

© Copyright 2014 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-B70G Printing Date: 02/2014

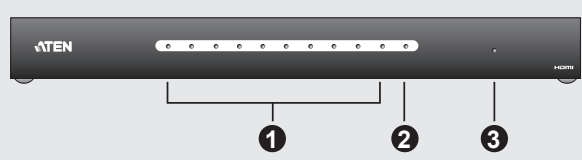


Package Contents

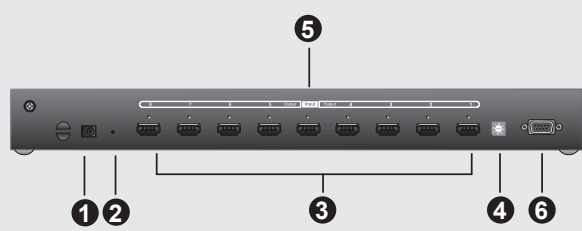
- 1 VS0108HA 8-Port HDMI Splitter
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

A Hardware Review

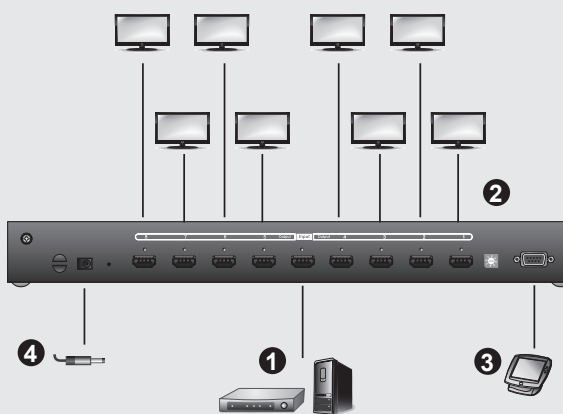
Front View



Rear View



B Hardware Installation



Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support
International:
886-2-86926959

North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有害物質含量表						
部件名稱	鉛	汞	鎘	六价鉻	多環芳烴	多環二噁英
電源開關	○	○	○	○	○	○
散熱器	○	○	○	○	○	○

○ 表示該有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。
● 表示符合歐盟RoHS指令，但該有害物質至少在某部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
× 表示該有害物質至少在某部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

All information, documentation, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

VS0108HA 8-Port HDMI Splitter Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

Front View

1. Output Port LEDs
2. Input Port LEDs
3. Power LED

Rear View

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

Hardware Installation

1. Use a Male-to-Male Type A HDMI cable to connect your computer or HDMI source device to the VS0108HA HDMI Input port.
2. Use up to eight Male-to-Male Type A HDMI cables to connect up to eight HDMI displays devices to the VS0108HA HDMI Output ports.
3. (Optional) To edit the VS0108HA system settings through the RS-232 port, connect the hardware / software controller here.
4. Plug the power adapter that came with VS0108HA package into an AC power source, then plug the power adapter cable into the splitter's Power Jack.

Operation

EDID Mode Selection

To select an EDID via the rear panel, press the EDID Mode pushbutton to toggle between the Default and other EDID Settings (0~7):

- 0 (Default) - EDID is set to the ATEN default configuration
- 1 (Port 1) - Implements the EDID of the connected display to Port 1, and passes it to the video source
- 2 (Auto) - Implements the EDID of all connected displays. The VS0108HA uses the best resolution for all displays
- 3 (SW) - Uses the EDID configuration defined through the RS-232 command.
- 4 ~ 7 - Reserved.

RS-232 Serial Interface

The VS0108HA's built-in bi-directional RS-232 serial interface allows system control through a high-end controller, PC, and/or home automation / home theater software package.

Configuring the Serial Port

Baud Rate	19200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

Guide de démarrage rapide du répartiteur HDMI à 8 ports VS0108HA

www.aten.com

Description de l'appareil

Vue avant

1. Voyants des ports de sortie
2. Voyants des ports d'entrée
3. Voyant d'alimentation

Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Bouton de mise à niveau du microprogramme
3. Port de sortie HDMI
4. Commutateur de mode EDID
5. Port d'entrée HDMI
6. Port série RS-232

Installation du matériel

1. Reliez votre ordinateur ou votre périphérique source HDMI au port d'entrée HDMI du VS0108HA à l'aide d'un câble HDMI mâle-mâle de type A.
2. Vous pouvez utiliser jusqu'à huit câbles HDMI mâle-mâle de type A pour relier jusqu'à huit périphériques d'affichage HDMI aux ports de sortie du VS0108HA.
3. (Facultatif) Pour modifier les réglages du système VS0108HA par le biais du port RS-232, connectez ici le contrôleur matériel/logiciel.
4. Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur fourni avec le répartiteur VS0108HA sur une prise de courant, puis reliez l'autre extrémité du câble à la prise d'alimentation du répartiteur.

