



ATEN VanCryst™

VE156/VE606/VE806

VGA/DVI/HDMI Over Cat 5 Extender Wall Plate

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.

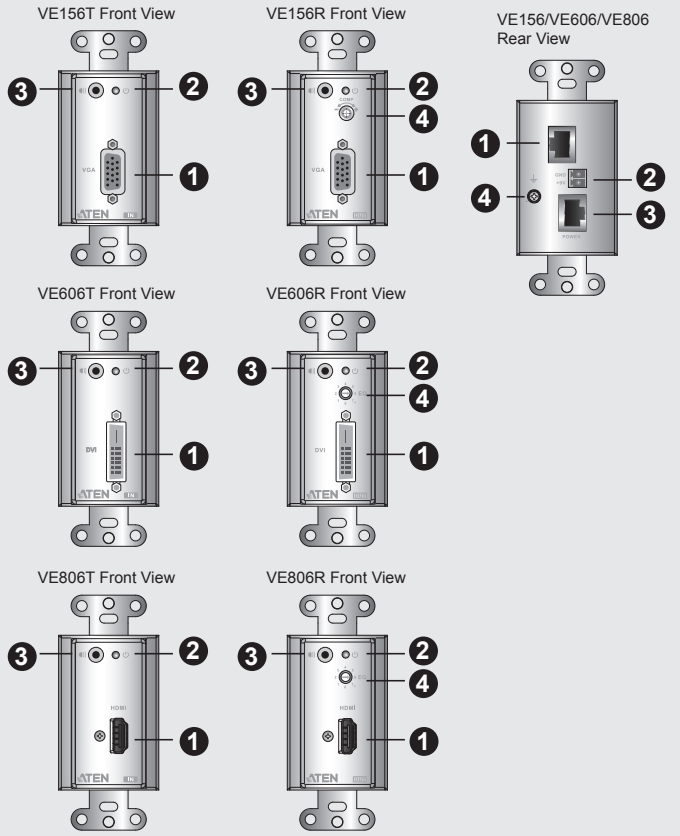
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-B21G Printing Date: 07/2017

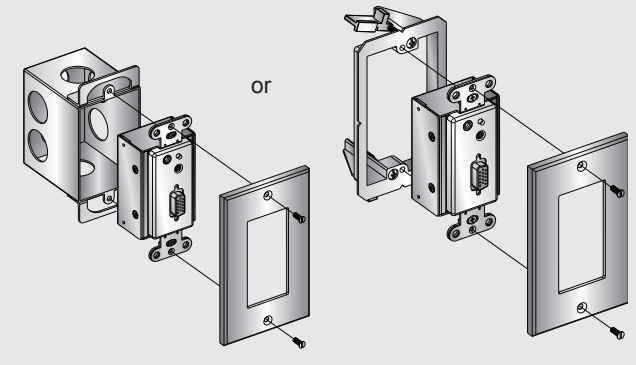




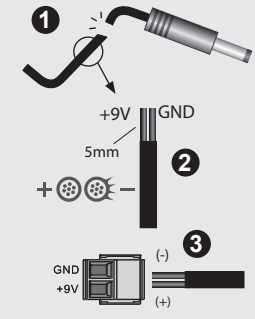
A Hardware Review



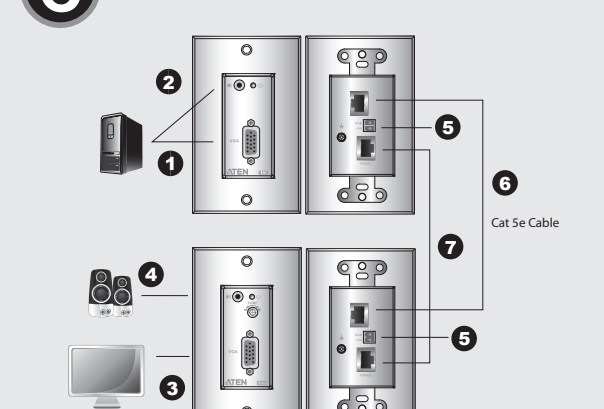
B Installation Wall Mounting



Power Supply Information



C Hardware Installation (VE156)



Package Contents

1 VE156T/VE606T/VE806T
VGA/DVI/HDMI Over Cat
5 Extender Wall Plate

1 VE156R/VE606R/VE806R
VGA/DVI/HDMI Over Cat
5 Extender Wall Plate

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



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.

이 기기는 업무용(A급) 전자파직합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에 서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VE156/VE606/VE806 VGA/DVI/HDMI Over Cat 5 Extender Wall Plate Quick Start Guide

Hardware Review

VE156T/VE606T/VE806T Front View

- 1. Video IN Port
- 2. Power LED
- 3. Audio IN Port

VE156R/VE606R/VE806R Front View

- 1. Video OUT Port
- 2. Power/Link LED
- 3. Audio OUT Port
- 4. Compensation Control

VE156/VE606/VE806 Rear View

- 1. Line In /Line Out (VE156); TMDs port (VE606/VE806)
- 2. Power (Terminal block)
- 3. Power Port (VE156); DDC Port (VE606/VE806)
- 4. Grounding Terminal

Installation

Wall Mounting

Before Mounting, prepare two installation sites (for the Transmitter and Receiver units) with the proper dimensions to accommodate the Mud Ring or Wall Box.

