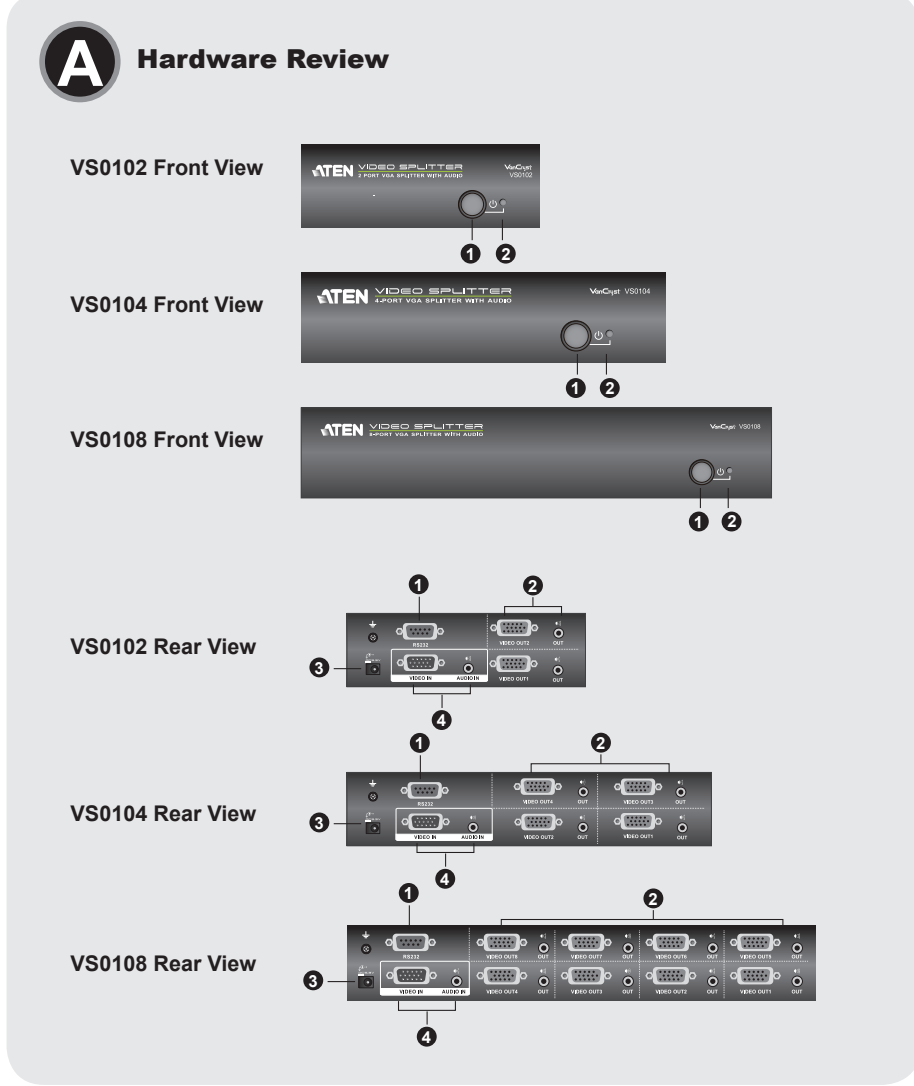


© Copyright 2012 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.  
 All other trademarks are the property of their respective owners.

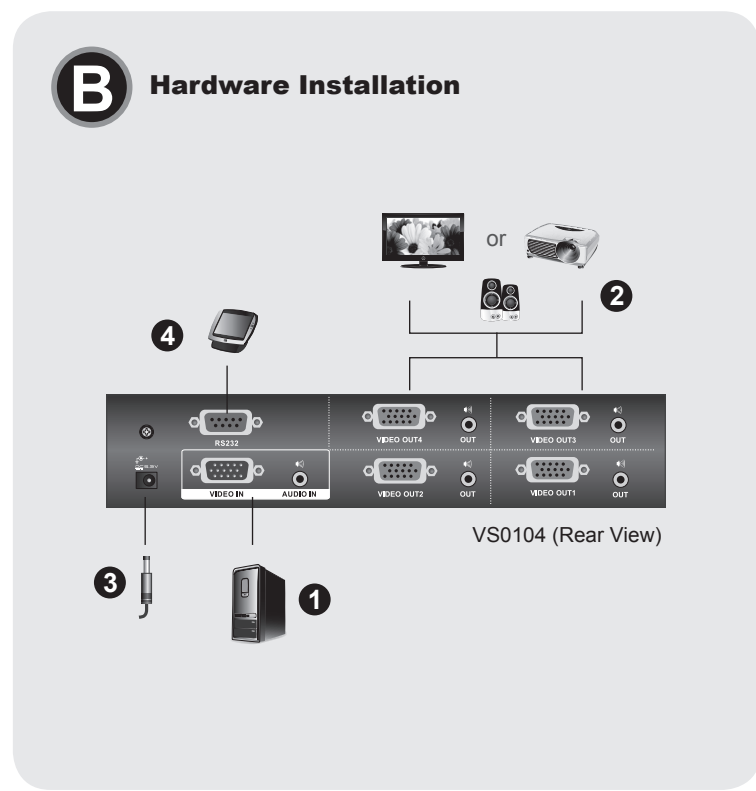
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1285-380G  
 Printing Date: 10/2012



