ATEN
Simply Better Connections™

VE803
HDMI USB Extender
Quick Start Guide

VanCryst™

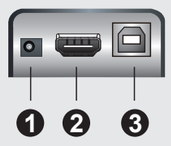
© Copyright 2013 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

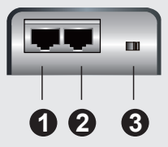
Part No. PAPE-1223-951G Printing Date: 07/2013

A Hardware Review

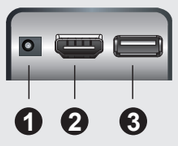
VE803T Right View



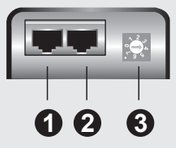
VE803T Left View



VE803R Right View



VE803R Left View



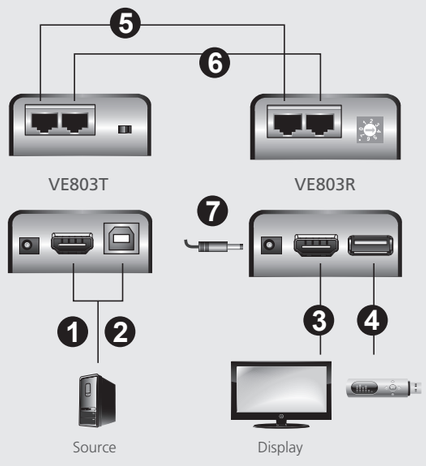
VE803T Top View

VE803R Top View

Package Contents

1 VE803T HDMI USB Extender
1 VE803R HDMI USB Extender
1 Power Adapter
1 USB Cable (1.8m)
1 Mounting Kit
1 User Instructions

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SJ/T 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SJ/T 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SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

Hardware Review A

VE803T Right View
1. Power Jack
2. HDMI Input
3. USB Type B port

VE803T Left View
1. HDMI port* (with TMDS Channel)
2. USB port* (with DDC Channel)
3. EDID Selection (EDID Switch)

VE803T Top View
1. Power LED

VE803R Right View
1. Power Jack
2. HDMI Out
3. USB Type A port

VE803R Left View
1. HDMI port* (with TMDS Channel)
2. USB port* (with DDC Channel)
3. EQ Switch (Equalization Adjustment)

Note: HDMI / USB port is equipped with TMDS/DDC and sends the HDMI/USB signal between the two units.

VE803R Top View
1. LEDs (USB , HDMI, Power)

Hardware Installation B

1. Connect one end of an HDMI cable to the HDMI output port on the source device and connect the other end to the HDMI input port on the VE803T.
2. Connect a USB cable's type B connector into the USB port on the VE803T, and connect the other end with the USB cable's type A connector into the source device.
3. Plug the display's HDMI cable into the HDMI output port on the VE803R.
4. Connect a USB cable's type A connector into the USB port on the VE803R, and connect the other end with the USB cable's type A connector into the display or other USB device.
5. Use one Cat 5e cable to connect the HDMI port on the VE803T to the HDMI port on the VE803R.
6. Use a second Cat 5e cable to connect the USB port on the VE803T to the USB port on the VE803R.
7. Plug the power adapter cable into the power jack on the VE803R.
8. Turn on the HDMI source and display devices.

Operation

EDID Switch
1. EDID/DDC Bypass- Bypasses the use of EDID/DDC allowing the display information to come directly from the HDMI display to the source device to determine the best resolution.
2. ATEN Default- ATEN's default EDID setting is sent to the video source to set the display resolution setting for your HDMI display.

Equalization Adjustment
The 8 segment equalization switch located on the VE803R unit is used to adjust the video quality. Use the EQ switch to adjust the equalization strength to improve a flickering or blinking image.
• 7 = Strongest EQ
• 0 = Weakest EQ.

