



ATEN VanCryst™

VE1801UST

HDMI HDBaseT Lite Transmitter with US Wall Plate Quick Start Guide

© Copyright 2018 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.

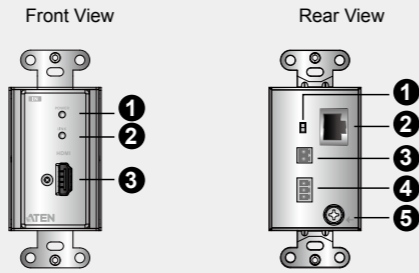
Part No. PAPE-1223-P30G Printing Date: 09/2018



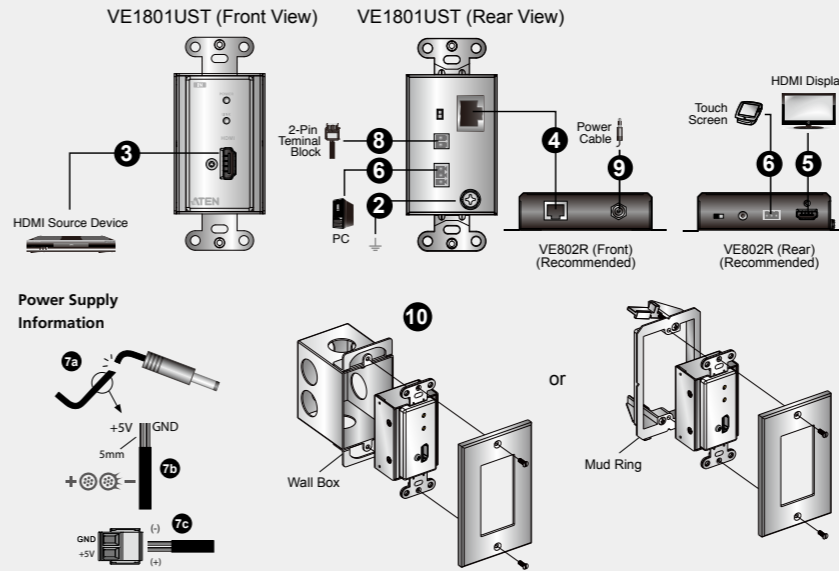
Package Contents

- 1 VE1801UST HDMI HDBaseT Lite Transmitter with US Wall Plate
- 1 Power Adapter
- 1 RS-232 Terminal Block (3-pin)
- 1 Power Terminal Block (2-pin)
- 1 User Instructions

A Hardware Review



B Hardware Installation



VE1801UST HDMI HDBaseT Lite Transmitter with US Wall Plate www.aten.com

A Hardware Review

Front View

1. Power LED
2. Link LED
3. HDMI In

Rear View

1. Firmware Upgrade Switch
2. HDBaseT Out
3. Power Terminal Block
4. RS-232 Terminal Block
5. Grounding Terminal

B Hardware Installation

Follow the steps below to safely install the VE1801UST. The procedure below assumes connection with the ATEN VE802R. For an up-to-date list of compatible ATEN video extenders, please visit the VE1801UST web page.

1. Prepare a mounting site with proper dimensions to accommodate a self-prepared wall box or mud ring. Refer to the CAD drawing from the product web page for the dimensions.
2. Ground the VE1801UST by connecting one end of a grounding wire to the unit's grounding terminal, and the other end to a suitable grounded object.¹
3. Connect the VE1801UST's HDMI In port to the source device's HDMI Out port using an HDMI cable.

4. Connect the VE1801UST's HDBaseT Out port to the VE802R's HDBaseT In port using a Cat 5e/6 cable or an ATEN 2L-2910 cat6 cable.
5. Connect the VE802R's HDMI Out port to a display device using an HDMI cable.
6. (Optional) Connect a controller or a PC to the VE1801UST's RS-232 Terminal Block, and a touch screen or a bar code scanner to the VE802R's RS-232 Terminal Block.
7. Follow the steps below to prepare the VE1801UST's power cable.
 - (a) Cut the connector end of the power adapter.
 - (b) Strip 5 mm (0.5 cm) off the insulation cover of the Power Adapter Cable to expose the +5V wire and the GND wire.²
 - (c) Insert the +5V wire and the GND wire tightly into the provided 2-pin terminal block.
8. Plug the power terminal block to the VE1801UST.
9. Plug the power cable to the VE802R's Power Jack.
10. Secure the VE1801UST to a wall box or mud ring and cover the unit with a faceplate.³

- Note:**
1. Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from surges or static electricity.
 2. To test the wire polarity, use a voltmeter.
 3. The wall box, mud ring, and faceplate are not provided in the package.