- 1. Screw the Mud Ring or the Wall Box* to the installation site (wall, ceiling, and so on).
- 2. Attach the VE156/VE606/VE806 unit to the Mud Ring or Wall Box. Screw the units accordingly.
- 3. After making the necessary unit-to-unit Cat 5e cable connection, as well as the terminal block connection (optional), attach the Decora Face Plate to secure and cover the VE156/VE606/VE806.

Note: Use a wall box with a depth of at least 6.35 cm

Power Supply Information

- 1. Cut the connector end of the power adapter.
 - 2. Strip 5mm (0.5 cm) off the insulation cover of the Power Adapter cable to expose two wires: a +9V wire and a GND (grounding) wire.
 - 3. Insert the exposed +9V wire and GND wire tightly into the provided 2-pin Terminal Block Connector.
- Note:** One method to determine an exposed wire's polarity (i.e., +9V or GND) is by using a voltmeter.

Hardware Installation

- 1. Connect the Video IN Port on the VE156T/VE606T/VE806T to the Video OUT port on your video source device.
 - 2. Connect one end of the audio cable to the Audio IN port of the VE156T/VE606T/VE806T and connect the other end to the Audio OUT port of the source device.
 - 3. Connect the Video OUT port on the VE156R/VE606R/VE806R to the Video IN port on your video display device using the VGA/DVI/HDMI cable that came with your display device.
 - 4. Connect your speakers to the Audio OUT port on the VE156R/VE806R/VE806R.
 - 5. Connect the Transmitter or Receiver to a power outlet using the provided terminal block connector / power adapter.
 - 6. Connect one end of the Cat 5e Cable to the Line Out/TMDs port on the VE156T/VE606T/VE806T. Then connect the other end of the Cat 5e cable to the Line In/TMDs port on the VE156R/VE606R/VE806R.
 - 7. (Optional) Use a second Cat 5e cable to connect the Power ports (VE156) / DDC ports (VE606/VE806)
- Note:** 1) A second Cat 5e cable connection is required only if you need to transmit power to either Transmitter or Receiver.
2) For VE606/VE806, a second Cat 5e cable is required only if you need to use EDID Bypass and HDCP authentication.

Operation

Picture Adjustment

The quality of the video signal can decrease with distance. To adjust the video quality, do the following:

VE156 – Use the Video Gain Control / Compensation Switch by turning the knob clockwise to increase the video signal, or turning the knob counter-clockwise to decrease the video signal – until you obtain the desired picture quality.

VE606 / VE806 – Use the EQ Switch to adjust the equalization strength and improve a blinking image.
The values range from 0-7 where:
7: strongest equalization
0: weakest equalization

Système d'extension par câble de catégorie 5 VGA/DVI/HDMI sur plaque murale VE156/VE606/VE806 – Guide de démarrage rapide

Description de l'appareil

VE156T/VE606T/VE806T – Vue avant

- 1. Port d'entrée vidéo
- 2. Voyant d'alimentation
- 3. Port d'entrée audio

VE156R/VE606R/VE806R – Vue avant

- 1. Port de sortie vidéo
- 2. Voyant d'alimentation/de liaison
- 3. Port de sortie audio
- 4. Commande de compensation

VE156/VE606/VE806 – Vue arrière

- 1. Entrée de ligne / Sortie de ligne (VE156) ; port TMDs (VE606/VE806)
- 2. Alimentation (Bloc de connexion)
- 3. Port d'alimentation (VE156) ; port DDC (VE606/VE806)
- 4. Prise de terre

Installation

Montage au mur

Avant le montage, préparez deux sites d'installation (un pour l'émetteur

et un pour le récepteur) en respectant les bonnes dimensions pour pouvoir accueillir le cadre d'installation ou le boîtier mural.

- 1. Vissez le cadre d'installation ou le boîtier mural* sur le site d'installation (mur, plafond, etc.).
- 2. Fixez l'unité VE156/VE606/VE806 au cadre d'installation ou au boîtier mural. Vissez les unités en conséquence.
- 3. Une fois la connexion du câble de catégorie 5e effectuée comme il se doit entre les unités, ainsi que la connexion du bloc de connexion (en option), fixez la plaque avant décorative pour verrouiller et protéger le VE156/VE606/VE806.

Remarque : utilisez un boîtier mural d'au moins 6,35 cm de profondeur

Informations concernant l'alimentation électrique

- 1. Coupez l'extrémité du câble de l'adaptateur secteur où se situe le connecteur.
- 2. Arrachez 5 mm (0,5 cm) de gaine isolante du câble de l'adaptateur secteur afin d'exposer les deux fils : un fil +9V et un fil GND (terre).
- 3. Insérez le fil +9V et le fil GND dénudés à fond dans le connecteur du bloc de connexion à deux broches.

Remarque : Une méthode permettant de déterminer la polarité d'un fil dénudé (à savoir, +9V ou GND) consiste à utiliser un voltmètre.

