



VS0102 / VS0104 / VS0108

2/4/8-Port VGA Splitter with Audio

Quick Start Guide

© Copyright 2024 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.

Released: 10/2024

Package Contents

- 1 VS0102 / VS0104 / VS0108 2/4/8-Port VGA Splitter with Audio
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

Contents

English	3
Français	6
Deutsch	9
Español	12
Italiano	15
Русский	18
Українська	21
Português	24
日本語	27
한국어	30
简体中文	33
繁體中文	36

Scan for more information



VS0102 Product Page



VS0104 Product Page



User Manual

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.

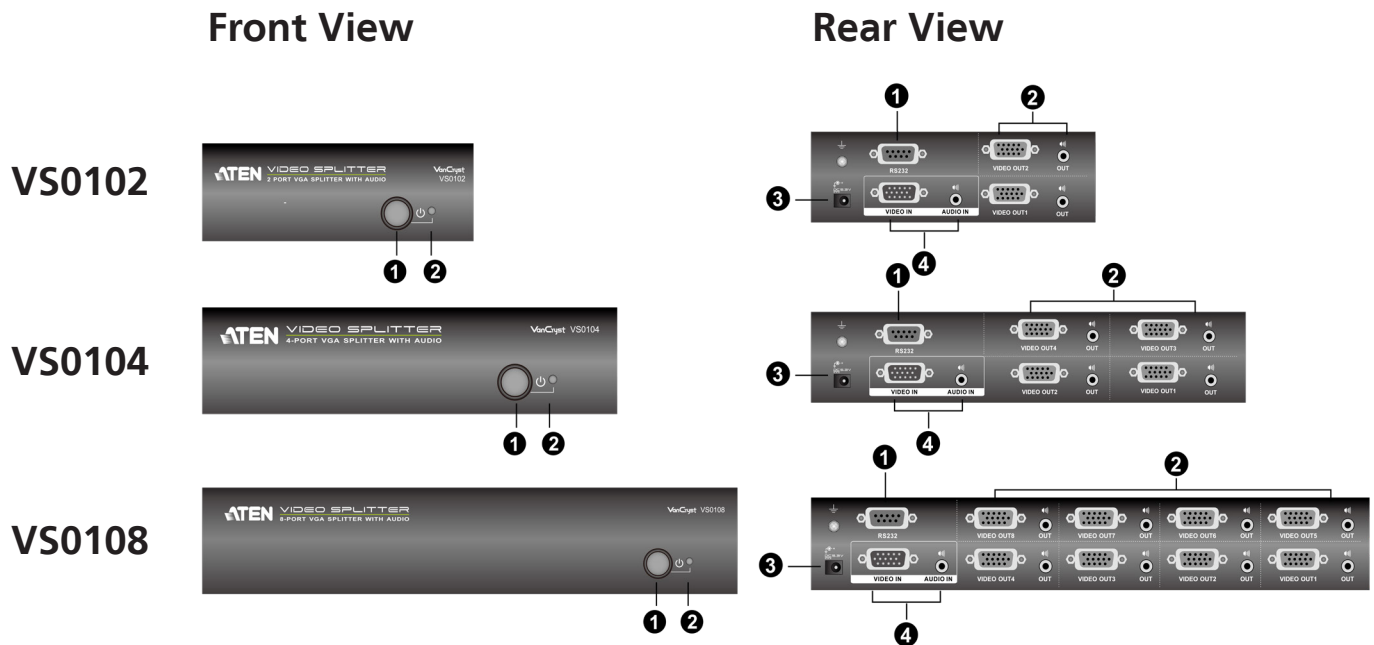
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at : <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

VS0102/VS0104/VS0108 2/4/8 Port VGA Splitter with Audio Quick Start Guide

A Hardware Overview



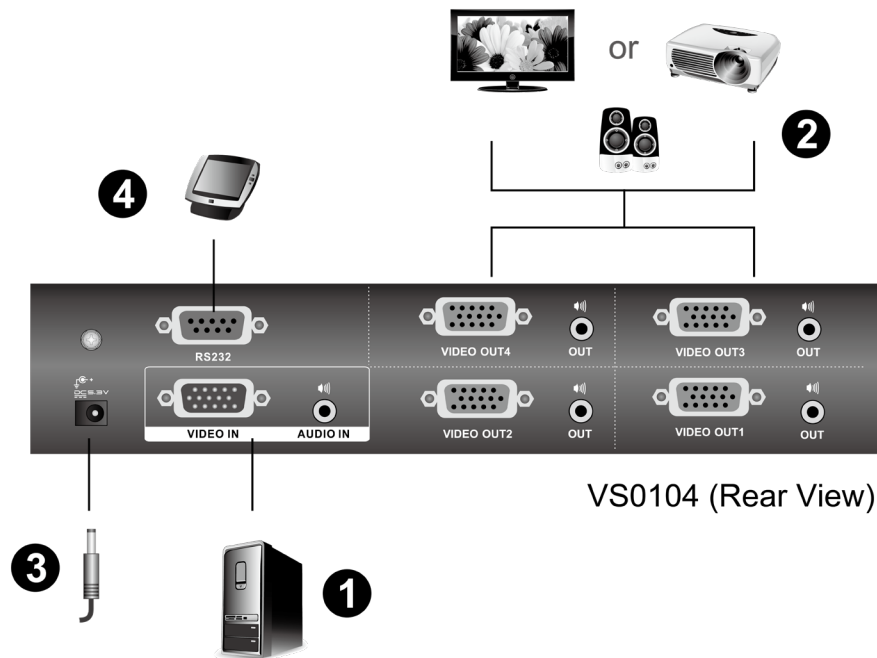
VS0102/VS0104/VS0108 Front View

- 1 Power Pushbutton
- 2 Power LED

VS0102/VS0104/VS0108 Rear View

- 1 RS-232 Serial Port
- 2 Video / Audio Output
- 3 Power Jack
- 4 Video / Audio Input

B Hardware Installation



Single Stage

- 1** Use a VGA/Audio cables to connect the VGA/Audio output ports on the source device to the VGA/Audio input ports on the VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 2** Use VGA/Audio cables to connect the VGA/Audio inputs of the video displays and speaker devices to the VGA/Audio output ports on the rear of the VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 3** Plug the power adapter cable into the power jack on the VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 4** (Optional) To control the VS0102 / VS0104 / VS0108 system through the RS-232 port, connect the hardware/software controller here.

Installing the RS-232 Controller

In order to use the RS-232 serial interface to attach a high-end controller (such as a PC) to the splitter, use a RS-232 serial cable. The end connecting to the VS0102 / VS0104 / VS0108 should have a 9-pin male connector. Refer to step 5 on the diagram above.

Cascade

To provide video/audio displays for more monitors, additional video splitters can be cascaded. Use a high density HDB-15 male/female video/audio extender cables to connect any available video/audio output port on the higher level video splitter to the video/audio input port of the lower level Video Splitter.

Recommended distances between devices in all cascade levels for transmitting a high resolution signal, are as follows:

Source to VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 to VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 to monitor: 65 m

Operation

RS-232 Serial Interface

The VS0102 / VS0104 / VS0108’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.

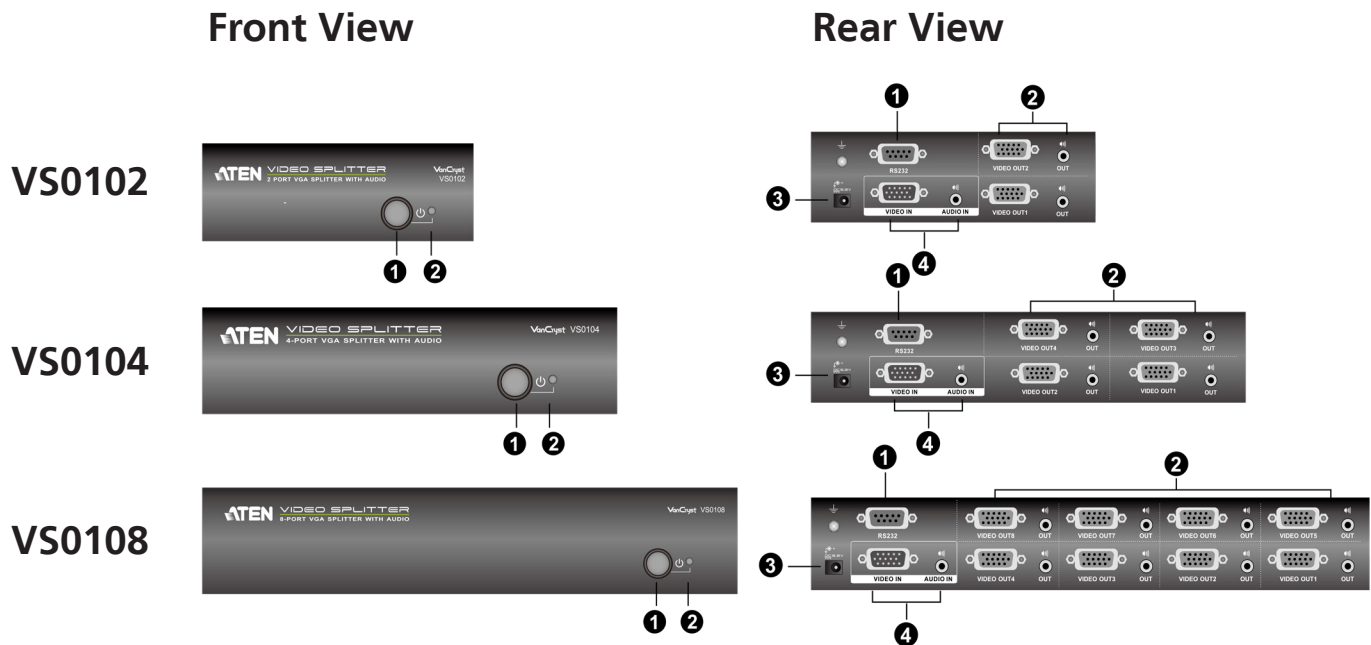
Configuring the Serial Port

The controller’s serial port should be configured as follows:

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

Répartiteur VGA avec audio à 2/4/8 ports VS0102/VS0104/VS0108 – Guide de démarrage rapide

