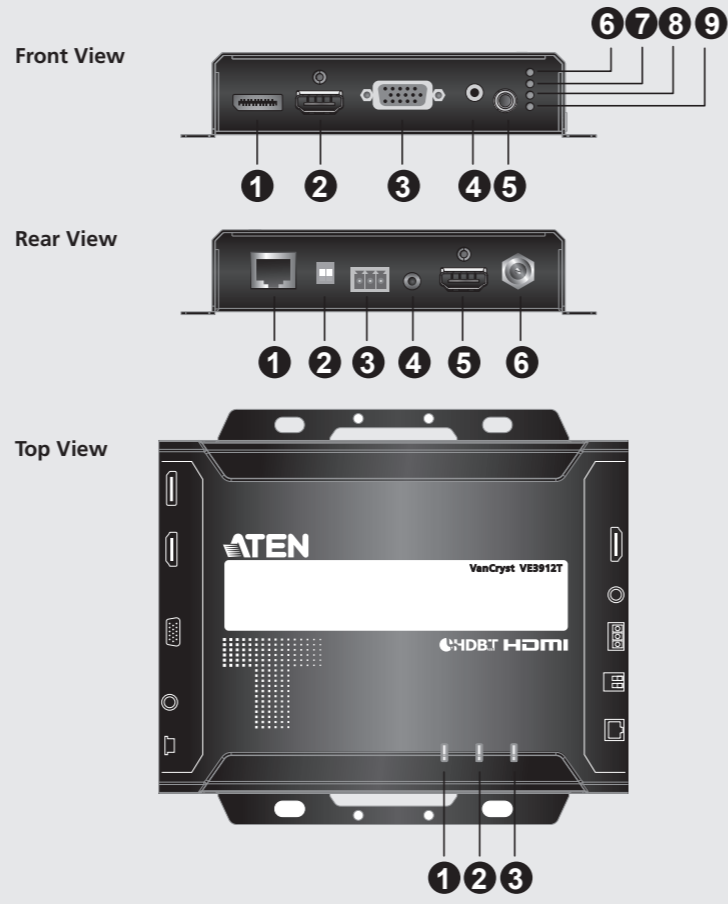


© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd. ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-T50G Printing Date: 01/2020



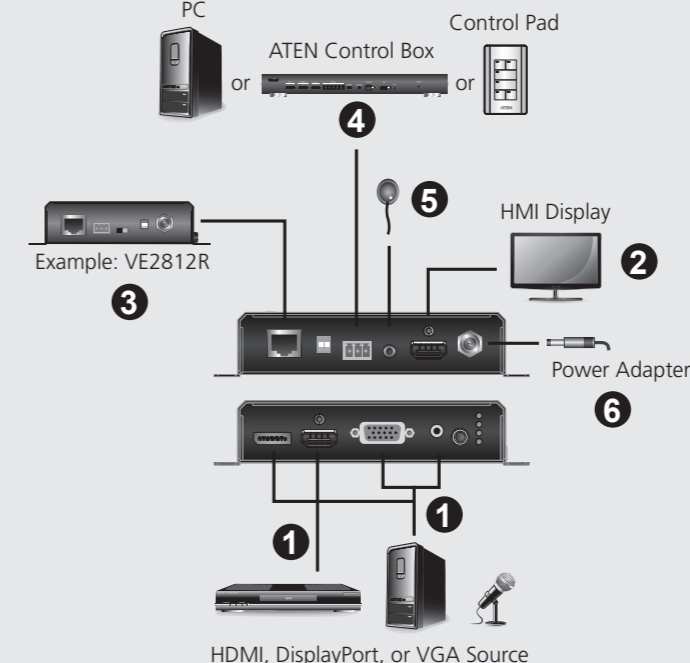
A Hardware Review



Package Contents

- 1 VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA Switch with HDBaseT Transmitter
1 RS-232 Terminal Block
1 Power Adapter
4 Foot Pads
1 User Instructions

B Hardware Installation



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.

Technical Support

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.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

Important: Before proceeding, download the installation and Operation Manual by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page.

Achtung: Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA Switch with HDBaseT Transmitter

A Hardware Review

Front View

- 1 DisplayPort Input Port
2 HDMI Input Port
3 VGA Input Port
4 Audio Input
5 Source Switch Pushbutton

Source Input Indication LEDs:

- 6 Auto LED
7 DisplayPort LED
8 HDMI LED
9 VGA LED

Rear View

- 1 HDBaseT Output Port
2 HDBaseT Long Reach Mode Switch / Firmware Upgrade Switch
3 RS-232 Serial Port
4 IR Port
5 HDMI Output Port
6 Power Jack

Top View

- 1 HDMI / VGA / DisplayPort Input Status LED
2 Link LED
3 Power LED

Troubleshooting

The Firmware Upgrade Switch is reserved for tech support. If you would like to

do a firmware upgrade yourself, please contact ATEN technical support.

B Hardware Installation

1 Connect the DisplayPort, HDMI, and/or VGA Input Port on the VE3912T to the DisplayPort, HDMI, and/or VGA sources using the required cables respectively.

2 Connect the HDMI Output Port on the VE3912T to an HDMI-enabled display.

3 Connect the Ethernet cable to the HDBaseT Output Port on the transmitter, and connect the other end to the HDBaseT input port on the receiver for transmission and power supply.

Note: This HDBaseT output port is PoH PD ready, therefore you can connect the PoH PSE ready device such as VP1421 or VE44PB for power delivery, and no power adapter is required.

4 (Optional) Connect your computer or a control system to the terminal block on the VE3912T. The RS-232 Serial Port supports Command Mode and Bypass Mode, please refer to the user manual for details.

5 (Optional) To receive IR signals to remotely control a device (e.g. bluray disc) connected to the video receiver, connect an IR emitter to the VE3912T's IR Port and an IR receiver to the VE2812R's IR Port or vice versa.

