

© 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.

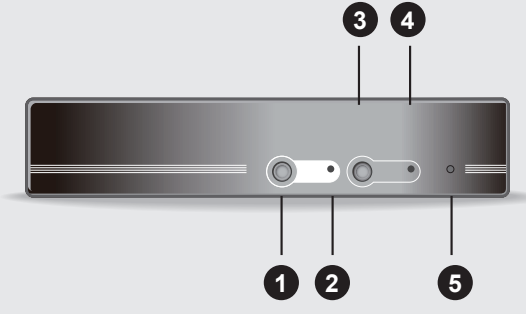
Part No. PAPE-1285-S01G Printing Date: 01/2012

Patent No.
US 6119148

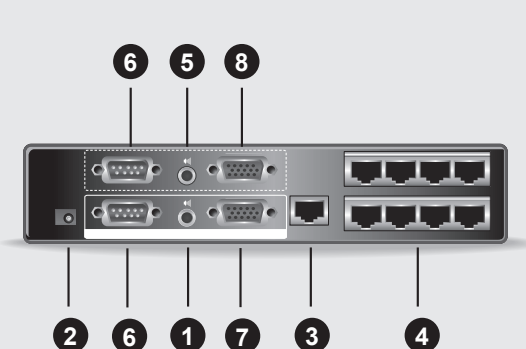


A Hardware Overview

A. VS1508 Front View



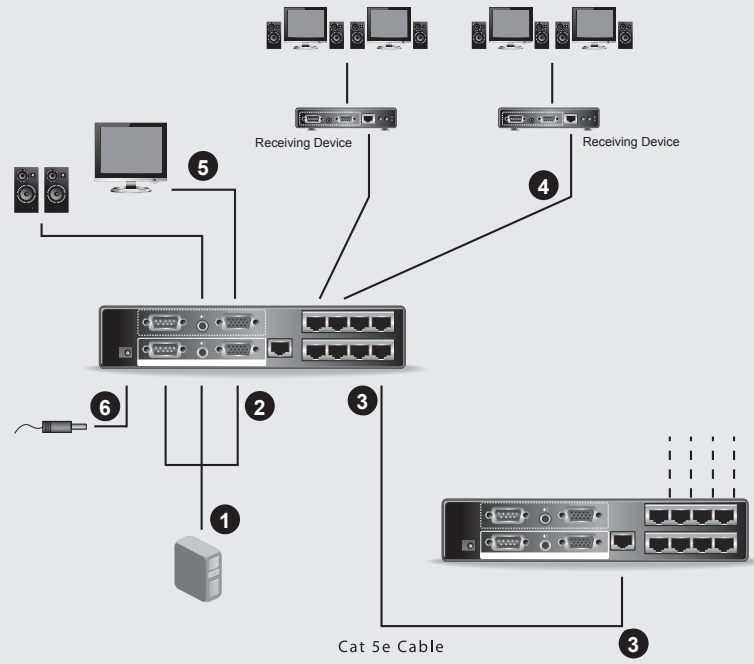
B. VS1508 Rear View



Package Contents

- 1 VS1504 or VS1508 Cat 5 Audio/Video Splitter
- 1 VGA/Audio Cable (1.8 m)
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

B Hardware Installation



FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna;
- Increase the separation between the equipment and receiver;
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that which the receiver is connected;
- Consult the dealer/an experienced radio/television technician for help.

Online Registration

International:
http://support.aten.com
North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration
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:

有線有害物含量清單	
組件名稱	鉛 鎘 六價鉻 多溴聯苯 多溴二苯醚
電源線	○ ○ ○ ○ ○
訊號線	○ ○ ○ ○ ○
訊號線	○ ○ ○ ○ ○

○ 表示該有害物含量在該組件所有材料中的含量均低於
11963-2006規定的限量要求之下。
● 表示符合歐盟的豁免條款，但該有害物含量至少在某組件的某一材料中的含量超過了11963-2006的限量要求。
× 表示該有害物含量至少在某組件的某一材料中的含量超過了SJ/T 11963-2006的需要要求。

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.

VS1504 / VS1508 Cat 5 Audio/Video Splitter User Guide

www.aten.com

Requirements

Source Device (s)

The following equipment must be installed on the source device or computer that acts as a source of VGA/Audio content:

- HDB-15 connector

Receiving Device

- ATEN VB552 (VGA Over Cat 5 Repeater)
- ATEN VE200R (Audio/Video Extender)

Display Device

- A VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA or multisync display device or receiver with an HDB-15 connector

Cables

- Use the VGA/Audio Cable supplied with the VS1504 / VS1508 package to connect the source device to the VS1504 / VS1508.
- Use Cat 5e cable to connect the VS1504 / VS1508 to the VB552 repeater.