Émetteur HDMI HDBaseT Lite VE1801UST avec plaque murale US www.aten.com

A Description de l'appareil

Vue avant

1. LED d'alimentation
2. Diode de lien
3. Entrée HDMI

Vue arrière

1. Commutateur de mise à niveau du microprogramme
2. Sortie HDBaseT
3. Connecteur bornier d'alimentation
4. Bornier RS-232
5. Borne de mise à la terre

B Installation matérielle

Suivez les étapes ci-dessous pour installer le VE1801UST en toute sécurité. La procédure ci-dessous suppose une connexion avec l'ATEN VE802R. Pour obtenir une liste à jour des systèmes d'extension vidéo ATEN compatibles, visitez la page Web du VE1801UST.

1. Préparez un site de montage aux dimensions appropriées pour recevoir un boîtier mural ou un cadre de montage préparé par vous-même. Reportez-vous au dessin CAO de la page Web du produit pour les dimensions.
2. Reliez le VE1801UST à la terre en connectant une extrémité du fil de terre à la borne de mise à la terre de l'unité et l'autre extrémité à un objet relié à la terre.¹
3. Connectez le port d'entrée HDMI du VE1801UST au port de sortie HDMI du périphérique source à l'aide d'un câble HDMI.

4. Connectez le port de sortie HDBaseT du VE1801UST au port d'entrée HDBaseT du VE802R à l'aide d'un câble Cat 5e/6 ou d'un câble ATEN 2L-2910 cat6.
5. Connectez le port de sortie HDMI du VE802R à un périphérique d'affichage à l'aide d'un câble HDMI.
6. (Optionnel) Connectez un contrôleur ou un PC au bornier RS-232 du VE1801UST et un écran tactile ou un lecteur de codes à barres au bornier RS-232 du VE802R.
7. Suivez les étapes ci-dessous pour préparer le câble d'alimentation du VE1801UST.
 - (a) Coupez l'extrémité du connecteur de l'adaptateur secteur.
 - (b) Dénudez 5 mm (0,5 cm) de gaine isolante sur le câble de l'adaptateur secteur pour exposer le fil +5V et le fil de terre.²
 - (c) Insérez le fil +5V et le fil de terre fermement dans le bornier à 2 broches fourni.
8. Branchez le bornier d'alimentation sur le VE1801UST.
9. Branchez le câble d'alimentation sur la prise d'alimentation du VE802R.
10. Fixez le VE1801UST à un boîtier mural ou à un cadre de montage et couvrez-le avec une façade.³
11. Allumez tous les appareils connectés.

- Remarque :**
1. Ne négligez pas cette étape. Une mise à la terre appropriée aide à prévenir les dommages à l'appareil due aux surtensions ou l'électricité statique.
 2. Pour tester la polarité du fil, utilisez un voltmètre.
 3. Le boîtier mural, le cadre de montage et la façade ne sont pas fournis dans l'emballage.

VE1801UST HDMI HDBaseT Lite Sender mit US-Wandplatte www.aten.com

A Hardware Übersicht

Vorderseite

1. Netz-LED
2. Link LED
3. HDMI Eingang

Rückseite

1. Schalter für Firmware-Aktualisierung
2. HDBaseT Ausgang
3. Stromanschlussblock
4. RS-232 Anschlussblock
5. Erdungsanschluss

B Hardware-Installation

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den VE1801UST sicher zu installieren. Die folgende Vorgehensweise geht von einer Verbindung mit dem ATEN VE802R aus. Eine aktuelle Liste der kompatiblen ATEN Video Extender finden Sie auf der VE1801UST Webseite.

1. Bereiten Sie eine Montagestelle mit den richtigen Abmessungen vor, um eine selbst vorbereitete Wanddose oder einen Tragraufzunehmen. Die Abmessungen können Sie der CAD-Zeichnung auf der Produktseite entnehmen.
2. Erden Sie den VE1801UST, indem Sie ein Ende eines Erdungskabels mit dem Erdungsanschluss des Geräts und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden.¹
3. Verbinden Sie den HDMI-Eingang des VE1801UST mit dem HDMI-Ausgang des Quellgeräts über ein HDMI-Kabel.

4. Verbinden Sie den HDBaseT-Ausgang des VE1801UST mit dem HDBaseT-Eingang des VE802R über ein Cat 5e/6-Kabel oder ein ATEN 2L-2910 cat6-Kabel.
5. Verbinden Sie den HDMI-Ausgang des VE802R über ein HDMI-Kabel mit einem Anzeigegerät.
6. (Optional) Schließen Sie eine Steuerung oder einen PC an den RS-232 Anschlussblock des VE1801UST und einen Touchscreen oder einen Barcode-Scanner an den RS-232 Anschlussblock des VE802R an.
7. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um das Netzkabel des VE1801UST vorzubereiten.
 - (a) Schneiden Sie das Anschlussende des Netzkabels ab.
 - (b) Entfernen Sie 5 mm (0,5 cm) von der Isolierabdeckung des Netzteilkabels, um den +5V-Leiter und den Erdungsleiter freizulegen.²
 - (c) Stecken Sie den +5V-Leiter und den Erdungsleiter fest in den vorgesehenem 2-poligen Anschlussblock.
8. Stecken Sie den Stromanschlussblock auf den VE1801UST.
9. Schließen Sie das Netzkabel an die Netzbuchse des VE802R an.
10. Befestigen Sie den VE1801UST an einer Wanddose oder einem Tragrauf und decken Sie das Gerät mit einer Frontplatte ab.³
11. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte ein.