Note: To purchase an IR emitter and an IR remote control, contact your local sales representative for more information.

6 (Optional) Plug the power adapter cable into the Power Jack for additional power supply. Note: The VE3912T prioritizes the power supply from the power adapter when the Power Adapter is plugged in.

Source Input Operation

Press the Source Switch Pushbutton on the VE3912T to switch between different input sources – Auto, DisplayPort, HDMI, and VGA. Refer to the table below for details.

Table with 2 columns: Input Source, Description. Rows include Auto (Default) and The VE3912T automatically sets the latest source device connected as priority and transmits the detected input to the connected receiver.

Table with 2 columns: DisplayPort, HDMI, VGA. Rows describe the source transmitted to the connected receiver.

Working in Long Reach Mode

The VE3912T supports long reach mode. When this mode is applied, the maximum range can be enhanced to 150 meters at resolutions up to 1080p. Please refer to the user manual for details.

Compatible Receivers

The VE3912T is compatible with the following ATEN receivers: VE2812R, VE1812R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, VP1421, or future ATEN HDBaseT receivers.

Commutateur DisplayPort / HDMI / VGA VE3912T avec émetteur HDBaseT

A Description de l'appareil

Vue de devant

- 1 Port d'entrée DisplayPort
2 Port d'entrée HDMI
3 Port d'entrée VGA
4 Entrée audio
5 Bouton-poussoir de commutation de source

Diodes d'indication de l'entrée source :

- 6 LED automatique
7 Diodes DisplayPort
8 LED HDMI
9 LED VGA

Vue de derrière

- 1 Port de sortie HDBaseT
2 Commutateur de mode longue portée HDBaseT / Commutateur de mise à niveau du microprogramme
3 Port série RS-232
4 Port IR
5 Ports de sortie HDMI
6 Prise d'alimentation

Vue de dessus

- 1 LED d'état de l'entrée HDMI / VGA / DisplayPort
2 Diode de lien
3 Voyant d'alimentation

Dépannage

Le port de mise à niveau du microprogramme est réservé au support

technique. Si vous voulez faire une mise à niveau du firmware vous-même, veuillez contacter l'assistance technique ATEN.

B Installation matérielle

1 Connectez le port d'entrée DisplayPort, HDMI et/ou VGA sur le VE3912T aux sources DisplayPort, HDMI et/ou VGA en utilisant respectivement les câbles requis. Si le VGA est connecté, alors vous devez connecter la prise audio VGA à l'entrée audio du VE3912T afin de transmettre le son.

2 Connectez le port de sortie HDMI sur le VE3912T à un écran compatible HDMI.

3 Connectez le câble Ethernet au port de sortie HDBaseT de l'émetteur, puis connectez l'autre extrémité au Port d'entrée HDBaseT du récepteur pour la transmission et l'alimentation.

Remarque : Ce port de sortie HDBaseT est compatible PoH PD, donc, vous pouvez connecter un appareil compatible PoH PSE tel que le VP1421 ou le VE44PB pour le transfert d'alimentation et aucun adaptateur secteur n'est requis.

4 (Optionnel) Connectez votre ordinateur ou un système de contrôle au bornier du VE3912T. Le port série RS-232 prend en charge le Mode de

commande et le Mode de contournement, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

5 (Optionnel) Afin de recevoir les signaux IR pour contrôler un appareil à distance (par ex. un disque bluray) connecté au récepteur vidéo, connectez un émetteur IR au port IR du VE3912T et un récepteur IR au port IR du VE2812R ou vice versa.

Remarque : Pour acheter un émetteur IR et une télécommande IR, contactez votre représentant local des ventes pour plus d'informations.

6 (Optionnel) Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation pour une alimentation supplémentaire.

Remarque : Le VE3912T donne la priorité à l'alimentation provenant de l'adaptateur secteur si ce dernier est branché.

Fonctionnement de l'entrée source

Appuyez sur le bouton poussoir du commutateur de source du VE3912T afin de basculer entre les différentes sources d'entrée – Automatique, DisplayPort, HDMI et VGA. Consultez le tableau ci-dessous pour des détails.

Table with 2 columns: Source d'entrée, Description. Rows include Automatique (par défaut), DisplayPort, HDMI, and VGA.

Fonctionnement en mode longue portée

Le VE3912T 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. Veuillez consulter le manuel de l'utilisateur pour plus de détails.

Récepteurs compatibles

Le VE3912T est compatible avec les récepteurs ATEN suivants : VE2812R, VE1812R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, VP1421 ou futurs récepteurs ATEN HDBaseT.

VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA Switch mit HDBaseT Sender

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

- 1 DisplayPort Eingangsanschluss
2 HDMI Eingangsanschluss
3 VGA Eingangsanschluss
4 Audioeingang
5 Quellenschalter Drucktaste

Quelleingang Anzeige LEDs:

- 6 Auto-LED
7 DisplayPort-LED
8 HDMI-LED
9 VGA-LED

Ansicht von hinten

- 1 HDBaseT Ausgangsanschluss
2 HDBaseT Lange Reichweite Modus Schalter / Schalter für Firmware-Aktualisierung
3 RS-232 serieller Anschluss
4 IR Anschluss
5 HDMI Ausgangsanschluss
6 Netzadapterbuchse

Ansicht von oben

- 1 HDMI / VGA / DisplayPort Eingang Status-LED
2 Link-LED
3 Betriebszustands-LED

Fehlerbehebung

Der Port für die Firmware-Aktualisierung ist für den technischen Support reserviert. Wenn Sie die Firmware selbst aktualisieren möchten, wenden Sie

sich bitte an den technischen Support von ATEN.

B Installation der Hardware

1 Verbinden Sie den DisplayPort, HDMI und/oder VGA Eingangsanschluss des VE3912T mit den jeweils erforderlichen Kabeln mit den DisplayPort, HDMI und/oder VGA Quellen. Wenn VGA angeschlossen ist, müssen Sie die VGA Audiobuchse mit dem Audioeingang des VE3912T verbinden, um den Ton zu übertragen.