Maximum Cable Distance
1.8 m (VS1504 / VS1508 --> display device)
150 m (VS1504 / VS1508 + VB552/VE200R --> display device)
300 m (VS1504 / VS1508 + VB552+VE200R --> display device)

Hardware Overview (A)

A. VS1508 Front View

1. Local RS-232 Port Selection Pushbutton
2. Local RS-232 Port Selected LED
3. Group Screen ON/OFF Pushbutton
4. Group Screen Selected LED
5. Power LED

B. VS1508 Rear View

1. Audio In Port
2. Power Jack
3. Cascade In Port
4. Unit to Unit Ports
5. Audio Out Port
6. RS-232 Serial Port
7. Video In Port
8. Video Out Port

Hardware Installation (B)

- Before beginning the installation procedure, ensure that all equipment to be connected is powered off.
- To prevent damage to your installation, make sure that all devices are properly grounded.

1. Connect one end of the VGA/Audio cable to the video and audio ports on the source device (e.g. computer or DVD player).
2. Connect the other end of the VGA/Audio cable to the Video In and Audio In ports on the VS1504 / VS1508.

3. If you are cascading the VS1504 / VS1508, use Cat 5e cable to connect Unit to Unit Port on the parent device to the Cascade In port on the child device.
4. Use Cat 5e cable to connect the Unit to Unit Port on the parent device to the Unit to Unit Port on the receiving device.
5. Plug the monitor's video and audio cables into the Video Out and Audio Out ports on the VS1504 / VS1508.
6. Using the power adapter supplied with this package, connect the VS1504 / VS1508 to an AC power outlet.
7. Turn on the source and display devices.

Setting the Local RS-232 Timeout

- There are three options: 30 secs (default); 5 secs; and disabled
- Press and hold the Local Serial Port Selection pushbutton for two seconds or more until the Local Serial Port Selected LED flashes every two seconds to show that the timeout is changed to 5 sec.
 - Press and hold the Local Serial Port Selection pushbutton for two seconds or more until the Local Serial Port Selected LED flashes every second to show that the timeout is changed to 30 sec.
 - Press and hold the Local Serial Port Selection pushbutton for two seconds or more until the Local Serial Port Selected LED flashes every half second to show that the timeout has been disabled.

Specifications

	Function	VS1504	VS1508
Connectors	Video In	1 x HDB-15 Male (Blue)	
	Video Out	1 x HDB-15 Female (Blue)	
	Audio In	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)	
	Audio Out	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)	
	RS-232	1 x DB-9 Female (Black)	
	RS-232	1 x DB-9 Male (Black)	
	Unit to Unit	4 x RJ-45 Female	8 x RJ-45 Female
	Cascade In	1 x RJ-45 Female	
	Power	1 x DC Jack (Black)	
	Switches	Local RS-232 Port	1 x Pushbutton
Group Screen On / Off		1 x Pushbutton	
Power		1 (Orange)	
LEDs	Local RS-232 Port	1 (Green)	
	Group Screen On / Off	1 (Green)	
	Power	1 (Green)	
Video	1600 x 1200 @ 60Hz at 150 m		
Cable Distance	150 m		
Power Consumption	DC5.3V,4.7W		DC5.3V,6.9W
Environment	Operating Temp.	0-50° C	
	Storage Temp.	-20-60° C	
	Humidity	0-80% RH, Non-condensing	
	Housing	Metal	
Physical Properties	Weight	0.75kg	0.76kg
	Dimensions (L x W x H)	21.00x8.80x5.55cm	

VS1504 / VS1508 Répartiteur audio/vidéo de catégorie 5 Manuel d'utilisation

www.aten.com

Configuration requise

Périphérique (s) source

Le composant suivant doit être installé sur le périphérique source ou sur l'ordinateur agissant en tant que source du contenu audio/VGA :

- Connecteur HDB-15

Périphérique de réception

- ATEN VB552 (Répéteur VGA de Cat. 5)
- ATEN VE200R (Système d'extension audio/vidéo)

Périphérique d'affichage

- Un périphérique de réception VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA ou multisync ou un récepteur équipé d'un connecteur HDB-15

Câbles

- Connectez le périphérique source au VS1504 / VS1508 à l'aide du câble audio/VGA fourni avec le répartiteur VS1504 / VS1508.
- Utilisez un câble de Cat. 5e pour connecter le VS1504 / VS1508 au répéteur VB552.