Description de l'appareil A

Vue de droite du VE803T
1. Prise d'alimentation
2. Entrée HDMI
3. Port USB de type B

Vue de gauche du VE803T
1. Port HDMI* (avec canal TMDS)
2. Port USB* (avec canal DDC)
3. Sélection du mode EDID (commutateur EDID)

Vue supérieure du VE803T
1. Voyant d'alimentation

Vue de droite du VE803R
1. Prise d'alimentation
2. Sortie HDMI
3. Port USB de type A

Vue de gauche du VE803R
1. Port HDMI* (avec canal TMDS)
2. Port USB* (avec canal DDC)
3. Commutateur EQ (réglage de l'égalisation)

Remarque : le port HDMI / USB est équipé d'un canal TMDS/DDC et envoie le signal HDMI/USB aux deux unités.

Vue supérieure du VE803R
1. Voyants (USB, HDMI, Alimentation)

Installation du matériel B

1. Connectez une extrémité d'un câble HDMI au port de sortie HDMI du périphérique source et connectez l'autre extrémité au port d'entrée HDMI de l'unité VE803T.
2. Connectez le connecteur de type B d'un câble USB au port USB de l'unité VE803T et connectez l'autre extrémité avec le connecteur de type A du câble USB au périphérique source.
3. Branchez le câble HDMI du périphérique d'affichage sur le port de sortie HDMI de l'unité VE803R.
4. Connectez le connecteur de type A d'un câble USB au port USB de l'unité VE803R et connectez l'autre extrémité avec le connecteur de type A du câble USB au périphérique d'affichage ou autre périphérique.
5. Utilisez un câble de catégorie 5e pour connecter le port HDMI de l'unité VE803T au port HDMI de l'unité VE803R.
6. Utilisez un second câble de catégorie 5e pour connecter le port USB de l'unité VE803T au port USB de l'unité VE803R.
7. Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation de l'unité VE803R.
8. Allumez les périphériques d'affichage et source HDMI.

Fonctionnement

Commutateur EDID
1. Contournement du mode EDID/DDC : contourne l'utilisation du mode EDID/DDC, ce qui permet aux informations d'affichage de passer directement du périphérique d'affichage HDMI au périphérique source pour déterminer la meilleure résolution.
2. Paramètres ATEN par défaut : les paramètres EDID par défaut d'ATEN sont envoyés à la source vidéo pour configurer la résolution d'affichage pour votre périphérique d'affichage HDMI.

Réglage de l'égalisation
Le commutateur d'égalisation à 8 segments situé sur l'unité VE803R est utilisé pour régler la qualité vidéo. Utilisez le commutateur EQ pour régler le niveau d'égalisation afin d'améliorer la qualité d'une image tremblante ou vacillante.
• 7 = égalisation la plus forte
• 0 = égalisation la plus faible

Hardwareübersicht A

VE803T - Rückseite
1. Stromeingangsbuchse
2. HDMI-Eingang
3. USB-Anschluss, Typ B

VE803T – Linke Seite
1. HDMI-Port* (mit TMDS-Kanal)
2. USB-Port* (mit DDC-Kanal)
3. EDID-Wahlschalter

VE803T - Oberseite
1. LED-Betriebsanzeige

VE803R – Rechte Seite
1. Stromeingangsbuchse
2. HDMI-Ausgang
3. USB-Anschluss Typ A

VE803R – Linke Seite
1. HDMI-Port* (mit TMDS-Kanal)
2. USB-Port* (mit DDC-Kanal)
3. Schalter zur EQ-Einstellung

Hinweis: Der HDMI-/USB-Port unterstützt TMDS/DDC und übermittelt das HDMI- bzw. USB-Signal zwischen den beiden Einheiten.

VE803R - Oberseite
1. LED-Anzeigen (USB , HDMI, Betrieb)

Hardware installieren B

1. Verbinden Sie das eine Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Ausgang der Signalquelle, und verbinden Sie das andere Ende mit dem HDMI-Eingang am VE803T.
2. Verbinden Sie den Stecker Typ B eines USB-Kabels mit dem USB-Port am VE803T, und verbinden Sie das andere Ende (mit dem Stecker des Typs A) mit der Signalquelle.
3. Verbinden Sie das HDMI-Kabel des Bildschirms mit dem HDMI-Ausgang des VE803R.
4. Verbinden Sie den Stecker Typ A eines USB-Kabels mit dem USB-Port am VE803R, und verbinden Sie das andere Ende (mit dem Stecker des Typs A) mit dem Bildschirm oder mit einem anderen Gerät.
5. Verbinden Sie den HDMI-Port des VE803T mit dem HDMI-Port des VE803R. Verwenden Sie dazu ein Kat. 5e-Kabel.
6. Verbinden Sie den USB-Port des VE803T mit dem USB-Port des VE803R. Verwenden Sie dazu ein zweites Kat. 5e-Kabel.
7. Verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der Stromeingangsbuchse am VE803R.
8. Schalten Sie die HDMI-Signalquelle und die Anzeigegeräte ein.

