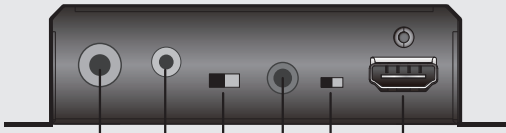


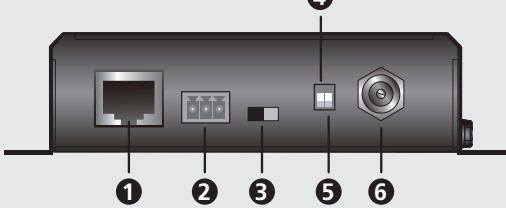


A Hardware Review

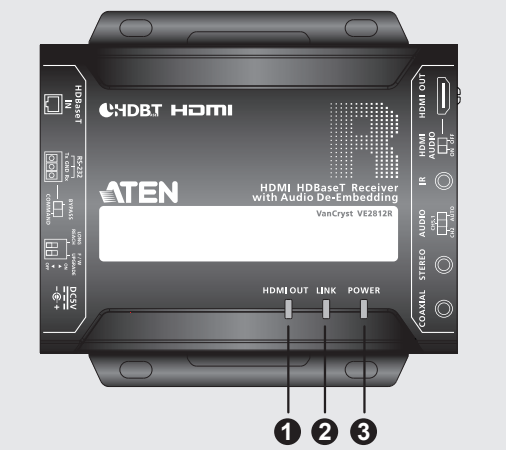
Front View



Rear View



Top View

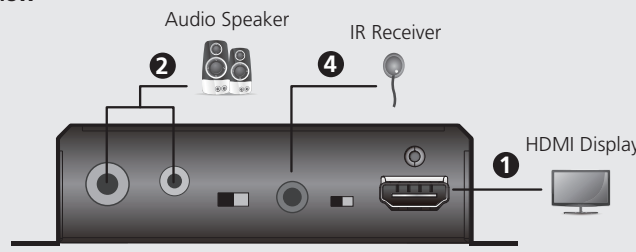


Package Contents

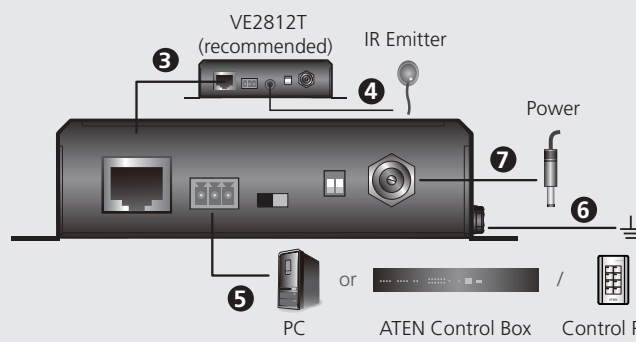
- 1 VE2812R HDMI HDBaseT Receiver with Audio De-Embedding
- 1 RS-232 Terminal Block
- 4 Foot Pads
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

B Hardware Installation

Front View



Rear View



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

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. 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.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

VE2812R HDMI HDBaseT Receiver with Audio De-Embedding

www.aten.com

A Hardware Review

Front View

- 1 Audio Out (Coaxial)
- 2 Audio Out (Stereo)
- 3 Audio Channel Switch
- 4 IR Port
- 5 HDMI Audio Out Switch
- 6 HDMI Video Out

Top View

- 1 HDMI Out LED
- 2 Link LED
- 3 Power LED

Rear View

- 1 HDBaseT In
- 2 RS-232 Serial Port
- 3 RS-232 Serial Communication Switch
- 4 Long Reach Mode Switch
- 5 Firmware Upgrade Switch
- 6 Power Jack

B Hardware Installation

To install the VE2812R, refer to the installation diagram above and follow the steps below:

- 1 Connect an HDMI-enabled display to the VE2812R's HDMI Out port.
- 2 Follow the steps below to set up your audio output.
 - (a) To use an independent speaker, connect the speaker to the VE2812R's Audio Out port (coaxial or stereo) using an appropriate audio cable.
 - (b) Depending on the interface of your chosen audio output device, adjust the Audio Channel Switch.

| Audio Interface | Audio Channel Switch | Description |
|-----------------|----------------------|--|
| Stereo | 2 ch | Sets the audio output to channel 2. |
| Coaxial | 5.1 ch | Sets the audio output to channel 5, 1. |
| HDMI | Auto | Detects the supported audio channel of the connected HDMI display. |

Note: Stereo audio will be mute if the channel is set to **Ch5.1**.
(c) To mute the audio on the connected HDMI display, put the HDMI Audio Switch to **OFF**.

- 3 Connect the VE2812R's HDBaseT In port to a video transmitter's HDBaseT Out port using a Cat 6a/ATEN 2L-2910 cable.
Note: ATEN recommends pairing the VE2812R with a VE2812T.
- 4 (Optional) To bypass IR signals to remotely control a device (e.g. blu-ray disc) connected to the video transmitter, connect an IR receiver to the VE2812R's IR port and an IR emitter to the VE2812T's IR port.
Note: To purchase an IR receiver and an IR remote control, contact your local sales representative for more information.
- 5 (Optional) You can use the RS-232 serial port to do one of the following:
 - To control the VE2812T using an ATEN Control Box / Control Pad, connect a Control Box / Control Pad to the VE2812R's RS-232 Serial port and then put the RS-232 Serial Communication Switch to **Command**.
 - To bypass RS-232 serial control signals to a PC or a serial device, connect the PC or serial device (e.g. touch pad) to the VE2812R's RS-232 Serial port and put the RS-232 Serial Communication Switch to **Bypass**.