Fonctionnement

Sélection du mode EDID

Pour sélectionner un réglage EDID en passant par le panneau arrière, appuyez sur le bouton de mode EDID afin de basculer entre le réglage par défaut et les autres réglages EDID (0~7) :

- 0 (Défaut) - Le mode EDID est paramétré selon la configuration ATEN par défaut
- 1 (Port 1) - Ce réglage active les données EDID du périphérique d'affichage connecté sur le Port 1 et les transfère à la source vidéo.
- 2 (Auto) - Ce réglage active les données EDID de tous les périphériques d'affichage connectés. Le VS0108HA utilise la meilleure résolution pour tous les périphériques d'affichage
- 3 (Logiciel) - Ce réglage utilise la configuration EDID définie par le biais de la commande RS-232.
- 4 ~ 7 - Réservés.

Interface série RS-232

L'interface série RS-232 bidirectionnelle intégrée au VS0801HA permet le contrôle du système par un contrôleur haut de gamme, un PC et/ou un logiciel de domotique ou de home cinéma.

Configuration du port série

Débit en bauds	19200
Bits de données	8
Parité	Aucune
Bits d'arrêt	1
Contrôle de flux	Aucun

VS0108HA 8-Port-HDMI-Splitter Kurzanleitung

www.aten.com

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

1. LED-Anzeigen der Ausgänge
2. LED-Anzeigen der Eingänge
3. LED-Betriebsanzeige

Rückseitige Ansicht

1. Stromeingangsbuchse
2. Taste zur Firmwareaktualisierung
3. HDMI-Ausgang
4. EDID-Moduswahlschalter
5. HDMI-Eingang
6. Serieller RS-232-Port

Hardware installieren

1. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel Typ A (Stecker auf Stecker), und verbinden Sie Ihren Computer bzw. die HDMI-Signalquelle mit dem Signaleingang am VS0108HA.
2. Verwenden Sie bis zu acht HDMI-Kabel Typ A (Stecker auf Stecker), und verbinden Sie maximal acht HDMI-Anzeigergeräte mit den Signalausgängen am VS0108HA.
3. (Optional) Um die Systeminstellungen des VS0108HA über den RS-232-Port einstellen zu können, schließen Sie hier den Hardware-/Software-Controller an.
4. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am VS0108HA.

Bedienung

Auswahl des EDID-Modus

Um eine EDID von der Geräterückseite aus zu wählen, betätigen Sie die EDID-Drucktaste, um zwischen der Standard- und anderen EDID-Einstellungen (0-7) umzuschalten.

- 0 (Standard) – Es wird die Standard-EDID-Einstellung von ATEN verwendet.
- 1 (Port 1) – Implementiert die EDID des an Port 1 angeschlossenen Gerätes, und leitet sie an die Bildsignalquelle weiter.
- 2 (Automatisch) – Implementiert die EDID aller angeschlossenen Displays. Dabei verwendet der VS0108HA die für alle Bildschirme beste Auflösung.
- 3 (Software) – Verwendet die EDID-Konfiguration, die per RS-232-Befehl definiert wird.
- 4 ~ 7 - Reserviert.

Serielle RS-232-Schnittstelle

Über die bidirektionale RS-232-Schnittstelle des VS0108HA ist die Systemsteuerung über einen hochwertigen Controller, PC bzw. Hausautomatisierungs- oder Heimkinosoftware möglich.