Installation du matériel

- 1. Connectez le port d'entrée vidéo du module VE156T/VE606T/VE806T au port de sortie vidéo de votre périphérique vidéo source.
 - 2. Connectez une extrémité du câble audio fourni au port d'entrée audio du module VE156T/VE606T/VE806T et l'autre extrémité du câble au port de sortie audio du périphérique source.
 - 3. Connectez le port de sortie vidéo du module VE156R/VE606R/VE806R au port d'entrée vidéo de votre périphérique d'affichage vidéo à l'aide du câble VGA/DVI/HDMI livré avec votre périphérique d'affichage.
 - 4. Branchez vos haut-parleurs sur le port de sortie audio du module VE156R/VE606R/VE806R.
 - 5. Branchez l'émetteur ou le récepteur sur une prise de courant à l'aide du connecteur du bloc de connexion / de l'adaptateur secteur fourni.
 - 6. Connectez une extrémité du câble de catégorie 5e au port de sortie de ligne / TMDs du module VE156T/VE606T/VE806T. Ensuite, connectez l'autre extrémité du câble de catégorie 5e au port d'entrée de ligne / TMDs du module VE156R/VE606R/VE806R.
 - 7. (Facultatif) Utilisez un second câble de catégorie 5e pour connecter les ports d'alimentation (VE156) / les ports DDC (VE606/VE806).
- Remarque :** 1) Il n'est nécessaire d'effectuer une connexion avec un second câble de catégorie 5e que si vous avez besoin de transmettre du courant électrique soit à l'émetteur soit au récepteur.

- 2) Pour les modèles VE606/VE806, il ne faut un second câble de catégorie 5e que si vous avez besoin d'utiliser le contournement du mode EDID et l'authentification HDCP.

Fonctionnement

Réglage de l'image

La qualité du signal vidéo peut diminuer avec la distance. Pour ajuster la qualité vidéo, procédez comme suit :

VE156 – Utilisez la commande de gain vidéo / compensation en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le signal vidéo ou en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour diminuer le signal vidéo, jusqu'à l'obtention de la qualité d'image désirée.

VE606 / VE806 – Utilisez le bouton EQ pour régler le niveau d'égalisation afin d'améliorer la qualité d'une image tremblante ou vacillante.
Les valeurs s'étendent de 0 à 7 où :
7: égalisation la plus forte
0: égalisation la plus faible

Wandmontageset für die VE156/VE606/VE806 VGA-/DVI-/HDMI-Verlängerung über Kat. 5-Kabel Kurzanleitung

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht des VE156T/VE606T/VE806T

- 1. Grafikeingang
- 2. LED-Betriebsanzeige
- 3. Audio-Eingang

Vorderseitige Ansicht des VE156R/VE606R/VE806R

- 1. Grafikausgang
- 2. Betriebs- / Verbindungsanzeige
- 3. Audio-Ausgang
- 4. Bildkompensationsregler

Rückseitige Ansicht des VE156/VE606/VE806

- 1. Line In /Line Out (VE156); TMDs-Port (VE606/VE806)
- 2. Stromversorgung (Anschlussblock)
- 3. Stromeingangsbuchse (VE156); DDC-Port (VE606/VE806)
- 4. Erdungsanschluss

Installation

Wandmontage

Bereiten Sie den Einbauschacht (sowohl für die Sende- als auch die

Empfängseinheit) vor der Montage vor. Achten Sie auf die geeigneten Abmessungen für die Einbaudose bzw. die Blende.

- 1. Verschrauben Sie die Blende bzw. die Einbaudose*, um sie am Einbauport zu sichern (Wand, Decke o.ä.).
- 2. Setzen Sie die VE156/VE606/VE806-Einheit in die Blende bzw. Einbaudose ein. Verschrauben Sie die Einheiten entsprechend.
- 3. Nachdem Sie die beiden Einheiten über ein Kat. 5-Kabel und den Anschlussblock (optional) verbunden haben, können Sie den Dekorahmen auf den VE156/VE606/VE806 setzen und sichern.

Hinweis: Die Wand-Einbaudose muss eine Tiefe von mindestens 6,35 cm aufweisen.

Hinweis zur Stromversorgung

- 1. Schneiden Sie den Stecker am Ende des Netzteils ab.
 - 2. Entfernen Sie 5 mm (0,5 cm) von der Isolierung des Netzteilkabels an beiden Adern: die eine Ader für +9V sowie der Rückleiter GND.
 - 3. Schieben Sie die abisolierten Adern +9V und GND fest in die beiden zweipoligen Klemmen des Steckers für den Anschlussblock. Der Anschluss ist entsprechend gekennzeichnet.
- Hinweis:** Um die richtige Polarität der abisolierten Adern (+9V oder GND) zu ermitteln, können sie z.B. mit einem Voltmeter arbeiten.

Hardware installieren

- 1. Verbinden Sie den Bildsignaleingang Video IN am VE022T VE156T/VE606T/VE806T mit dem Bildsignalausgang Ihrer Grafiksinalquelle.
 - 2. Verbinden Sie das eine Ende des Audiokabels mit dem Audioeingang Audio IN am VE156T/VE606T/VE806T. Verbinden Sie das andere Ende mit dem Audioausgang der Signalquelle.
 - 3. Verbinden Sie den Bildsignalausgang Video OUT des VE156R/VE606R/VE806R mit dem Bildsignaleingang des Anzeigegerätes. Verwenden Sie dazu das Kat. 5e-Kabels mit der Line In- bzw. TMDs-HDMI-Kabel.
 - 4. Verbinden Sie die Lautsprecher mit dem Audioausgang Audio OUT des VE156R/VE606R/VE806R.
 - 5. Verbinden Sie die Sende- bzw. Empfangseinheit über das mitgelieferte Netzteil bzw. den Anschlussblock mit dem Stromnetz.
 - 6. Verbinden Sie das eine Ende eines Kat. 5e-Kabels mit der Line Out- bzw. TMDs-Buchse am VE156T/VE606T/VE806T. Verbinden Sie das andere Ende des Kat. 5e-Kabels mit der Line In- bzw. TMDs-Buchse am VE156R/VE606R/VE806R.
 - 7. (Optional) Verbinden Sie die beiden Stromeingänge (VE156) bzw. DDC-Ports (VE606/VE806). Verwenden Sie dazu ein zweites Kat. 5e-Kabel.
- Hinweis:** 1) Eine zweite Kat. 5e-Kabelverbindung ist nur erforderlich, wenn Sie hierüber die Sende- bzw. Empfangseinheit mit Strom versorgen möchten.