Bedienung

EDID-Auswahlschalter
1. EDID/DDC Bypass – Umgeht die Verwendung von EDID/DDC, indem die Bildschirmdaten direkt von HDMI-Bildschirm an die Signalquelle weitergeleitet werden, um die optimale Auflösung zu ermitteln.
2. ATEN Default – Die voreingestellte EDID-Konfiguration von ATEN wird an die Signalquelle übermittelt, damit die Auflösung auf die Ihres HDMI-Bildschirms abgestimmt werden kann.

Equalizer einstellen
Der Equalizer-Schalter am VE803R lässt sich in 8 Stufen einstellen und dient zur Einstellung der Bildqualität. Mit dem EQ-Schalter können Sie die Verstärkung bzw. Dämpfung justieren, um ein flimmerndes oder flackerndes Bild zu kompensieren.
• 7 = Stärkster Einstellung
• 0 = Schwächste Einstellung

Presentación del hardware A

VE803T – Panel posterior
1. Entrada de alimentación
2. Entrada HDMI
3. Puerto USB de tipo B

VE803T – Panel izquierdo
1. Puerto HDMI* (con canal TMDS)
2. Puerto USB* (con canal DDC)
3. Selector EDID

VE803T – Panel superior
1. Indicador de alimentación

VE803R – Panel derecho
1. Entrada de alimentación
2. Salida HDMI
3. Puerto USB de tipo A

VE803R – Panel izquierdo
1. Puerto HDMI* (con canal TMDS)
2. Puerto USB* (con canal DDC)
3. Interruptor de ajuste EQ (ecualizador)

Nota: El puerto HDMI / USB admite TMDS/DDC y transmite las señales HDMI/USB entre las dos unidades.

VE803R – Panel superior
1. Indicadores (USB , HDMI, alimentación)

Instalar el hardware B

1. Conecte un extremo de un cable HDMI a la de salida HDMI del dispositivo fuente y el otro extremo a la entrada HDMI del VE803T.
2. Conecte el conector de tipo B de un cable USB al puerto USB del VE803T y el otro extremo con el conector de tipo A al dispositivo fuente.
3. Conecte el cable HDMI de la pantalla al puerto de salida HDMI del VE803R.
4. Conecte el conector de tipo A de un cable USB al puerto USB del VE803R y el otro extremo con el conector de tipo A a la pantalla o a otro dispositivo.
5. Utilice un cable de Cat. 5e para conectar el puerto HDMI de la unidad VE803T al puerto HDMI de la unidad VE803R.
6. Utilice un segundo cable de Cat. 5e para conectar el puerto USB de la unidad VE803T al puerto USB de la unidad VE803R.
7. Conecte el cable del adaptador de alimentación a la entrada de alimentación del VE803R.
8. Encienda el dispositivo fuente HDMI y los dispositivos de visualización.

Funcionamiento

Conmutador EDID
1. EDID/DDC Bypass – retransmite directamente los datos EDID/DDC, de manera que la fuente de señal recibe la información de la pantalla HDMI para determinar la mejor resolución.
2. ATEN Default – se transmitirá el ajuste EDID predeterminado de ATEN a la fuente de señal para que ésta ajuste la resolución acorde a su pantalla HDMI.