- 6 Ground the devices connected to the VE2812R to prevent damages from power surges or static electricity.
- 7 Plug the power cord into the VE2812R's power jack.

Long Reach Mode

To extend the VE2812R's 4K signals up to 150 m, put the Long Reach Mode Switch to **ON**.

Récepteur HDBaseT HDMI VE2812R avec désencapsulation audio

www.aten.com

A Présentation du matériel

Vue de devant

- 1 Sortie audio (Coaxial)
- 2 Sortie audio (Stéréo)
- 3 Commutateur Canal audio
- 4 Port IR
- 5 Commutateur Sortie audio HDMI
- 6 Sortie vidéo HDMI

Vue de dessus

- 1 LED de sortie HDMI
- 2 LED Liaison
- 3 LED d'alimentation

Vue de derrière

- 1 Entrée HDBaseT
- 2 Port série RS-232
- 3 Commutateur Communication série RS-232
- 4 Commutateur de mode longue portée
- 5 Commutateur de mise à niveau du firmware
- 6 Fiche d'alimentation

B Installation du matériel

Pour installer le VE2812R, consultez le schéma d'installation ci-dessus et suivez les étapes ci-dessous :

- 1 Connectez un écran compatible HDMI au port de sortie HDMI du VE2812R.
- 2 Suivez les étapes ci-dessous pour configurer votre sortie audio.
 - (a) Pour utiliser un haut-parleur indépendant, connectez le haut-parleur sur le port de sortie audio (coaxial ou stéréo) du VE2812R à l'aide d'un câble audio approprié.
 - (b) En fonction de l'interface du périphérique de sortie audio que vous avez choisi, ajustez le commutateur Canal audio.

| Interface audio | Commutateur Canal audio | Description |
|-----------------|-------------------------|---|
| Stéréo | 2 ch | Règle la sortie audio sur canal 2. |
| Coaxial | 5.1 ch | Règle la sortie audio sur canal 5.1. |
| HDMI | Auto | Détecte le canal audio pris en charge de l'écran HDMI connecté. |

Remarque : Le son stéréo est coupé si le canal est réglé sur **Ch5.1**.

- (c) Pour couper le son sur l'écran HDMI connecté, positionnez le commutateur Audio HDMI sur **DÉSACTIVE**.
- 3 Connectez le port d'entrée HDBaseT du VE2812R au port de sortie HDBaseT d'un transmetteur vidéo à l'aide d'un câble Cat 6a/ ATEN 2L-2910.
Remarque : ATEN recommande d'appairer le VE2812R avec un VE2812T.
- 4 (En option) Pour contourner les signaux IR et contrôler à distance un périphérique (par exemple un lecteur de disques blu-ray) connecté au transmetteur vidéo, connectez un récepteur IR au port IR du VE2812R et un émetteur IR au port IR du VE2812T.
Remarque : Pour acheter un récepteur IR et une télécommande IR, contactez votre représentant commercial local pour plus obtenir d'informations.
- 5 (En option) Vous pouvez utiliser le port série RS-232 dans l'un des buts suivants :
 - Pour contrôler le VE2812T à l'aide d'un boîtier de commande / panneau de commande ATEN, connectez un boîtier de commande / panneau

- de commande sur le port série RS-232 du VE2812R puis positionnez le commutateur Communication série RS-232 sur **Commande**.
- Pour acheminer les signaux de contrôle série RS-232 vers un PC ou un périphérique série, connectez le PC ou le périphérique série (par exemple un pavé tactile) sur le port série RS-232 du VE2812R et positionnez le commutateur Communication série RS-232 sur **Dérivation**.
- 6 Reliez à la terre les périphériques connectés au VE2812R pour éviter les dommages causés par les surtensions ou l'électricité statique.
- 7 Branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation du VE2812R.

Mode Longue portée

Pour étendre les signaux 4K du VE2812R jusqu'à 150 m, positionnez le commutateur Mode longue portée sur **ACTIVÉ**.