Longueur de câble maximale
1,8 m (VS1504 / VS1508 --> périphérique d'affichage)
150 m (VS1504 / VS1508 + VB552/VE200R --> périphérique d'affichage)
300 m (VS1504 / VS1508 + VB552 + VE200R --> périphérique d'affichage)

Description du matériel (A)

A. VS1508 – Vue avant

1. Bouton de sélection du port local
2. Voyant du port RS-232 local sélectionné
3. Bouton d'activation/désactivation de l'écran de groupe
4. Voyant de l'écran de groupe sélectionné
5. Voyant d'alimentation

B. VS1508 – Vue arrière

1. Port d'entrée audio
2. Prise d'alimentation
3. Port d'entrée en cascade
4. Ports d'unité à unité
5. Port de sortie audio
6. Port série RS-232
7. Port d'entrée vidéo
8. Port de sortie vidéo

Installation du matériel (B)

- Avant de démarrer la procédure d'installation, assurez-vous que tous les périphériques à connecter sont éteints.
- Afin d'éviter d'endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement reliés à la terre

1. Reliez l'une des extrémités du câble audio/VGA aux ports audio et vidéo du périphérique source (ordinateur ou lecteur DVD, par exemple).
2. Reliez l'autre extrémité du câble audio/VGA aux ports d'entrée audio et vidéo du VS1504 / VS1508.

3. Si vous installez le VS1504 / VS1508 en cascade, utilisez un câble de catégorie 5e pour connecter le port d'unité à unité du périphérique parent au port d'entrée en cascade du périphérique enfant.
 4. Utilisez un câble de Cat. 5e pour connecter le port d'unité à unité du périphérique parent au port d'unité à unité du périphérique de réception.
 5. Reliez les câbles audio et vidéo du moniteur aux ports de sortie audio et vidéo du VS1504 / VS1508.
 6. Branchez le VS1504 / VS1508 sur une prise de courant à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.
 7. Allumez les périphériques d'affichage et source.
- Remarque:** Les périphériques de réception compatibles sont le répéteur VGA de Cat. 5 VB552 et le système d'extension audio/vidéo VE200R.

Réglage du délai d'attente du port RS-232 local

- Trois options sont possibles : 30 s (par défaut) ; 5 s ; et désactivé
- Appuyez sur le bouton de sélection de port série local pendant deux secondes ou plus jusqu'à ce que le voyant du port série local sélectionné clignote toutes les deux secondes pour indiquer que le délai d'attente est réglé sur 5 s.
 - Appuyez sur le bouton de sélection de port série local pendant deux secondes ou plus jusqu'à ce que le voyant du port série local sélectionné clignote toutes les deux secondes pour indiquer que le délai d'attente est réglé sur 30 s.
 - Appuyez sur le bouton de sélection de port série local pendant deux secondes ou plus jusqu'à ce que le voyant du port série local sélectionné clignote toutes les demi-secondes pour indiquer que le délai d'attente est désactivé.

VS1504/VS1508 Kat.5-Audio-Video-Splitter Benutzerhandbuch

www.aten.com

Voraussetzungen

Signalquelle (n)

Auf den Signalquellen oder Computern, die das VGA-/Audiosignal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:

- HDB-15-Anschluss

Empfangsgerät

- ATEN VB552 (VGA-Over-Cat 5-Repeater)
- ATEN VE200R (Audio-/Grafikverlängerung)

Anzeigegerät

- Ein VGA-, SVGA-, XGA-, SXGA-, UXGA- oder MultiSync-Anzeigegerät mit HDB-15-Eingang

Kabel

- Verbinden Sie die Signalquelle über das mitgelieferte VGA-/Audiokabel mit dem VS1504 / VS1508.
- Verbinden Sie den VS1504 / VS1508 über ein Kat. 5e-Kabel mit dem VB552-Repeater.