2 Verbinden Sie den HDMI Ausgangsanschluss des VE3912T mit einem HDMI-fähigen Bildschirm.

3 Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den HDBaseT Ausgangsanschluss des Senders an und verbinden Sie das andere Ende mit dem HDBaseT Eingangsanschluss des Empfängers zur Übertragung und Stromversorgung.

Hinweis: Dieser HDBaseT Ausgangsanschluss ist PoH PD fähig. Sie können ein PoH PSE fähiges Gerät wie das VP1421 oder VE44PB zur Stromversorgung anschließen ohne ein Netzteil zu benötigen.

4 (Optional) Schließen Sie Ihren Computer oder ein Steuersystem an den Anschlussblock des VE3912T an. Der serielle RS-232 Anschluss unterstützt den Befehlsmodus und den Bypass-Modus. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

5 (Optional) Um IR-Signale zur Fernsteuerung eines an den Videoempfänger angeschlossenen Geräts (z.B. Bluray Disc) zu empfangen, schließen Sie einen IR-Sender an den IR-Anschluss des VE3912T und einen IR-Empfänger an den IR-Anschluss des VE2812R an oder umgekehrt.

Hinweis: Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen Vertriebsmitarbeiter, um einen IR-Sender und einen IR-Fernbedienung zu erwerben.

6 (Optional) Stecken Sie das Netzteilkabel in die Netzbuchse für eine zusätzliche Stromversorgung.

Hinweis: Der VE3912T bevorzugt die Stromversorgung über das Netzteil, wenn das Netzteil eingesteckt ist.

Quelleingang bedienen

Drücken Sie die Taste für den Quellenwechsel am VE3912T, um zwischen den verschiedenen Eingangsquellen – Auto, DisplayPort, HDMI und VGA zu wechseln. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle.

Table with 2 columns: Eingangsquelle, Beschreibung. Rows include Auto (Standard) and Der VE3912T stellt automatisch das zuletzt angeschlossene Quellgerät als Priorität ein und überträgt den erkannten Eingang an den angeschlossenen Empfänger.

www.aten.com

Table with 2 columns: DisplayPort, HDMI, VGA. Rows describe the source transmitted to the connected receiver.

Im Lange Reichweite Modus arbeiten

Der VE3912T unterstützt den Reichweite Modus. Wenn dieser Modus angewandt wird, kann die maximale Reichweite auf 150 Meter erweitert werden, bei Auflösungen bis 1080p. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Benutzerhandbuch.

Kompatible Empfänger

Der VE3912T ist mit den folgenden ATEN Empfängern kompatibel: VE2812R, VE1812R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, VP1421 oder zukünftigen ATEN HDBaseT Empfängern.

Commutador DisplayPort / HDMI / VGA VE3912T con transmisor HDBaseT

A Presentación del hardware

Vista frontal

- 1 Puerto de entrada DisplayPort
2 Puerto de entrada HDMI
3 Puerto de entrada VGA
4 Entrada de audio
5 Pulsador de cambio de fuente

Indicadores LED de entrada de fuente:

- 6 LED automático
7 Indicador LED de DisplayPort
8 LED HDMI
9 LED VGA

Vista posterior

- 1 Puerto de salida HDBaseT
2 Interruptor de modo de largo alcance HDBaseT / Interruptor de actualización de firmware
3 Puerto serie RS-232
4 Puerto de infrarrojos
5 Puerto de salida HDMI
6 Entrada de alimentación

Vista superior

- 1 LED de estado de entrada HDMI / VGA / DisplayPort
2 LED de enlace
3 LED de alimentación

Solución de problemas

El puerto de actualización de firmware se reserva para el soporte técnico. Si desea realizar una actualización de firmware, póngase en contacto con el

soporte técnico de ATEN.

B Instalación del hardware

1 Conecte el puerto de entrada DisplayPort, HDMI y/o VGA del VE3912T a las fuentes DisplayPort, HDMI y/o VGA utilizando los cables correspondientes. Si se conecta una fuente VGA, tendrá que conectar el conector de audio VGA a la entrada de audio del VE3912T para transmitir sonido.

2 Conecte el puerto de salida HDMI del VE3912T a una pantalla compatible con HDMI.

3 Conecte el cable Ethernet al puerto de salida HDBaseT del transmisor y, a continuación, conecte el otro extremo al puerto de entrada HDBaseT del receptor para la transmisión y el suministro de alimentación.

Nota: Este puerto de salida HDBaseT es compatible con PoH PD, por lo que puede conectar un dispositivo compatible PoH PSE como el VP1421 o el VE44PB para el suministro de alimentación y no será necesario ningún adaptador de alimentación.

4 (Opcional) Conecte su ordenador o sistema de control al bloque de terminales del VE3912T. El puerto serie RS-232 admite el Modo de comando y el Modo bypass. Para más información, consulte el manual de usuario.

5 (Opcional) Para recibir señales de infrarrojos para controlar de forma remota un dispositivo (p. ej., un disco Bluray) conectado al receptor de video, conecte un emisor de infrarrojos al puerto de infrarrojos del VE3912T y un receptor de infrarrojos al puerto de infrarrojos del VE2812R, o viceversa.

Nota: Para adquirir un emisor de infrarrojos y un mando a distancia por infrarrojos, póngase en contacto con el representante de ventas local para obtener más información.

6 (Opcional) Conecte el cable del adaptador de alimentación a la toma de alimentación para un suministro de alimentación adicional.

Nota: El VE3912T da prioridad al suministro de alimentación del adaptador de alimentación cuando el adaptador de alimentación esté conectado.

Operación de entrada de fuente

Presione el pulsador de cambio de fuente del VE3912T para cambiar entre las distintas fuentes de entrada: Automático, DisplayPort, HDMI y VGA. Consulte la siguiente tabla para más información.