Seriellen Port einrichten

Übertragungsgeschwindigkeit (Baud):	19200
Datenbits	8
Parität	Ohne
Stoppbits	1
Flusssteuerung	Ohne

VS0108HA Repartidor HDMI de 8 puertos – Guía rápida

www.aten.com

Presentación del hardware

Vista frontal

1. Indicadores LED de los puertos de salida
2. Indicadores LED de puertos de entrada
3. Indicador de alimentación

Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Botón de actualización del firmware
3. Puerto de salida HDMI
4. Conmutador del modo EDID
5. Puerto de entrada HDMI
6. Puerto serie RS-232

Instalar el hardware

1. Conecte la computadora o dispositivo fuente de señal HDMI al puerto de entrada HDMI del VS0108HA. Para ello, emplee un cable HDMI de tipo A (macho – macho).
2. Conecte un máximo de ocho dispositivos de visualización HDMI a los puertos de salida del VS0108HA. Para ello, emplee hasta ocho cables HDMI de tipo A (macho – macho).
3. (Opcional) Para ajustar la configuración de sistema del VS0108HA a través del puerto RS-232, conecte la controladora de hardware/software aquí.
4. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de alimentación del VS0108HA.

Funcionamiento

Selección del modo de EDID

Para seleccionar un EDID desde el panel posterior, pulse el botón de modo EDID para alternar entre el ajuste predeterminado y los otros ajustes de EDID (0 a 7):

- 0 (Predeterminado) – se utiliza el EDID predeterminado de ATEN.
- 1 (Puerto 1) – implementa el EDID de la pantalla conectada al puerto 1 y lo envía a la fuente de señal de vídeo.
- 2 (Automático) - implementa el EDID de todas las pantallas conectadas. El VS0108HA empleará la mejor resolución con todas las pantallas.
- 3 (Software) – utiliza la configuración de EDID definida a través del comando RS-232.
- 4 a 7 - Reservados.

Interfaz serie RS-232

La interfaz serie RS-232 bidireccional incorporada del VS0108HA permite controlar el sistema a través de una controladora de altas prestaciones, el PC y/o un software de control de domótica / cine en casa.

Configuración del puerto serie

Velocidad (Baudios)	19200
Bits de datos	8
Paridad	Sin
Bits de parada	1
Control de flujo	Sin

Splitter HDMI a 8 porte VS0108HA – Guida rapida

www.aten.com

Hardware

Vista anteriore

1. LED delle porte d'uscita
2. LED delle porte d'ingresso
3. LED d'alimentazione

Vista posteriore

1. Presa d'alimentazione
2. Pulsante per l'aggiornamento del firmware
3. Porta d'uscita HDMI
4. Interruttore modalità EDID
5. Porta d'ingresso HDMI
6. Porta seriale RS-232

Installazione dell'hardware

1. Utilizzare un cavo HDMI di tipo A maschio-maschio per collegare il computer o il dispositivo sorgente HDMI alla porta d'ingresso HDMI del VS0108HA.
2. Utilizzare fino a un massimo di 8 cavi HDMI di tipo A maschio-maschio per collegare fino a 8 dispositivi di visualizzazione HDMI alle porte d'uscita HDMI del VS0108HA.
3. (Opzionale) Per modificare le impostazioni di sistema del VS0108HA tramite porta RS-232, collegare qui il controller hardware/software.
4. Inserire il cavo dell'alimentatore in dotazione all VS0108HA in una presa di corrente CA e poi nella presa d'alimentazione dello splitter.

Funzionamento

Selezione della modalità EDID

Per selezionare un'impostazione EDID dal pannello posteriore, premere il pulsante della modalità EDID per selezionare tra la modalità predefinita e altre impostazioni (0-7).

- 0 (predefinita) - EDID viene impostato sulla configurazione ATEN predefinita
- 1 (porta 1) – Implementa l'EDID dello schermo collegato alla porta 1 e lo passa alla sorgente video
- 2 (automatica) – Implementa l'EDID di tutti gli schermi collegati. Il VS0108HA utilizza la migliore risoluzione per tutti gli schermi
- 3 (SW) – Utilizza la configurazione EDID definita attraverso il comando RS-232.
- 4 ~ 7 - Riservate.

Interfaccia seriale RS-232

L'interfaccia RS-232 bidirezionale incorporata nel VS0108HA consente di controllare il sistema tramite un sofisticato controller, PC, e/o pacchetto software per la domotica/home theater.

