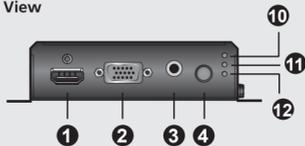


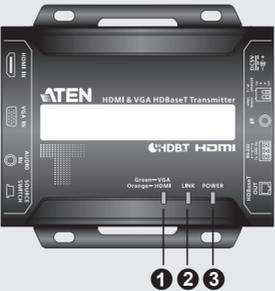


A Hardware Review

Front and Rear View



Top View



Package Contents

- 1 VE2812T Transmitter
- 1 RS232 Terminal Block
- 1 Power Adapter
- 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.
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.
Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment this equipment may 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 may not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(소금) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바랍니다. 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VE2812T HDMI & VGA HDBaseT Transmitter

www.aten.com

A Hardware Review

Front and Rear View

- 1 HDMI Input Port
- 2 VGA Input Port
- 3 Audio Input
- 4 Input Switch Pushbutton
- 5 HDBaseT Output Port
- 6 RS-232 Port
- 7 IR Port
- 8 HDBaseT Long Reach mode Switch / Firmware Upgrade Switch
- 9 Power Jack

Source Input Indication LEDs:

- 10 Auto LED
- 11 HDMI LED
- 12 VGA LED

Top View

- 1 HDMI or VGA Input Status LED
- 2 Link LED
- 3 Power LED

Trouble Shooting

The Firmware upgrade port 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 HDMI or VGA Input port on the VE2812T to the HDMI or VGA Output port on your video source device using HDMI or VGA cable. If VGA is connected, then you need to connect the VGA Audio jack to the audio port on the VE2812T to transmit sound.
- 2 Connect one end of the RJ-45 cable to the HDBaseT Output port on the transmitter. Then connect the other end of the RJ-45 cable to the HDBaseT Input port on the receiver.

- 3 (Optional) Connect your computer or control system to the terminal block on the VE2812T. VE1812R is highly recommended in this setting.
- 4 (Optional) Connect an IR transmitter / receiver to the IR port on the VE2812T.
- 5 Plug the power adapter cable into the power jack on the VE2812T.

Source Input Operation

VE2812T can be used as a switch, by connecting two source devices to the transmitter. Use the Input Switch Pushbutton to change your source content.
The VE2812T has an Auto Mode setting and a Manual Mode setting. In Auto Mode, the latest source device connected to the VE2812T will be detected and set as the priority. In Manual Mode, you can toggle between source devices by pressing the Input Switch Pushbutton.

RS-232 Channel Transmission

You can connect RS-232 serial devices to the VE2812T, such as touchscreens and bar code scanners. The RS-232 signal transmission flow is shown in the following example: From a source device, the RS-

232 signal is transmitted (Tx) to the receiving (Rx) unit; the VE2812T transmits (Tx) signals to the display device (Rx). In addition, the source input can be remotely selected by RS-232 command. Please refer to the user manual for further details.

Working in Long Reach Mode

The VE2812T supports long reach mode. When this mode is applied, the maximum range can be enhanced to 150 meters at resolutions up to 1080p.

Compatible Receivers

The VE2812T is compatible with the following ATEN receivers: VE1812R, VE812R, VE814R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R or future ATEN HDBaseT Receivers.

Emetteur HDBaseT HDMI et VGA VE2812T

www.aten.com

A Aperçu du matériel

Vue de face et de dos

- 1 Port d'entrée HDMI
- 2 Port d'entrée VGA
- 3 Entrée audio
- 4 Bouton poussoir du commutateur d'entrée
- 5 Port de sortie HDBaseT
- 6 Port RS-232
- 7 Port IR
- 8 Commutateur de mode longue portée HDBaseT / Commutateur de mise à niveau du firmware
- 9 Fiche d'alimentation

LED d'indication d'entrée source :