Ajustar la ecualización
El conmutador de ajuste de señal de 8 segmentos del VE803R sirve para optimizar la calidad de imagen. Utilice el botón EQ para ajustar el nivel de ecualización con el fin de mejorar la calidad de una imagen centelleante o intermitente.
• 7 = ecualización más fuerte
• 0 = ecualización más débil

Hardware A

VE803T – lato destro
1. Presa d'alimentazione
2. Ingresso HDMI
3. Porta USB di tipo B

VE803T – lato sinistro
1. Porta HDMI* (con canale TMDS)
2. Porta USB* (con canale DDC)
3. Selezione EDID (interruttore EDID)

VE803T – lato superiore
1. LED d'alimentazione

VE803R – lato destro
1. Presa d'alimentazione
2. Uscita HDMI
3. Porta USB tipo A

VE803R – lato sinistro
1. Porta HDMI* (con canale TMDS)
2. Porta USB* (con canale DDC)
3. Selettore EQ (regolazione dell'equalizzazione)

Nota: la porta HDMI/USB è dotata di TMDS/DDC e trasmette il segnale HDMI/USB tra le due unità

VE803R – lato superiore
1. LED (USB, HDMI, alimentazione)

Installazione dell'hardware B

1. Collegare un'estremità di un cavo HDMI all'uscita HDMI del dispositivo sorgente e l'altra estremità all'ingresso HDMI del VE803T.
2. Collegare il connettore di tipo B di un cavo USB alla porta USB del VE803T e l'altra estremità con connettore di tipo A al dispositivo sorgente.
3. Inserire il cavo HDMI del monitor nella porta d'uscita HDMI del VE803R.
4. Collegare il connettore di tipo A di un cavo USB alla porta USB del VE803R e l'altra estremità con connettore di tipo A al dispositivo di visualizzazione o altro dispositivo.
5. Utilizzare un cavo Cat5e per connettere la porta HDMI del VE803T alla porta HDMI del VE803R.
6. Utilizzare un secondo cavo Cat5e per connettere la porta USB del VE803T alla porta USB del VE803R.
7. Inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del VE803R.
8. Accendere i dispositivi HDMI sorgente e di visualizzazione.

Funzionamento

Interruttore EDID
1. Bypass EDID/DDC: bypassa l'utilizzo di EDID/DDC permettendo alle informazioni dello schermo di giungere direttamente dallo schermo HDMI al dispositivo sorgente per determinare la migliore risoluzione.
2. ATEN Default: l'impostazione EDID predefinita da ATEN viene inviata al dispositivo sorgente per impostare la risoluzione dello schermo HDMI.

Regolazione dell'equalizzazione
Il selettore dell'equalizzazione a 8 segmenti posto sull'unità VE803R serve a regolare la qualità video. Utilizzare il selettore EQ per regolare la potenza di equalizzazione per migliorare un'immagine che sfarfalla o lampeggia.
• 7 = EQ più forte
• 0 = EQ più debole

Обзор оборудования A

VE803T, вид справа
1. Гнездо питания
2. Вход HDMI
3. Порт USB, тип B

VE803T, вид слева
1. Порт HDMI* (с каналом TMDS)
2. Порт USB* (с каналом DDC)
3. Выбор EDID (переключатель EDID)

VE803T, вид сверху
1. Индикатор питания

VE803R, вид справа
1. Гнездо питания
2. Выход HDMI
3. Порт USB тип A

VE803R, вид слева
1. Порт HDMI* (с каналом TMDS)
2. Порт USB* (с каналом DDC)
3. Переключатель EQ (настройка коррекции)

Примечание. Порт HDMI/USB оснащен TMDS/DDC и пересылает сигнал HDMI/USB между двумя устройствами.

VE803R, вид сверху
1. Индикаторы (USB, HDMI, питание)

Установка оборудования B

1. Подключите один конец кабеля HDMI к выходному порту HDMI устройства-источника, а другой конец – к входному порту HDMI устройства VE803T.
2. Подключите один разъем типа B кабеля USB к порту USB устройства VE803T, а другой конец с разъемом типа A к устройству-источнику.
3. Подключите кабель HDMI устройства отображения к выходному порту HDMI устройства VE803R.
4. Подключите один разъем типа A кабеля USB к порту USB устройства VE803R, а другой конец с разъемом типа A к устройству отображения или другому устройству.
5. Воспользуйтесь одним кабелем Cat 5e, чтобы соединить порт HDMI устройства VE803T с портом HDMI устройства VE803R.
6. Воспользуйтесь другим кабелем Cat 5e, чтобы соединить порт USB устройства VE803T с портом USB устройства VE803R.
7. Включите кабель адаптер питания в гнездо питания VE803R.
8. Включите источник HDMI и устройства отображения.