Configurazione della porta seriale

Baud Rate	19200
Bit dati	8
Parità	Nessuna
Bit di stop	1
Controllo di flusso	Nessuno

Обзор оборудования ↻

Вид спереди

- Индикаторы выходов
- Индикаторы входов
- Индикатор питания

Вид сзади

- Гнездо питания
- Кнопка обновления прошивки
- Выход HDMI
- Переключатель режима EDID
- Вход HDMI
- Последовательный порт RS-232



Короткий посібник користувача 8-портового HDMI-розгалужника VS0108HA

Огляд обладнання ↻

Вигляд спереду

- Індикатори виходів
- Індикатори входів
- Індикатор живлення

Вигляд ззаду

- Гніздо живлення
- Кнопка оновлення мікропрограми
- Вихід HDMI
- Перемикач режиму EDID
- Вхід HDMI
- Послідовний порт RS-232



Guia de início rápido do divisor HDMI de 8 portas VS0108HA

Revisão do hardware ↻

Vista frontal

- LEDs de portas de saída
- LEDs de portas de entrada
- LED de energia

Vista traseira

- Conector de energia
- Botão de atualização de firmware
- Porta de saída HDMI
- Computador do Modo EDID
- Porta de entrada HDMI
- Porta serial RS-232



VS0108HA 8ポート HDMI分配器 クイックスタートガイド

製品各部名称 ↻

フロントパネル

- 出力ポートLED
- 入力ポートLED
- 電源LED

リアパネル

- 電源ジャック
- ファームウェアアップグレードボタン
- HDMI出力ポート
- EDIDモードスイッチ
- HDMI入力ポート
- RS-232シリアルポート



VS0108HA 8-Port HDMI 분배기 빠른 시작 가이드

하드웨어 리뷰 ↻

전면 뷰

- 출력 포트 LED
- 입력 포트 LED
- 전원 LED

후면 뷰

- 전원잭
- 펌웨어 업그레이드 버튼
- HDMI 출력 포트
- EDID 모드 스위치
- HDMI 입력 포트
- RS-232 시리얼 포트



VS0108HA 8端口HDMI分配器用戶指南

硬件检视 ↻

前视图

- 输出端口LED指示灯
- 输入端口LED指示灯
- 电源LED指示灯

背视图

- 电源插孔
- 固件更新按键
- HDMI输出端口
- EDID模式切换键
- HDMI输入端口
- RS-232序列端口



VS0108HA 8埠HDMI分配器使用者指南

硬體檢視 ↻

前視圖

- 輸出埠LED指示燈
- 輸入埠LED指示燈
- 電源LED指示燈

背視圖

- 電源插孔
- 韌體更新按鍵
- HDMI輸出埠
- EDID模式切換鍵
- HDMI輸入埠
- RS-232序列埠

Установка оборудования ↻

- Используя кабель HDMI типа A с двумя штыревыми концами, подключите компьютер или устройство-источник HDMI ко входу HDMI устройства VS0108HA.
- Используя до восьми кабелей HDMI типа A с двумя штыревыми концами, подключите до восьми устройств отображения HDMI к выходам HDMI устройства VS0108HA. (Дополнительно) Для изменения настроек системы VS0108HA через порт RS-232 подключите к этому порту аппаратный/программный контроллер.
- Подключите адаптер питания из комплекта поставки VS0108HA к источнику переменного тока, после чего подключите кабель адаптера питания к гнезду питания разветвителя.



Встановлення обладнання ↻

- За допомогою кабелю HDMI типу А з двома штировими кінцями підключіть комп'ютер або пристрій-джерело HDMI до входу HDMI пристрою VS0108HA.
- За допомогою до восьми кабелів HDMI типу А з двома штировими кінцями підключіть до восьми пристроїв відображення HDMI до виходів HDMI пристрою VS0108HA. (Додатково) Для зміни налаштувань системи VS0108HA через порт RS-232 підключіть до цього порту апаратний/ програмний контролер.
- Підключіть адаптер живлення, що надається у комплекті з VS0108HA, у джерело живлення змінного струму, після чого підключіть кабель адаптера у гніздо живлення розгалужника.

