руководство пользователя удлинителя HDMI HDBaseT-Lite VE801 — www.aten.com

Обзор оборудования A

Вид спереди и сзади VE801T
1. Порт обновления прошивки
2. Вход HDMI
3. Гнездо питания
4. Выход HDBaseT

Вид сверху VE801T
1. Индикатор соединения
2. Индикатор питания

Вид спереди и сзади VE801R
1. Гнездо питания
2. Вход HDBaseT
3. Порт обновления прошивки
4. Выход HDMI

Вид сверху VE801R
1. Индикатор выхода HDMI
2. Индикатор соединения
3. Индикатор питания

Поиск и устранение неисправностей
Порт обновления прошивки предназначен для специалистов службы технической поддержки. Для самостоятельного обновления прошивки свяжитесь с дилером.

Установка оборудования B
1. Соедините вход HDMI устройства VE801T с выходом HDMI источника видео с помощью кабеля HDMI.
2. Подключите один конец кабеля RJ-45 к выходу HDBaseT передатчика. Затем подключите другой конец кабеля RJ-45 к входу HDBaseT приемника.
3. Соедините выход HDMI устройства VE801R с входом HDMI источника видео с помощью кабеля HDMI.
4. Включите кабель адаптера питания в гнездо питания устройства VE801.

Огляд обладнання Ⓐ

Вигляд спереду та ззаду VE801T

1. Порт оновлення мікропрограми
2. Вхід HDMI
3. Гніздо живлення
4. Вихід HDBaseT

Вигляд згори VE803T

1. Індикатор з'єднання
2. Індикатор живлення

Вигляд спереду та ззаду VE801R

1. Гніздо живлення
2. Вхід HDBaseT
3. Порт оновлення мікропрограми
4. Вихід HDMI

Вигляд згори VE801R

1. Індикатор виходу HDMI
2. Індикатор з'єднання
3. Індикатор живлення

Пошук та усунення несправностей

Порт оновлення мікропрограми призначений для спеціалістів служби технічної підтримки. Для самостійного оновлення мікропрограми звертайтесь до дилера.

Встановлення обладнання Ⓑ

1. Підключіть вхід HDMI пристрою VE801T до виходу HDMI джерела відео за допомогою кабелю HDMI.
2. Підключіть один кінець кабелю RJ-45 до виходу HDBaseT передавача. Потім підключіть інший кінець кабелю RJ-45 до входу HDBaseT приймача.
3. Підключіть вихід HDMI пристрою VE801R до виходу HDMI пристрою відображення за допомогою кабелю HDMI.
4. Підключіть кабель адаптер живлення до гнізда живлення на VE801.

Revisão do hardware Ⓐ

Visões frontal e traseira do VE801T

1. Porta de atualização do firmware
2. Porta de entrada HDMI
3. Conector de energia
4. Portas de saída HDBaseT

Visão superior do VE801T

1. LED de conexão
2. LED de energia

Visões frontal e traseira do VE801R

1. Conector de energia
2. Porta de entrada HDBaseT
3. Porta de atualização do firmware
4. Porta de saída HDMI

Visão superior do VE801R

1. LED de saída HDMI
2. LED de conexão
3. LED de energia

Solução de problemas

A porta de atualização de firmware é reservada para suporte técnico. Caso queira atualizar o firmware você mesmo, entre em contato com seu fornecedor.

Instalação de hardware Ⓑ

1. Conecte a porta de entrada HDMI do VE801T à porta de saída HDMI do dispositivo de fonte de vídeo usando um cabo HDMI.
2. Conecte uma ponta do cabo RJ-45 à porta de saída HDBaseT do transmissor. Em seguida, conecte a outra ponta do cabo RJ-45 à porta de entrada HDBaseT do receptor.
3. Conecte a porta de saída HDMI do VE801R à porta de entrada HDMI do monitor usando um cabo HDMI.
4. Conecte o cabo do adaptador de energia ao conector de energia do VE801.