HDMI-HDBaseT-Empfänger mit Audio-De-Embedding VE2812R

www.aten.com

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

- 1 Audioausgang (koaxial)
- 2 Audioausgang (Stereo)
- 3 Audiokanalschalter
- 4 IR-Anschluss
- 5 HDMI-Audioausgang-Schalter
- 6 HDMI-Videoausgang

Ansicht von oben

- 1 HDMI-Ausgang-LED
- 2 Verbindung-LED
- 3 Betriebsanzeige-LED

Ansicht von hinten

- 1 HDBaseT-Eingang
- 2 Serieller RS-232-Anschluss
- 3 Serieller-RS-232-Kommunikationsschalter
- 4 Reichweitenschalter
- 5 Firmware-Aktualisierungsschalter
- 6 Netzanschluss

B Hardwareinstallation

Beachten Sie zur Installation des VE2812R die obige Installationsabbildung und gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Verbinden Sie ein HDMI-fähiges Display mit dem HDMI-Ausgang des VE2812R.
- 2 Befolgen Sie die nachstehenden Schritte zur Einrichtung Ihres Audioausgangs.
 - (a) Verbinden Sie zur Nutzung eines unabhängigen Lautsprechers den Lautsprecher über ein geeignetes Audiokabel mit dem Audioausgang des VE2812R (koaxial oder Stereo).
 - (b) Passen Sie den Audiokanalschalter je nach Schnittstelle Ihres ausgewählten Audioausgabegerätes an.

| Audioschnittstelle | Audiokanalschalter | Beschreibung |
|--------------------|--------------------|---|
| Stereo | 2 Kanal | Stellt die Audioausgabe auf Kanal 2 ein. |
| Koaxial | 5,1 Kanal | Stellt die Audioausgabe auf Kanal 5,1 ein. |
| HDMI | Auto | Erkennt den unterstützten Audiokanal des verbundenen HDMI-Displays. |

Remarque : Le son stéréo est coupé si le canal est réglé sur **Ch5.1**.

- Hinweis:** Stereoton wird stumm geschaltet, falls der Kanal auf **Kanal 5.1** eingestellt wird.
(c) Schalten Sie den Ton am verbundenen HDMI-Display stumm, indem Sie den HDMI-Audioschalter auf **Aus** einstellen.
- 3 Verbinden Sie den HDBaseT-Eingang des VE2812R über ein Cat-6a/ ATEN-2L-2910-Kabel mit dem HDBaseT-Ausgang des Videosenders.
Hinweis: ATEN empfiehlt, VE2812R mit einem VE2812T zu koppeln.
 - 4 (Optional) Zur Umgehung der IR-Signale zur Fernsteuerung eines mit dem Videosender verbundenen Gerätes (z. B. Blu-ray Disc) verbinden Sie einen IR-Empfänger mit dem IR-Anschluss des VE2812R und einen IR-Emitter mit dem IR-Anschluss des VE2812T.
Hinweis: Wenden Sie sich zum Kauf eines IR-Empfängers und einer IR-Fernbedienung an Ihren örtlichen Händler.
 - 5 (Optional) Über den seriellen RS-232-Anschluss können Sie Folgendes tun:
 - Verbinden Sie zur Steuerung des VE2812T mittels ATEN-Steuerbox / -Bedienfeld besagte(s) Steuerbox / Bedienfeld mit dem seriellen RS-232-Anschluss des VE2812R, stellen Sie dann den Serieller-RS-232-Kommunikationsschalter auf **Befehl** ein.

- Zur Umgehung serieller RS-232-Steuersignale an einen PC oder ein serielles Gerät verbinden Sie den PC oder das serielle Gerät (z. B. Touchpad) mit dem seriellen RS-232-Anschluss des VE2812R und stellen den Serieller-RS-232-Kommunikationsschalter auf **Bypass** ein.
- 6 Erden Sie mit dem VE2812R verbundene Geräte, damit keine Schäden durch Überspannung oder statische Elektrizität auftreten.
- 7 Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss des VE2812R an.

Reichweitenmodus

Verlängern Sie die 4K-Signale des VE2812R auf bis zu 150 m, indem Sie den Reichweitenschalter auf **Ein** setzen.

Receptor de HDMI HDBaseT con Desembededor de audio VE2812R

www.aten.com

A Revisión de hardware

Vista frontal

- 1 Salida de audio (coaxial)
- 2 Salida de audio (estéreo)
- 3 Conmutador de canal de audio
- 4 Puerto IR
- 5 Conmutador de salida de audio HDMI
- 6 Salida de vídeo HDMI

Vista superior

- 1 LED de salida HDMI
- 2 LED de enlace
- 3 LED de alimentación

Vista posterior

- 1 Entrada de HDBaseT
- 2 Puerto serie RS-232
- 3 Conmutador de comunicaciones en serie RS-232
- 4 Interruptor de modo de largo alcance
- 5 Interruptor de actualización de firmware
- 6 Conector de alimentación

B Instalación de hardware

Para instalar el VE2812R, consulte el diagrama de instalación anterior y haga lo siguiente:

- 1 Conecte una pantalla habilitada para HDMI al puerto de salida HDMI del VE2812R.
- 2 Siga los pasos a continuación para configurar la salida de audio:
 - (a) Para utilizar un altavoz independiente, conecte el altavoz al puerto de salida de audio VE2812R (coaxial o estéreo) mediante un cable de audio adecuado.
 - (b) Dependiendo de la interfaz de su dispositivo de salida de audio elegido, ajuste el Conmutador de canal de audio.

| Interfaz de audio | Conmutador de canal de audio | Descripción |
|-------------------|------------------------------|--|
| Estéreo | 2 can | Establece la salida de audio en canal 2. |
| Coaxial | 5.1 can | Establece la salida de audio en canal 5, 1. |
| HDMI | Automático | Detecta el canal de audio admitido por la pantalla HDMI conectada. |

Nota: El audio de estéreo estará en silencio si el canal está configurado en **Ch5.1**.