A Description de l'appareil



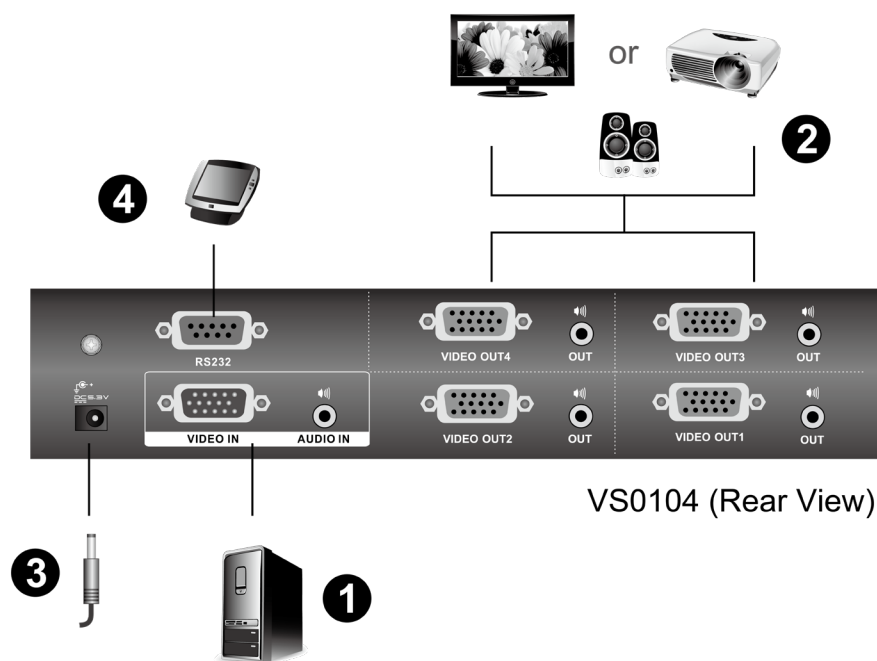
Vue avant du VS0102/VS0104/VS0108

- 1 Bouton d'alimentation
- 2 Voyant d'alimentation

Vue arrière du VS0102/VS0104/VS0108

- 1 Port série RS-232
- 2 Sortie vidéo/audio
- 3 Prise d'alimentation
- 4 Entrée vidéo/audio

B Installation du matériel



Installation en une étape

- 1 Utilisez des câbles VGA/audio pour relier les ports de sortie VGA/audio du périphérique source aux ports d'entrée VGA/audio du VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 2 Utilisez des câbles VGA/audio pour relier les entrées VGA/audio des écrans vidéo et des haut-parleurs aux ports de sortie VGA/audio situés à l'arrière du VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 3 Branchez les câbles de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation des unités VS0102/VS0104/VS0108.
- 4 (Facultatif) Pour commander le système VS0102 / VS0104 / VS0108 par le biais du port RS-232, connectez ici le contrôleur matériel/logiciel.

Configuration du contrôleur RS-232

Pour utiliser l'interface série RS-232 pour la connexion d'un contrôleur haut de gamme (ordinateur, par exemple) au VS0102 / VS0104 / VS0108, utilisez un câble série RS-232. L'extrémité du câble à relier au VS0102 / VS0104 / VS0108 doit être équipée d'un connecteur mâle à 9 broches. Référez-vous à l'étape 5 du schéma ci-dessus.

Cascade

Pour permettre la diffusion de signaux vidéo/audio sur d'autres moniteurs, vous pouvez installer et brancher en cascade des répartiteurs vidéo supplémentaires. Utilisez des câbles d'extension vidéo/audio mâle/femelle HDB-15 de haute densité pour relier un port de sortie vidéo/audio disponible du répartiteur vidéo de niveau supérieur au port d'entrée vidéo/audio du répartiteur vidéo de niveau inférieur.

Les distances recommandées entre les périphériques à tous les niveaux de cascade pour la transmission d'un signal haute résolution sont les suivantes :

Source vers VS0102 / VS0104 / VS0108 : 10 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 vers VS0102 / VS0104 / VS0108 : 15 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 vers moniteur : 65 m

Fonctionnement

Interface série RS-232

L'interface série RS-232 bidirectionnelle intégrée au VS0102 / VS0104 / VS0108 permet le contrôle du système par un contrôleur haut de gamme, un ordinateur et/ou un logiciel de domotique ou de home cinéma.

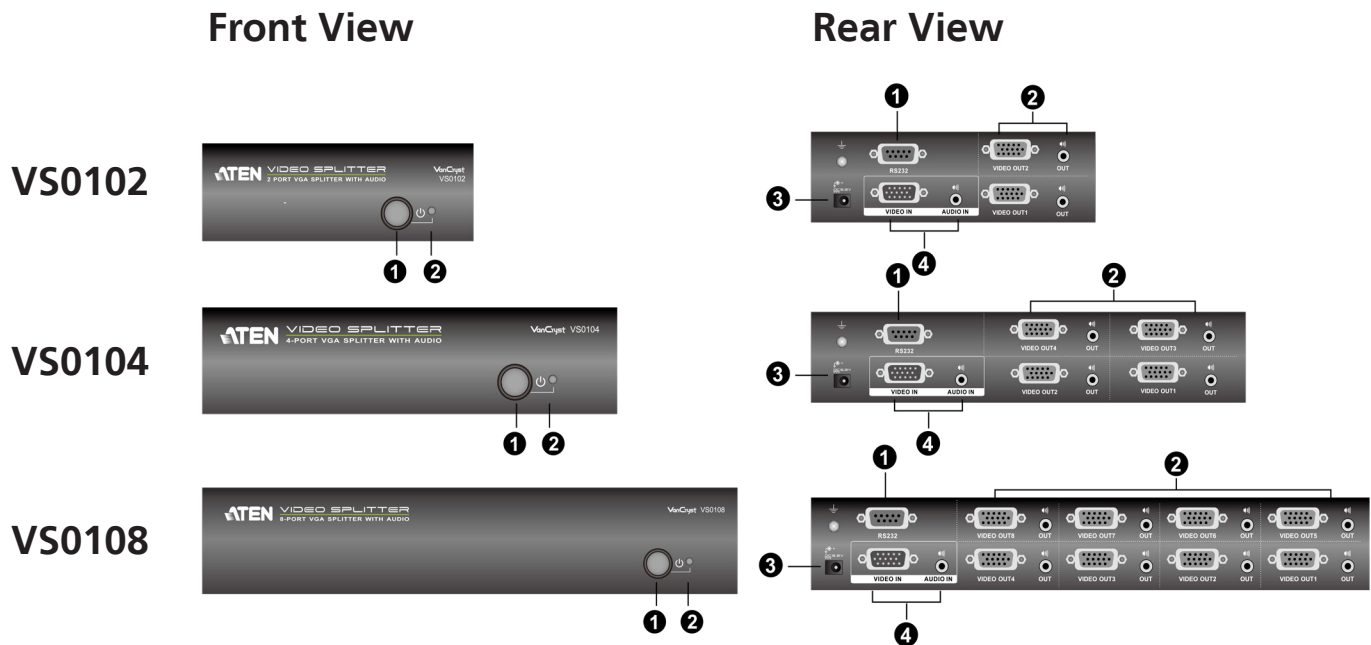
Configuration du port sériel

Le port série du contrôleur doit être configuré de la façon suivante :

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

VS0102/VS0104/VS0108 2-, 4- bzw. 8-Port-VGA-Splitter mit Tonübertragung Kurzanleitung

A Hardwareübersicht



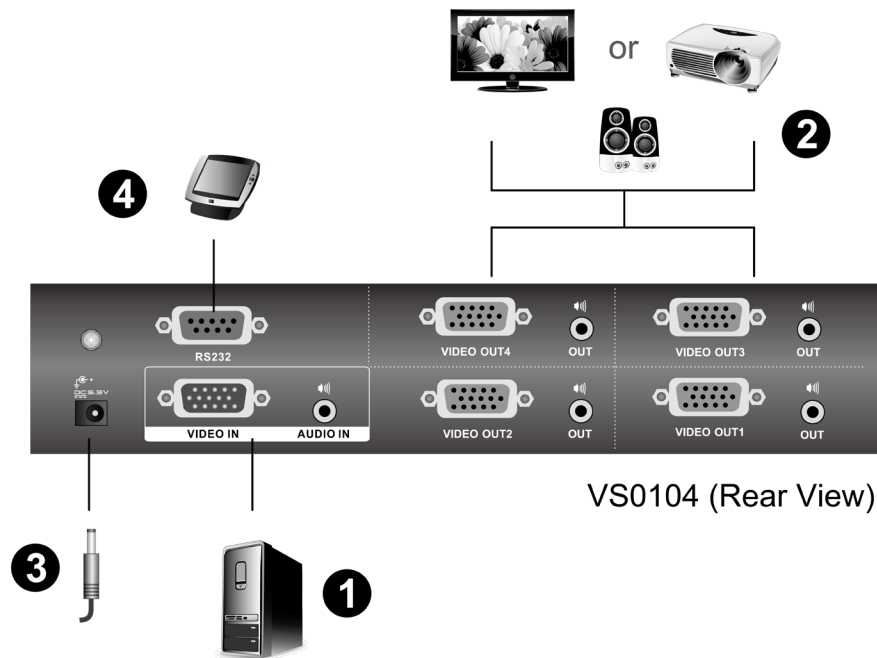
Vorderseitige Ansicht des VS0102/VS0104/VS0108

- 1 Ein-/Aus-Schalter
- 2 LED-Betriebsanzeige

Rückseitige Ansicht des VS0102/VS0104/VS0108

- 1 Serieller RS-232-Port
- 2 Grafik- / Audio-Ausgang
- 3 Stromeingangsbuchse
- 4 Grafik-/Audioeingang

B Hardware installieren



Einzelinstallation

- 1 Verbinden Sie die VGA-/Audio-Ausgänge der Signalquelle(n) mit den VGA-/Audioeingängen am VS0102 / VS0104 / VS0108. Verwenden Sie dazu je ein VGA-/Audiokabel.
- 2 Verbinden Sie die VGA-/Audio-Eingänge der Bildschirme und der Lautsprecher mit den VGA-/Audioausgängen auf der Rückseite des VS0102 / VS0104 / VS0108. Verwenden Sie dazu je ein VGA-/Audiokabel.
- 3 Verbinden Sie die Kabel der Netzteile mit den Stromeingangsbuchsen am VS0102/VS0104/VS0108.
- 4 (Optional) Um den VS0102 / VS0104 / VS0108 über den RS-232-Port steuern zu können, schließen Sie hier den Hardware-/Software-Controller an.