- Hinweis:**
1. Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine ordnungsgemäße Erdung hilft bei der Vermeidung von Schäden am Gerät durch Stromspitzen oder statischer Elektrizität.
 2. Verwenden Sie ein Voltmeter, um die Drahtpolarität zu prüfen.
 3. Wanddose, Tragrauf und Frontplatte sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Transmisor HDMI HDBaseT Lite VE1801UST con placa de pared EE. UU. www.aten.com

A Presentación del hardware

Vista frontal

1. LED de alimentación
2. LED de enlace
3. Entrada HDMI

Vista posterior

1. Interruptor de actualización de firmware
2. Salida HDBaseT
3. Bloque de terminales de alimentación
4. Bloque de terminales RS-232
5. Toma de tierra

B Instalar el hardware

Siga los pasos indicados a continuación para instalar el VE1801UST de forma segura. En el procedimiento que se indica a continuación, se asume la conexión con el ATEN VE802R. Si desea una lista actualizada de extensores de vídeo de ATEN compatibles, visite la página web del VE1801UST.

1. Prepare un lugar de montaje con las dimensiones adecuadas para una caja de pared o una funda protectora previamente preparadas. Consulte el dibujo de CAD de la página web del producto para conocer las dimensiones.
2. Conecte a tierra el VE1801UST conectando un extremo de un cable de conexión a tierra con el terminal de conexión a tierra de la unidad y el otro extremo con un objeto conectado a tierra adecuado.¹
3. Conecte el puerto de entrada HDMI del VE1801UST al puerto de salida HDMI del dispositivo de origen con un cable HDMI.

Trasmittitore HDMI HDBaseT Lite VE1801UST con piastra da parete US www.aten.com

A Panoramica hardware

Vista frontale

1. LED di accensione
2. LED collegamento
3. Ingresso HDMI

Vista posteriore

1. Interruttore aggiornamento firmware
2. Uscita HDBaseT
3. Blocco terminale alimentazione
4. Blocco terminale RS-232
5. Terminale di messa a terra

B Installazione hardware

Seguire le procedure per installare in modo sicuro il VE1801UST. La procedura di seguito presume un collegamento con ATEN VE802R. Per l'elenco aggiornato di estensori video ATEN compatibili, visitare la pagina web VE1801UST.

1. Preparare il sito di montaggio con le dimensioni adatte per alloggiare una scatola da parete o anello preparato dall'utente. Consultare i disegni CAD nella pagina web del prodotto per le dimensioni.
2. Mettere a terra il VE1801UST collegando una estremità del cavo di messa a terra al terminare di messa a terra dell'unità, e l'altra estremità a un oggetto con messa a terra adeguato.¹
3. Collegare la porta ingresso HDMI del VE1801UST alla porta uscita HDMI del dispositivo sorgente utilizzando un cavo HDMI.

VE1801UST Передатчик HDMI HDBaseT Lite (US - исполнение для Европейского союза) www.aten.com

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

1. Светодиодный индикатор питания
2. Индикатор канала
3. Вход HDMI

Вид сзади

1. Переключатель обновления встроенного ПО
2. Выход HDBaseT
3. Клеммная колодка питания
4. Клеммная колодка RS-232
5. Клемма заземления

B Установка оборудования

Для безопасной установки VE1801UST выполните следующие действия. Описанная ниже процедура предполагает подключение к ATEN VE802R. Актуальный список удлинителей видео, выпускаемых компанией ATEN, см. на веб-странице VE1801UST.

1. Подготовьте монтажную площадку в точном соответствии с размерами самостоятельно подготовленной настенной монтажной коробки или установочной рамки. См. размеры на чертеже CAD на веб-странице продукта.
2. Заземлите VE1801UST, подключив один конец заземляющего провода к заземляющему выводу устройства, а другой конец - к подходящему заземленному предмету.¹
3. С помощью HDMI-кабеля соедините входной разъем HDMI удлинителя VE1801UST к выходному разъему HDMI устройства-источника.
4. С помощью кабеля Cat 5e/6 или ATEN 2L-2910 cat6 подключите выходной разъем HDBaseT удлинителя VE1801UST к входному разъему HDBaseT приемника VE802R.

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

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 must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Scan for more information



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