- 2) Beim VE606/VE806 ist ein zweites Kat. 5e-Kabel nur erforderlich, wenn Sie die EDID-Bypass-Funktion und HDCP-Authentifizierung verwenden möchten.

Bedienung

Bild einstellen

Die Qualität des Grafiksignals kann über die Entfernung abnehmen. Um die Bildqualität einzustellen, gehen Sie folgendermaßen vor:
VE156 – Verwenden Sie den Bildsignalpegel-/Kompensationsregler. Drehen Sie die Regler nach rechts, um den Bildsignalpegel anzuheben bzw. nach links, um ihn abzusenken, bis die gewünschte Bildqualität erreicht ist.

VE606 / VE806 – Mit dem EQ-Schalter können Sie die Verstärkung bzw. Dämpfung justieren und ein flimmerndes Bild zu kompensieren. Die möglichen Werte laufen von 0 bis 7, wobei gilt:
7: größte Laufzeitfehlerkorrektur
0: kleinste Laufzeitfehlerkorrektur

Instalar el hardware

- 1. Conecte el puerto de entrada Video IN del VE156T/VE606T/VE806T a la salida de señal de vídeo de su dispositivo fuente de señal.
 - 2. Conecte un extremo del cable de audio al puerto Audio IN del VE156T/VE606T/VE806T y el otro extremo a la salida de audio del dispositivo fuente de señal.
 - 3. Conecte el puerto Video OUT del VE156R/VE606R/VE806R a la entrada de señal de vídeo de su dispositivo de visualización. Para ello, emplee el cable VGA/DVI/HDMI incluido con el dispositivo de visualización.
 - 4. Conecte los altavoces al puerto Audio OUT del VE156R/VE606R/VE806R.
 - 5. Enchufe el transmisor o receptor a la red eléctrica. Para ello, emplee el conector para bloque de terminales / adaptador de alimentación incluido.
 - 6. Conecte un extremo del cable de Cat. 5e al puerto de salida de línea Line Out/TMDs del VE156T/VE606T/VE806T. Después conecte el otro extremo del cable de Cat. 5e al puerto de entrada de línea Line In/TMDs del VE156R/VE606R/VE806R.
 - 7. (Opcional) Utilice un segundo cable de Cat. 5e para conectar los puertos de alimentación (VE156) / puertos (VE606/VE806).
- Nota:** 1) Solo se requiere una segunda conexión de cable de Cat. 5e si desea transmitir energía eléctrica al transmisor o al receptor.

- 2) Para el VE606/VE806 solo se requiere un segundo cable de Cat. 5e si desea utilizar las funciones de Bypass EDID y de autenticación HDCP.

Funcionamiento

Ajustar la imagen

La calidad de la señal gráfica puede deteriorarse con la distancia. Para ajustar la calidad de imagen, haga lo siguiente:
VE156 – gire el dial de ganancia de señal / compensación de imagen en sentido horario para incrementar la intensidad de señal o gírelo en sentido antihorario para reducirla, hasta obtener la calidad de imagen deseada.

VE606 / VE806 – utilice el botón EQ para ajustar el nivel de ecualización y mejorar la calidad de una imagen intermitente. El rango de valores permitidos comprende del 0 al 7, siendo:
7: mayor compensación
0: menor compensación

Funzionamento

Regolazione dell'immagine

La qualità del segnale video può diminuire con la distanza. Per regolare la qualità dell'immagine, procedere come segue:
VE156: utilizzare il controllo del guadagno video o il selettore della compensazione girando la manopola in senso orario per aumentare il segnale video oppure in senso antiorario per diminuire il segnale fino a ottenere la qualità desiderata.

VE606/VE806: utilizzare il selettore EQ per regolare la potenza di equalizzazione per migliorare un'immagine che sfarfalla. I valori vanno a 0 a 7, dove:
7: equalizzazione più potente
0: equalizzazione più debole

Installazione

Montaggio a parete

Prima del montaggio, preparare due siti d'installazione (per l'unità trasmittente e quella ricevente) con dimensioni adeguate ad accogliere

Installazione dell'hardware

- 1. Collegare la porta Video IN del VE156T/VE606T/VE806T alla porta Video OUT del dispositivo video sorgente.

- 2. Collegare un'estremità del cavo audio in dotazione alla porta Audio IN del VE156T/VE606T/VE806T e l'altra estremità alla porta Audio OUT del dispositivo sorgente.
 - 3. Collegare la porta Video OUT del VE156R/VE606R/VE806R alla porta Video IN del dispositivo di visualizzazione video tramite il cavo VGA/DVI/HDMI in dotazione al dispositivo di visualizzazione.
 - 4. Collegare gli altoparlanti alla porta Audio OUT del VE156R/VE606R/VE806R.
 - 5. Collegare il trasmettitore o ricevitore a una presa di alimentazione di rete per mezzo del connettore del blocco di connessione oppure dell'alimentatore in dotazione.
 - 6. Collegare un'estremità del cavo Cat 5e alla porta Line Out/TMDS del VE156T/VE606T/VE806T, quindi collegare l'altra estremità alla porta Line In/TMDS del VE156R/VE606R/VE806R.
 - 7. (Opzionale) Con un secondo cavo Cat 5e, collegare le porte di alimentazione (VE156) o le porte DDC (VE606/VE806)
- Nota:** 1) Una seconda connessione con cavo Cat 5e necessaria soltanto in caso di trasmissione dell'alimentazione al trasmettitore o al ricevitore.
2) Per il VE606/VE806, è necessario un secondo cavo Cat 5e soltanto se si deve utilizzare EDID Bypass e l'autenticazione HDCP.