RS-232-Steuereinheit anschließen

Um die serielle RS-232-Schnittstelle mit einer Hochleistungs-Steuereinheit (z.B. einem PC) für den Splitter einzusetzen, verwenden Sie ein serielles RS-232-Kabel. Das eine Ende des Kabels sollte einen 9-poligen Stecker besitzen. Siehe Schritt 5 im obigen Diagramm.

Kaskade

Um eine Signalausgabe auf weiteren Monitoren und Lautsprechern zu erhalten, können Sie weitere Splitter in Kaskade schalten. Verwenden Sie ein High-Density HDB-15-VGA-Verlängerungskabel (Stecker/Buchse) und ein Audiokabel, um einen beliebigen Bild-/Tonsignal-Ausgang des höhergeordneten Grafiksplitters mit dem Bild-/Tonsignal-Eingang des Grafiksplitters niedrigerer Ordnung zu verbinden.

Die empfohlenen Entfernungen zur Übertragung hochauflösender Grafikschnale über alle Kaskadenebenen sind Folgende:

Von der Signalquelle zum VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 m

Vom VS0102 / VS0104 / VS0108 zum VS0102 / VS0104 / VS0108:
15 m

Vom VS0102 / VS0104 / VS0108 zum Monitor: 65 m

Bedienung

Serieller RS-232-Port

Über die bidirektionale RS-232-Schnittstelle des VS0102 / VS0104 / VS0108 ist die Systemsteuerung über einen hochwertigen Controller, PC bzw. eine Hausautomatisierungs- oder Heimkinosoftware möglich.

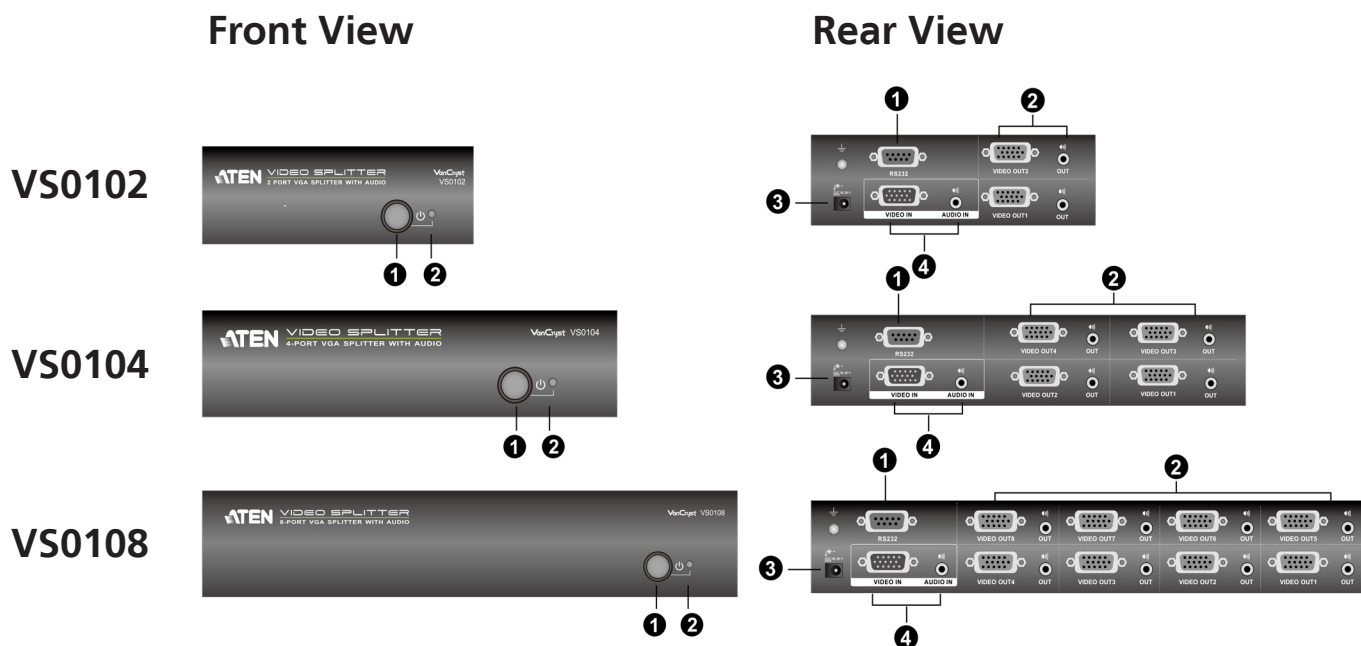
Seriellen Port einrichten

Der serielle Port des Controllers muss folgendermaßen konfiguriert werden:

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

VS0102/VS0104/VS0108 Repartidor VGA de 2, 4 u 8 puertos con transmisión del sonido Guía rápida

A Presentación del hardware



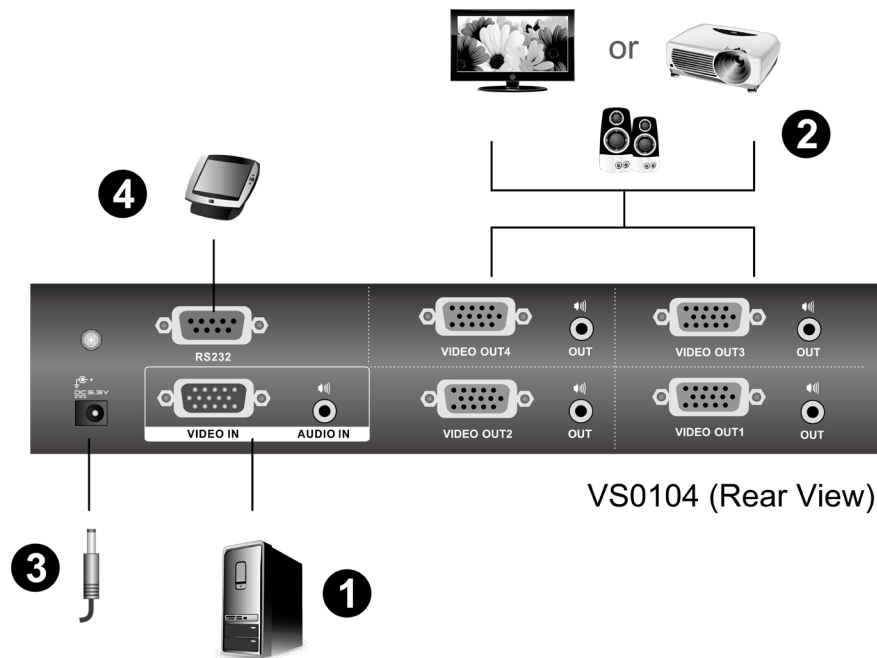
VS0102/VS0104/VS0108 Vista frontal

- 1 Botón de encendido/apagado
- 2 Indicador LED de alimentación

VS0102/VS0104/VS0108 Vista posterior

- 1 Puerto serie RS-232
- 2 Salida gráfica/de audio
- 3 Entrada de alimentación
- 4 Entrada gráfica/de audio

B Instalar el hardware



Una unidad sola

- 1 Conecte los puertos de salida de VGA/audio del dispositivo fuente a los puertos de entrada de VGA/audio del VS0102 / VS0104 / VS0108. Para ello, utilice cables de VGA/audio.
- 2 Conecte las entradas de VGA/audio de las pantallas y los altavoces a los puertos de salida de VGA/audio en el panel posterior del VS0102 / VS0104 / VS0108. Para ello, utilice cables de VGA/audio.
- 3 Conecte los cables de los adaptadores de alimentación a las entradas de alimentación del VS0102/VS0104/VS0108.
- 4 (Opcional) Para controlar el VS0102 / VS0104 / VS0108 a través del puerto RS-232, conecte la controladora de hardware/software aquí.

Instalar la controladora RS-232

Para utilizar la interfaz serie RS-232 para la conexión de una controladora de altas prestaciones (p.ej. una computadora) al repartidor gráfico, use un cable serie RS-232. El extremo del cable que se conecta al VS0102 / VS0104 / VS0108 debe disponer de un conector macho de 9 patillas. Véase el paso 5 del diagrama anterior.

Cascada

Para visualizar la imagen y escuchar el sonido en más monitores, puede conectar varios repartidores de señal de vídeo en cascada. Emplee un cable alargador HDB-15 de alta densidad macho/hembra para conectar cualquier puerto de salida de imagen/sonido repartidor gráfico de nivel superior a la entrada de imagen/sonido del repartidor gráfico de nivel inferior.

Las distancias recomendadas entre los dispositivos en todos los niveles de cascada para la transmisión de una señal de alta resolución son las siguientes:

- Fuente de señal al VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 m
- VS0102 / VS0104 / VS0108 al VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 m
- VS0102 / VS0104 / VS0108 al monitor: 65 m

Funcionamiento

Interfaz serie RS-232

La interfaz serie RS-232 bidireccional incorporada del VS0102 / VS0104 / VS0108 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.

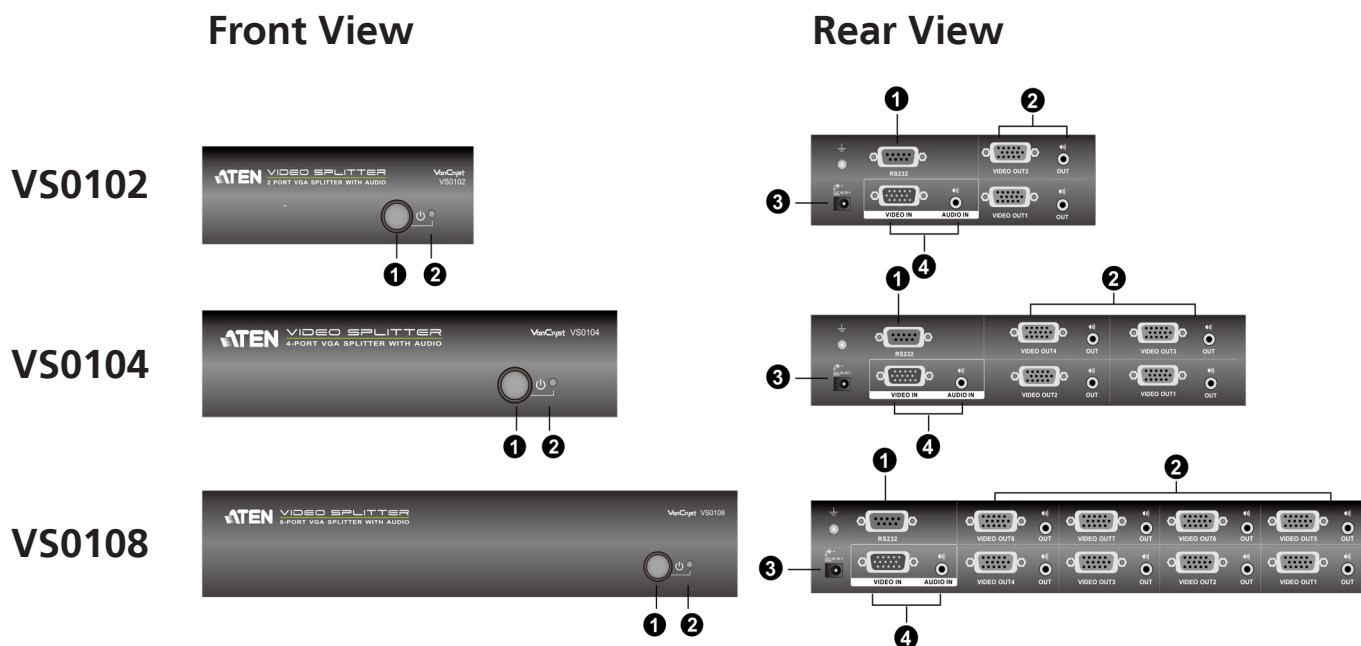
Configuración del puerto serie

El puerto serie de la controladora debe configurarse como sigue:

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

Guida rapida dello splitter VGA con audio a 2/4/8 porte modello VS0102/VS0104/VS0108

A Hardware



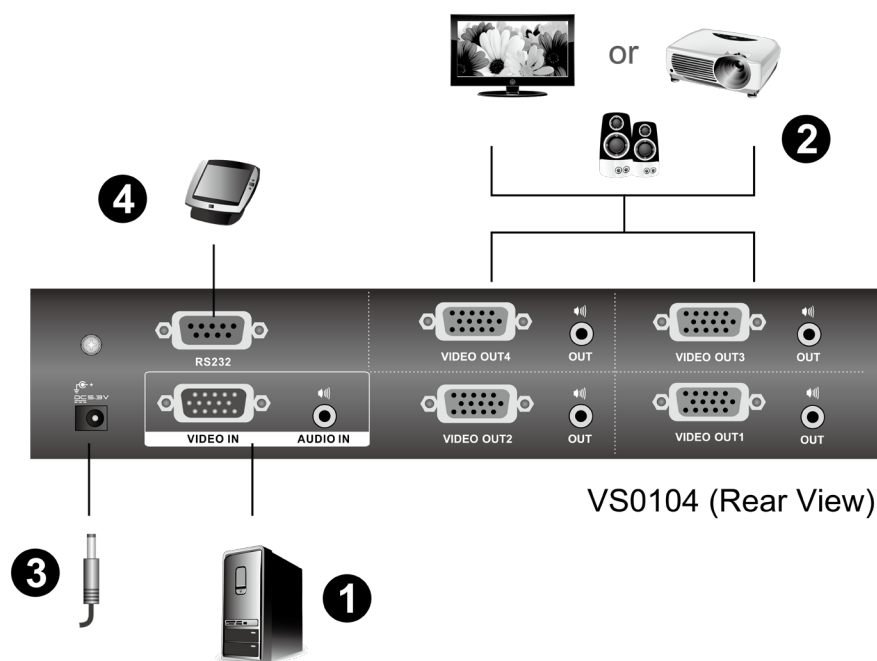
VS0102/VS0104/VS0108 – vista anteriore

- 1 Interruttore d'alimentazione
- 2 LED d'alimentazione

VS0102/VS0104/VS0108 – vista posteriore

- 1 Porta seriale RS-232
- 2 Uscita video/audio
- 3 Presa d'alimentazione
- 4 Entrata video/audio

B Installazione dell'hardware



Fase singola

- 1 Utilizzare cavi VGA/audio per collegare le porte in uscita VGA/audio del dispositivo sorgente alle porte in entrata VGA/audio del VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 2 Utilizzare cavi VGA/audio per collegare le porte in entrata VGA/audio dei dispositivi di visualizzazione e degli altoparlanti alle porte in uscita VGA/audio poste sul retro del VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 3 Inserire i cavi dell'alimentatore nella presa di alimentazione del VS0102/VS0104/VS0108.
- 4 (Opzionale) Per modificare le impostazioni di sistema del VS0102 / VS0104 / VS0108 tramite porta RS-232, collegare qui il controller hardware/software.

Installazione del controller RS-232

Per collegare un controller sofisticato (come un PC) allo splitter tramite l'interfaccia seriale RS-232, utilizzare un cavo seriale RS-232. L'estremità da collegare al VS0102 / VS0104 / VS0108 dovrà essere dotata di un connettore maschio a 9 pin. Fare riferimento al punto 5 della figura precedente.

Collegamento a cascata

È possibile collegare a catena altri video splitter per fornire audio/video a ulteriori monitor. Utilizzare cavi video/audio HDB-15 ad alta densità maschio-femmina per collegare la porta di uscita audio/video del video splitter a monte, alla porta di ingresso audio/video del video splitter a valle.

Per trasmettere un segnale ad alta risoluzione, si consiglia di rispettare le seguenti distanze a tutti i livelli del collegamento a cascata:

Dalla sorgente al VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 m

Dal VS0102 / VS0104 / VS0108 al VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 m

Dal VS0102 / VS0104 / VS0108 al monitor: 65 m

Funcionamiento

Interfaccia seriale RS-232

L'interfaccia seriale RS-232 bidirezionale incorporata nel VS0102 / VS0104 / VS0108 consente di controllare il sistema tramite un sofisticato controller, PC, e/o pacchetto software per la domotica/ l'home theater.

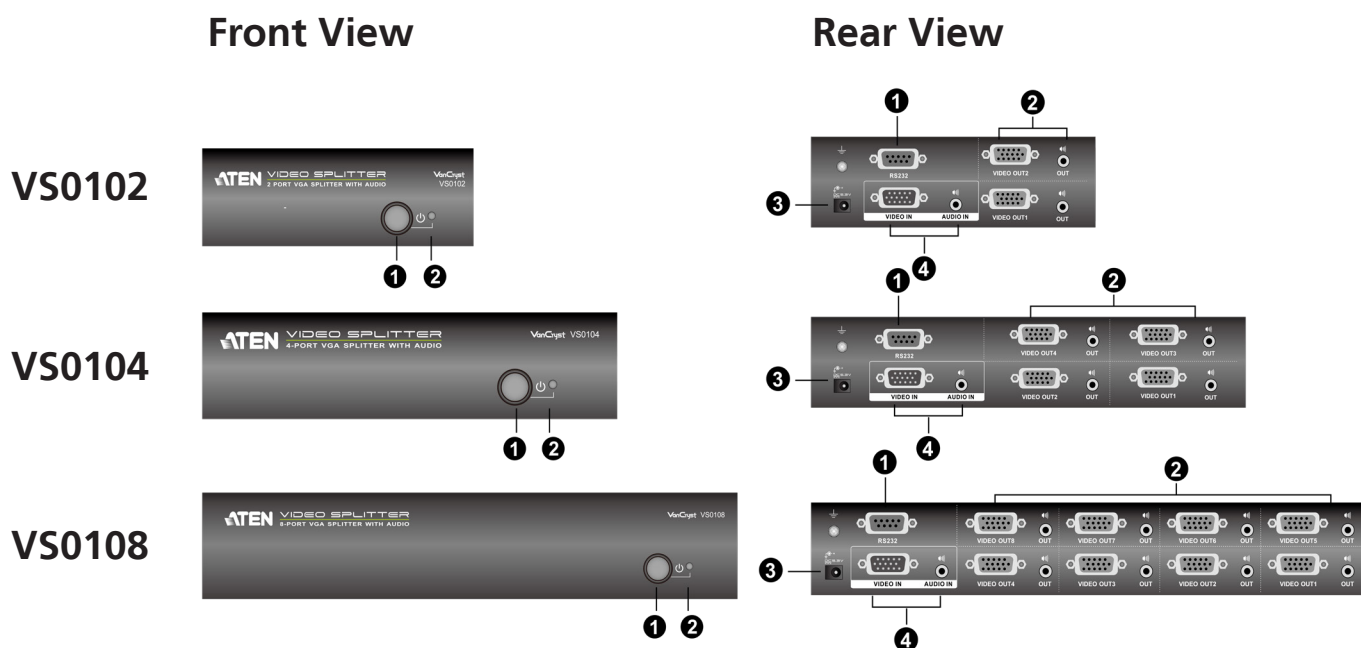
Configurazione della porta seriale

Configurare la porta seriale del controller come segue:

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

Краткое руководство пользователя 2/4/8-портового VGA-разветвителя с поддержкой звука VS0102/VS0104/VS0108

A Обзор оборудования



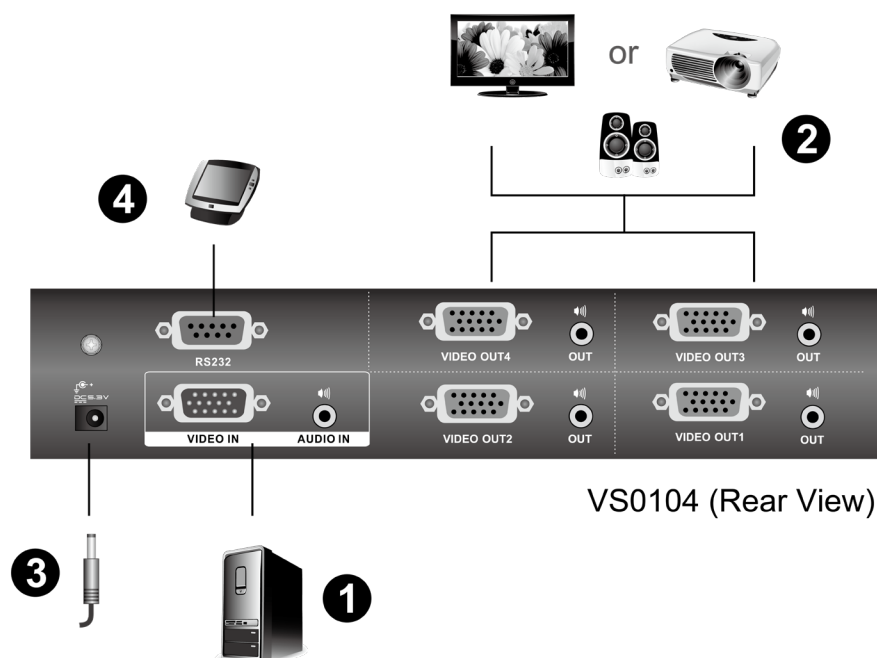
VS0102/VS0104/VS0108, вид спереди

- 1 Кнопка питания
- 2 Индикатор питания

VS0102/VS0104/VS0108, вид сзади

- 1 Последовательный порт RS-232
- 2 Видео/звуковой выход
- 3 Гнездо питания
- 4 Видео/звуковой вход

В Установка оборудования



Однокаскадная система

- 1** Используя VGA/звуковые кабели, подключите VGA/звуковые выходы устройства-источника к VGA/звуковым входам VS0102/VS0104/VS0108.
- 2** Используя VGA/звуковые кабели, подключите VGA/звуковые входы устройств отображения и динамиков к VGA/звуковым выходам на задней панели VS0102/VS0104/VS0108.
- 3** Подключите кабель адаптер питания в гнездо питания VS0102/VS0104/VS0108.
- 4** (Дополнительно) Для управления системой VS0102/VS0104/VS0108 через порт RS-232 подключите к этому порту аппаратный/программный контроллер.