**Package Contents**

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



**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](http://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

All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

**Hardware Review**

**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

**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

**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

**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 série**

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

**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

**Hardware installieren**

**Einzelninstallation**

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 Grafiksingnale 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
Stoppbits	1
Flusssteuerung	Ohne

**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

**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

video 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

**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

**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

**Funzionamento**

**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



## Обзор оборудования

### VS0102/VС0104/VС0108, вид спереди

- Кнопка питания
- Индикатор питания

### VS0102/VС0104/VС0108, вид сзади

- Последовательный порт RS-232
- Видео/звуковой выход
- Гнездо питания
- Видео/звуковой вход

## Установка оборудования

### Однокаскадная система

- Используя VGA/звуковые кабели, подключите VGA/ звуковые выходы устройства-источника к VGA/звуковым входам VS0102/VС0104/VС0108.
- Используя VGA/звуковые кабели, подключите VGA/ звуковые входы устройств отображения и динамиков

Короткий посібник користувача 2/4/8-портового VGA-розгалужника з підтримкою звуку VS0102/VС0104/VС0108

## Огляд обладнання

### VS0102/VС0104/VС0108, вигляд спереду

- Кнопка живлення
- Індикатор живлення

### VS0102/VС0104/VС0108, вигляд ззаду

- Послідовний порт RS-232
- Відео/звуковий вихід
- Гніздо живлення
- Відео/звуковий вхід

## Встановлення обладнання

### Однокаскадна система

- За допомогою VGA/звукових кабелів підключіть VGA/ звукові виходи пристрою-джерела до VGA/звукових входів VS0102/VС0104/VС0108.
- За допомогою VGA/звукових кабелів підключіть VGA/ звукові входи пристроїв відображення та динаміків до

Guia de início rápido Divisor VGA de 2/4/8 portas VS0102/VС0104/VС0108 com áudio

## Revisão do hardware

### Vista frontal do VS0102/VС0104/VС0108

- Botão de energia
- LED de energia

### Vista traseira do VS0102/VС0104/VС0108

- Porta serial RS-232
- Saída de vídeo / áudio
- Conector de alimentação
- Entrada de vídeo / áudio

## Instalação de hardware

### Como dispositivo único na instalação

- 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.
- Utilize cabos VGA / de áudio para conectar as entradas VGA / de áudio dos monitores de vídeo e dos alto-falantes às

VS0102/VС0104/VС0108
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

### 製品各部名称

### VS0102/VС0104/VС0108 フロントパネル

- 電源プッシュボタン
- 電源LED

### VS0102/VС0104/VС0108 リアパネル

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

## ハードウェアのセットアップ

### 単体使用の場合

- 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。

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

## 하드웨어 리뷰

### VS0102/VС0104/VС0108 전원

- 전원 푸시 버튼
- 전원 LED

### VS0102/VС0104/VС0108 후면

- RS-232 시리얼 포트
- 비디오 / 오디오 출력
- 전원 잭
- 비디오 / 오디오 입력

## 하드웨어 설치

### 단일 스테이지

- VGA/오디오 케이블을 이용하여 소스 장치의 VGA/오디오 출력 포트를 VS0102 / VS0104 / VS0108의 VGA/오디오 입력 포트에 연결합니다.
- VGA/오디오 케이블로 비디오 디스플레이와 스피커 장치의

- VGA/звуковым выходам на задней панели VS0102/ VS0104/VС0108.
- Подключите кабель адаптер питания в гнездо питания VS0102/VС0104/VС0108.
- Подключите кабель адаптер питания в гнездо питания VS0102/VС0104/VС0108.
- (Дополнительно) Для управления системой VS0102/ VS0104/VС0108 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/VС0104/VС0108, должен быть 9-контактным штекерным разъемом. См. шаг 5 на схеме выше.