Marco de empotrar para alargaror VGA/DVI/HDMI sobre Cat. 5 VE156/VE606/VE806 Guía rápida

Presentación del hardware

Vista frontal del VE156T/VE606T/VE806T

- 1. Puerto de entrada de señal de vídeo
- 2. Indicador de alimentación
- 3. Entrada de audio

Vista frontal del VE156R/VE606R/VE806R

- 1. Salida de señal de vídeo
- 2. Indicador de alimentación / enlace
- 3. Salida de audio
- 4. Control de compensación

Vista posterior del VE156/VE606/VE806

- 1. Entrada/salida de línea (VE156); puerto TMDs (VE606/VE806)
- 2. Alimentación (Bloque de terminales)
- 3. Puerto de alimentación (VE156); puerto DDC (VE606/VE806)
- 4. Toma de tierra

Instalación

Montar en la pared

Antes del montaje, prepare los dos lugares de instalación (para el transmisor y el receptor) con las dimensiones adecuadas para poder

acoger el marco o la caja de empotrar.

- 1. Atornille el marco o la caja de empotrar* en el lugar de instalación (muro, techo etc.).
- 2. Inserte la unidad VE156/VE606/VE806 en el marco o la caja de empotrar. Apriete los tornillos correspondientes para fijar las unidades.
- 3. Después de realizar la conexión entre las unidades con un cable de Cat. 5e y la conexión (opcional) del bloque de terminales, instale el marco decorativo para fijar y tapar el VE156/VE606/VE806.

Nota: Utilice una caja de empotrar de una profundidad mínima de 6,35 cm.

Información sobre la alimentación eléctrica

- 1. Corte el conector en el extremo del cable del adaptador de alimentación.
 - 2. Desnude 5 mm (0,5 cm) del material aislante del cable de alimentación para dejar los dos conductores expuestos: un conductor de +9V y el otro GND de tierra.
 - 3. Inserte el conductor de +9V y el conductor de GND desnudos firmemente en el conector bipolar para el bloque de terminales.
- Nota:** Una forma recomendada para averiguar la polaridad de los conductores (+9V y GND) es utilizando un voltímetro.

Nota: utilizzare una scatola a muro profonda almeno 6,35 cm

Informazioni sull'alimentazione

- 1. Tagliare l'estremità con il connettore dell'alimentatore
- 2. Rimuovere 5 mm (0,5 cm) d'isolamento del cavo dell'alimentatore per esporre i due fili: un filo da +9V e un filo GND (di messa a terra).
- 3. Inserire a fondo i fili esposti +9V e GND nel blocco di connessione a 2 pin fornito in dotazione.

Nota: Per determinare la polarità di un filo esposto (ossia +9V o GND) è possibile utilizzare un voltmetro.

Обзор оборудования

Вид спереди VE156T/VE606T/VE806T

- Видеовход
- Индикатор питания
- Звуковой вход

Вид спереди VE156R/VE606R/VE806R

- Видеовыход
- Индикатор питания/канала
- Звуковой выход
- Управление компенсацией

Вид сзади VE156/VE606/VE806

- Линейный вход/линейный выход (VE156); порт TMDS (VE606/VE806)
- Питания (Клеммный вход)
- Порт питания (VE156); порт DDC (VE606/VE806)
- Клемма заземления

Установка

Установка на стене

Прежде чем приступить к монтажу, подготовьте два места установки

Короткий посібник для настінної панелі-подовжувача VGA/DVI/HDMI з кабелем Cat 5 VE156/VE606/VE806	
--	--

Огляд обладнання

Вигляд спереду VE156T/VE606T/VE806T

- Відеовхід
- Індикатор живлення
- Звуковий вхід

Вигляд спереду VE156R/VE606R/VE806R

- Відеовихід
- Індикатор живлення/каналу
- Звуковий вихід
- Керування посиленням

Вигляд ззаду VE156/VE606/VE806

- Лінійний вхід/лінійний вихід (VE156); порт TMDS (VE606/VE806)
- Живлення (Затискач)
- Порт живлення (VE156); порт DDC (VE606/VE806)
- Клема заземлення

Встановлення

Встановлення на стіні

Перш ніж починати монтаж, підготуйте два місця встановлення (для

передавача та приймача) з урахуваннями розмірів захисної рамки або стінної коробки.

- Прикрутите защитную рамку или стенную коробку* к месту установки (стена, потолок и т. п.).
- Присоедините модуль VE156R/VE606R/VE806 к защитной рамке или стенной коробке. Прикрутите модули соответствующим образом.
- Подключив кабель Cat 5е к модулям, и подключив клеммный соединительный разъем к клеммному входу (дополнительно), установите декоративную лицевую панель, чтобы закрыть VE156/VE606/VE806.

Примечание. Используйте стенную коробку глубиной не менее 6,35 см.

Подключение питания

- Отрежьте снабженный разъемом конец кабеля адаптера питания.
- Зачистите 5 мм (0,5 см) изоляционного слоя кабеля адаптера питания, оголив два провода: провод +9В и провод GND (заземление).
- Надежно вставьте оголенные провода +9V и GND в идуций в комплекте 2-контактный клеммный соединительный разъем.