Table with 2 columns: Fuente de entrada, Descripción. Rows include Automático (predeterminado) and El VE3912T establece automáticamente como prioridad el último dispositivo fuente conectado y transmite la entrada detectada al receptor conectado.

www.aten.com

Table with 2 columns: DisplayPort, HDMI, VGA. Rows describe the source transmitted to the receptor connected.

Trabajar en modo de largo alcance

El VE3912T admite el modo de largo alcance. Cuando se aplica este modo, el alcance máximo se puede extender hasta 150 metros, con resoluciones de hasta 1080p. Consulte el manual de usuario para obtener más información.

Receptores compatibles

El VE3912T es compatible con los siguientes receptores ATEN: VE2812R, VE1812R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, VP1421 o los futuros receptores HDBaseT de ATEN.

Switch DisplayPort / HDMI / VGA VE3912T con trasmettitore HDBaseT

A Panoramica hardware

Vista anteriore

- 1 Porta ingresso DisplayPort
2 Porta ingresso HDMI
3 Porta ingresso VGA
4 Ingresso audio
5 Pulsante push scambio sorgente

LED indicazione ingresso sorgente:

- 6 LED auto
7 LED DisplayPort
8 LED HDMI
9 LED VGA

Vista posteriore

- 1 Porta uscita HDBaseT
2 Interruttore modalità lunga distanza HDBaseT / Interruttore aggiornamento firmware
3 Porta seriale RS-232
4 Porta IR
5 Porta uscita HDMI
6 Presa di alimentazione

Vista lato superiore

- 1 LED stato ingresso HDMI / VGA / DisplayPort
2 LED collegamento
3 LED di accensione

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

- 1 Входной разъем DisplayPort
2 Входной разъем HDMI
3 Входной разъем VGA
4 Звуковой вход
5 Кнопка переключения источника

Индикаторы источника входного сигнала:

- 6 Индикатор AUTO
7 Индикатор DisplayPort
8 Индикатор HDMI
9 Индикатор VGA

Вид сзади

- 1 Выходной порт HDBaseT
2 Переключатель режима Long Reach HDBaseT / Переключатель обновления прошивки
3 Последовательный порт RS-232
4 ИК-порт
5 Выходной разъем HDMI
6 Разъем питания

Вид сверху

- 1 Индикатор состояния входа HDMI / VGA / DisplayPort
2 Индикатор канала
3 Индикатор питания

Risoluzione dei problemi

La porta aggiornamento firmware è riservata al supporto tecnico. Per effettuare un aggiornamento firmware da soli, contattare il supporto tecnico ATEN.

B Installazione hardware

1 Collegare la porta ingresso DisplayPort, HDMI, e/o VGA sul VE3912T alle sorgenti DisplayPort, HDMI, e/o VGA utilizzando i rispettivi cavi. Se è collegato il VGA, è necessario collegare il jack audio VGA all'ingresso audio sul VE3912T per trasmettere l'audio.

2 Collegare la porta uscita HDMI sul VE3912T a un display dotato di HDMI.

3 Collegare il cavo Ethernet alla porta uscita HDBaseT sul trasmettitore, quindi collegare l'altra estremità alla porta ingresso HDBaseT sul ricevitore per la trasmissione e l'alimentazione.

Nota: Questa porta uscita HDBaseT è pronta per PoH PD, pertanto è possibile collegare un dispositivo dotato di PoH PSE come VP1421 o VE44PB per l'alimentazione, non è pertanto necessario alcun alimentatore.

4 (Opzionale) Collegare il computer o il sistema di controllo al blocco terminale sul VE3912T. La porta seriale RS-232 supporta la Modalità comando e la Modalità bypass, consultare il manuale per ulteriori informazioni.

5 (Opzionale) Per ricevere i segnali IR per il controllo remoto di un dispositivo (ad esempio un disco blu-ray) collegato al ricevitore video, collegare un emittitore IR alla porta IR del VE3912T e un ricevitore IR alla porta IR del VE2812R o viceversa.

Nota: Per acquistare un emittitore IR e un telecomando IR, contattare il rappresentante vendite locale per ulteriori informazioni.

6 (Opzionale) Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione al jack di alimentazione per ulteriore alimentazione.

Nota: Il VE3912T dà priorità all'alimentazione dall'alimentatore quando è collegato l'Adattatore.

Uso dell'ingresso sorgente

Premere il pulsante push Scambio sorgente sul VE3912T per passare alle diverse sorgenti di ingresso: Auto, DisplayPort, HDMI e VGA. Consultare la tabella di seguito per i dettagli.

Table with 2 columns: Sorgente ingresso, Descrizione. Rows include Auto (Predefinito) and Il VE3912T imposta automaticamente l'ultimo dispositivo sorgente collegato come priorità e trasmette l'ingresso rilevato al ricevitore collegato.

www.aten.com

Table with 2 columns: DisplayPort, HDMI, VGA. Rows describe the source transmitted to the ricevitore collegato solo la sorgente DisplayPort-origine.

Funzionamento in Modalità lunga distanza

VE3912T supporta la Modalità lunga distanza. Quando si applica questa modalità, il raggio massimo può essere ampliato a 150 metri, con risoluzioni fino a 1080p. Consultare il manuale utente per ulteriori informazioni.

Ricevitori compatibili

Il VE3912T è compatibile con i seguenti ricevitori ATEN: VE2812R, VE1812R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R, VP1421 o i futuri ricevitori HDBaseT di ATEN.

Поиск и устранение неисправностей

Разъем обновления встроенного ПО зарезервирован для технической поддержки. Чтобы самостоятельно выполнить обновление встроенного ПО, обратитесь в службу технической поддержки ATEN.

B Установка аппаратного обеспечения

1 Подключите входные разъемы DisplayPort, HDMI и/или VGA на VE3912T к источникам DisplayPort, HDMI и/или VGA с помощью соответствующих кабелей. Если подключаете VGA, то подключите звуковой разъем VGA-источника к звуковому входу на VE3912T для передачи звука.