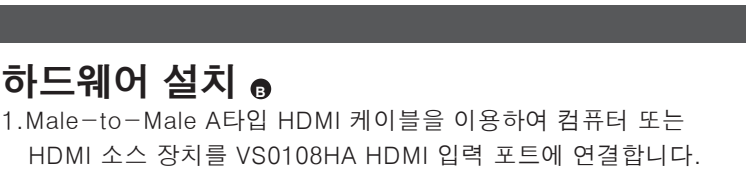


Instalação de hardware ↻

- Use um cabo HDMI macho-macho tipo A para conectar seu computador ou dispositivo fonte HDMI à porta de entrada HDMI do VS0108HA.
- Use até oito cabos HDMI macho-macho tipo A para conectar até oito monitores HDMI às portas de saída HDMI do VS0108HA.
- (Opcional) Para editar as configurações do sistema do VS0108HA por meio da porta RS-232, conecte o controlador do hardware/software aqui.
- Conecte o adaptador de energia incluso na embalagem do VS0108HA a uma fonte de energia AC, em seguida conecte o cabo do adaptador de energia ao conector de energia do divisor.



- Ос - Ос的HDMI タイプA ケーブルで、 コンピューターやHDMI 入力機器をVS0108HAの HDMI入力ポートに接続してください。
- オス - オスのHDMI タイプA ケーブル(最大8本)で、 HDMI ディスプレイ(最大8台)をVS0108HAのHDMI 出力ポートに接続してください。
- (オプション) RS-232ポート経由でVS0108HAのシステム設定を編集する場合は、ハードウェア/ソフトウェアコントローラーをここに接続してください。
- VS0108HAに同梱されている電源アダプターをAC電源に接続し、このアダプターのケーブル部分を製品の電源ジャックに接続してください。



하드웨어 설치 ↻

- Male-to-Male A타입 HDMI 케이블을 이용하여 컴퓨터 또는 HDMI 소스 장치를 VS0108HA HDMI 입력 포트에 연결합니다.
- 최대 8개의 Male-to-Male A 타입 HDMI 케이블을 이용하여 최대 8개의 HDMI 디스플레이 장치를 VS0108HA HDMI 출력 포트에 연결합니다.
- (선택사항) VS0108HA 시스템을 설정을 편집하기 위해 RS-232 포트를 지나, 하드웨어/소프트웨어 컨트롤러를 여기에 연결합니다.
- VS0108HA 에 들어있는 전원 어댑터 케이블을 AC 전원 소스에 연결 후 전원 어댑터 케이블을 분배기의 전원 잭에 연결합니다.

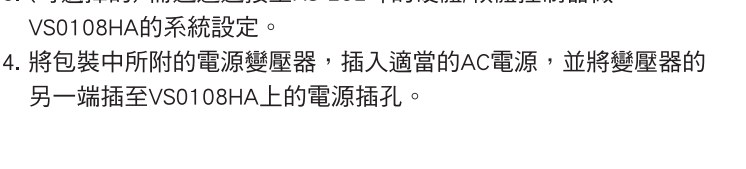


硬件安裝 ↻

- 使用一條Type A HDMI纜線(公頭對公頭)連接電腦或HDMI來源端設備至VS0108HA的HDMI輸入端口。
- 使用最多8條Type A HDMI纜線(公頭對公頭)連接HDMI顯示端設備至VS0108HA的HDMI輸出端口。
- (可選擇的) 需透過連接至RS-232端口的硬件/軟件控制器做VS0108HA的系統設定。
- 將包裝中所附的電源變壓器，插入適當的 AC電源，並將變壓器的另一端插至VS0108HA上的電源插孔。



- 使用一條Type A HDMI線材(公頭對公頭)連接電腦或HDMI來源端設備至VS0108HA的HDMI輸入埠。
- 使用最多8條Type A HDMI線材(公頭對公頭)連接HDMI顯示端設備至VS0108HA的HDMI輸出埠。
- (可選擇的) 需透過連接至RS-232埠的硬體/軟體控制器做VS0108HA的系統設定。
- 將包裝中所附的電源變壓器，插入適當的AC電源，並將變壓器的另一端插至VS0108HA上的電源插孔。



Работа ↻

Выбор режима EDID

Чтобы выбрать EDID через заднюю панель, воспользуйтесь кнопкой режима EDID для переключения между стандартной и другими настройками EDID (0-7):

- 0 (по умолчанию) – EDID задается в конфигурации ATEN по умолчанию
- 1 (порт 1) – применение EDID устройства отображения, подключенного к порту 1, и передача его на источник видео
- 2 (автоматически) – применение EDID всех подключенных устройств отображения. VS0108HA использует самое высокое разрешение из всех устройств отображения
- 3 (программа) – применение конфигурации EDID, заданной с помощью команды RS-232.
- 4 ~ 7 – зарезервировано.