Примечание. Для определения полярности оголенного провода

передавача та приймача) з урахуваннями розмірів захисної рамки або стінної коробки	
---	--

- Пригвинтіть захисну рамку або стінну коробку* до місця встановлення (стіна, стеля тощо).
- Встановіть модуль VE156/VE606/VE806 у захисну рамку або стінну коробку. Пригвинтіть модулі відповідним чином.
- Підключіть кабель Cat 5е до модулів та клемний з'єднувальний рознімач до клемного входу (додатково), після чого встановіть декоративну лицьову панель, щоб закрити VE156/VE606/VE806.

Примітка. Використовуйте стінну коробку глибиною не менше 6,35 см

Підключення живлення

- Обріжте споряджений рознімачем кінець кабелю адаптера живлення.
- Зачистіть 5 мм (0,5 см) ізоляційного покриття кабелю адаптера живлення, щоб оголити два дрти: дрти +9V та GND (заземлення).
- Надійно вставте оголені дрти +9V та GND у 2-контактний клемний з'єднувальний рознімач, що надається у комплекті.

Примітка. Для визначення полярності оголеного дроту (тобто, +9V чи GND) можна скористатися вольтметром.

Guia de início rápido da Placa de Parede do Extensor de Vídeo VGA/DVI/HDMI via Cat 5 VE156/VE606/VE806	
---	--

unidades de transmissão e recepção) com as dimensões adequadas para receber a Placa de Tomada ou a Caixa de Parede.
1. Parafuse a Placa de Tomada ou a Caixa de Parede* ao local de instalação (parede, teto, ou outros locais).
2. Prenda a unidade VE156R/VE606R/VE806 à Placa de Tomada ou Caixa de Parede. Parafuse as unidades adequadamente.
3. Depois de conectar o cabo Cat 5e de unidade para unidade e a ligação no bloco de terminais (opcional), prenda a Placa de Tomada Decora para fixar e cobrir o VE156/VE606/VE806.
Observação: Utilize uma caixa de parede com profundidade de pelo menos 6,35 cm.

Informação sobre a fonte de alimentação

- Corte a extremidade do cabo do adaptador de energia.
- Desnude 5 mm (0,5 cm) da cobertura de isolamento do cabo do adaptador de energia de modo a expor os 2 fios: um fio de +9 V e um fio GND (de aterramento).
- Insira firmemente os fios expostos +9 V e GND no conector do bloco de terminais de 2 pinos incluso.

Observação: Um método para determinar a polaridade dos fios (i.e., +9 V ou GND) é utilizando um voltímetro.

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

- いてください。
- 設置場所(壁、天井など)に、底枠または軸受壁枠*をネジ止めしてください。
- VE156/VE606/VE806の製品ユニットを底枠または軸受壁枠に取り付け、その底枠または軸受壁枠に応じて、ネジ止めしてください。
- ユニット間をカテゴリ5eケーブルで接続し、ターミナルブロックも接続(オプション)したら、VE156/VE606/VE806を覆って固定するDecoraフェイスプレートを取り付けてください。

注意: 奥行きが最低でも6.35 cm ある軸受壁枠を使用してください。

電源情報

- 電源アダプターのコネクター端部を切断してください。
- 電源アダプターの絶縁カバーを5mm (0.5 cm) はがして、+9V の線とGND (接地)用の線を露出させてください。
- 手順2で露出させた+9V の線と GND の線を、同梱の2ピン ターミナルブロックコネクターにしっかりと差し込んでください。

注意: 露出した線の極性(すなわち、+9V または GND)を判断する一つの方法には、電圧計を使う方法があります。

ハードウェアセットアップ

- VE156T/VE606T/VE806Tのビデオ入力ポートを、お使いのビデオ

(т. е., +9V или GND) можно воспользоваться вольтметром.

Установка оборудования

- Collegare la porta Video IN del VE156T/VE606T/VE806T alla porta 1. Подключите видеовход VE156T/VE606T/VE806T к видеовыходу устройства-источника видео.
- Подключите один конец звукового кабеля к звуковому входу VE156T/VE606T/VE806T, а другой конец — к звуковому выходу устройства-источника.
- Подключите видеовыход VE156R/VE606R/VE806R к видеовыходу устройства отображения с помощью кабеля VGA/DVI/HDMI, идущего в комплекте с устройством отображения.
- Подключите динамики к звуковому выходу VE156R/VE606R/VE806R.
- Подключите передатчик или приемник к розетке питания, используя идущий в комплекте клеммный соединительный разъем/адаптер питания.
- Подключите один конец кабеля Cat 5е к линейному выходу/порту TMDS модуля VE156T/VE606T/VE806T. Подключите другой конец кабеля Cat 5е к линейному входу/порту TMDS модуля VE156R/VE606R/VE806R.
- (Дополнительно) Воспользуйтесь вторым кабелем Cat 5е, чтобы соединить порты питания (VE156)/порты DDC (VE606/VE806).