2 Подключите выходной разъем HDMI на VE3912T к разъему HDMI на дисплее.

3 Подключите кабель Ethernet к выходному порту HDBaseT на передатчике, а другой конец подключите к входному порту HDBaseT на приемнике для передачи сигнала и подачи питания.

Примечание: Этот выходной порт HDBaseT поддерживает технологию PoH PD, поэтому для подачи питания вы можете подключить устройство с поддержкой PoH PSE, такое как VP1421 или VE44PB, чтобы не использовать адаптер питания.

4 (Необязательно) Подключите компьютер или систему управления к разъему на VE3912T. Последовательный порт RS-232 поддерживает командный режим и режим обхода; подробности см. в руководстве пользователя.

5 (Необязательно) Чтобы принимать ИК-сигналы для дистанционного управления устройством (например, плеером дисков Blu-ray), подключенным к приемнику видео, подключите ИК-передатчик к ИК-порту VE3912T, а ИК-приемник - к ИК-порту VE2812R, или наоборот.

Примечание: Чтобы купить ИК-передатчик и ИК-пульт ДУ, обратитесь за дополнительной информацией к нашему местному торговому представителю.

6 (Необязательно) Для использования дополнительного источника питания вставьте штекер кабеля адаптера питания в гнездо питания.

Передавач комутатор VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA з підтримкою HDBaseT

А Огляд обладнання

Вигляд спереду

- Вхідний порт DisplayPort
- Вхідний порт HDMI
- Вхідний порт VGA
- Аудіо вхід
- Кнопка переключення джерела

Вигляд ззаду

- Вихідний порт HDBaseT
- Перемикач режиму широкого радіусу дії HDBaseT / Перемикач оновлення мікропрограми
- Последовний порт RS-232
- Ч-порт
- Вихідний Порт HDMI
- Гніздо живлення

Вирішення проблем

Порт оновлення мікропрограми зарезерований для технічної підтримки. Якщо ви бажаєте самостійно оновити мікропрограму,

Switch VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA com Transmissor HDBaseT

А Revisão do hardware

Виста frontal

- Порта de entrada DisplayPort
- Порта de entrada HDMI
- Порта de entrada VGA
- Entrada áudio
- Botão de comutação de fonte

Виста posterior

- Порта de saída HDBaseT
- Comutador de modo longo alcance HDBaseT / Interruptor de atualização de firmware
- Porta serial RS-232
- Porta IR
- Porta de saída HDMI
- Conector de energia

VE3912T DisplayPort / HDMI / HDBaseT Transmítőrül VGA Svici

А Donanım İnceleme

Önden Görünüm

- DisplayPort Giriş Bağlantı Noktası
- HDMI Giriş Bağlantı Noktası
- VGA Giriş Bağlantı Noktası
- Audio Girişi
- Kaynak Anahtarları Basmalı Düğmesi

Arka Görünüm

- HDBaseT Çıkışı Bağlantı Noktası
- HDBaseT Uzun Erişim Modu Anahtarı / Bellemin Yükseltme Anahtarı

- RS-232 Seri Bağlantı Noktası
- IR Bağlantı Noktası
- HDMI Çıkış Bağlantı Noktası
- Güç Jaki

Sorun Giderme

Bellemin yükseltme bağlantı noktası teknik destek için ayrılmıştır. Bir bellemin

Przełącznik DisplayPort / HDMI / VGA z nadajnikiem HDBaseT VE3912T

А Przegląd sprzętu

Widok z przodu

- Port wejściowy DisplayPort
- Port wejściowy HDMI
- Port wejściowy VGA
- Wejście audio
- Przycisk zmiany źródła

Widok z tyłu

- Port wyjścia HDBaseT
- Przełącznik trybu dużego zasięgu HDBaseT / Przełącznik aktualizacji oprogramowania sprzętowego
- Port szeregowy RS-232
- Port podczerwieni (IR)
- Port wyjścia HDMI
- Złącze zasilania

Rozwiązywanie problemów

Port aktualizacji oprogramowania wbudowanego jest zarezerwowany dla

VE3912T HDBaseT トランスミッター付き DisplayPort / HDMI / VGA スイッチ

А 製品各部名称

フロントパネル

- DisplayPort入力ポート
- HDMI入力ポート
- VGA入力ポート
- オーディオ入力
- ソース切替ッシュボタン

リアパネル

- HDBaseT出力ポート
- HDBaseT ロングリーチモードスイッチ / ファームウェアアップグレードスイッチ
- RS-232シリアルポート
- IR ポート
- HDMI出力ポート
- 電源ジャック

VE3912T DisplayPort & HDMI & VGA HDBaseT 송신기

А 하드웨어 리뷰

전면

- DisplayPort 입력 포트
- HDMI 입력 포트
- VGA 입력 포트
- 오디오 입력
- 소스 전환 푸시버튼

후면

- HDBaseT 출력 포트
- HDBaseT 롱리치 모드 스위치 / 펌웨어 업그레이드 스위치
- RS-232 직렬 포트
- IR 포트
- HDMI 출력 포트
- 전원 잭

문제 해결

펌웨어 업그레이드 포트를 통해 펌웨어를 직접 업그레이드하려면 ATEN 기술 지원 센터에 문의하십시오.

VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA 开关（带 HDBaseT 发送器）

А 硬件检视

前视图

- DisplayPort 输入端口
- HDMI 输入端口
- VGA 输入端口
- 音频输入
- 信号源切换按钮

后视图

- HDBaseT 输出端口
- HDBaseT 长距离模式开关 / 固件更新开关
- RS-232 串口
- 红外线端口
- HDMI 输出端口
- 电源插口

VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA 切换器（具备 HDBaseT 传送器）

А 硬體檢視

前視圖

- DisplayPort 輸入埠
- HDMI 輸入埠
- VGA 輸入埠
- 音訊輸入埠
- 訊號源切換按鈕

後視圖

- HDBaseT 輸出埠
- HDBaseT 長距離模式開關 / 韌體更新開關
- RS-232 序列埠
- IR 連接埠
- HDMI 輸出埠
- 電源插孔

зверніться до служби технічної підтримки ATEN.