- 10 LED auto
- 11 LED HDMI
- 12 LED VGA

Vue de dessus

- 1 LED d'état d'entrée HDMI ou VGA
- 2 LED Liaison
- 3 LED d'alimentation

Dépannage

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

B Installation du matériel

- 1 Raccordez le port d'entrée HDMI ou VGA du VE2812T au port de sortie HDMI ou VGA sur votre appareil source vidéo à l'aide du câble HDMI ou VGA. Si le VGA est connecté, alors vous devez raccorder la fiche jack audio VGA au port audio du VE2812T pour transmettre le son.
- 2 Branchez une extrémité du câble RJ-45 sur le port de sortie HDBaseT de l'émetteur. Branchez ensuite l'autre extrémité du câble RJ-45 sur le port d'entrée HDBaseT du récepteur.

- 3 (Optionnel) Raccordez votre ordinateur ou votre système de contrôle au bornier du VE2812T. Le VE1812R est particulièrement recommandé dans ce réglage.
- 4 (Optionnel) Raccordez un émetteur / récepteur IR au port IR du VE2812T.
- 5 Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du VE2812T.

Fonctionnement de l'entrée source

Le VE2812T peut être utilisé comme commutateur, en raccordant deux appareils sources à l'émetteur. Utilisez le bouton poussoir du commutateur d'entrée pour changer le contenu source.
Le VE2812T dispose d'un réglage Mode auto et d'un réglage Mode manuel. En Mode auto, le dernier appareil source connecté au VE2812T est détecté, configuré, et reçoit la priorité. En Mode manuel, vous pouvez basculer entre les appareils sources en appuyant sur le bouton poussoir du commutateur d'entrée.

HDMI- und VGA-HDBaseT-Transmitter VE2812T

www.aten.com

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne und hinten

- 1 HDMI-Eingang
- 2 VGA-Eingang
- 3 Audioeingang
- 4 Eingangswechsel-Drucktaste
- 5 HDBaseT-Ausgang
- 6 RS-232-Anschluss
- 7 IR-Anschluss
- 8 HDBaseT-Reichweitenschalter / Firmware-Aktualisierungsschalter
- 9 Netzanschluss

Eingangswellen-LEDs:

- 10 Auto-LED
- 11 HDMI-LED
- 12 VGA-LED

Ansicht von oben

- 1 HDMI- oder VGA-Eingangswellen-LED
- 2 Verbindungs-LED
- 3 Betriebsanzeige-LED

Problemlösung

Der Firmware-Aktualisierungsanschluss ist für den technischen Support reserviert. Wenn Sie die Firmware selbst aktualisieren möchten, wenden Sie sich bitte an den technischen Support von ATEN.

B Hardwareinstallation

- 1 Verbinden Sie den HDMI- oder VGA-Eingang am VE2812T per HDMI- oder VGA-Kabel mit dem HDMI- oder VGA-Ausgang an Ihrem Videoeingangsgerät. Wenn eine VGA-Verbindung hergestellt ist, müssen Sie den VGA-Audioanschluss zur Audiosignalübertragung an den Audioanschluss am VE2812T anschließen.

- 2 Verbinden Sie ein Ende des RJ-45-Kabels mit dem HDBaseT-Ausgang am Sender. Schließen Sie dann das andere Ende des RJ-45-Kabels an den HDBaseT-Eingang am Empfänger an.
- 3 (Optional) Verbinden Sie Computer oder Steuersystem mit dem Anschlussblock am VE2812T. VE1812R wird in dieser Einstellung besonders empfohlen.
- 4 (Optional) Verbinden Sie einen IR-Sender / -Empfänger mit dem IR-Anschluss am VE2812T.
- 5 Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss am VE2812T an.