Установка контроллера RS-232

Для того чтобы воспользоваться последовательным интерфейсом RS-232 для подключения к разветвителю современного контроллера (например, ПК), воспользуйтесь последовательным кабелем RS-232. Конец кабеля, подключаемый к VS0102/VS0104/VS0108, должен быть 9-контактным штекерным разъемом. См. шаг 5 на схеме выше.

Каскадирование

Для вывода видео/звука на большее количество мониторов существует возможность каскадного подключения дополнительных видеоразветвителей. Используйте видео/аудио удлинительный кабель высокой плотности HDB-15 типа штекер-гнездо для соединения свободного видео/аудио выхода видеоразветвителя верхнего уровня с видео/аудио входом видеоразветвителя низшего уровня.

Для передачи сигнала высокого разрешения между устройствами всех уровней каскадного подключения рекомендуется следующее расстояние:

Источник и VS0102/VS0104/VS0108: 10 м

VS0102/VS0104/VS0108 и VS0102/VS0104/VS0108: 15 м

VS0102/VS0104/VS0108 и монитор: 65 м

Работа

Последовательный интерфейс RS-232

Используемый в VS0102/VS0104/VS0108 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.

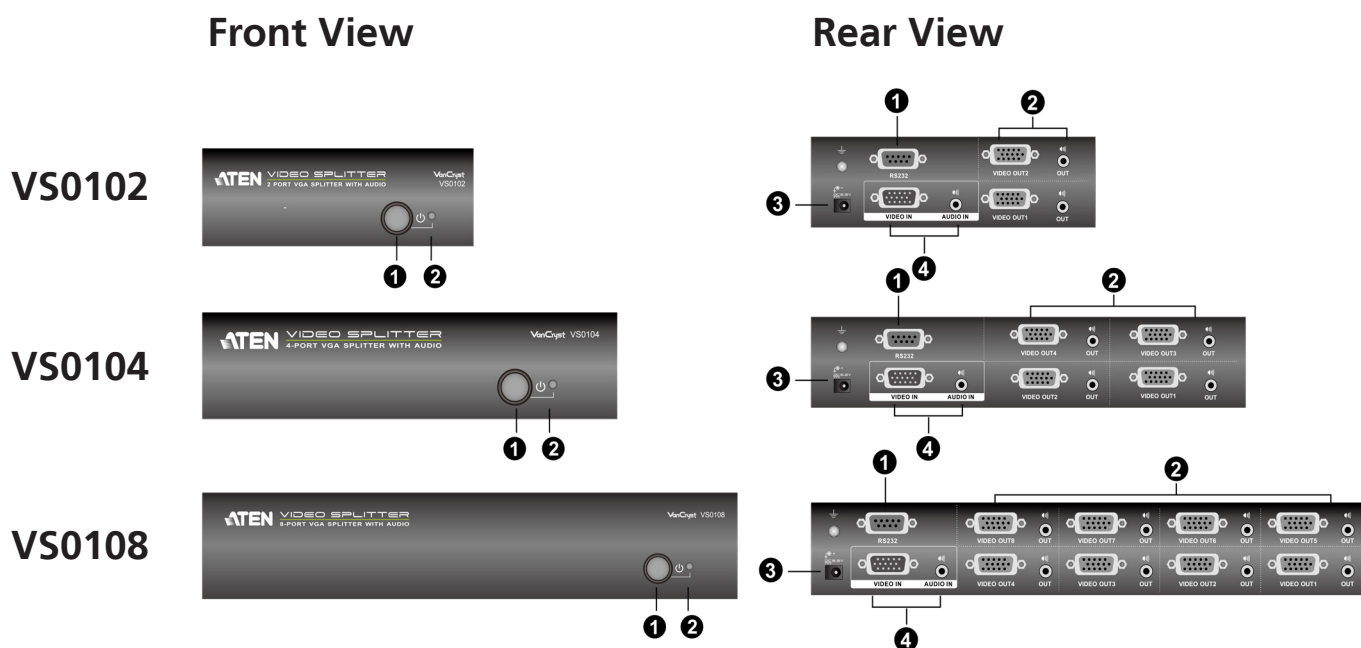
Настройка последовательного порта

Последовательный порт контроллера должен быть настроен следующим образом:

Скорость передачи данных	19200
Биты данных	8
Четность	Нет
Стоповые биты	1
Управление потоком	Нет

Короткий посібник користувача 2/4/8-портового VGA-розгалужника з підтримкою звуку VS0102/VS0104/VS0108

A Огляд обладнання



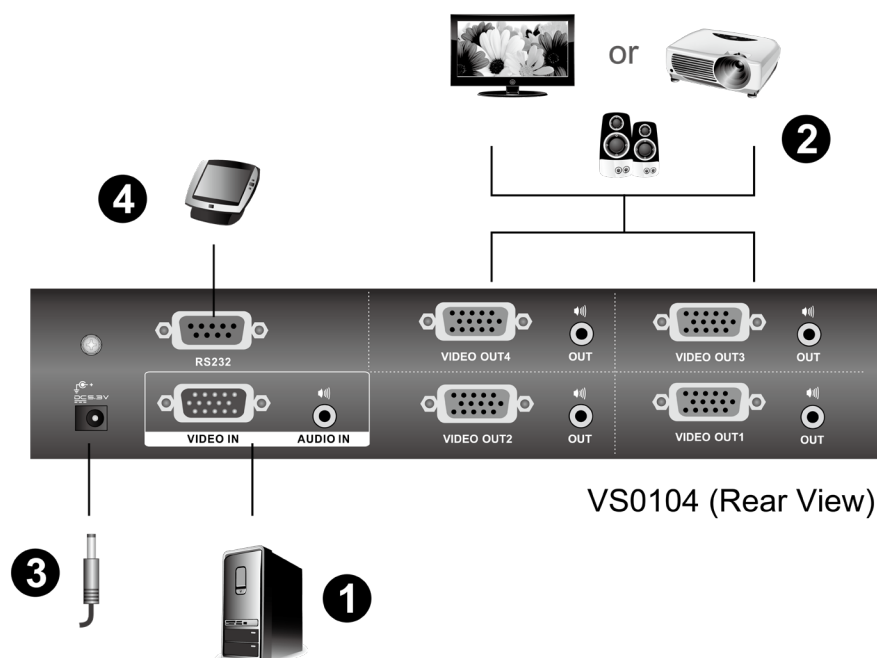
VS0102/VS0104/VS0108, вигляд спереду

- 1 Кнопка живлення
- 2 Індикатор живлення

VS0102/VS0104/VS0108, вигляд ззаду

- 1 Послідовний порт RS-232
- 2 Відео/звуковий вихід
- 3 Гніздо живлення
- 4 Відео/звуковий вхід

В Встановлення обладнання



Однокаскадна система

- 1** За допомогою VGA/звукових кабелів підключіть VGA/звукові виходи пристрою-джерела до VGA/звукових входів VS0102/VS0104/VS0108.
- 2** За допомогою VGA/звукових кабелів підключіть VGA/звукові входи пристроїв відображення та динаміків до VGA/звукових виходів на задній панелі VS0102/VS0104/VS0108.
- 3** Підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення VS0102/VS0104/VS0108.
- 4** Додатково) Для керування системою VS0102/VS0104/VS0108 через порт RS-232 підключіть до цього порту апаратний/програмний контролер.

Встановлення контролера RS-232

Для того щоб скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VS0104/VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач. Див. крок 5 на схемі вище.

Каскадне підключення

Для виводу відео/звуку на більшу кількість моніторів існує можливість каскадного підключення додаткових відеорозгалужників. Скористайтесь відео/звуковим подовжувальним кабелем високої щільності HDB-15 типу штекер-гніздо для з'єднання вільного відео/звукового виходу відеорозгалужника верхнього рівня з відео/звуковим входом відеорозгалужника низького рівня.

Для передавання сигналу високої роздільної здатності між пристроями всіх рівнів каскадного підключення рекомендуються наступні відстані:

Джерело та VS0102/VS0104/VS0108: 10 м

VS0102/VS0104/VS0108 та VS0102/VS0104/VS0108: 15 м

VS0102/VS0104/VS0108 та монітор: 65 м

Робота

Послідовний інтерфейс RS-232

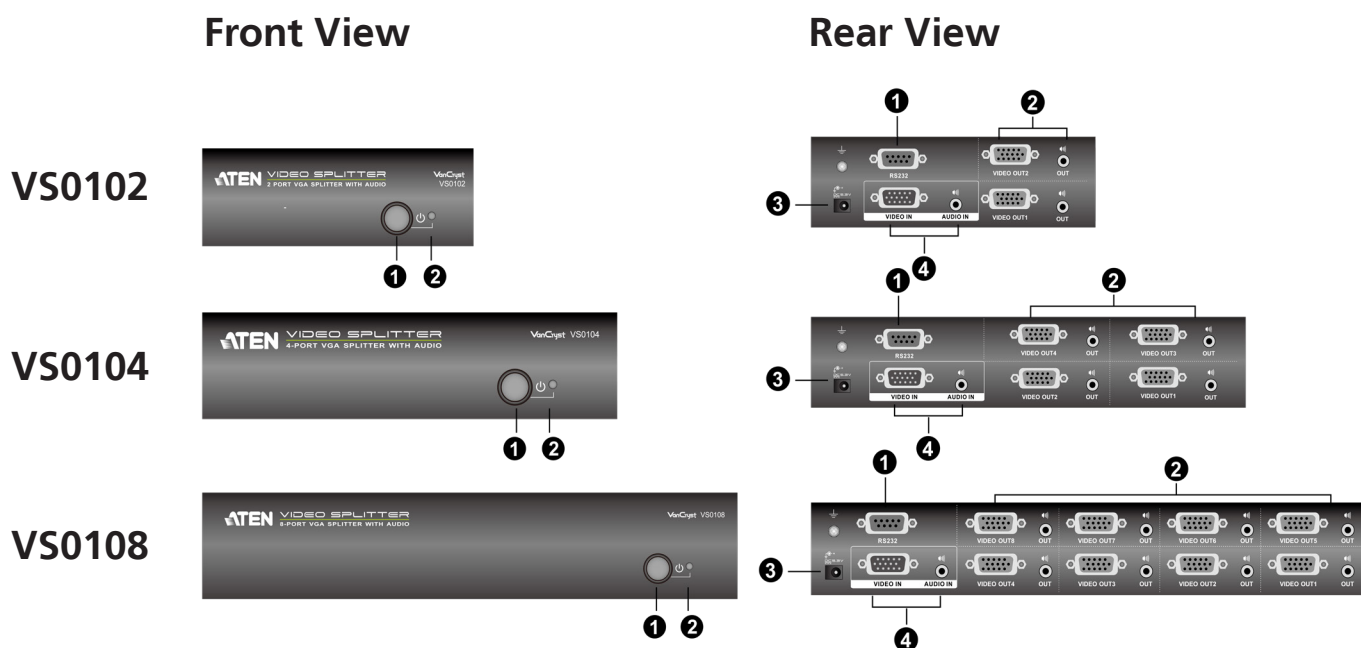
Двоспрямований послідовний інтерфейс RS-232 в VS0102/VS0104/VS0108 дозволяє керувати системою за допомогою сучасного контролера, ПК та/або пакета програмного забезпечення для системи домашньої автоматизації/домашнього кінотеатру

Налаштування послідовного порту

Послідовний порт контролера має бути налаштовано наступним чином:

Швидкість передавання даних	19200
Біти даних	8
Парність	Hi
Стопові біти	1
Керування потоком	Hi

A Revisão do hardware



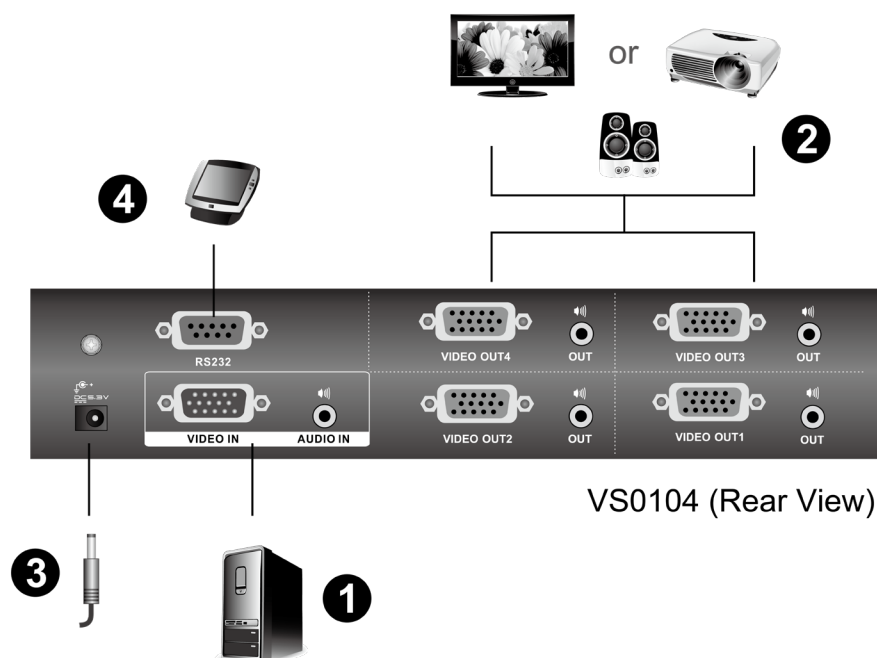
Vista frontal do VS0102/VS0104/VS0108

- 1 Botão de energia
- 2 LED de energia

Vista traseira do VS0102/VS0104/VS0108

- 1 Porta serial RS-232
- 2 Saída de vídeo / áudio
- 3 Conector de alimentação
- 4 Entrada de vídeo / áudio

B Instalação de hardware



Como dispositivo único na instalação

- 1** Utilize cabos VGA / de áudio para conectar as portas de saída VGA / de áudio do dispositivo fonte às portas de entrada VGA / de áudio do VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 2** Utilize cabos VGA / de áudio para conectar as entradas VGA / de áudio dos monitores de vídeo e dos alto-falantes às portas de saída VGA / de áudio na parte traseira do VS0102 / VS0104 / VS0108.
- 3** Conecte os cabos dos adaptadores de energia aos conectores de energia do VS0102/VS0104/VS0108.
- 4** (Opcional) Para controlar o sistema VS0102 / VS0104 / VS0108 por meio da porta RS-232, conecte o controlador do hardware/software aqui.

Instalação do controlador RS-232

Para usar a interface serial RS-232 para conectar um controlador high-end (tal como um PC) ao divisor, utilize um cabo serial RS-232. A extremidade de conexão ao VS0102 / VS0104 / VS0108 deve ter um conector macho de nove pinos. Consulte o passo 5 no diagrama acima.

Instalação em cascata

Para fornecer transmissão de vídeo e áudio para mais monitores, é possível conectar em cascata mais divisores de vídeo. Utilize cabos extensores HDB-15 de alta densidade machos/fêmeas e de áudio para conectar qualquer porta de saída de vídeo/áudio disponível no divisor de vídeo de nível mais alto à porta de entrada de vídeo/áudio do divisor de vídeo de nível mais baixo.

As distâncias recomendadas entre dispositivos em todos os níveis de cascadeamento para transmitir um sinal de alta resolução são as seguintes:

Fonte para o VS0102, VS0104, VS0108: 10 m

Do VS0102 / VS0104 / VS0108 para o VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 m

Do VS0102, VS0104, VS0108 para monitor: 65 m

Operação

Interface serial RS-232

A interface serial RS-232 bidirecional embutida do VS0102 / VS0104 / VS0108 permite o controle do sistema por meio de um controlador high-end, um PC e/ou um pacote de software de domótica / home theater.

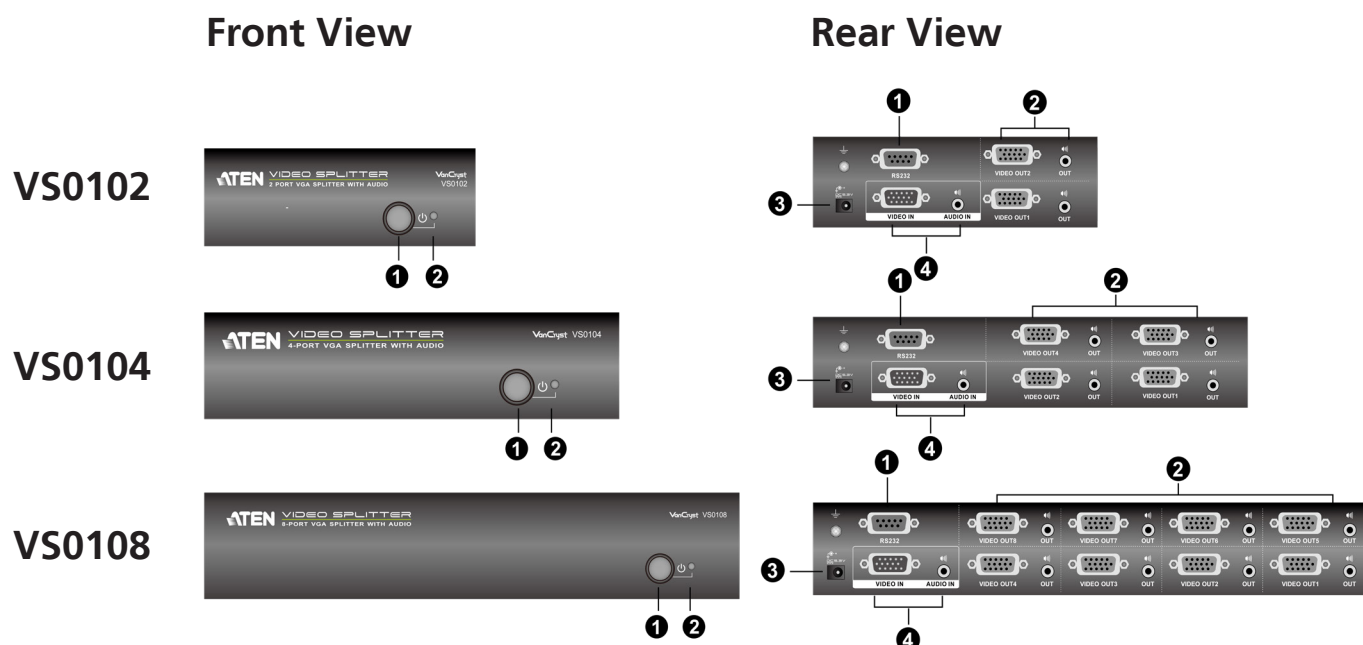
Configuração da porta serial

A porta serial do controlador deve ser configurada do modo seguinte:

Taxa de transferência	19200
Bits de dados	8
Paridade	Nenhuma
Bits de parada	1
Controle de fluxo	Nenhuma