В Встановлення обладнання

1 Підключіть вхідний порт DisplayPort, HDMI та/або VGA на VE3912T відповідно до джерел DisplayPort, HDMI та/або VGA за допомогою необхідних кабелів. Якщо VGA підключено, вам потрібно підключити аудіороз'єм VE3912T до аудіохода VE3912T для передачі звуку.

2 Підключіть вихідний порт HDMI на VE3912T до дисплея з підтримкою HDMI.

3 Для перелавання та живлення підключіть кабель Ethernet до вихідного порту HDBaseT на передавачі, а інший кінець - до вхідного порту HDBaseT на приймачі.

Примітка: Цей вихідний порт HDBaseT готовий до PoH PD, тому для підключення живлення ви можете під'єднати пристрій, готовий до PoH PSE, такий як VP1421 або VE44PB, і адаптер живлення не потрібен.

4 (Необов'язково) Підключіть комп'ютер або систему управління до клемного блоку на VE3912T. Последовний порт RS-232 підтримує командний режим та режим обходу, детальну інформацію див. у посібнику користувача.

5 (Необов'язково) Для отримання ІЧ-сигналів для дистанційного керування пристроєм (наприклад, диском bluray), підключеним до

www.aten.com

Resolução de Problemas

A porta de atualização de firmware está reservada para suporte técnico. Caso deseje atualizar pessoalmente o firmware, contate o apoio técnico da ATEN.

В Instalação do hardware

1 Ligue a Porta de Entrada DisplayPort, HDMI, e/ou VGA no VE3912T às fontes DisplayPort, HDMI, e/ou VGA usando os cabos necessários respetivos. Se a VGA estiver ligado, tem de ligar a tomada de áudio VGA à Entrada Áudio no VE3912T para transmitir som.

2 Ligue a Porta de Saída HDMI em VE3912T a um ecrã com HDMI.

3 Ligue o cabo Ethernet à Porta de Saída HDBaseT no transmissor, e a outra ponta à porta de entrada HDBaseT no recetor para transmissão e fonte de alimentação.

Nota: Esta porta de saída HDBaseT está preparada para PoH PD, por isso pode ligar o dispositivo PoH PSE como VP1421 ou VE44PB para receber alimentação, sem ser necessário qualquer transformador.

4 (Opcional) Ligue o seu computador ou um sistema de controlo ao bloco de terminais no VE3912T. A Porta de Série RS-232 é compatível com o Modo de

güncellemesi yapmak isterseniz, lütfen ATEN teknik desteğiyle iletişime geçiniz.

В Donanım Kurulumu

1 VE3912T üzerindeki DisplayPort, HDMI ve/veya VGA Giriş Bağlantı Noktasını sırasıyla gerekli kabloları kullanarak DisplayPort, HDMI ve/veya VGA kaynaklarına bağlayın. VGA başlıysa, ses iletmek için VGA ses jakını VE3912T'deki Ses Girişine bağlamanız gerekir.

2 VE3912T üzerindeki HDMI Çıkışı Bağlantı Noktasını HDMI özellikli bir ekrana bağlayın.

3 Ethernet kablosunu vericideki HDBaseT Çıkış Bağlantı Noktasına bağlayın ve diğer ucunu İletim ve güç kaynağı için alıcının HDBaseT giriş portuna bağlayın.

Not: Bu HDBaseT çıkış bağlantı noktası PoH PD'ye hazırdır, bu nedenle güç dağıtımı için VP1421 veya VE44PB gibi PoH PSE hazır aygıtını bağlayabilirsiniz ve güç adaptörü gerekmez.

4 (İsteğe bağlı) Bilgisayarınızı veya kontrol sisteminizi VE3912T üzerindeki terminal bloğuna bağlayın. RS-232 Seri Bağlantı Noktası Komut Modunu ve Baypas Modunu destekler, ayrıntılar için lütfen kullanim kılavuzuna bakın.

www.aten.com

В Instalacja sprzętu

Podłącz port wejściowy DisplayPort, HDMI i / lub VGA VE3912T do źródeł sygnału DisplayPort, HDMI i / lub VGA, używając wymaganych kabli. W przypadku podłączenia źródła VGA należy podłączyć gniazdo audio VGA do wejścia audio w urządzeniu VE3912T, aby przesyłać dźwięk.

2 Podłącz port wyjściowy HDMI urządzenia VE3912T do wyświetlacza obsługującego sygnał HDMI.

3 Podłącz jeden koniec przewodu Ethernet do wyjścia HDBaseT nadajnika, a następnie drugi koniec do wejścia HDBaseT odbiornika, aby umożliwić przesyłanie oraz zapewnienie zasilania.

Uwaga: Ten port wyjściowy HDBaseT jest przystosowany do PoH PD, dlatego można podłączyć urządzenie obsługujące PoH PSE, takie jak VP1421 lub VE44PB w celu dostarczania zasilania i nie jest wymagany zasilacz.