Quelleneingang bedienen

VE2812T kann durch Anschluss von zwei Eingangsgeräten an den Transmitter als Switch verwendet werden. Wechseln Sie den eingehenden Inhalt mit Hilfe der Eingangswellen-Drucktaste.
Der VE2812T hat eine Auto-Modus-Einstellung und eine Manueller-Modus-Einstellung. Im Auto-Modus wird das zuletzt an den VE2812T angeschlossene Eingangsgerät erkannt und erhält Priorität. Im manuellen Modus können Sie über die Eingangswellen-Drucktaste zwischen Eingangsgeräten umschalten.

RS-232-Kanal-Übertragung

Sie können serielle RS-232-Geräte mit dem VE2812T verbinden, wie Touchscreens und Strichcodescanner. Der RS-232-Signalübertragungsfluss wird in folgendem Beispiel angezeigt: Von einem Eingangsgerät wird das RS-232-Signal an das Empfangsgerät (Rx) übertragen (Tx); der VE2812T überträgt (Tx) Signale an das Anzeigegerät (Rx). Zudem kann die Eingangsquelle extern per RS-232-Befehl gewählt werden. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

Im Reichweitenmodus arbeiten

Der VE2812T unterstützt den Reichweitenmodus. Wenn dieser Modus angewandt wird, kann die maximale Reichweite auf 150 Meter erweitert werden, bei Auflösungen bis 1080p.

Kompatible Empfänger

Das VE2812T ist mit folgenden ATEN-Empfängern kompatibel: VE1812R, VE812R, VE814R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R oder künftige ATEN-HDBaseT-Empfänger.

Transmisor HDBaseT HDMI y VGA VE2812T

www.aten.com

A Resumen de hardware

Vista frontal y posterior

- 1 Puerto de entrada HDMI
- 2 Puerto de entrada VGA
- 3 Entrada de audio
- 4 Conmutador de entrada
- 5 Puerto de salida HDBaseT
- 6 Puerto RS-232
- 7 Puerto IR
- 8 Conmutador de modo de largo alcance HDBaseT / Conmutador de actualización de firmware
- 9 Conector de alimentación

LED de indicación de entrada de fuente:

- 10 LED Automático
- 11 LED HDMI
- 12 LED VGA

Vista superior

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

Solución de problemas

El puerto de actualización del firmware está reservado para 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 HDMI VGA del VE2812T al puerto de salida HDMI o VGA del dispositivo fuente de vídeo mediante el cable HDMI o VGA. Si está conectada la señal VGA, necesita enchufar el conector Audio VGA al puerto de audio de su VE2812T para transmitir sonido.
- 2 Conecte un extremo del cable RJ-45 al puerto Salida HDBaseT del transmisor. A continuación, conecte el otro extremo del cable RJ-45 al puerto de entrada HDBaseT del receptor.

- 3 (Opcional) Conecte su PC o sistema de control al bloque de terminales del VE2812T. VE1812R se recomienda encarecidamente en esta configuración.
- 4 (Opcional) Conecte un transmisor / receptor IR al puerto IR del VE2812T.
- 5 Enchufe el cable del adaptador de alimentación en el conector de alimentación del VE2812T.

Operación de entrada de fuente

VE2812T se puede utilizar como conmutador, conectando dos dispositivos fuente al transmisor. Utilice el pulsador de entrada para cambiar el contenido de la fuente.
El VE2812T tiene una configuración en Modo automático y otra en Modo manual. En Modo automático, se detectará el último dispositivo fuente conectado al VE2812T y se establecerá como prioritario. En Modo manual, puede alternar entre dispositivos fuente presionando el pulsador de entrada.

Transmisión de canal RS-232

Puede conectar dispositivos serie RS-232 al VE2812T, como pantallas táctiles y escáneres de código de barras. El flujo de transmisión de la señal RS-232 se muestra en el siguiente ejemplo: Desde un dispositivo fuente, la señal RS-232 se transmite (Tx) a la unidad receptora (Rx); el VE2812T transmite (Tx) señales al dispositivo de visualización (Rx). Además, la fuente entrada se puede seleccionar remotamente mediante el comando RS-232. Consulte el manual del usuario para obtener más detalles.