- (c) Para poner el audio en silencio en la pantalla HDMI conectada, cambie el Conmutador de audio HDMI a posición **OFF**.
- 3 Conecte el puerto de entrada de HDBaseT del VE2812R en el puerto de salida de HDBaseT del transmisor mediante un cable Cat 6a/ ATEN 2L-2910.
Nota: ATEN recomienda emparejar el VE2812R con un VE2812T.
- 4 (Optional) Para desviar las señales IR para poder controlar un dispositivo (p. ej. un disco blu-ray) conectado al transmisor de vídeo de forma remota, conecte un receptor IR al puerto IR del VE2812R y un emisor IR al puerto IR del VE2812T.
Nota: Para adquirir un receptor IR y un mando a distancia IR, contacte con su representante de ventas local para obtener más información.
- 5 (Optional) Puede utilizar el puerto serie RS-232 para realizar lo siguiente:
 - Para controlar el VE2812T mediante una Caja/panel de control ATEN, conecte una Caja/panel de control al puerto serie RS-232 del VE2812R y a continuación, cambie el Conmutador de comunicaciones en serie RS-232 a posición **Comando**.

- Para desviar las señales de control en serie RS-232 a un PC o un dispositivo serie, conecte el PC o dispositivo serie (p. ej. un panel táctil) al puerto serie RS-232 del VE2812R y cambie el Conmutador de comunicaciones en serie a posición **Dérivación**.
- 6 Conecte los dispositivos a tierra que están conectados al VE2812R para evitar daños relacionados con sobrevoltajes o la electricidad estática.
- 7 Enchufe el cable de alimentación en la toma de alimentación del VE2812R.

Modo de largo alcance

Para extender las señales 4K del VE2812R hasta 150 m, cambie el Conmutador de modo de largo alcance a posición **ON** (activado).

Ricevitore HDMI HDBaseT VE2812R con de-embedding audio

www.aten.com

A Descrizione hardware

Vista anteriore

- 1 Uscita audio (coassiale)
- 2 Uscita audio (stereo)
- 3 Interruttore canale audio
- 4 Porta IR
- 5 Interruttore di uscita audio HDMI
- 6 Uscita video HDMI

Vista dall'alto

- 1 LED di uscita HDMI
- 2 LED Collegamento
- 3 LED alimentazione

Vista posteriore

- 1 Ingresso HDBaseT
- 2 Porta seriale RS-232
- 3 Interruttore di comunicazione seriale RS-232
- 4 Interruttore Modalità lungo raggio
- 5 Interruttore di aggiornamento firmware
- 6 Connettore di alimentazione

B Installazione dell'hardware

Per installare il VE2812R, fare riferimento allo schema di installazione precedente ed eseguire i seguenti passaggi:

- 1 Collegare un display HDMI alla porta di uscita HDMI del VE2812R.
- 2 Osservare le procedure di seguito per configurare l'uscita audio.
 - (a) Per utilizzare un altoparlante indipendente, collegare l'altoparlante alla porta di uscita audio del VE2812R (coassiale o stereo) utilizzando un cavo audio appropriato.
 - (b) A seconda dell'interfaccia del dispositivo di uscita audio scelto, regolare l'interruttore canale audio.

| Interfaccia audio | Interruttore canale audio | Descrizione |
|-------------------|---------------------------|---|
| Stereo | 2 ch | Imposta l'uscita audio sul canale 2. |
| Coassiale | 5.1 ch | Imposta l'uscita audio sul canale 5, 1. |
| HDMI | Auto | Rileva il canale audio supportato del display HDMI collegato. |

Nota: L'audio stereo viene disattivato se il canale viene impostato su **Ch5.1**.

- (c) Per disattivare l'audio sul display HDMI collegato, portare l'interruttore audio HDMI su **OFF**.
- 3 Collegare la porta di ingresso HDBaseT del VE2812R alla porta di uscita HDBaseT del trasmettitore video utilizzando un cavo Cat 6a/ ATEN 2L-2910.
Nota: ATEN consiglia di associare il VE2812R ad un VE2812T.
- 4 (Opzionale) Per bypassare i segnali IR per controllare a distanza un dispositivo (ad esempio, un disco Blu-ray) collegato al trasmettitore video, collegare un ricevitore IR alla porta IR del VE2812R e un emettitore IR alla porta IR del VE2812T.
Nota: Per acquistare un ricevitore IR e un telecomando IR, contattare il rappresentante locale per ulteriori informazioni.
- 5 (Opzionale) È possibile utilizzare la porta seriale RS-232 per eseguire una delle seguenti operazioni:
 - Per controllare il VE2812T utilizzando una scatola comandi/quadro comandi ATEN, collegare una scatola comandi/quadro comandi alla porta seriale RS-232 del VE2812R, quindi portare l'interruttore di comunicazione seriale RS-232 su **Comando**.

- Per bypassare i segnali di controllo seriale RS-232 su un PC o un dispositivo seriale, collegare il PC o il dispositivo seriale (ad esempio, un touchpad) alla porta seriale RS-232 del VE2812R e portare l'interruttore di comunicazione seriale RS-232 su **Bypass**.
- 6 Collegare a terra i dispositivi collegati a VE2812R per evitare danni dovuti a sovratensioni o elettricità statica.
- 7 Inserire il cavo di alimentazione nel connettore di alimentazione del VE2812R.