4 (Opcjonalnie) Podłącz komputer lub system sterowania do listwy zaciskowej VE3912T. Port szeregowy RS-232 obsługuje tryb poleceń i tryb obejścia, szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi.

www.aten.com

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です。ファームウェアをご自身で更新する場合は、ATENテクニカルサポートにお問い合わせください。

В Hardwareのセットアップ

1 VE3912T上のDisplayPort、HDMI、VGA入力ポートに必要なケーブルを使用してDisplayPort、HDMI、VGAソースに接続します。VGAが接続されている場合、音声を送するにはVGAオーディオジャックをVE3912T上のオーディオ入力に接続する必要があります。

2 VE3912T上のHDMI出力ポートをHDMI対応ディスプレイに接続します。

トランスミッタ上のHDBaseT出力ポートにイーサネットケーブルを接続し、レシーバ上のHDBaseT入力ポートに別の末端を接続して、伝送と電源供給を行います。

注意：このHDBaseT出力ポートは、PoH PDをすぐに利用できます。

そのため、電源供給にVP1421やVE44PBなどのPoH PSEを利用できるデバイスを接続できます。電源アダプターは不要です。

www.aten.com

В 하드웨어 설치

1 VE3912T의 DisplayPort, HDMI 및/또는 VGA 입력 포트를 각각 필요한 케이블을 사용해 DisplayPort, HDMI 및/또는 VGA 소스에 연결합니다. VGA가 연결된 경우, VGA 오디오 잭을 VE3912T의 오디오 입력에 연결하여 사운드를 전송합니다.

2 VE3912T의 HDMI 출력 포트에 HDMI 디스플레이를 연결합니다. 이더넷 케이블을 송신기의 HDBaseT 출력 포트에 연결하고, 송신 및 전원 공급을 위해 다른 쪽 끝을 수신기의 HDBaseT 입력 포트에 연결하십시오.

주의: 이 HDBaseT 출력 포트는 PoH PD를 지원하기 때문에 VP1421 또는 VE44PB 같은 PoH PSE 지원 장치를 연결하면 전원 공급이 가능하며, 연결된 장치는 전원 어댑터가 필요하지 않습니다.

4 (선택 사항) 컴퓨터나 콘솔 시스템을 VE3912T의 터미널 블록에 연결합니다. RS-232 시리얼 포트는 명령 모드 및 바이패스 모드를 지원합니다. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

5 (선택 사항) 비디오 수신기에 연결된 장치(예: 블루레이 디스크)를 원격으로 제어하기 위해 IR 신호를 수신하려면, IR 미터를 VE3912T의 IR 포트에 연결하고 IR 수신기를 VE2812R의 IR 포트에 연결하거나 그 반

www.aten.com

故障排除

RS-232 串口支持命令模式和旁路模式。请参阅用户手册以获取详情。

5 (可选性) 若想接收红外线信号以远程控制连接到视频接收器的设备（例如：蓝光光盘），请将红外线发射器连接至 VE3912T 的红外线端口，并将红外线接收器连接至 VE2812R 的红外线端口，反之亦然。

注意：若想购买红外线发射器和红外线遥控器，请联系当地的销售代表以获取更多信息。

6 (选择性) 将电源适配器插入电源插孔以接收额外的电源。**注意：**VE3912T 在电源适配器插入时，优先处理来自电源适配器的电源。

信号源输入操作

按 VE3912T 上的“信号源切换按钮”可在不同输入信号源之间（自动、DisplayPort、HDMI 和 VGA）切换。请参阅下表以了解详情。

输入信号源	说明
自动（默认）	VE3912T 会自动优先采用最后连接到的信号源设备，并将检测到的输入源传输到连接的接收器。
DisplayPort	VE3912T 仅将 DisplayPort 信号源传输到连接的接收器。
HDMI	VE3912T 仅将 HDMI 信号源传输到连接的接收器。

4 (选择性) 将您计算机或控制系统连接到 VE3912T 的接线端子上。

www.aten.com

疑難排除
韌體升級開關為技術支援專用。如果您希望自行進行韌體升級，請聯繫 ATEN 技術支援人員。

В 硬體安裝

1 使用對應的線材分別將 VE3912T 上的 DisplayPort、HDMI 和/或 VGA 輸入埠連接到 DisplayPort、HDMI、和/或 VGA 訊號源。如果 VGA 已連接，則需要將 VGA 音訊插孔連接至 VE3912T 的音訊輸入埠以傳送聲音。

2 將 VE3912T 上的 HDMI 輸出埠連接到支援 HDMI 的顯示器。

3 將 RJ-45 網路線連線到傳送器的 HDBaseT 輸出埠，並將另一端連接到接收器上的 HDBaseT 輸入埠以進行傳輸和供電。

注意：該 HDBaseT 輸出埠支援 PoH PD，因此您可以連接支援 PoH PSE 的設備（例如 VP1421 或 VE44PB）以進行供電，並且不需要電源變壓器。

4 （選擇性）將您電腦或控制系统連接到 VE3912T 的端子上。RS-232 序列埠支援指令模式和旁路模式。請參閱使用者手冊以了解更多詳細資訊。

www.aten.com

видеопримача, підключіть ІЧ-випромінювач до ІЧ-порту VE3912T, а ІЧ-приймач – до ІЧ-порту VE2812R або навкач.

Примітка: Щоб придбати ІЧ-випромінювач та ІЧ-пульт дистанційного керування, зверніться до місцевого торгового представника для отримання додаткової інформації.

6 (Необов'язково) Підключіть кабель адаптера живлення для додаткового постачання живлення.

Примітка: VE3912T надає пріоритет живлення від адаптера живлення, коли адаптер живлення підключено.

Робота входу джерела

Натисніть кнопку перемикача джерел на VE3912T, щоб перемикатися між різними режимами введення - Автоматичний, DisplayPort, HDMI та VGA. Подробиці див. у таблиці нижче.

Джерело вводу	Опис
Автоматично (за умовчанням)	VE3912T автоматично встановлює останній підключений пристрій джерела як пріоритетний і передає виявлений вхід на підключений приймач.
DisplayPort	VE3912T лише передає джерело DisplayPort на підключений приймач.

www.aten.com

Comando e Modo Bypass, consulte o manual do utilizador para detalhes.

5 (Opcional) Para receber sinais IR para controlar remotamente um dispositivo (por ex., disco bluray) ligado ao recetor video, ligue um emissor IR à Porta IR de VE3912T e um recetor IR à Porta IR de VE2812R ou vice-versa.
Nota: Para comprar um emissor IR e um telecommando IR, contacte o seu representante comercial local para mais informações.