VS0102/VS0104/VS0108 オーディオ対応 2/4/8 ポート VGA スプリッター クイックスタートガイド

A 製品各部名称



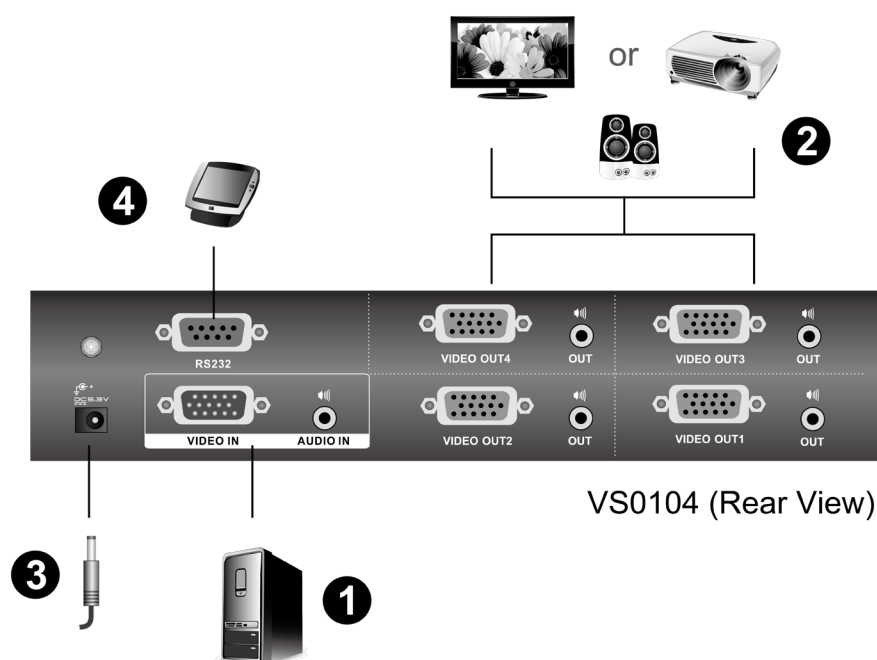
VS0102/VS0104/VS0108 フロントパネル

- ① 電源プッシュボタン
- ② 電源 LED

VS0102/VS0104/VS0108 リアパネル

- ① RS-232 シリアルポート
- ② ビデオ / オーディオ出力
- ③ 電源ジャック
- ④ ビデオ / オーディオ入力

B ハードウェアのセットアップ



単体使用の場合

- 1** VGA/ オーディオケーブルを使用して、ソースデバイスの VGA/ オーディオ出力ポートと VS0102 / VS0104 / VS0108 の VGA/ オーディオ入力ポートを接続してください。
- 2** VGA/ オーディオケーブルを使用して、ディスプレイおよびスピーカーの VGA/ オーディオ入力と、VS0102 / VS0104 / VS0108 本体リア側にある VGA/ オーディオ出力ポートを接続してください。
- 3** VS0102/VS0104/VS0108 の電源ジャックに電源アダプターのケーブル部分を接続したら、アダプター部分を AC 電源に接続してください。
- 4** (オプション) RS-232 ポート経由で VS0102 / VS0104 / VS0108 を制御する場合は、このポートにハードウェア / ソフトウェアコントローラーを接続してください。

RS-232 コントローラーのセットアップ

RS-232 シリアルインターフェースを使って、ハイエンドコントローラー (PC 等) をスプリッターに取り付ける場合は、RS-232 シリアルケーブルを使用してください。VS0102 / VS0104 / VS0108 への接続には、9 ピンオスコネクターを使用します。上の接続図における手順 5 を参照してください。

カスケード接続の場合

ビデオ / オーディオを複数のモニターに出力する場合は、ビデオスプリッターを新たにカスケード接続することが可能です。D-sub15ピン オス / メス ビデオ / オーディオ 延長ケーブルを使用し、上位にあるビデオスプリッターのビデオ / オーディオ出力ポートと、下位にあるビデオスプリッターのビデオ / オーディオ入力ポートを接続してください。

高解像度の信号を転送する場合、機器間の距離は、全カスケード接続のレベルにおいて次の範囲内に設定されることを推奨します。

ソースデバイス ~ VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 ~ VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 ~ モニター : 65 m

操作方法

RS-232 シリアルインターフェース

VS0102 / VS0104 / VS0108 に内蔵された双方向 RS-232 シリアルインターフェースを使うことで、ハイエンドコントローラーや PC、また、ホームオートメーション / ホームシアターのソフトウェア経由でシステムを制御することができるようになります。

シリアルポートの設定

コントローラーのシリアルポートは次のように設定してください。

ボーレート	19200
データビット	8
パリティ	なし
ストップビット	1
フロー制御	なし

VS0102/VS0104/VS0108 2/4/8 포트 VGA 오디오 분배기 퀵 스타트 가이드

A 하드웨어 리뷰

Front View

VS0102



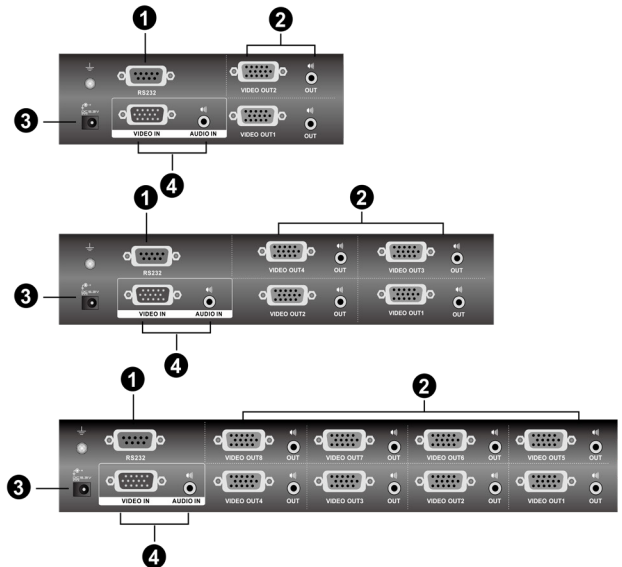
VS0104



VS0108



Rear View



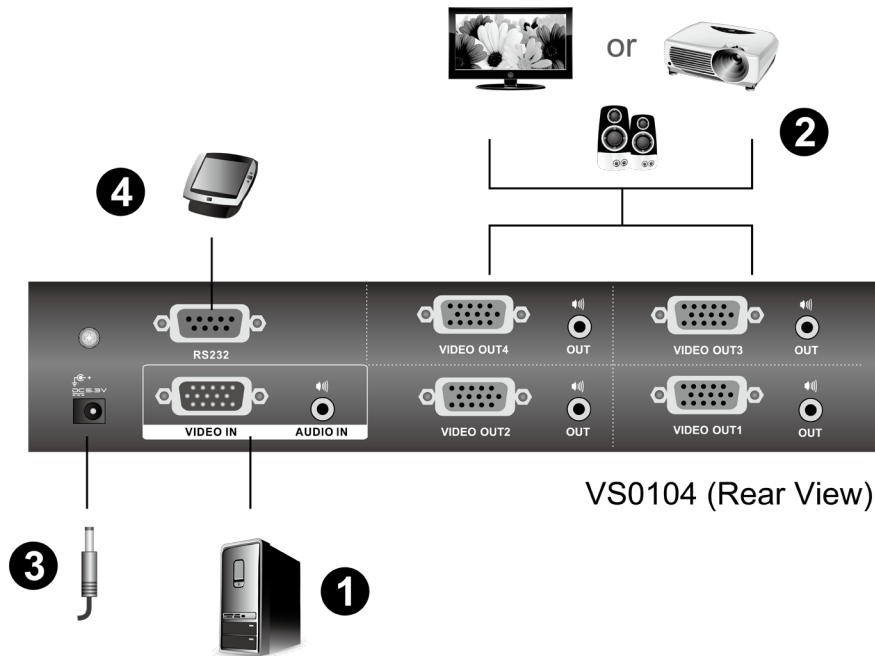
VS0102/VS0104/VS0108 전면

- ① 전원 푸시 버튼
- ② 전원 LED

VS0102/VS0104/VS0108 후면

- ① RS-232 시리얼 포트
- ② 비디오 / 오디오 출력
- ③ 전원 잭
- ④ 비디오 / 오디오 입력

B 하드웨어 설치



단일 스테이지

- 1** VGA/ 오디오 케이블을 이용하여 소스 장치의 VGA/ 오디오 출력 포트를 VS0102 / VS0104 / VS0108 의 VGA/ 오디오 입력 포트에 연결합니다 .
- 2** VGA/ 오디오 케이블로 비디오 디스플레이와 스피커 장치의 VGA/ 오디오 입력을 VS0102 / VS0104 / VS0108 의 VGA/ 오디오 출력 포트에 연결합니다 .
- 3** 전원 어댑터 케이블을 VS0102/VS0104/VS0108 의 전원잭에 연결합니다 .
- 4** (선택사항) RS-232 를 통해 VS0102 / VS0104 / VS0108 시스템을 제어하기 위해서 하드웨어 / 소프트웨어 컨트롤러를 여기에 연결합니다 .

RS-232 컨트롤러 설치하기

RS-232 시리얼 인터페이스를 이용하여 하이엔드 컨트롤러 (PC 같은 제품) 를 분배기에 연결하기 위해서 RS-232 시리얼 케이블을 이용합니다 . VS0102 / VS0104 / VS0108 의 연결 끝은 9-pin male 커넥터 입니다 . 위 다이어그램의 5 번을 참조하시기 바랍니다 .

캐스케이드

더 많은 모니터의 비디오 오디오 디스플레이를 제공하기 위해 , 추가적인 비디오 분배기로 캐스케이드 가능합니다 . 고밀도 HDB-15 male/female 비디오 / 오디오 연장기 케이블로 어떤 고품격 비디오 분배기의 비디오 / 오디오 출력포트를 저품격 비디오 분배기의 비디오 / 오디오 분배기에 연결할 수 있습니다 .

모든 캐스케이드 단에서 고품질 시그널 해상도 전송시 , 권장하는 장치간 거리는 다음과 같습니다 :

Source 에서 VS0102 / VS0104 / VS0108 간 거리 : 10 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 에서 VS0102 / VS0104 / VS0108 간 거리 : 15 m

VS0102 / VS0104 / VS0108 에서 monitor 간 거리 : 65 m

운영

RS-232 시리얼 인터페이스

VS0102 / VS0104 / VS0108 의 내장된 양방향 RS-232 시리얼 인터페이스는 하이엔드 컨트롤러 , PC 그리고 또는 홈 오토메이션 / 홈 시어터 소프트웨어 패키지의 시스템을 제어 합니다 .