Modalità lungo raggio

Per estendere i segnali 4K del VE2812R fino a 150 m, portare l'interruttore Modalità lungo raggio su **ON**.

Ресивер (приемник) VE2812R HDMI HDBaseT с функцией извлечения звука

www.aten.com

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

- 1 Аудиовыход (коаксиальный)
- 2 Аудиовыход (стерео)
- 3 Переключатель звуковых каналов
- 4 ИК-порт
- 5 Переключатель аудиовыхода HDMI
- 6 Выход видео HDMI

Вид сверху

- 1 Индикатор вывода HDMI
- 2 Индикатор связи
- 3 Индикатор питания

Вид сзади

- 1 Входной разъем HDBaseT
- 2 Последовательный порт RS-232
- 3 Переключатель последовательного интерфейса RS-232
- 4 Переключатель режима Long Reach
- 5 Переключатель обновления микропрограммы
- 6 Разъем питания

B Установка аппаратного обеспечения

Для установки VE2812R выполните следующие действия, руководствуясь приведенной выше монтажной схемой.

- 1 Подключите монитор с поддержкой HDMI к выходному разъему HDMI ресивера VE2812R.
- 2 Выполните следующие действия для настройки аудиовывода.
 - (a) Для использования отдельной акустической системы подключите акустическую систему к аудиовыходу (коаксиальному или стерео) VE2812R соответствующим аудиокабелем.
 - (b) Отрегулируйте переключатель звуковых каналов в зависимости от интерфейса выбранного устройства аудиовывода.

иймач VE2812R HDMI HDBaseT з аудио ембедером

А Огляд обдaннaння

Вигляд спереду

- 1 Вихід аудіо (коаксіальний)
- 2 Вихід аудіо (стерео)
- 3 Перемикач аудіо каналу
- 4 Інфрачервоний порт
- 5 Перемикач виходу аудіо HDMI
- 6 Вихід відео HDMI

Вигляд ззаду

- 1 Вхід HDBaseT
- 2 Послідовний порт RS-232
- 3 Перемикач послідовного зв'язку RS-232
- 4 Перемикач режиму великого радіусу дії
- 5 Перемикач оновлення мікропрограми
- 6 Гніздо живлення

Recetor HDBaseT HDMI com desintegração de áudio VE2812R

A Vista do hardware

- Vista frontal**

- 1 Saída de áudio (Coaxial)
 - 2 Saída de áudio (Estéreo)
 - 3 Interruptor de canal de áudio
 - 4 Porta de infravermelhos
 - 5 Interruptor de saída de áudio HDMI
 - 6 Saída de vídeo HDMI
- Vista superior**

- 1 LED de saída HDMI
 - 2 LED de ligação
 - 3 LED de energia

- Vista posterior**

- 1 Entrada HDBaseT
 - 2 Porta de série RS-232
 - 3 Interruptor de comunicação de série RS-232
 - 4 Interruptor de modo de longo alcance
 - 5 Interruptor de atualização de firmware
 - 6 Tomada de alimentação

Ses Ayrıştırmalı VE2812R HDMI HDBaseT Alıcı

А Donanım İncelemesi

Önden Görünüm

- 1 Ses Çıkışı (Koaksiyal)
- 2 Ses Çıkışı (Stereo)
- 3 Ses Kanalı Düğmesi
- 4 IR Portu
- 5 HDMI Ses Çıkış Anahtarı
- 6 HDMI Video Çıkışı

Arkadan Görünüm

- 1 HDBaseT Girişi
- 2 RS-232 Seri Portu
- 3 RS-232 Seri İletişim Anahtarı
- 4 Uzun Erişim Modu Anahtarı
- 5 Üretici Yazılımı Güncelleştirme Anahtarı
- 6 Güç Girişi

Odbiornik HDMI HDBaseT VE2812R z deembederom audio

A Informacje o urządzeniu

- Widok z przodu**

- 1 Wyjście audio (koncentryczne)
 - 2 Wyjście audio (stereo)
 - 3 Przełącznik kanału audio
 - 4 Port podczerwieni
 - 5 Przełącznik wyjścia audio HDMI
 - 6 Wyjście wideo HDMI
- Widok z góry**

- 1 Dioda LED wyjścia HDMI
 - 2 Dioda LED połączenia
 - 3 Dioda LED zasilania

- Widok od tyłu**

- 1 Wejście HDBaseT
 - 2 Port szeregowy RS-232
 - 3 Przełącznik komunikacji szeregowej RS-232
 - 4 Przełącznik trybu dalekiego zasięgu
 - 5 Przełącznik aktualizacji oprogramowania układowego
 - 6 Gniazdo zasilania

VE2812R HDMI HDBaseT レシーバー（オーディオディエンベデッド機能搭載）

А 製品各部名称

- フロントパネル**

- 1 オーディオ出力(同軸)
 - 2 オーディオ出力(ステレオ)
 - 3 オーディオチャンネルスイッチ
 - 4 IRポート
 - 5 HDMIオーディオ出力スイッチ
 - 6 HDMIビデオ出力
- リアパネル**

