

VS0108HB

8-Port True 4K HDMI Splitter

Quick Start Guide



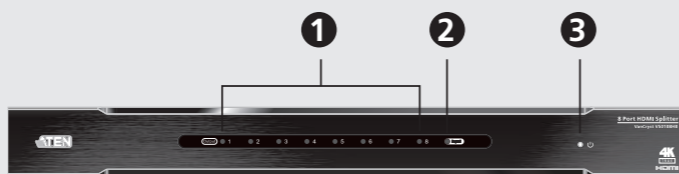
© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-L20G Released: 10/2023

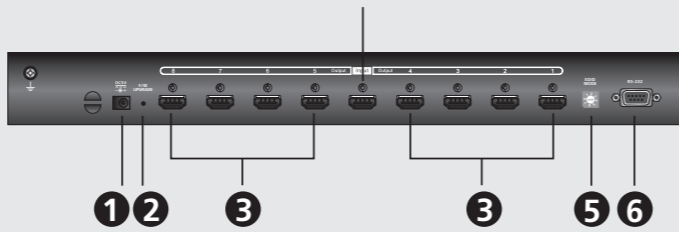


A Hardware Review

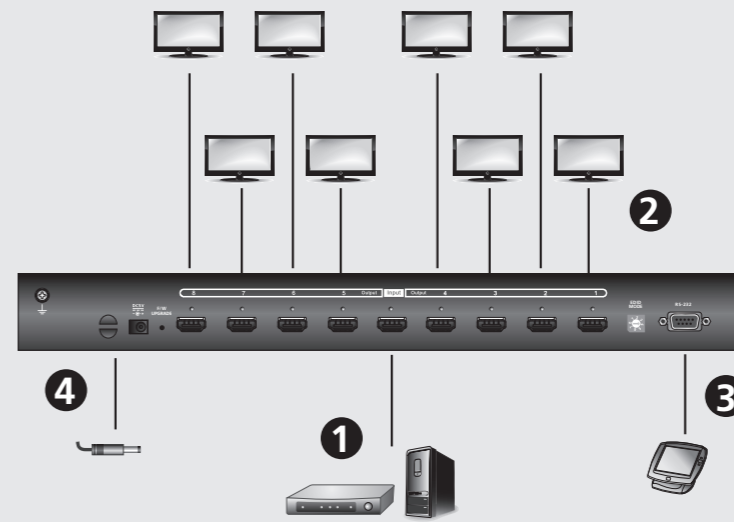
Front View



Rear View



B Hardware Installation



Package Contents

- 1 VS0108HB 8-Port True 4K HDMI Splitter
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting kit
- 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

Scan for more information



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

VS0108HB 8-Port True 4K HDMI Splitter

www.aten.com

A Overview

Front View

- 1 Output Port LEDs
- 2 LED port d'entrée
- 3 Power LED

Rear View

- 1 Power Jack
- 2 Firmware Upgrade Button
- 3 HDMI Output Ports
- 4 HDMI Input Port
- 5 EDID Mode Switch
- 6 RS-232 Serial Port

B Hardware Installation

- 1 Use an HDMI male-to-male cable to connect your computer or an HDMI source device to the input port on the VS0108HB.
- 2 Use HDMI male-to-male cables to connect up to 8 display devices to the output ports on the VS0108HB.
- 3 (Optional) To configure the VS0108HB settings through the RS-232 port, connect a hardware/software controller to the VS0108HB.
- 4 Plug the power adapter that came with VS0108HB package into an AC power source, then plug the power adapter cable into the splitter's Power Jack.

C Operation

EDID Mode Selection

On the rear of the VS0108HB, put the EDID Mode Switch to the number that corresponds to the desired EDID Mode.

EDID Mode Switch	EDID Mode	Description
0	Port 1	Applies the EDID of the display detected at port 1 to other connected displays.
1	ATEN Default	Applies ATEN's predefined EDID to the connected displays.
2	Auto	Applies the highest resolution of the detected displays to all displays.
3	Switch	Applies the EDID defined via RS-232 commands to connected displays. You can choose among 10 sets of EDID configurations. See the User Manual for more details.
4 to 7	N/A	Reserved.