Робота ↻

Вибір режиму EDID

Щоб вибрати EDID через задню панель, натисніть кнопку режиму EDID для перемикання між налаштуваннями EDID за замовчуванням та іншими (0-7):

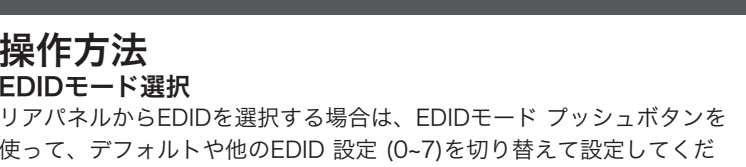
- 0 (за замовчуванням) – EDID задається в конфігурації ATEN за замовчуванням
- 1 (порт 1) – застосування EDID пристрою відображення, підключеного до порту 1, та передавання його на джерело відео
- 2 (автоматично) – застосування EDID всіх підключених пристроїв відображення. VS0108HA використовує найкращу роздільну здатність з усіх пристроїв відображення
- 3 (програмний) – використання конфігурації EDID, встановленої за допомогою команди RS-232.
- 4 ~ 7 – зарезервовано.

Операção ↻

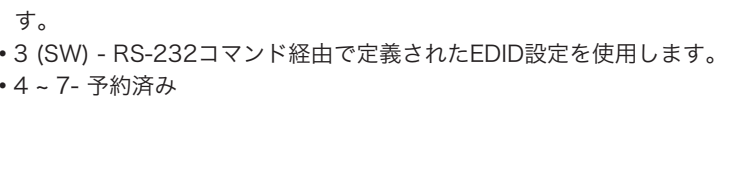
Seleção do Modo EDID

Para selecionar um EDID pelo painel traseiro, pressione o comutador do Modo EDID para selecionar entre o modo padrão e as outras configurações de EDID (0-7):

- 0 (Padrão) - O EDID é definido para as configurações padrão da ATEN
- 1 (Porta 1) - Implementa o EDID do monitor conectado à Porta 1 e o passa para a fonte de vídeo
- 2 (Auto) - Implementa o EDID de todos os monitores conectados. O VS0108HA usa a melhor resolução para todos os monitores
- 3 (Software) - Usa a configuração de EDID definida pelo comando RS-232.
- 4 ~ 7- Reservados.



- 0 (デフォルト) - EDIDはATENのデフォルトに設定されます。
- 1 (ポート1) - ポート1に接続されているディスプレイのEDIDを取得し、ビデオ入力機器に伝送します。
- 2 (自動) - 接続された全ディスプレイのEDIDを取得します。VS0108HAは、すべてのディスプレイに最適な解像度を使用します。
- 3 (SW) - RS-232コマンド経由で定義されたEDID設定を使用します。
- 4 ~ 7- 予約済み



동작 ↻

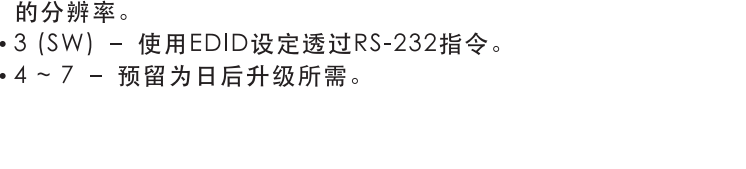
EDID 모드 선택

후면 패널을 통해 EDID 모드를 선택하기 위해, EDID 모드 푸시버튼을 눌러 기본과 다른 EDID 설정(0-7) 사이를 토글 합니다:

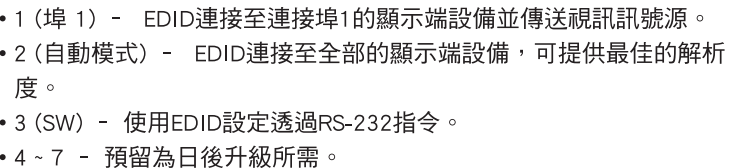
- 0 (기본값) - EDID는 ATEN 기본 환경설정에 설정되어 있습니다.
- 1 (포트 1) - 포트 1에 연결되어 있는 디스플레이의 EDID 구현하고 비디오 소스에 전달합니다.
- 2 (자동) - 연결되어 있는 모든 디스플레이의 EDID를 구현. VS0108HA 은 모든 디스플레이의 최상의 해상도를 사용합니다.
- 3 (SW) - RS-232 명령을 통해 정의된 EDID 구성을 사용.
- 4 ~ 7- 예약.