Trabajar en modo de largo alcance

El VE2812T 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.

Receptores compatible

VE2812T es compatible con los siguientes receptores de ATEN: VE1812R, VE812R, VE814R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R o receptores HDBaseT de ATEN futuros.

Trasmittitore HDMI e VGA HDBaseT VE2812T

www.aten.com

A Descrizione hardware

Vista anteriore e posteriore

- 1 Porta di ingresso HDMI
- 2 Porta di ingresso VGA
- 3 Ingresso audio
- 4 Pulsante di commutazione ingresso
- 5 Porta di uscita HDBaseT
- 6 Porta RS-232
- 7 Porta IR
- 8 Interruttore modalità lungo raggio HDBaseT / Interruttore di aggiornamento firmware
- 9 Connettore di alimentazione

LED di ingresso sorgente:

- 10 LED Auto
- 11 LED HDMI
- 12 LED VGA

Vista dall'alto

- 1 LED di stato ingresso HDMI o VGA
- 2 LED Link (Collegamento)
- 3 LED Power (Alimentazione)

Risoluzione dei problemi

La porta di aggiornamento firmware è riservata per l'assistenza tecnica. Per effettuare un aggiornamento firmware da soli, contattare l'assistenza tecnica ATEN.

B Installazione dell'hardware

- 1 Collegare la porta di ingresso HDMI o VGA di VE2812T alla porta di uscita HDMI o VGA sul dispositivo con la sorgente video usando il cavo HDMI o VGA. Se VGA è collegato, è necessario collegare il connettore audio VGA alla porta audio di VE2812T per trasmettere audio.
- 2 Collegare un'estremità del cavo RJ-45 alla porta di uscita HDBaseT sul trasmettitore. Quindi, collegare l'altra estremità del cavo RJ-45 alla porta di ingresso HDBaseT sul ricevitore.

- 3 (Opzionale) Collegare il computer o il sistema di controllo alla morsettiere di VE2812T. VE1812R è estremamente consigliato in questa impostazione.
- 4 (Opzionale) Collegare un trasmettitore/ricevitore IR alla porta IR di VE2812T.
- 5 Collegare il cavo dell'adattatore di alimentazione al connettore di alimentazione di VE2812T.

Funzionamento ingresso sorgente

VE2812T può essere utilizzato come switch, collegando due dispositivi sorgente al trasmettitore. Utilizzare il pulsante di commutazione ingresso per cambiare il contenuto della sorgente.
VE2812T dispone di un'impostazione Auto Mode (Modalità automatica) e di un'impostazione Manual Mode (Modalità manuale). In Auto Mode (Modalità automatica), l'ultimo dispositivo sorgente collegato a VE2812T viene rilevato e impostato come priorità. In Manual Mode (Modalità manuale), è possibile passare tra i dispositivi sorgente premendo il pulsante di commutazione ingresso.

Trasmissione canale RS-232

È possibile collegare dispositivi seriali RS-232 a VE2812T, quali schermi a sfioramento e scanner per codice a barre. Il flusso di trasmissione del segnale RS-232 viene mostrato nel seguente esempio: Da un dispositivo sorgente, il segnale RS-232 viene trasmesso (Tx) unità ricevente (Rx); VE2812T trasmette i segnali (Tx) al dispositivo di visualizzazione (Rx). Inoltre, è possibile selezionare da remoto l'ingresso sorgente tramite comando RS-232. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale utente.

Funzionamento in Modalità lungo raggio

VE2812T supporta la Modalità lungo raggio. Quando si applica questa modalità, il raggio massimo può essere ampliato a 150 metri, con risoluzioni fino a 1080p.

Ricevitori compatibili

VE2812T è compatibile con i seguenti ricevitori ATEN: VE1812R, VE812R, VE814R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R o futuri ricevitori HDBaseT ATEN.