System Control via RS-232 Commands

The VS0108HB's built-in bi-directional RS-232 serial interface allows system control through a high-end controller, PC, or a home automation/theater software package. To use the connected controller, configure its serial port to the following:

Serial Port Field	Setting
Baud Rate	19200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

Répartiteur HDMI True 4K 8 ports VS0108HB

www.aten.com

A Vue d'ensemble

Vue de devant

- 1 LED port de sortie
- 2 LED port d'entrée
- 3 LED d'alimentation

Vue de derrière

- 1 Fiche d'alimentation
- 2 Bouton de mise à niveau du firmware
- 3 Ports de sortie HDMI
- 4 Port d'entrée HDMI
- 5 Commutation de mode EDID
- 6 Port série RS-232

B Installation du matériel

- 1 Utilisez un câble mâle-mâle HDMI pour raccorder votre ordinateur ou un dispositif source HDMI au port d'entrée du VS0108HB.
- 2 Utilisez des câbles mâle-mâle HDMI pour raccorder jusqu'à 8 dispositifs d'affichage aux ports de sortie du VS0108HB.
- 3 (Facultatif) Pour configurer les paramètres du VS0108HB via le port RS-232, raccordez un contrôleur matériel/logiciel au VS0108HB.
- 4 Branchez l'adaptateur secteur fourni dans l'emballage du VS0108HB sur une source de courant secteur, puis reliez le câble à la prise d'alimentation du répartiteur.

C Fonctionnement

Sélection de mode EDID

À l'arrière du VS0108HB, mettez le commutateur de mode EDID sur le numéro qui correspond au mode EDID souhaité.

Commutation de mode EDID	Mode EDID	Description
0	Port 1	Applique l'EDID de l'affichage détecté sur le port 1 aux autres affichages connectés.
1	Réglages ATEN par défaut	Applique l'EDID prédéfini d'ATEN aux affichages connectés.
2	Auto	Applique la plus haute résolution des affichages détectés à tous les affichages.
3	Permuter	Applique l'EDID défini via les commandes RS-232 aux affichages connectés. Vous pouvez choisir parmi 10 jeux de configurations EDID. Consultez le manuel d'utilisation pour plus de détails.
4 à 7	N/A	Réservé.

Contrôle système via les commandes RS-232

L'interface série RS-232 bidirectionnelle intégrée du VS0108HB permet de contrôler le système avec un contrôleur haut de gamme, un PC ou un ensemble logiciel de domotique/home cinéma. Pour utiliser le contrôleur connecté, configurez son port série sur ce qui suit :

Champ du port série	Configuration
Vitesse de transmission	19200
Bits de données	8
Parité	Aucun
Bits d'arrêt	1
Contrôle de flux	Aucun

8-Port-True-4K-HDMI-Splitter VS0108HB

www.aten.com

A Übersicht

Ansicht von vorne

- 1 Ausgang-LEDs
- 2 Eingang-LED
- 3 Betriebsanzeige-LED

Ansicht von hinten

- 1 Netzanschluss
- 2 Firmware-Aktualisierungstaste
- 3 HDMI-Ausgänge
- 4 HDMI-Eingang
- 5 EDID-Modusschalter
- 6 Serieller RS-232-Anschluss

B Hardwareinstallation

- 1 Verbinden Sie Ihren Computer oder ein HDMI-Eingangsgerät über ein HDMI-Stecker-zu-Stecker-Kabel mit dem Eingang am VS0108HB.
- 2 Verbinden Sie über HDMI-Stecker-zu-Stecker-Kabel bis zu 8 Anzeigegeräten mit den Ausgängen am VS0108HB.
- 3 (Optional) Sie können die VS0108HB-Einstellungen über den RS-232-Anschluss konfigurieren, indem Sie einen Hardware/Software-Controller mit dem VS0108HB verbinden.
- 4 Verbinden Sie das mit dem VS0108HB gelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Splitter.

C Bedienung

EDID-Modusauswahl

Stellen Sie den EDID-Modusschalter an der Rückseite des VS0108HB auf die dem gewünschten EDID-Modus entsprechende Ziffer ein.

EDID-Modusschalter	EDID-Modus	Beschreibung
0	Port 1	Wendet die EDID des an Port 1 erkannten Displays auf andere verbundene Displays an.
1	ATEN-Standard	Wendet ATENs vordefinierte EDID auf verbundene Displays an.
2	Auto	Wendet die höchste Auflösung der erkannten Displays auf alle Displays an.
3	Schalter	Wendet die über RS-232-Befehle definierten EDID auf verbundene Displays an. Sie können zwischen 10 Gruppen von EDID-Konfigurationen wählen. Weitere Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung.