VGA/звукoвих вихoдiв на задній панелі VS0102/VС0104/ VS0108.

- Підключіть кабель адаптера живлення до гнізда живлення VS0102/VС0104/VС0108.
- (Додатково) Для керування системою VS0102/VС0104/ VS0108через порт RS-232 підключіть до цього порту апаратний/програмний контролер.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

Див. крок 5 на схемі вище.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

Див. крок 5 на схемі вище.

Каскадне підключення
Для виводу відео/звуку на більшу кількість моніторів

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

- portas de saída VGA / de áudio na parte traseira do VS0102 / VS0104 / VS0108.
- Conecte os cabos dos adaptadores de energia aos conectores de energia do VS0102/VС0104/VС0108.
- (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

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

- 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。
- VS0102/VС0104/VС0108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。。
- (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。

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

- VGA/오디오 입력을 VS0102 / VS0104 / VS0108의 VGA/오디오 출력 포트에 연결합니다.
- 전원 어댑터 케이블을VS0102/VС0104/VС0108의 전원잭에 연결합니다.
- (선택사항) RS-232를 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 5번을 참조하시기 바랍니다.

### 캐스케이드

더 많은 모니터의 비디오 오디오 디스플레이를 제공하기 위해, 추가적인 비디오 분배기로 캐스케이드 가능합니다. 고밀도

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8端口
VGA视频分配器+音频功能快速安装卡

- 使用VGA/音频线缆连接视频显示器和扬声器的VGA/音频输入端口至 VS0102 / VS0104 / VS0108背板的VGA/音频输出端口。
- 将变压器的另一端插至VGA视频分配器上的电源插孔
- (可选择的) 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

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8埠
VGA视讯分配器+音讯功能快速安装卡

- 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。
- 將變壓器的另一端插至VGA視訊分配器上的電源插孔
- (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序列表連接介面，以方便連接高階控制器(如個人電腦)至本產品；您需使用一組序列表線材，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 背板上的序列表介面，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

### 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/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 и VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 и монитор: 65 м

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/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

## Робота

### Послідовний інтерфейс RS-232

Двоспрямований послідовний інтерфейс RS-232 в VS0102/ VS0104/VС0108 дозволяє керувати системою за допомогою

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

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 cascateamento 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

## Операção

### Interface serial RS-232

A interface serial RS-232 bidirecional embutida do VS0102 / VS0104 / VS0108 permite o controle do sistema por meio de

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

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 cascateamento 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

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/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

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/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

## 운영

### RS-232 시리얼 인터페이스

VS0102 / VS0104 / VS0108의 내장된 양방향 RS-232 시리얼 인터페이스는 하이엔드 컨트롤러, PC 그리고 또는 홈 오토메이션 / 홈 시어터 소프트웨어 패키지의 시스템을 제어 합니다.

## Работа

### Последовательный интерфейс RS-232

Используемый в VS0102/VС0104/VС0108 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

VS0102/VС0104/VС0108
2/4/8포트
VGA 오디오 분배기
팩 스타트 가이드

сучасного контролера, ПК та/або пакета програмного забезпечення для системи домашньої автоматизації/ домашнього кінотеатру.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

### 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

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/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

сучасного контролера, ПК та/або пакета програмного забезпечення для системи домашньої автоматизації/ домашнього кінотеатру.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

### 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	Nenhum

um controlador high-end, um PC e/ou um pacote de software de domótica / home theater.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

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

Джерело та VS0102/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

сучасного контролера, ПК та/або пакета програмного забезпечення для системи домашньої автоматизації/ домашнього кінотеатру.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

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

Джерело та VS0102/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

сучасного контролера, ПК та/або пакета програмного забезпечення для системи домашньої автоматизації/ домашнього кінотеатру.

Встановлення контроллера RS-232
Для того щоби скористатись послідовним інтерфейсом RS-232 для підключення до розгалужника сучасного контролера (наприклад, ПК), скористуйтесь послідовним кабелем RS-232. Кінець кабелю, що підключається до VS0102/VС0104/ VS0108, повинен мати 9-контактний штекерний з'єднувач.

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

Джерело та VS0102/VС0104/VС0108: 10 м
VS0102/VС0104/VС0108 та VS0102/VС0104/VС0108: 15 м
VS0102/VС0104/VС0108 та монітор: 65 м

сучасного контролера, ПК та/або пакета програмного забезпечення для системи домашньої автоматизації/ домашнього кінотеатру