6 (Opcional) Ligue o cabo de do transformador à tomada de alimentação para alimentação adicional.

Nota: VE3912T prioriza como fonte de alimentação o transformador quando a Fonte de Alimentação está ligada.

Utilização da fonte de entrada

Prima o botão físico de comutação de fonte no VE3912T para comutar entre diferentes fontes de entrada - Auto, DisplayPort, HDMI e VGA. Consulte a tabela abaixo para mais detalhes.

Fonte de entrada	Descrição
Auto (Predefinição)	VE3912T define automaticamente o dispositivo mais recente como prioridade e transmite a entrada detetada ao recetor ligado.

www.aten.com

5 (İsteğe bağlı) Video alıcısına bağlı bir cihazı (örn. Bluray disk) uzaktan kontrol etmek üzere IR sinyalleri almak için VE3912T'nin IR Bağlantı Noktasına bir IR verici ve VE2812R'nin IR Bağlantı Noktasına bir IR alıcısı bağlayın veya bunun tersini yapın.

Not: Bir IR verici ve bir IR uzaktan Kumanda satın almak için, daha fazla bilgi için yerel satış temsilcinize başvurun.

6 (İsteğe bağlı) Ek güç kaynağı için güç adaptörü kablosunu Güç Jakına takın.

Not: VE3912T, Güç Adaptörü takılıyken güç adaptöründen güç kaynağına öncelik verir.

Kaynak Girişi Operasyonu

Farklı giriş kaynakları arasında geçiş yapmak için VE3912T'deki Kaynak Anahtarı düğmesine basın – Oto, DisplayPort, HDMI ve VGA. Ayrıntılar için aşağıdaki tabloya bakın.

Giriş Kaynağı	Açıklama
Oto (Varsayılan)	VE3912T otomatik olarak öncelikli olarak bağlanan en son kaynak cihazı ayarlar ve alılanan girişi bağlı alıcıya iletir.

www.aten.com

5 (Opcjonalnie) Aby odbierać sygnały IR w celu zdalnego sterowania urządzeniem (np. napędem Bluray) podłączonym do odbiornika video, podłącz emiter IR do portu IR urządzenia VE3912T, a odbiornik IR do portu IR urządzenia VE2812R lub odwrotnie.

Uwaga: Aby kupić emiter podczerwieni (IR) i pilot na podczerwień, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym w celu uzyskania dodatkowych informacji.

6 (Opcjonalnie) Podłącz kabel zasilacza do gniazda zasilania, aby uzyskać dodatkowe zasilanie.

Uwaga: VE3912T nadaje priorytet zasilaniu z zasilacza, gdy zasilacz jest podłączony.

Obsługa źródeł sygnału wejściowego

Naciśnij przycisk zmiany źródła w urządzeniu VE3912T, aby przełączyć między różnymi źródłami wejściowymi – w trybie Auto, DisplayPort, HDMI i VGA. Poniższa tabela zawiera szczegółowe informacje.

Źródło sygnału wejściowego	Opis
Auto (domyślne)	Urządzenie VE3912T automatycznie ustawia najnowsze podłączone urządzenie źródłowe jako priorytetowe i przesyła wykryty sygnał wejściowy do podłączonego odbiornika.

www.aten.com

4 (オプション) コンピューターまたはコントロールシステムをVE3912T上のターミナルブロックに接続します。RS-232シリアルポートは、コマンドモードおよびバイパスモードに対応しています。詳細は、ユーザーマニュアルを参照してください。

5 (オプション) IR信号を受信して、ビデオレシーバーに接続されているデバイス（ブルーレイディスクなど）をリモート制御するには、IRエミッタをVE3912Tのポートに接続し、VE2812RのIRポートにIRレシーバーを接続します。
注意：IRエミッタとIRリモートコントロールを購入するにあたり、詳細はお近くの販売代理店までご連絡ください。

6 (オプション) 追加の電源供給を行うには、電源ジャックに電源ケーブルを接続してください。
注意：VE3912Tは、電源アダプターが接続されると、そのアダプターからの電源を優先します。

ソース入力操作方法

VE3912T上のソース切替ッシュボタンを押し、別の入力ソース、自動、DisplayPort、HDMI、VGAモードを切り替えます。詳細については、以下の表を参照してください。

入力ソース	説明
自動（ 기본값 ）	VE3912T 는 마지막에 연결했던 소스 장치를 최우선으로 설정하고 감지된 입력을 연결된 수신기에 전송합니다 .
DisplayPort	VE3912T 은 DisplayPort 소스가 연결된 수신기로 전송합니다 .
HDMI	VE3912T 이 HDMI 소스만을 연결된 수신기에 전송합니다 .

대로 연결합니다.
주요: IR 이미터와 IR 리모컨을 구매하려면, 현지 영업 담당자에게 자세한 사항을 문의하십시오.

6 (선택 사항) 추가적인 전원 공급을 위해 전원 어댑터 케이블을 전원 잭에 꽂습니다.
주요: VE3912T는 전원 어댑터가 연결되었을 경우 우선적으로 전원 어댑터로부터 전원을 공급받습니다.

소스 입력 작동

VE3912T의 소스 스위치 푸시버튼을 눌러 서로 다른 입력 소스 간에 전환하십시오。
자동、DisplayPort、HDMI、VGA。
자세한 사항은 아래 표를 참조하십시오.

입력 소스	설명
자동 (기본값)	VE3912T 는 마지막에 연결했던 소스 장치를 최우선으로 설정하고 감지된 입력을 연결된 수신기에 전송합니다 .
DisplayPort	VE3912T 은 DisplayPort 소스가 연결된 수신기로 전송합니다 .
HDMI	VE3912T 이 HDMI 소스만을 연결된 수신기에 전송합니다 .

www.aten.com