4 bis 7	Nicht verfügbar	Reserviert.
---------	-----------------	-------------

Systemsteuerung über RS-232-Befehle

Die integrierte bidirektionale serielle RS-232-Schnittstelle des VS0108HB ermöglicht die Systemsteuerung über einen Highend-Controller, einen PC oder ein Heimautomations-/Heimkino-Softwarepaket. Zur Nutzung des verbundenen Controllers konfigurieren Sie seinen seriellen Port wie folgt:

Serieller-Port-Feld	Einstellungen
Baudrate	19200
Datenbits	8
Parität	Keine
Stoppbits	1
Flusskontrolle	Keine

Divisor HDMI de 8 puertos 4K real VS0108HB

www.aten.com

A Descripción

Vista frontal

- 1 LEDs de puertos de salida
- 2 LED de puerto de entrada
- 3 LED de alimentación

Vista posterior

- 1 Conector de alimentación
- 2 Botón de actualización de firmware
- 3 Puertos de salida HDMI
- 4 Puerto de entrada HDMI
- 5 Interruptor de modo EDID
- 6 Puerto serie RS-232

B Instalación de hardware

- 1 Utilice un cable HDMI macho a macho para conectar su PC o un dispositivo fuente HDMI al puerto de entrada en el VS0108HB.
- 2 Utilice unos cables HDMI macho a macho para conectar hasta 8 dispositivos de visualización a los puertos de salida en el VS0108HB.
- 3 (Opcional) Para configurar los ajustes del VS0108HB a través del puerto RS-232, conecte un controlador de hardware/software al VS0108HB.
- 4 Conecte el adaptador de alimentación incluido en el embalaje del VS0108HB a una fuente de alimentación CA, y a continuación, conecte el cable del adaptador a la entrada de alimentación del divisor.

C Funcionamiento

Selección del modo EDID

En la parte posterior del VS0108HB, coloque el interruptor de modo EDID en el número que corresponda al modo EDID deseado.

Interruptor de modo EDID	Modo EDID	Descripción
0	Puerto 1	Aplica el EDID de la pantalla detectada en el puerto 1 a otras pantallas conectadas.
1	ATEN por defecto	Aplica el EDID predefinido de ATEN a las pantallas conectadas.
2	Automático	Aplica la resolución más alta de las pantallas detectadas a todas las pantallas.
3	Conmutador	Aplica el EDID definido mediante comandos RS-232 a las pantallas conectadas. Puede elegir entre 10 conjuntos de configuraciones EDID. Para más detalles, consulte el manual de usuario.
4 a 7	N/A	Reservado.

Control del sistema a través de comandos RS-232

La interfaz en serie RS-232 bidireccional integrada del VS0108HB permite el control del sistema a través de un controlador de gama alta, un PC o un paquete de software de automatización para hogar/teatro. Para usar el controlador conectado, configure su puerto serie a lo siguiente:

Campo de puerto serie	Ajuste
Velocidad en baudios	19200
Bits de datos	8
Paridad	Ninguno
Bits de parada	1
Control de flujo	Ninguno

Splitter HDMI True 4K 8-porte VS0108HB

www.aten.com

A Descrizione

Vista anteriore

- 1 LED porta di uscita
- 2 LED porta di ingresso
- 3 LED alimentazione

Vista posteriore

- 1 Connettore di alimentazione
- 2 Tasto di aggiornamento firmware
- 3 Porte uscite HDMI
- 4 Porta di ingresso HDMI
- 5 Interruttore modalità EDID
- 6 Porta seriale RS-232

B Installazione dell'hardware

- 1 Utilizzare un cavo HDMI maschio-maschio per collegare il computer o un dispositivo sorgente HDMI alla porta di ingresso sul VS0108HB.
- 2 Utilizzare un cavo HDMI maschio-maschio per collegare fino a 8 display alle porte di uscita sul VS0108HB.
- 3 (Opzionale) Per configurare le impostazioni del VS0108HB tramite la porta RS-232, collegare un controller hardware/software al VS0108HB.
- 4 Inserire il cavo dell'alimentatore in dotazione al VS0108HB in una presa di corrente CA e poi nella presa d'alimentazione dello splitter.

C Funzionamento

Selezione modalità EDID

Sul retro del VS0108HB, inserire l'interruttore modalità EDID al numero corrispondente alla modalità EDID desiderata.

Interruttore modalità EDID	Modalità EDID	Descrizione
0	Porta 1	Applica l'EDID del display rilevato sulla porta 1 ad altri display collegati.
1	ATEN predefinito	Applica l'EDID predefinito di ATEN ai display collegati.
2	Auto	Applica la massima risoluzione dei display rilevati a tutti i display.
3	Cambia	Applica l'EDID definito tramite comandi RS-232 ai display collegati. È possibile scegliere tra 10 set di configurazioni EDID. Per ulteriori dettagli, consultare il Manuale d'uso.
4 a 7	N/A	Riservato.

Controllo di sistema tramite comandi RS-232

L'interfaccia seriale RS-232 bidirezionale integrata di VS0108HB permette il controllo del sistema tramite un controller di fascia alta, PC o pacchetto software domotica/Home Theater. Per utilizzare il controller collegato, configurare la porta seriale come segue:

Campo porta seriale	Impostazione
Velocità in baud	19200
Bit dati	8
Parità	Nessuno
Bit di stop	1
Controllo del flusso	Nessuno