Встановлення обладнання

- Підключіть відеовхід VE156T/VE606T/VE806T до відеовиходу пристрою-джерела відео.
- Підключіть один кінець звукового кабелю до звукового входу VE156T/VE606T/VE806T, а інший кінець — до звукового виходу пристрою-джерела.
- Підключіть відеовихід VE156R/VE606R/VE806R до відеовходу пристрою відображення за допомогою кабелю VGA/DVI/HDMI, що надається у комплекті з пристроєм відображення.
- Підключіть динаміки до звукового виходу VE156R/VE606R/VE806R.
- Підключіть передавач або приймач до розетки живлення за допомогою наданого у комплекті клемного з'єднувального рознімала/адаптера живлення.
- Підключіть один кінець кабелю Cat 5е до лінійного виходу/порту TMDS модуля VE156T/VE606T/VE806T. Підключіть інший кінець кабелю Cat 5е до лінійного входу/порту TMDS модуля VE156R/VE606R/VE806R.
- (Додатково) Скористайтесь другим кабелем Cat 5е, щоб з'єднати порти живлення (VE156)/порти DDC (VE606/VE806).

Примітка. 1) Підключення другого кабелю Cat 5е виконується у тому випадку, якщо потрібно подавати живлення на передавач чи приймач.

Instalação de hardware

- Conecte a porta Video IN do VE156T/VE606T/VE806T à porta de saída Video OUT do dispositivo de fonte de vídeo.
- Conecte uma ponta do cabo de áudio à porta Audio IN do VE156T/VE606T/VE806T e conecte a outra ponta à porta de saída de audio do dispositivo fonte.
- Conecte a porta Video OUT do VE156R/VE606R/VE806R à entrada de vídeo do dispositivo de visualização usando o cabo VGA/DVI/ HDMI incluso com o dispositivo de visualização.
- Conecte os alto-falantes à porta Audio OUT no VE156R/VE606R/VE806R.
- Usando o conector do bloco de terminais / adaptador de energia fornecido, conecte o transmissor ou o receptor a uma tomada AC.
- Conecte uma ponta do cabo Cat 5e à porta Line Out/TMDS do VE156T/VE606T/VE806T. Em seguida, conecte a outra ponta do cabo Cat 5e à porta Line In/TMDS do VE156R/VE606R/VE806R.
- (Opcional) Use outro cabo Cat 5e para conectar as portas de energia (VE156) / DDC (VE806/VE806).

Observação: 1) Uma segunda conexão com cabo Cat. 5e é apenas necessaria se deseja transmitir a energia ao transmissor ou ao receptor.

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

- オ入力機器のビデオ出力ポートに接続してください。
- オーディオケーブルの片方の端をVE156T/VE606T/VE806Tのオーディオ入力ポートに、もう片方の端を入力機器のオーディオ出力ポートに、それぞれ接続してください。
- お使いのディスプレイに付属したVGA/DVI/HDMI ケーブルを使って、VE156R/VE606R/VE806Rのビデオ出力ポートとディスプレイのビデオ入力 ポートを接続してください。
- スピーカーを、VE156R/VE606R/VE806Rのオーディオ出力 ポートに接続してください。
- 製品同梱のターミナルブロックコネクター / 電源アダプターを使って、トランスミッターまたはレシーバーを電源アウトレットに接続してください。
- カテゴリ5eケーブルの片方の端を、VE156T/VE606T/VE806Tのライン出力/TMDSポートに接続してください。そうしたら、カテゴリ5eケーブルのもう片方の端をVE156R/VE606R/VE806Rのライン入力/TMDSポートに接続してください。
- (オプション) 2本目のカテゴリ5eケーブルで、電源ポート(VE156) / DDCポート(VE606/VE806)を接続してください。

注意: 1) 2本目のカテゴリ5eケーブルが必要になるのは、トランスミッターやレシーバーに電力を伝送する場合のみです。

하드웨어 설치

- VE156T/VE606T/806T 의 비디오 입력 포트와 비디오 소스 장치의 비디오 출력 포트와 연결합니다.
- 오디오 케이블의 한 쪽 끝을 VE156T/VE606T/VE806T 의 오디오 입력 포트에 연결하고 다른 한 쪽 끝을 소스 장치의 오디오 출력 포트에 연결합니다.
- VE156R/VE606R/VE806R의 비디오 출력 포트를 비디오 디스플레이 장치의 비디오 입력 포트에 장치와 함께 들어있는 VGA/DVI/HDMI 케이블로 연결합니다.
- VE156R/VE606R/VE806R 의 오디오 출력 포트에 스피커를 연결합니다.
- 제공된 터미널 블록 커넥터 / 전원 어댑터를 이용하여 전송기 또는 수신기를 전원 아울렛에 연결합니다.
- VE156T/VE606T/VE806T 에 있는 라인 출력 / TMDS 포트에 Cat5e 케이블의 한 쪽 끝을 연결하고 Cat5e 케이블의 다른 한 쪽 끝을 VE156R/VE606R/VE806R 의 라인 입력 / TMDS 에 연결합니다.
- (선택사항) 두 번째 Cat5e 케이블을 이용하여 전원 포트 (VE156) / DDC 포트 (VE606/VE806)을 연결합니다.

알림: 1) 두 번째 Cat 5e 케이블 연결은 전송기 또는 수신기에 전원을 공급해야 할 때만 요구됩니다.