Работа

Переключатель EDID
1. Обход EDID/DDC– При обходе EDID/DDC информация отображения поступает с устройства отображения HDMI сразу на устройство-источник, что позволяет определить оптимальное разрешение.
2. Стандартные настройки ATEN– Установленные ATEN стандартные настройки EDID отправляются на источник видео, и используются для задания настроек разрешения для вашего устройства отображения HDMI.

Настройка коррекции
Состоящий из 8 сегментов переключатель настройки коррекции устройства VE803R используется для настройки качества видео. Переключатель EQ используется для задания уровня коррекции, используемой для устранения проблем с мерцанием/миганием изображения.
- 7 = Максимальная EQ
- 0 = Минимальная EQ.

Огляд обладнання A

VE803T, вигляд справа
1. Гніздо живлення
2. Вхід HDMI
3. Порт USB тип B

VE803T, вигляд зліва
1. Порт HDMI* (з каналом TMDS)
2. Порт USB* (з каналом DDC)
3. Вибір EDID (перемикач EDID)

VE803T, вигляд згори
1. Індикатор живлення

VE803R, вигляд справа
1. Гніздо живлення
2. Вихід HDMI
3. Порт USB тип A

VE803R, вигляд зліва
1. Порт HDMI* (з каналом TMDS)
2. Порт USB* (з каналом DDC)
3. Перемикач EQ (налаштування корекції)

Примітка. Порт HDMI/USB обладнано TMDS/DDC і він пересилає сигнал HDMI/USB між двома пристроями.

VE803R, вигляд згори
1. Індикатори (USB, HDMI, живлення)

Встановлення обладнання B

1. Підключіть один кінець кабелю HDMI до вихідного порту HDMI пристрою-джерела, а інший кінець – до вхідного порту HDMI пристрою VE803T.
2. Підключіть один з'єднувач типу B кабелю USB до порту USB пристрою VE803T, а інший кінець зі з'єднувачем типу A до пристрою-джерела.
3. Підключіть кабель HDMI пристрою до вихідного порту HDMI пристрою VE803R.
4. Підключіть один з'єднувач типу A кабелю USB до порту USB пристрою VE803R, а інший кінець зі з'єднувачем типу A до пристрою відображення або іншого пристрою.
5. Скористайтесь одним кабелем Cat 5e, щоб з'єднати порт HDMI пристрою VE803T із портом HDMI пристрою VE803R.
6. Скористайтесь іншим кабелем Cat 5e, щоб з'єднати порт USB пристрою VE803T із портом USB пристрою VE803R.
7. Підключіть кабель адаптер живлення до гнізда живлення на VE803R.
8. Увімкніть джерело HDMI та пристрої відображення.

Робота

Перемикач EDID
1. Обхід EDID/DDC– При обході EDID/DDC інформація відображення надходить з пристрою відображення HDMI одразу на пристрій-джерело, що дозволяє визначити оптимальну роздільну здатність.
2. Стандартні налаштування ATEN– Встановлені ATEN стандартні налаштування EDID надсилаються до джерела відео, та використовуються для встановлення налаштувань роздільної здатності для вашого пристрою відображення HDMI.

Налаштування корекції
Перемикач налаштування корекції із 8 сегментами, що знаходиться на пристрої VE803R, використовується для налаштування
якості відео. Перемикач EQ використовується для встановлення рівня корекції, яка дозволяє усунути проблеми зі мерехтінням/блиманням зображення.
- 7 = Максимальна EQ
- 0 = Мінімальна EQ.