- 1 HDBaseT入力
 - 2 RS-232シリアルポート
 - 3 RS-232シリアル通信スイッチ
 - 4 ロングリーチモードスイッチ
 - 5 ファームウェアアップグレードスイッチ
 - 6 電源ジャック

- トップパネル**

- 1 HDMI出力LED
 - 2 リンクLED
 - 3 電源LED

오디오 디얼배딩 기능이 탑재된 VE2812R HDMI HDBaseT 수신기

А 하드웨어 리뷰

- 상면**

- 1 HDMI 출력 LED
 - 2 링크 LED
 - 3 전원 LED
- 전면**

- 1 오디오 출력(동축)
 - 2 오디오 출력(스테레오)
 - 3 오디오 채널 스위치
 - 4 IR 포트
 - 5 HDMI 오디오 출력 스위치
 - 6 HDMI 비디오 출력

- 후면**

- 1 HDBaseT 입력
 - 2 RS-232 시리얼 포트
 - 3 RS-232 시리얼 통신 스위치
 - 4 장거리 전송 모드 스위치
 - 5 펌웨어 업그레이드 스위치
 - 6 전원 켜

VE2812R HDMI HDBaseT 接收器（支持音频解嵌）

www.aten.com Phone: +82-2-467-6789

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- А 硬件概览**

顶部概览

- 1 HDMI输出LED指示灯
 - 2 链接LED指示灯
 - 3 电源LED指示灯

- 后部概览**

- 1 HDBaseT输入
 - 2 RS-232串口号
 - 3 RS-232串行通信开关
 - 4 长距离模式开关
 - 5 固件升级开关
 - 6 电源插孔

VE2812R HDMI HDBaseT 接收器具備音訊獨立輸出功能

А 硬體檢視

- 前視圖**

- 1 音訊輸出（同軸）
 - 2 音訊輸出（Stereo）
 - 3 音訊頻道開關
 - 4 IR埠
 - 5 HDMI音訊輸出開關
 - 6 HDMI視訊輸出
- 上視圖**

- 1 HDMI輸出LED
 - 2 連結LED
 - 3 電源LED

- 後視圖**

- 1 HDBaseT輸入
 - 2 RS-232序列埠
 - 3 RS-232序列通訊開關
 - 4 長距離模式開關
 - 5 韌體升級開關
 - 6 電源插孔

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- В Встановлення обладнання**

Для встановлення VE2812R див. наведену вище діаграму і дотримуйтеся дії, вказані нижче:

 - 1 Підключіть дисплей з виходом HDMI до вихідного порту HDMI VE2812R.
 - 2 Для налаштування виходу аудіо виконайте наступні кроки.
 - (a) Для використання незалежного динаміка, підключіть його до вихідного порту аудіо (коаксіального або стерео) VE2812R за допомогою відповідного аудіокабелю.
 - (b) Відрегулюйте перемикач каналу аудіо відповідно до інтерфейсу вибраного вихідного аудіопристрою.

| Інтерфейс аудіо | Перемикач аудіо каналу | Опис |
|-----------------|------------------------|---|
| Стерео | Канал 2 | Встановлює вихід аудіо для каналу 2. |
| Коаксіальний | Канал 5.1 | Встановлює вихід аудіо для каналу 5.1. |
| HDMI | Автоматично | Виявляє підтримуваний канал аудіо на підключеному дисплеї HDMI. |

Примітка. Вихід аудіо стерео вимикатиметься при підключенні до каналу 5.1.

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- В Instalação do hardware**

Para instalar o VE2812R, consulte o diagrama de instalação acima e execute os passos seguintes:

 - 1 Ligue um monitor com entrada HDMI à porta de saída HDMI do VE2812R.
 - 2 Siga os passos indicados abaixo para configurar a saída de áudio.
 - (a) Para utilizar um altifalante independente, ligue o altifalante à porta de saída de áudio do VE2812R (coaxial ou estéreo) utilizando um cabo de áudio apropriado.
 - (b) Dependendo da interface do dispositivo de saída de áudio escolhido, ajuste o interruptor de canal de áudio.

| Interface de áudio | Interruptor de canal de áudio | Descrição |
|--------------------|-------------------------------|---|
| Estéreo | 2 ch | Define a saída de áudio para 2 canais. |
| Coaxial | 5.1 ch | Define a saída de áudio para 5.1 canais. |
| HDMI | Auto | Deteta o canal de áudio suportado pelo monitor HDMI ligado. |

Nota: O áudio estéreo será cancelado se o canal for definido para **Ch5.1**.