Maximale Kabellänge
1,8 m (VS1504 / VS1508 --> Anzeigegerät)
150 m (VS1504 / VS1508 + VB552/VE200R --> Anzeigegerät)
300 m (VS1504 / VS1508 + VB552 + VE200R --> Anzeigegerät)

Hardwareübersicht (A)

A. Vorderseitige Ansicht des VS1508

1. Lokale, RS-232 Portauswahl (Drucktaste)
2. LED-Anzeige für ausgewählten lokalen, RS-232 Port
3. Drucktaste für Gruppenbildschirm ein/aus
4. LED-Anzeige für ausgewählten Gruppenbildschirm
5. LED-Betriebsanzeige

B. Rückseitige Ansicht des VS1508

1. Audio-Eingang
2. Stromeingangsbuchse
3. Eingang bei Kaskadenschaltung
4. Buchsen für Direktverbindung Gerät auf Gerät
5. Audio-Ausgang
6. Serielle Schnittstelle vom Typ RS-232
7. Video-Eingang
8. Video-Ausgänge

Hardware installieren (B)

- Schalten Sie vor der Installation alle anzuschließenden Geräte aus.
- Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

1. Verbinden Sie das eine Ende des VGA/Audiokabels mit den Grafik- und Audioausgängen der Signalquelle (z.B. Computer oder DVD-Player).
2. Verbinden Sie das andere Ende des VGA-/Audiokabels mit den Grafik- und Audioeingängen am VS1504 / VS1508.

3. Wenn Sie den VS1504 / VS1508 in Kaskade schalten, verbinden Sie den Port für Gerät auf Gerät mithilfe eines Kat. 5e-Kabels des Gerätes erster Ordnung mit dem Port Cascade In des untergeordneten Gerätes.
 4. Verbinden Sie den Port für Gerät auf Gerät mithilfe eines Kat. 5e-Kabels des übergeordneten Gerätes mit dem Port für Gerät auf Gerät des Empfangsgerätes.
 5. Verbinden Sie das VGA-/Audiokabel des Monitors mit den Grafik- und Audioausgängen am VS1504 / VS1508.
 6. Verbinden Sie den VS1504 / VS1508 mithilfe der mitgelieferten Netzteile mit einer Steckdose.
 7. Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigegerät ein.
- Hinweis:** Kompatible Empfangsgeräte sind der VB552 VGA-Over-Cat 5-Repeater und die Audio-/Grafikverlängerung VE200R

RS-232-Zeitüberlauf für lokales Gerät einstellen

- Es stehen drei Optionen zur Auswahl: 30 s (voreingestellt), 5 s und Aus
- Halten Sie die Drucktaste zur Auswahl des lokalen, seriellen Ports mindestens zwei Sekunden lang gedrückt, bis die LED des ausgewählten lokalen, seriellen Ports im 2-Sekunden-Takt blinkt. Dadurch wird angezeigt, dass der Zeitüberlauf auf 5 s eingestellt wurde.
 - Halten Sie die Drucktaste zur Auswahl des lokalen, seriellen Ports mindestens zwei Sekunden lang gedrückt, bis die LED des ausgewählten lokalen, seriellen Ports im Sekundentakt blinkt. Dadurch wird angezeigt, dass der Zeitüberlauf auf 30 s eingestellt wurde.
 - Halten Sie die Drucktaste zur Auswahl des lokalen, seriellen Ports mindestens zwei Sekunden lang gedrückt, bis die LED des ausgewählten lokalen, seriellen Ports alle halbe Sekunde blinkt. Dadurch wird angezeigt, dass der Zeitüberlauf deaktiviert wurde.

Technische Daten

	Funktion	VS1504	VS1508
Anschlüsse	Video-Eingänge	1 x HDB-15 Männlein (blau)	
	Video-Ausgänge	1 x HDB-15 Weiblein (blau)	
	Audio-Eingänge	1 x Mini-Stereo-Buchse, Weiblein (grün)	
	Audio-Ausgang	1 x Mini-Stereo-Buchse, Weiblein (grün)	
	RS-232	1 x DB-9 Weiblein (schwarz)	
	RS-232	1 x DB-9 Männlein (schwarz)	
	Gerät an Gerät	4 x RJ-45 Weiblein	8 x RJ-45 Weiblein
	Eingang für Kaskade	1 x RJ-45 Weiblein	
	Stromversorgung	1 x Stromeingangsbuchse (schwarz)	
	Switch	Lokaler RS-232 Port	1 x Drucktaster
Gruppenbildschirm ein/aus		1 x Drucktaster	
Stromversorgung		1 (orange)	
LED-Anzeigen	Lokaler RS-232 Port	1 (grün)	
	Gruppenbildschirm ein/aus	1 (grün)	
Bildschirm	1600 x 1200 bei 60Hz auf 150 m		
Kabellänge	150 m		
Stromverbrauch	5,3 V=,4,7 W		5,3 V=,6,9 W
Umgebung	Betriebstemperatur	0-50° C	
	Lagertemperatur	-20-60° C	
	Feuchtigkeit	0-80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
	Gehäuse	Metall	
Physische Eigenschaften	Gewicht	0.75kg	0.76kg
	Abmessungen (L x B x H)	21.00x8.80x5.50cm	