Revisão do hardware A

Visão do lado direito do VE803T
1. Conector de energia
2. Entrada HDMI
3. Porta USB tipo B

Visão do lado esquerdo do VE803T
1. Porta HDMI* (com canal TMDS)
2. Porta USB* (com canal DDC)
3. Seleção de EDID (chave de EDID)

Visão superior do VE803T
1. LED de energia

Visão do lado direito do VE803R
1. Conector de energia
2. Saída HDMI Out
3. Porta USB de tipo A

Visão do lado esquerdo do VE803R
1. Porta HDMI* (com canal TMDS)
2. Porta USB* (com canal DDC)
3. Comutador de EQ (ajuste de equalização)

Observação: A porta HDMI/USB conta com TMDS/DDC e envia o sinal HDMI/USB entre as duas unidades.

Visão superior do VE803R
1. LEDs (USB, HDMI, Power)

Instalação de hardware B

1. Conecte uma ponta de um cabo HDMI à porta de saída HDMI do dispositivo fonte e conecte a outra ponta à porta de entrada HDMI do VE803T.
2. Ligue o conector tipo B de um cabo USB à porta USB do VE803T, e conecte a outra ponta com o conector tipo A do cabo USB ao dispositivo fonte.
3. Conecte o cabo HDMI do monitor à porta de saída HDMI do VE803R.
4. Ligue o conector tipo A de um cabo USB à porta USB do VE803R, e conecte a outra ponta com o conector tipo A do cabo USB ao monitor ou outro dispositivo.
5. Use um cabo Cat 5e para conectar a porta HDMI do VE803T à porta HDMI do VE803R.
6. Use outro cabo Cat 5e para conectar a porta USB do VE803T à porta USB do VE803R.
7. Conecte o cabo do adaptador de energia ao conector de energia do VE803R.
8. Ligue a fonte HDMI e o monitor.

Operação

Comutador de EDID
1. Bypass EDID/DDC – Trasmite os sinais EDID/DDC diretamente, permitindo que as informações da imagem sejam transmitidas do monitor HDMI ao dispositivos fonte para determinar a melhor resolução.
2. ATEN Default (configuração padrão) – A configuração padrão de EDID da ATEN é enviada à fonte de vídeo para definir a resolução do monitor HDMI.

Ajuste de equalização
O comutador de equalização de 8 segmentos localizado na unidade VE803R é usado para ajustar a qualidade de vídeo. Use o comutador de EQ para ajustar a força de equalização melhorando imagens piscantes ou tremeluzentes.
- 7 = EQ mais forte
- 0 = EQ mais fraca

製品各部名称 A

VE803T 右面
1. 電源ジャック
2. HDMI入力
3. USBタイプBポート

VE803T 左面
1. HDMI信号用ポート* (TMDSチャネル付)
2. USB信号用ポート* (DDCチャネル付)
3. EDID選択(EDIDスイッチ)

VE803T 上面
1. 電源LED

VE803R 右面
1. 電源ジャック
2. HDMI出力
3. USBタイプAポート

VE803R 左面
1. HDMI信号用ポート* (TMDSチャネル付)
2. USB信号用ポート* (DDCチャネル付)
3. EQスイッチ (イコライザー調整)

注意: HDMIポートにはTMDSチャネルを、USBポートにはDDCチャネルをそれぞれ搭載しています。コネクターの形状はRJ-45ポートです。

VE803R 上面
1. LED (USB、HDMI、電源)

ハードウェアセットアップ B

1. HDMIケーブルの片方の端をソースデバイスのHDMI出力ポートに接続し、もう片方の端をVE803TのHDMI入力ポートに接続してください。
2. USBケーブルのタイプBコネクターをVE803TのUSBポートに接続し、同じUSBケーブルでタイプA コネクターが付いている方をソースデバイスに接続してください。
3. ディスプレイのHDMIケーブルをVE803RのHDMI出力ポートに接続してください。
4. USBケーブルのタイプAコネクターをVE803RのUSBポートに接続し、同じUSBケーブルでタイプAコネクターが付いている方をディスプレイ等の表示装置に接続してください。
5. カテゴリ5e ケーブルで、VE803T のHDMI用RJ-45ポートとVE803RのHDMI用RJ-45ポートを接続してください。
6. 2本目のカテゴリ5eケーブルで、VE803T のUSB用RJ-45ポートとVE803RのUSB用RJ-45ポートを接続してください。
7. 電源アダプターのコード部分をVE803Rの電源ジャックに接続してください。
8. HDMIソースデバイスとディスプレイに電源を入れてください。