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- В Donanım Kurulumu**

VE2812R'yi kurmak için yukarıdaki kurulum şemasına başvurun ve aşağıdaki adımları izleyin:

 - 1 VE2812R'nin HDMI Çıkış portuna HDMI özellikli bir ekran bağlayın.
 - 2 Ses çıkışınızın kurulumunu yapmak için aşağıdaki adımları izleyin.
 - (a) Bağlımsız bir hoparlör kullanmak için, hoparlörün uygun bir ses kablosu kullanarak VE2812R'nin Ses Çıkış portuna (koaksiyal veya stereo) takın.
 - (b) Seçtiğiniz ses çıkış aygıtının arayüzüne bağlı olarak Ses Kanalı Düğmesini ayarlayın.

| Ses Arayüzü | Ses Kanalı Düğmesi | Tanım |
|-------------|--------------------|--|
| Stereo | 2 ch | Ses çıkışını 2. kanala ayarlar. |
| Koaksiyal | 5.1 ch | Ses çıkışını 5.1. kanala ayarlar. |
| HDMI | Oto | Bağlı HDMI ekranın desteklenen ses kanalını algılar. |

Not: Kanal **Ch5.1** olarak ayarlanırsa stereo ses kapatılır.
(c) Bağlı HDMI ekranda sesi kapatmak için, HDMI Ses Düğmesini **Kapalı** duruma getirin.

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- В Instalacja urządzenia**

W celu instalacji odbiornika VE2812R należy zapoznać się z powyższym schematem instalacji i wykonać poniższe czynności:

 - 1 Podłącz wyświetlacz wyposażony w interfejs HDMI do wyjściowego gniazda HDMI odbiornika VE2812R.
 - 2 Wykonaj poniższe czynności, aby skonfigurować wyjście audio.
 - (a) W celu korzystania z niezależnego głośnika podłącz głośnik do wyjściowego gniazda audio (koncentryczne lub stereo) odbiornika VE2812R przy użyciu odpowiedniego kabla audio.
 - (b) W zależności do interfejsu wybranego wyjściowego urządzenia audio ustaw odpowiednio przełącznik kanału audio.

| Interfejs audio | Przełącznik kanału audio | Opis |
|-----------------|--------------------------|---|
| Stereo | 2 ch | Ustawienie dla wyjścia audio kanału 2. |
| Koncentryczny | 5.1 ch | Ustawienie dla wyjścia audio kanału 5.1. |
| HDMI | Auto | Wykrywanie obsługiwanego kanału audio podłączonego wyświetlacza HDMI. |

Uwaga: po ustawieniu kanału **5.1** dźwięk stereo zostanie wyciszony.

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

В HARDWEАRЕ СЕТТАУП

VE2812R をセットアップする場合は、上記の接続図を参考にしながら以下の手順で作業を行ってください。

- HDMI 対応ディスプレイを VE2812R の HDMI 出力ポートに接続してください。
- 以下の手順に従って、オーディオ出力を設定してください。
 - 単独のスピーカーを使用する場合は、適切なオーディオケーブルを使用して、スピーカーを VE2812R のオーディオ出力ポート(同軸またはステレオ)に接続してください。
 - 選択したオーディオ出力デバイスのインターフェースに従い、オーディオチャンネルスイッチを調節してください。

| オーディオインターフェース | オーディオチャンネルスイッチ | 説明 |
|---------------|----------------|---|
| ステレオ | 2 ch | オーディオ出力をチャンネル 2 に設定します。 |
| 同軸 | 5.1 ch | オーディオ出力をチャンネル 5.1 に設定します。 |
| HDMI | 自動 | 接続されている HDMI ディスプレイが対応しているオーディオチャンネルを検出します。 |

오디오 디얼배딩 기능이 탑재된 VE2812R HDMI HDBaseT 수신기

В 하드웨어 설치

VE2812R 을 설치하려면 위의 설치 다이어그램을 참조하여 아래의 단계를 따르십시오.

- HDMI 디스플레이를 VE2812R 의 HDMI 출력 포트에 연결합니다 .
 - 아래의 단계를 따라 오디오 출력을 설정합니다 .
 - 별도의 스피커를 사용하려면 적절한 오디오 케이블을 사용하여 스피커를 VE2812R 의 오디오 출력 포트 (동축 또는 스테레오) 에 연결합니다 .
 - 선택한 오디오 출력 장치의 인터페이스에 따라 오디오 채널 스위치를 조정합니다 .

| 오디오 인터페이스 | 오디오 채널 스위치 | 설명 |
|-----------|------------|--|
| 스테레오 | 2 ch | 오디오 출력을 채널 2 로 설정합니다 . |
| 동축 | 5.1 ch | 오디오 출력을 채널 5.1 로 설정합니다 . |
| HDMI | 자동 | 연결된 HDMI 디스플레이에서 지원 되는 오디오 채널을 감지합니다 . |

오디오 디얼배딩 기능이 탑재된 VE2812R HDMI HDBaseT 수신기

www.aten.com Phone: +82-2-467-6789

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- В 硬件安装**

安装 VE2812R 时，请参照上面的安装图执行下述步骤：

 - 1 将支持 HDMI 的显示器连接到 VE2812R 的 HDMI 输出端口。
 - 2 按照下述步骤设置音频输出。
 - (a) 如要单独使用扬声器，请使用合适的音频线将扬声器连接到 VE2812R 的音频输出端口（同轴或立体声）。
 - (b) 根据所选音频输出设备的接口，调整声道开关。

| 音频接口 | 声道开关 | 说明 |
|------|--------|------------------------|
| 立体声 | 2 声道 | 将音频输出设在 2 声道。 |
| 同轴 | 5.1 声道 | 将音频输出设在 5.1 声道。 |
| HDMI | 自动 | 检测所连接的 HDMI 显示器可支持的声道。 |