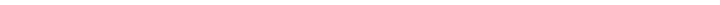
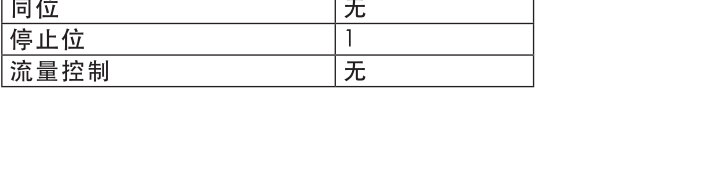
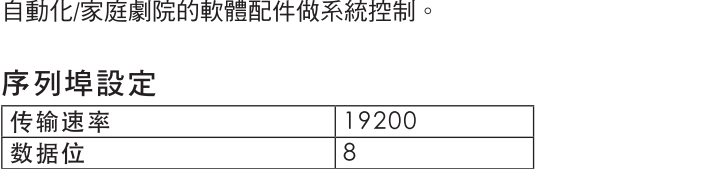
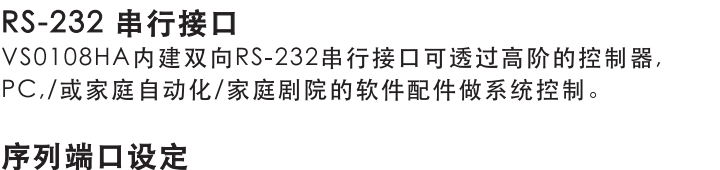
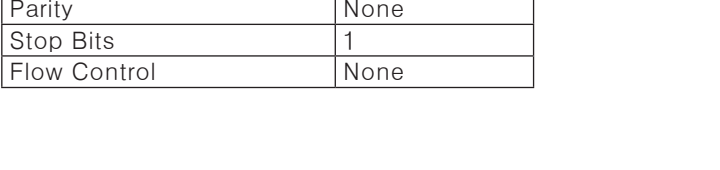
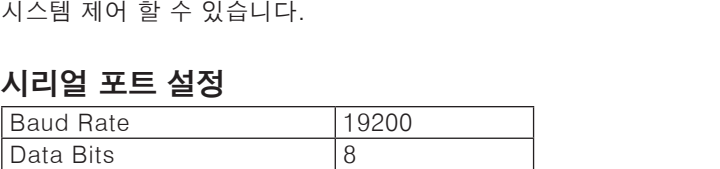
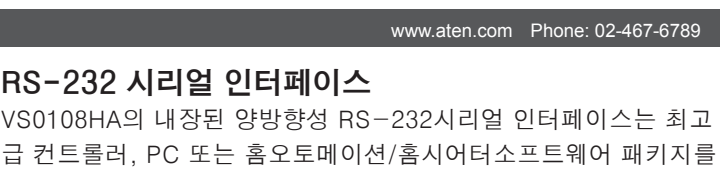
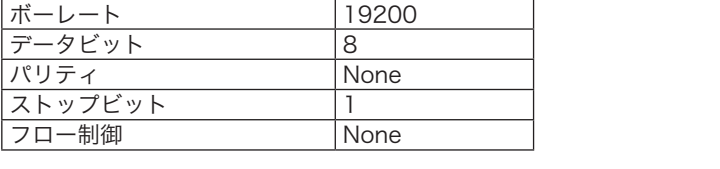
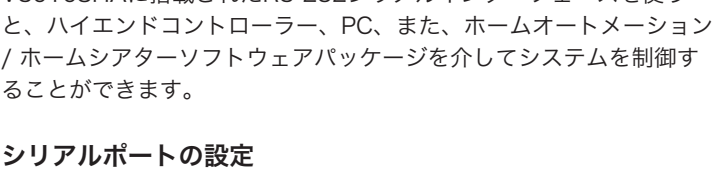
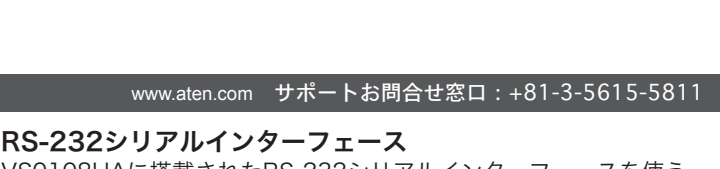
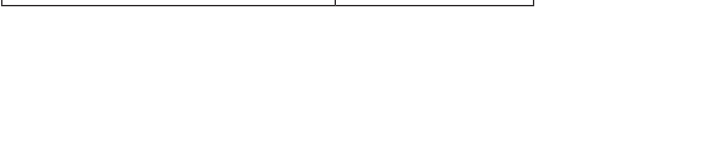
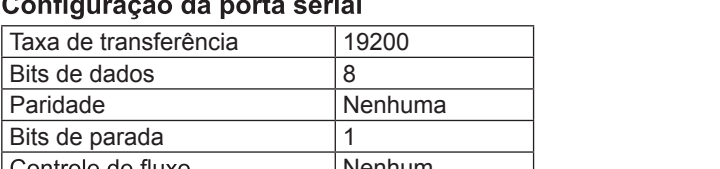
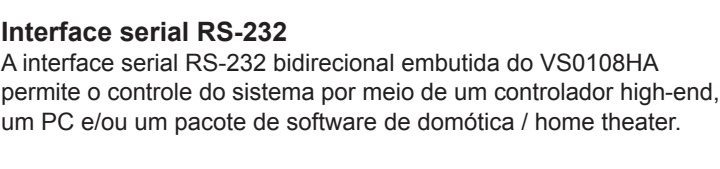
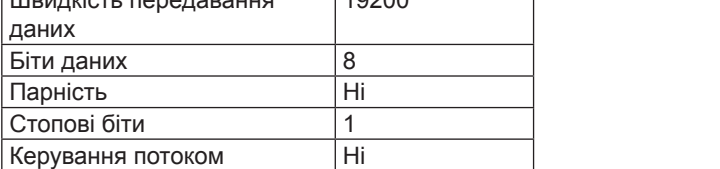
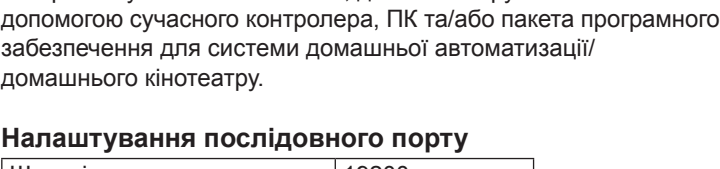
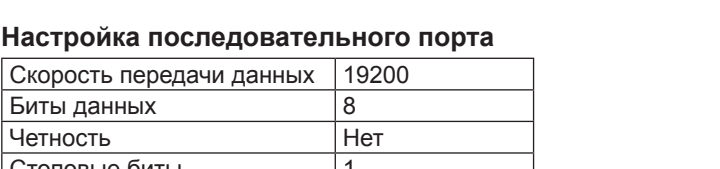
- 0 (預設模式) - 0為ATEN預設設定值
- 1 (端口 1) - EDID連接至端口1的顯示端設備并傳送視頻信號源。
- 2 (自動模式) - EDID連接至全部的顯示端設備，可提供最佳的分辨率。
- 3 (SW) - 使用EDID設定透過RS-232指令。
- 4 ~ 7 - 預留為日後升級所需。



- 0 (預設模式) - 0為ATEN預設設定值
- 1 (埠 1) - EDID連接至連接埠1的顯示端設備並傳送視訊訊號源。
- 2 (自動模式) - EDID連接至全部的顯示端設備，可提供最佳的解析度。
- 3 (SW) - 使用EDID設定透過RS-232指令。
- 4 - 7 - 預留為日後升級所需。



Последовательный интерфейс RS-232
Используемый в VS0108HA встроенный двунаправленный последовательный интерфейс RS-232 позволяет управлять системой с помощью современного контроллера, ПК и/или пакета программного обеспечения для системы домашней автоматизации/домашнего кинотеатра.


^[1] Краткое руководство пользователя 8-портового HDMI-разветвителя VS0108HA

^[2] Краткое руководство пользователя 8-портового HDMI-разветвителя VS0108HA