VS1504 / VS1508 Repartidor de señal de audio/vidéo de Cat. 5 Manual del usuario

www.aten.com

Requisitos

Dispositivo(s) fuente

En los dispositivos fuente de señal de audio/VGA u ordenadores que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:

- Conector HDB-15

Dispositivo de recepción

- ATEN VB552 (Repetidor VGA de Cat. 5)
- ATEN VE200R (Sistema de extensión audio/gráfica)

Dispositivo de visualización

- Un dispositivo de visualización VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA o multisync o un receptor con un conector HDB-15

Cables

- Conecte el dispositivo fuente al VS1504 / VS1508 mediante el cable de audio/VGA incluido con el repartidor VS1504 / VS1508.
- Utilice un cable de Cat. 5e para conectar el VS1504 / VS1508 al repetidor VB552.

Longitud de cables máxima
1,8 m (VS1504 / VS1508 --> dispositivo de visualización)
150 m (VS1504 / VS1508 + VB552/VE200R --> dispositivo de visualización)
300m (VS1504 / VS1508 + VB552 + VE200R --> dispositivo de visualización)

Presentación del hardware (A)

A. VS1508 – Vista frontal

1. Botón de selección del puerto RS-232 local
2. Indicador LED del puerto RS-232 local seleccionado
3. Botón de activación/desactivación de pantalla de grupo
4. Indicador LED de la pantalla de grupo seleccionada
5. Indicador LED de alimentación

B. VS1508 – Vista posterior

1. Entrada de audio
2. Entrada de alimentación
3. Puerto de entrada en cascada
4. Puertos de unidad a unidad
5. Salida de audio
6. Puerto serie RS-232
7. Entrada de vídeo
8. Salida de vídeo

Instalación del hardware (B)

- Antes de iniciar el proceso de instalación, asegúrese de que todos los equipos que vaya a conectar estén apagados.
- Para evitar daños en los dispositivos, verifique que todos ellos estén conectados a tierra correctamente.

1. Conecte un extremo del cable de audio/VGA a los puertos de audio y gráfico del dispositivo fuente (p. ej. ordenador o reproductor de DVD).
2. Conecte el otro extremo del cable de audio/VGA a los puertos de entrada de audio y gráfica del VS1504 / VS1508.
3. Si instala el VS1504 / VS1508 en cascada, use un cable de Cat. 5e para conectar el puerto de unidad a unidad del dispositivo principal al puerto de entrada en cascada del dispositivo secundario.

4. Utilice un cable de Cat. 5e para conectar el puerto de unidad a unidad del dispositivo principal al puerto de unidad a unidad del dispositivo de recepción.
 5. Conecte los cables de audio y de vídeo del monitor a los puertos de salida de audio y de vídeo del VS1504 / VS1508.
 6. Conecte el VS1504 / VS1508 a una toma eléctrica mediante el adaptador de alimentación incluido.
 7. Encienda los dispositivos de visualización y fuente.
- Nota:** Los dispositivos de recepción compatibles son el repetidor VGA de Cat. 5 VB552 y el sistema de extensión de audio/gráfico VE200R

Ajustar el límite del tiempo de espera RS-232 del equipo local

- Hay tres opciones posibles: 30 segundos (predeterminado), 5 segundos y Desactivado
- Mantenga pulsado el botón de selección del puerto serie local durante por lo menos dos segundos hasta que el indicador LED del puerto serie local seleccionado parpadee cada dos segundos. Ello indica que el tiempo de espera ha sido cambiado a 5 segundos.
 - Mantenga pulsado el botón de selección del puerto serie local durante por lo menos dos segundos hasta que el indicador LED del puerto serie local seleccionado parpadee cada segundo. Ello indica que el tiempo de espera ha sido cambiado a 30 segundos.
 - Mantenga pulsado el botón de selección del puerto serie local durante por lo menos dos segundos hasta que el indicador LED del puerto serie local seleccionado parp