시리얼 포트 환경설정

컨트롤러의 시리얼 포트는 다음과 같이 설정합니다 :

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

VS0102/VS0104/VS0108 2/4/8 端口 VGA 视频分配器 + 音频功能快速安装卡

A 硬件检视

Front View

VS0102



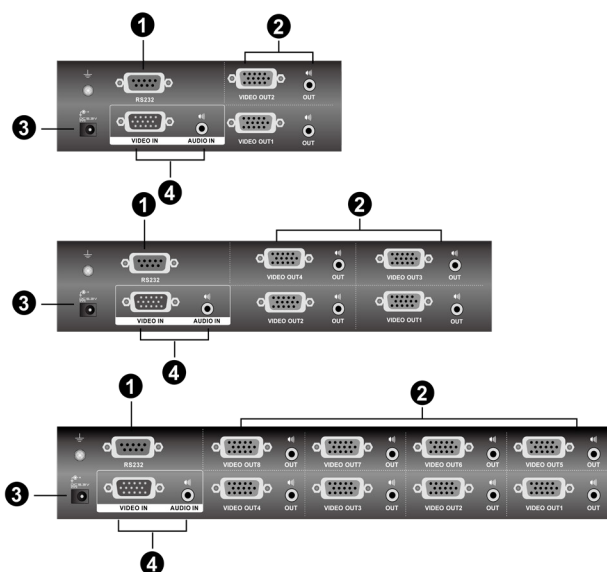
VS0104



VS0108



Rear View



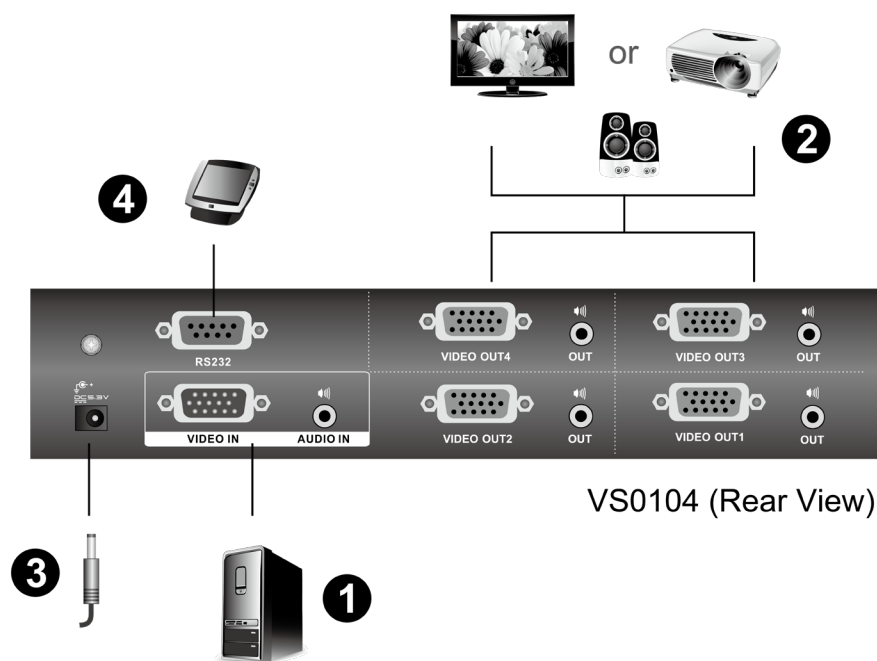
VS0102 /VS0104/VS0108 前视图

- ① 电源按键
- ② 电源 LED 指示灯

VS0102/VS0104/VS0108 后视图

- ① RS-232 串口端口
- ② 视频 / 音频输出端口
- ③ 电源插孔
- ④ 视频 / 音频输入端口

B 硬件安装



单层架构安装

- 1 使用 VGA/ 音频线缆连接来源端设备的 VGA/ 音频输出端口至 VS0102 / VS0104 / VS0108 的 VGA/ 音频输入端口。
- 2 使用 VGA/ 音频线缆连接视频显示器和扬声器设备的 VGA/ 音频输入端口至 VS0102 / VS0104 / VS0108 背板的 VGA/ 音频输出端口。
- 3 将变压器的另一端插至 VGA 视频分配器上的电源插孔。
- 4 (可选的) 需透过连接至 RS-232 端口的硬件 / 软件控制器做 VS0102 / VS0104 / VS0108 系统设定。

RS-232 控制器安装

本产品提供一组 RS-232 串口连接接口，以方便连接高阶控制器 (如个人电脑) 至本产品；您需使用一组串口线缆，其连接 VS0102 / VS0104 / VS0108 的一端，必须为 9 针脚的连接头 (公)，以便于接续 VS0102 / VS0104 / VS0108 背板上的串行接口，请参考安装示意图的第五个步骤。

堆栈串接

为提供视频 / 音频输出至更多的显示设备，本产品的输出端口可支持堆栈串接额外的视频分配器。您只须简单地使用 HDB-15 公头 / 母头视频 / 音频延伸线缆连接较高层的分配器输出端口至较低层的分配器输入端口。

为了维持高分辨率信号，堆栈串接设备层级之间建议的距离为以下：

来源端设备到 VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 米

VS0102 / VS0104 / VS0108 到 VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 米

VS0102 / VS0104 / VS0108 到显示端设备 : 65 米

操作方法

RS-232 串行接口

VS0102 / VS0104 / VS0108 内建双向 RS-232 串行接口可透过高阶的控制器 , PC, / 或家庭自动化 / 家庭剧院的软件配件做系统控制。

串口端口设定

控制器的串行端口需要的设定如下：

传输速率	19200
数据位	8
同位	无
停止位	1
流量控制	无

VS0102/VS0104/VS0108 2/4/8 埠 VGA 視訊分配器 + 音訊功能快速安裝卡

A 硬體檢視

Front View

VS0102



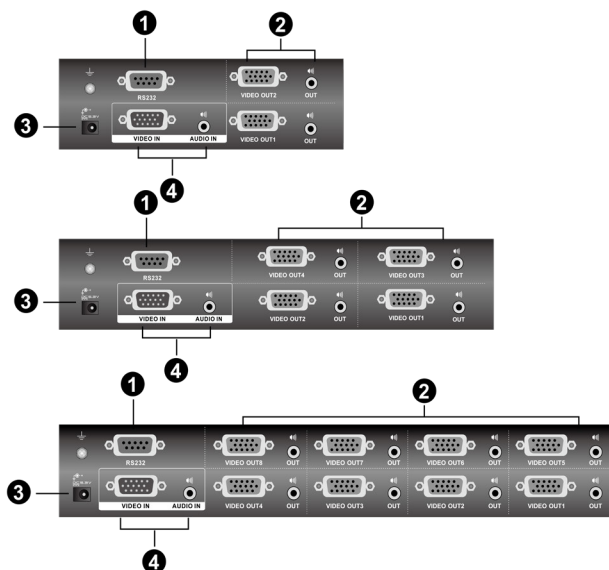
VS0104



VS0108



Rear View



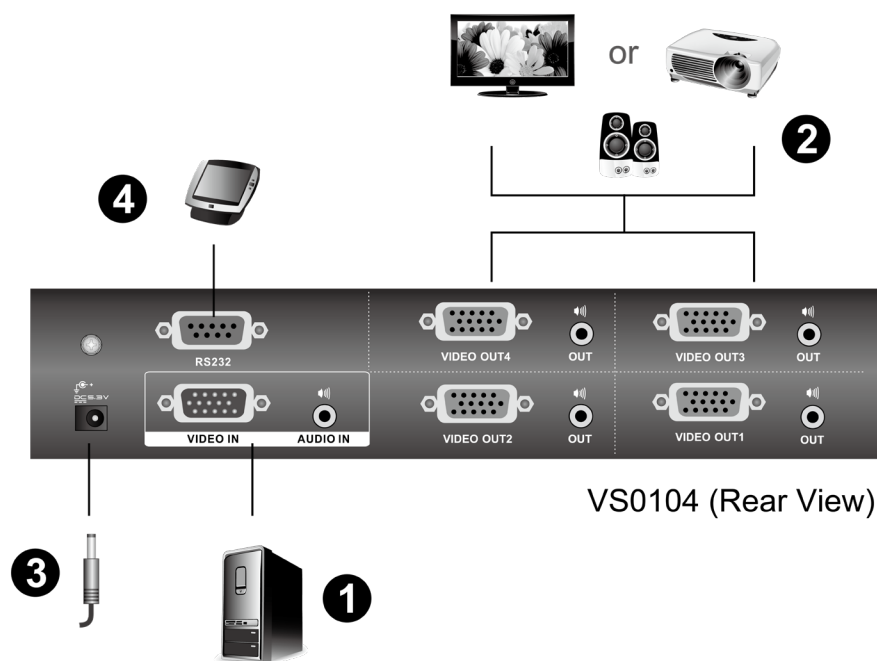
VS0102 / VS0104 / VS0108 前視圖

- ❶ 電源按鍵
- ❷ 電源 LED 指示燈

VS0102 / VS0104 / VS0108 背視圖

- ❶ RS-232 序列連接埠
- ❷ 視訊 / 音訊輸出連接埠
- ❸ 電源插孔
- ❹ 視訊 / 音訊輸入連接埠

B 硬體安裝



單層架構安裝

- 1 使用 VGA/ 音訊線材連接來源端裝置的 VGA/ 音訊輸出埠至 VS0102 / VS0104 / VS0108 的 VGA/ 音訊輸入埠。
- 2 使用 VGA/ 音訊線材連接視訊顯示器和喇叭裝置的 VGA/ 音訊輸入埠至 VS0102 / VS0104 / VS0108 背板的 VGA/ 音訊輸出埠。
- 3 將變壓器的另一端插至 VGA 視訊分配器上的電源插孔。
- 4 (可選擇的) 需透過連接至 RS-232 連接埠的硬體 / 軟體控制器做 VS0102 / VS0104 / VS0108 系統設定。

RS-232 控制器安裝

本產品提供一組 RS-232 序列連接介面，以方便連接高階控制器 (如個人電腦) 至本產品；您需使用一組序列線材，其連接 VS0102 / VS0104 / VS0108 的一端，必須為 9 針腳的連接頭 (公)，以便於接續 VS0102 / VS0104 / VS0108 背板上的序列介面，請參考安裝示意圖的第五個步驟。

堆疊串接

為提供視訊 / 音訊輸出至更多的顯示裝置，本產品的輸出連接埠可支援堆疊串接額外的視訊分配器。您只須簡單地使用 HDB-15 公頭 / 母頭視訊 / 音訊延伸線材連接較高層的分配器輸出埠至較低層的分配器輸入埠。

為了維持高解析度訊號，堆疊串接裝置層級之間建議的距離為以下：

來源端裝置到 VS0102 / VS0104 / VS0108: 10 公尺

VS0102 / VS0104 / VS0108 到 VS0102 / VS0104 / VS0108: 15 公尺

VS0102 / VS0104 / VS0108 到顯示端裝置 : 65 公尺

操作方法

RS-232 序列介面

VS0102 / VS0104 / VS0108 內建雙向 RS-232 序列介面可透過高階的控制器, PC, / 或家庭自動化 / 家庭劇院的軟體配件做系統控制。

序列連接埠設定

控制器的序列埠需要的設定如下：

傳輸速率	19200
資料位元	8
同位元	無
停止位元	1
流量控制	無