硬件安裝

- 將VE156T/VE606T/VE806T的視頻端口連接至視頻來源設備的視頻輸出端口。
- 使用音頻纜從VE156T/VE606T/VE806T的音頻輸入端口連接至來源端設備的音頻輸出端口。
- 使用VGA/DVI/HDMI纜從VE156R/VE606R/VE806R的視頻輸出端口連接至視頻顯示端設備的視頻輸入端口。
- 將揚聲器連接至VE156R/VE606R/VE806R的音頻輸出端口。
- 使用接地端口/電源變壓器連接至發送器及接收器的電源插座上。
- 將Cat 5e纜線的一端連接至VE156T/VE606T/VE806T的Line Out/TMDS端口，另一端則連接至VE156R/VE606R/VE806R的Line In/TMDS端口。
- (選擇性)使用第二條Cat 5e纜線以連接至電源(VE156)/DDC(VE606/VE806)端口。

注意: 1) 如需傳送電源至發送器或接收器，第二條Cat 5e纜線的連接是必要的。

2) 如需使用VE606及VE806的EDID Bypass和HDCP認證，連接第二條Cat 5e纜線是必要的。

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

- 將VE156T/VE606T/VE806T的視訊連接埠連接至視訊來源裝置的視訊輸出埠。
- 使用音訊線材從VE156T/VE606T/VE806T的音訊輸入埠連接至來源端裝置的音訊輸出埠。
- 使用VGA/DVI/HDMI線材從VE156R/VE606R/VE806R的視訊輸出埠連接至視訊顯示端裝置的視訊輸入埠。

- 將喇叭連接至VE156R/VE606R/VE806R的音訊輸出埠。
- 使用接地埠/電源變壓器連接至發送器及接收器的電源插座上。
- 將Cat 5e線材的一端連接至VE156T/VE606T/VE806T的Line Out/TMDS連接埠，另一端則連接至VE156R/VE606R/VE806R的Line In/TMDS連接埠。
- (選擇性)使用第二條Cat 5e線材以連接至電源(VE156)/DDC(VE606/VE806)連接埠。

注意: 1) 如需傳送電源至發送器或接收器，第二條Cat 5e線材的連接是必要的。

2) 如需使用VE606及VE806的EDID Bypass和HDCP認證，連接第二條Cat 5e線材是必要的。

www.aten.com	
-------------------------	--

Примечание. 1) Подключение второго кабеля Cat 5е выполняется только в том случае, если требуется подавать питание на передатчик или приемник.

2) В случае VE606/VE806, второй кабель Cat 5е подключается только тогда, когда требуется использование функции обхода EDID и аутентификации HDCP.

Работа

Настройка изображения

С увеличением расстояния качество видеосигнала может уменьшаться. Для настройки качества видео выполните следующие действия.

VE156 – поверните ручку регулировки усиления/компенсации видеосигнала по часовой стрелке для усиления видеосигнала, или против часовой стрелки – для ослабления видеосигнала, пока не получите требуемое качество изображения.

VE606/VE806 – воспользуйтесь переключателем EQ, чтобы отрегулировать уровень коррекции и устранить мерцание изображения.

Используется диапазон значений 0-7, где:
7: самый высокий уровень коррекции
0: самый низкий уровень коррекции

www.aten.com	
-------------------------	--

2) У випадку VE606/VE806, другий кабель Cat 5е підключається лише тоді, коли існує потреба у функція обходу EDID та автентифікації HDCP.

Робота

Налаштування зображення

Збільшення відстані призводить до погіршення якості видеосигналу. Для налаштування якості відео виконайте наступні дії:

VE156 – поверніть ручку регулювання посилення/компенсації видеосигналу за годинниковою стрілкою для посилення видеосигналу, або проти годинникової стрілки – для послаблення видеосигналу, поки не отримаєте потрібну якість зображення.

VE606/VE806 – скористайтесь перемикачем EQ, щоб відрегулювати рівень корекції та усунути мерехтіння зображення. Використовується діапазон значень 0-7, де:
7: найбільш високий рівень корекції
0: найбільш низький рівень корекції

VE606/VE806	
------------------------	--

2) Para o VE606/VE806, apenas é necessário um segundo cabo Cat 5e se deseja utilizar Bypass de EDID e autenticação HDCP.

Операção

Ajuste de imagem

A qualidade do sinal de vídeo pode diminuir com a distância. Para ajustar a qualidade de vídeo, faça o seguinte:

VE156 – Utilize o botão de controle de ganho / compensação de vídeo girando-o para a direita para aumentar o sinal de vídeo ou para a esquerda para diminuir o sinal de vídeo até obter a qualidade de imagem desejada.

VE606 / VE806 – Use o comutador de EQ para ajustar a força de equalização e melhorar uma imagem piscante. Os valores variam entre 0 e 7, onde:
7: equalização mais forte
0: equalização mais fraca

VE606/VE806	
------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

www.aten.com	サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811
-------------------------	---------------------------------------

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

画面が映らない場合はVE606R / VE806RのEQロータリースイッチを利用して、共振するチャンネルに合わせるよう精密マイナスドライバなどで、調整を行ってください。

一度チャンネルを変えた場合、表示するまでに約5秒程度かかることがあります。

VE606/VE806	
------------------------	--

www.aten.com	Phone: 02-467-6789
-------------------------	-------------------------------

하드웨어 리뷰

VE156T/VE606T/VE806T 전원

- 비디오 입력 포트
- 전원 LED
- 오디오 입력 포트

VE156R/VE606R/VE806R 전원

- 비디오 출력 포트
- 전원/링크 LED
- 오디오 출력 포트

- 조정 제어

VE156/VE606/VE806 후면

- 라인 입력/라인 출력 (VE156); TMDS 포트 (VE606/VE806)
- 전원(터미널 블록)
- 전원 포트 (VE156); DDC 포트 (VE606/VE806)
- 접지 터미널

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156R/VE606R/VE806R	
---------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156R/VE606R/VE806R	
---------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--

VE156/VE606/VE806	
------------------------------	--