注意：如果声道设在 5.1 声道，立体声音频将静音。
(c) 如要使用连接的 HDMI 显示器的音频静音，请将 HDMI 音频开关设在关闭。

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- В 硬體安裝**

安裝 VE2812R 時，請參照上面的安裝圖執行以下步驟：

 - 1 將支援 HDMI 的顯示裝置連接到 VE2812R 的 HDMI 輸出埠。
 - 2 依照以下步驟設定音訊輸出。
 - (a) 如要單獨使用喇叭，使用一條音訊線材將喇叭連接到 VE2812R 的音訊輸出埠（同軸或 Stereo）。
 - (b) 根據所選音訊輸出設備的介面，調整音訊聲道開關。

| 音訊介面 | 聲道開關 | 說明 |
|--------|--------|-------------------------|
| Stereo | 2 聲道 | 將音訊輸出設在 2 聲道。 |
| 同軸 | 5.1 聲道 | 將音訊輸出設在 5.1 聲道。 |
| HDMI | 自動 | 檢測所連接的 HDMI 顯示裝置可支援的聲道。 |

注意：如果聲道設在 5.1 聲道，Stereo 音訊將靜音。
(c) 如要使用連接的 HDMI 顯示裝置的音訊靜音，請將 HDMI 音訊開關調至關閉。

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- С) Для вимкнення звуку на підключеному дисплеї HDMI, установіть перемикач аудіо HDMI в положення **OFF (Вимкнено)**.**

- 1 Підключіть вхідний порт HDBaseT VE2812R до вихідного порту HDBaseT передавача відеосигналу за допомогою кабелю Cat 6a/ ATEN 2L-2910.
 - 2 **Примітка.** Компанія ATEN рекомендує поєднувати VE2812R з VE2812T.

- 4) (Додатково) Для передачі послідовних інфрачервоних сигналів від віддаленого керування пристроєм (наприклад, диском blu-ray), підключенням до передавача відеосигналу, підключіть інфрачервоний передавач до інфрачервоного порту VE2812R, а джерело інфрачервоного сигналу — до інфрачервоного порту VE2812T.**

Примітка. 3 питань придбання інфрачервоного приймач та інфрачервоного пристрою віддаленого керування зверніться до місцевого торгового представника.

- 5) (Додатково) За допомогою послідовного порту RS-232 можна виконувати дії, вказані нижче.**

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- С) Para cancelar o áudio no monitor HDMI ligado, coloque o interruptor de áudio HDML na posição **OFF (Desativado)**.**

- 1 Ligue a porta de entrada HDBaseT do VE2812R à porta de saída HDBaseT de um transmissor de vídeo utilizando um cabo Cat 6a/ATEN 2L-2910.
 - 2 **Nota:** A ATEN recomenda emparelhar o VE2812R com um VE2812T.

- 4) (Opcional) Para transmitir os sinais de infravermelhos para controlar remotamente um dispositivo (por exemplo, um leitor de Blu-ray) ligado ao transmissor de vídeo, ligue um recetor de infravermelhos à porta de infravermelhos do VE2812R e um emissor de infravermelhos à porta de infravermelhos do VE2812T.**

Nota: Para adquirir um recetor de infravermelhos e um controlo remoto de infravermelhos, contacte o representante local.

- 5) (Opcional) Pode utilizar a porta de série RS-232 para efetuar o seguinte:**

- Controlar o VE2812T utilizando uma Caixa/Painel de controlo ATEN, ligue uma Caixa/Painel de controlo à porta de série RS-232 do VE2812Re coloque o interruptor de comunicação de série RS-232 na posição **Command (Comando)**.

www.aten.com

www.aten.com 电话支持: +86-400-810-0-810

www.aten.com 技術服務專線: +886-2-8692-6959

www.aten.com 電話支持: +86-400-810-0-810

- 3) Bir Cat 6a/ATEN 2L-2910 kablosu kullanarak, VE2812R ürününüzün HDBaseT Giriş portunu bir video vericinin HDBaseT Çıkış portuna takın.**

Not: ATEN, VE2812R cihazını VE2812T ile eşleştirmenize önerir.

- 4) (İsteğe bağlı) Video vericisine bağlı bir cihazı (örn. Blu-ray disk) uzaktan kontrol etmek amacıyla IR sinyallerini atlamak için, VE2812R'nin IR portuna bir IR alıcısı, VE2812T'nin IR portuna bir IR yayıcı bağlayın.**

Not: Bir IR alıcı ve bir IR uzaktan kumanda satın alma hakkında daha fazla bilgi için yerel satış temsilcinize başvurun.

- 5) (İsteğe bağlı) Aşağıdakilerden birini yapmak için RS-232 seri bağlantı noktasını kullanabilirsiniz:**

- VE2812T'ye bir ATEN Kontrol Kutusu / Kontrol Pedi kullanarak kumanda etmek için, VE2812R'nin RS-232 Seri portuna bir Konrol Kutusu / Kontrol Pedi bağlayın ve RS-232 Seri İletişim Anahtarını **Komutuna** getirin.

- RS-232 seri kontrol sinyallerini bir PC'ye veya seri aygıtla atlamak için PC'yi veya