製品各部名称 Ⓐ

VE801T フロントおよびリアパネル

1. F/Wアップグレードポート
2. HDMI入力ポート
3. 電源ジャック
4. HDBaseT出力ポート

VE801Tトップパネル

1. リンクLED
2. 電源LED

VE801Rフロントおよびリアパネル

1. 電源ジャック
2. HDBaseT入力ポート
3. ファームウェアアップグレードポート
4. HDMI出力ポート

VE801Rトップパネル

1. HDMI出力LED
2. リンクLED
3. 電源LED

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。ご自身でファームウェアをアップグレードされたい場合は、販売代理店までお問い合わせください。

ハードウェアのセットアップ Ⓑ

1. HDMIケーブルを使用して、VE801TのHDMI入力ポートとビデオソースデバイスのHDMI出力ポートを接続してください。
2. RJ-45ケーブルを使用して、VE801T（トランスミッター）のHDBaseT出力ポートとVE801R（レシーバー）のHDBaseT入力ポートを接続してください。
3. HDMIケーブルを使用して、VE801RのHDMI出力ポートとビデオディスプレイデバイスを接続してください。
4. VE801TとVE801Rそれぞれの電源ジャックに電源アダプターを接続してください。

하드웨어 리뷰 Ⓐ

VE801T 전면과 후면

1. F/W 업그레이드 포트
2. HDMI 입력 포트
3. 전원잭
4. HDBaseT 출력 포트

VE801T 윗면

1. 링크 LED
2. 전원 LED

VE801R 전면과 후면

1. 전원잭
2. HDBaseT 입력 포트
3. F/W 업그레이드 포트
4. HDMI 출력 포트

VE801R 윗면

1. HDMI 출력 LED
2. 링크 LED
3. 전원 LED

문제 해결

펌웨어 업그레이드 포트는 기술 지원을 위해 사용됩니다. 펌웨어 업그레이드 필요 시 대리점에 문의하세요.

하드웨어 설치 Ⓑ

1. VE801T에 있는 HDMI 입력 포트를 HDMI케이블을 이용하여 비디오 소스에 있는 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
2. RJ–45 케이블의 한 쪽을 전송기의 HDBaseT 출력 포트에 연결합니다. 그런 다음 RJ–45케이블의 다른 한 쪽을 수신기에 있는 HDBaseT입력 포트에 연결합니다.
3. VE801R 에 있는 HDMI 출력 포트를 HDMI 케이블을 이용하여 비디오 디스플레이 장치에 있는 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
4. VE801에 있는 전원잭에 전원 어댑터를 연결합니다.

硬件检视 Ⓐ

VE801T前视图和后视图

1. 固件更新端口
2. HDMI输入端口
3. 电源插孔
4. HDBaseT输出端口

VE801T上视图

1. 连接LED指示灯
2. 电源LED指示灯

VE801R前视图和后视图

1. 电源插孔
2. HDBaseT 输入端口
3. 固件更新端口
4. HDMI输出端口

VE801R 上视图

1. HDMI输出LED指示灯
2. 连接LED指示灯
3. 电源LED 指示灯

疑难排除

固件更新端口为供技术支持使用。如要固件升级，请联络您的经销商。

硬件安装 Ⓑ

1. 使用HDMI 线缆连接VE801T的HDMI输入端口至视频来源设备上的HDMI输出端口。
2. 将RJ-45线缆的一端连接至发送器的 HDBaseT输出端口，另一端连接至接收器的HDBaseT输入端口。
3. 使用HDMI线缆连接VE801R的HDMI输出端口至视频显示设备的HDMI输入端口。
4. 将电源适配器线缆插至VE801的电源插孔上。

硬體檢視 Ⓐ

VE801T前視圖和背視圖

1. 韌體更新連接埠
2. HDMI輸入埠
3. 電源插孔
4. HDBaseT輸出埠

VE801T上視圖

1. 連結LED指示燈
2. 電源LED指示燈

VE801R前視圖和背視圖

1. 電源插孔
2. HDBaseT 輸入埠
3. 韌體更新連接埠
4. HDMI輸出埠

VE801R 上視圖

1. HDMI輸出LED指示燈
2. 連結 LED指示燈
3. 電源LED 指示燈

疑難排除

韌體更新連埠為供技術支援使用。如欲將韌體升級，請連絡您的經銷商。

硬體安裝 Ⓑ

1. 使用HDMI 線材以連接VE801T的HDMI輸入埠至視訊來源裝置上的HDMI輸出埠。
2. 將RJ-45線材的一端連接至傳送器的 HDBaseT輸出埠，另一端連接至接收器的HDBaseT輸入埠。
3. 使用HDMI線材以連接VE801R的HDMI輸出埠至視訊顯示裝置的HDMI輸入埠。
4. 將電源變壓器線材插至VE801的電源插孔上。