操作方法

EDIDスイッチ
1. EDID/DDCバイパス - 使用しているEDID/DDC信号をそのまま通します。ディスプレイ情報が直接HDMI ディスプレイからソースデバイスに伝送されるので、最適な解像度で利用することができます。
2. ATENデフォルト - ATENのデフォルトEDID設定がビデオソースに伝送され、お使いのHDMIディスプレイの解像度を設定します。

イコライザー調整
ビデオ画質を調整するには、VE803R にある8段階のイコライザースイッチを使用します。出力のちらつきや点滅を改善する場合は、イコライザースイッチを使ってイコライザーの強さを調整してください。
- 7 = EQ最大
- 0 = EQ最小

하드웨어 리뷰 A

VE803T 오른쪽 면
1. 전원 잭
2. HDMI 입력
3. USB 타입 B 포트

VE803T 왼쪽 면
1. HDMI 포트* (TMDS 채널 포함)
2. USB 포트* (DDC 채널)
3. EDID 선택 (EDID 스위치)

VE803T 윗면
1. 전원 LED

VE803R 오른쪽 면
1. 전원 잭
2. HDMI 출력
3. USB 타입 A 포트

VE803R 왼쪽 면
1. HDMI 포트* (TMDS 채널 포함)
2. USB 포트* (DDC 채널 포함)
3. EQ 스위치 (균등화 조정)

알림: HDMI / USB 포트는 TMDS/DDC 를 갖추고 있으며 두 유닛간 HDMI/USB 신호를 보냅니다.

VE803R 윗면
1. LED (USB , HDMI, 전원)

하드웨어 설치 B

1. HDMI 케이블의 한 쪽 끝을 소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결하고 다른 한 쪽을 VE803T의 HDMI 입력 포트에 연결합니다.
2. USB 케이블 B타입 커넥터를 VE803T의 USB포트에 연결하고 USB 케이블 A 타입 커넥터의 다른 한 쪽을 소스장치에 연결합니다.
3. 디스플레이의 HDMI 케이블을 VE803R의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
4. Connect a USB 케이블 A타입 커넥터를 VE803R의 USB 포트에 연결하고 USB케이블 A타입 커넥터를 디스플레이 또는 다른 장치에 연결합니다.
5. 하나의 Cat 5e 케이블을 이용하여 VE803T의 HDMI 포트에 연결하여 VE308R의 HDMI 포트에 연결합니다.
6. 두 번째 Cat 5e 케이블을 이용하여 VE803T의 USB포트에 연결하여 VE803R의 USB 포트에 연결합니다. .
7. 전원 어댑터 케이블을 VE803R의 전원 잭에 연결합니다.
8. HDMI 소스와 디스플레이 장치에 전원을 인가합니다..

동작

EDID 스위치
1. EDID/DDC Bypass –DID/DDC 사용으로 디스플레이 정보는 소스 장치로부터 HDMI 디스플레이로 최상의 해상도로 직접 보내어 집니다.
2. ATEN 기본값 – ATEN의 기본 EDID 설정은 귀하의 HDMI 디스플레이를 위해 디스플레이 해상도 설정하기 위해 비디오 소스에 보내집니다.

EQ 조정
VE803R 유닛에 있는 8세그먼트 EQ 스위치는 비디오 품질을 조정하는데 사용됩니다. EQ스위치를 사용하여 EQ 강도를 조정하고 깜빡 거리거나 깜빡이는 이미지 개선에 도움을 줍니다.
- 7 = EQ 최고 강함
- 0 = EQ 최저 약함

硬件检视 A

VE803T右视图
1. 电源插孔
2. HDMI输入端口
3. USB Type B端口

VE803T 左视图
1. HDMI端口* (搭载TMDS通道)
2. USB 端口* (搭载DDC通道)
3. EDID选择 (EDID切换)

VE803T上视图
1. 电源LED指示灯

VE803R 右视图
1. 电源插孔
2. HDMI输出端口
3. USB Type A端口

VE803R左视图
1. HDMI端口* (搭载TMDS通道)
2. USB 端口* (搭载DDC通道)
3. EQ切换 (均衡器调整)

注意:HDMI/USB端口搭载TMDS/DDC通道并可在两台设备间传送HDMI/USB信号

VE803R 上视图
1. LED指示灯(USB, HDMI,电源)

硬件安装 B

1. 将HDMI线缆连接至来源端设备的HDMI输出端口，另一端则连接至VE803T的HDMI输入端口。
2. 将USB线缆的 USB type B 连接头连接至VE803T的USB端口，另一端Type A连接头则连接至来源端设备的USB端口。
3. 将HDMI线缆连接至显示端设备的HDMI输入端口，另一端则连接至VE803R的HDMI输出端口。
4. 将USB线缆的type A连接头连接至VE803R的USB端口，另一端USB type A连接头则连接至显示端设备或其他USB设备。
5. 使用一条Cat 5e线缆连接VE803T的HDMI端口至VE803R的HDMI端口。
6. 使用第二条Cat 5e线缆连接VE803T的USB端口至VE803R的USB端口。
7. 将电源适配器连接至VE803R的电源插孔。
8. .开启HDMI来源端和显示端的设备。

操作方式

EDID 切换
1. EDID/DDC Bypass – 使用EDID/DDC Bypass可确保HDMI显示端设备至来源端设备为最佳的分辨率。
2. ATEN Default – ATEN默认的EDID设定可将视频来源及调整过的显示端设备的分辨率传送至HDMI显示端设备。

均衡器调整
位于VE803R有一个8段调整切换可调整视频质量。
使用EQ开关调整平衡以改善摇曳或闪烁影像。
- 7 = 最强EQ
- 0 = 最弱EQ

硬體檢視 A

VE803T右視圖
1. 電源插孔
2. HDMI輸入連接埠
3. USB Type B連接埠

VE803T 左視圖
1. HDMI連接埠* (搭載TMDS通道)
2. USB 連接埠* (搭載DDC通道)
3. EDID 選擇 (EDID切換)

VE803T上視圖
1. 電源LED指示燈

VE803R 右視圖
1. 電源插孔
2. HDMI輸出連接埠
3. USB Type A連接埠

VE803R左視圖
1. HDMI連接埠* (搭載TMDS通道)
2. USB 連接埠* (搭載DDC通道)
3. EQ切換 (均衡器調整)

注意: HDMI/USB連接埠搭載TMDS/DDC通道並可在兩台裝置間傳送HDMI/USB訊號

VE803R 上視圖
1. LED指示燈(USB, HDMI, 電源)

硬體安裝 B
1. 將HDMI線材連接至來源端裝置的HDMI輸出埠，另一端則連接至VE803T的HDMI輸入埠。
2. 將USB線材的 USB type B 連接頭連接至VE803T的USB連接埠，另一端Type A連接頭則連接至來源端裝置的USB連接埠。
3. 將HDMI線材連接至顯示端裝置的HDMI輸入埠，另一端則連接至VE803R的HDMI輸出埠。
4. 將USB線材的type A連接頭連接至VE803R的USB連接埠，另一端USB ty接頭則連接至顯示端裝置或其他USB裝置。
5. 使用一條Cat 5e線材連接VE803T的HDMI連接埠至VE803R的HDMI連接埠
6. 使用第二條Cat 5e線材連接VE803T的USB連接埠至VE803R的USB連接埠。
7. 將電源變壓器連接至VE803R的電源插孔。
8. .開啟HDMI來源端和顯示端的裝置

操作方式

EDID 切換
1. EDID/DDC Bypass - 使用EDID/DDC Bypass可確保HDMI顯示端裝置至來源端裝置為最佳的解析度。
2. ATEN Default - ATEN預設的EDID設定可將視訊來源及調整過的顯示端裝置的解析度傳送至HDMI顯示端裝置。

均衡器調整
位於VE803R有一個8段調整切換可調整視訊品質。
使用EQ開關調整平衡以改善搖曳或閃爍影像。
- 7 = 最強EQ
- 0 = 最弱EQ