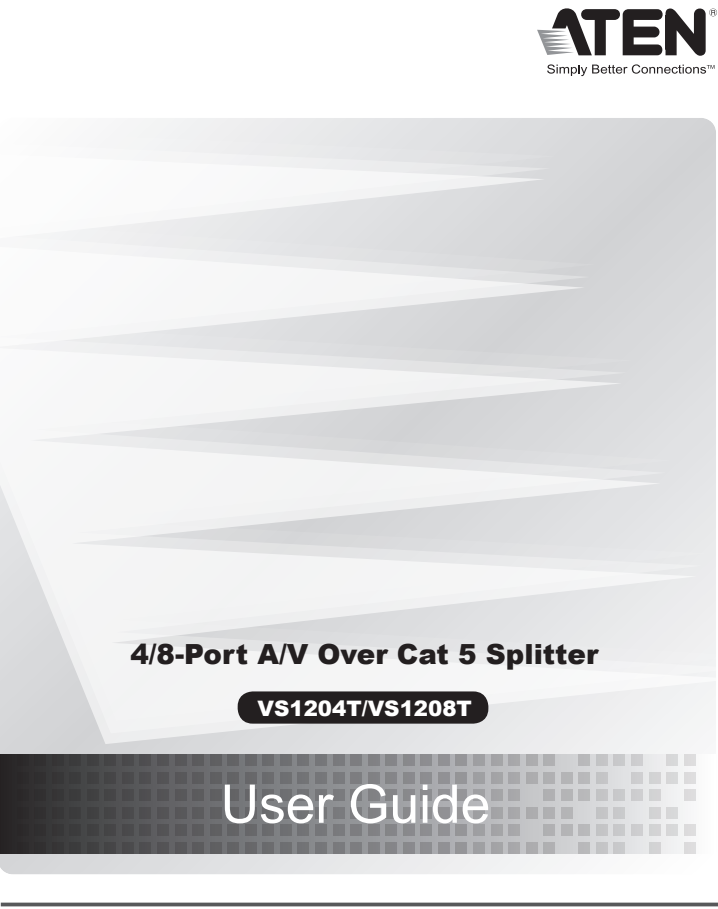




© Copyright 2012 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1285-171G Printing Date: 07/2012



VS1204T / VS1208T 4/8-Port A/V Over Cat 5 Splitter User Guide

Requirements

Source Device

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

- HDB-15 connector
- Audio port (optional)

Receiving Device

- ATEN VE170R A/V Over Cat 5 Receiver or
- ATEN VE170RQ A/V Over Cat 5 Receiver with Deskew

Display Device

- A VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA or multisync display device or receiver with an HDB-15 connector
- Speakers (optional)

Cables

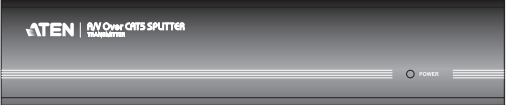
- Use a VGA/Audio cable connect the source device to the VS1204T / VS1208T
- Use Cat 5e cable to connect the VS1204T / VS1208T to the VE170R / VE170RQ receiver

Maximum Cable Distance

Source device → VS1204T / VS1208T: 10 m
VS1204T / VS1208T → Local Display: 20 m
VS1204T / VS1208T → Receiver (VE170R / VE170RQ): 300 m
Receiver (VE170R / VE170RQ) → Remote Display: 20 m

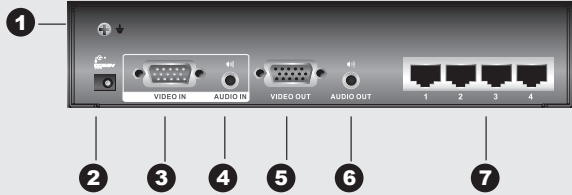
Hardware Review

A. VS1204T/VS1208T Front View

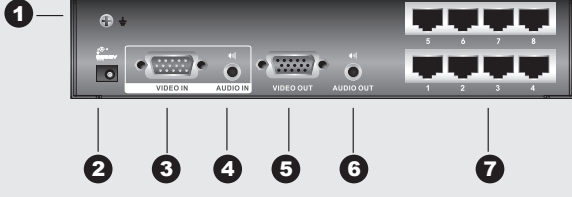


1

B. VS1204T Rear View



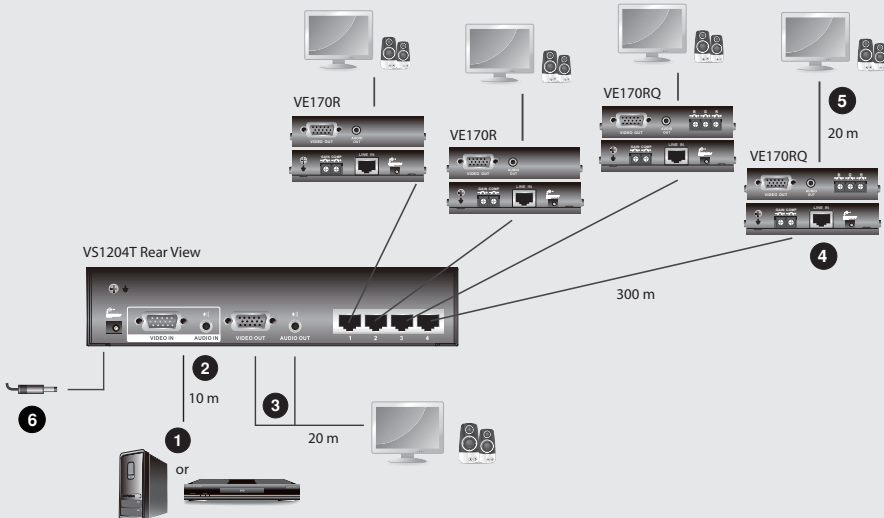
B. VS1208T Rear View



Package Contents

- 1 VS1204T or VS1208T A/V Over Cat 5 Splitter
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 Foot Pad Set (4 pcs)
- 1 User Instructions

Hardware Installation



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.

FCC Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B 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

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:

有害物質含量或含量				
材料名稱	鉛	汞	六價鉻	多環芳烴
電鍍零件	●	○	○	○
結構零件	○	○	○	○

20

- : 表示該含有害物質存在該零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。
- : 表示符合歐盟的豁免條款，但該含有害物質至少存在該零件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×: 表示該含有害物質至少存在該零件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

Din Rail and Wall Mounting

To mount the VS1204T / VS1208T on a din rail do the following:

- Using the screws provided with this package, screw the mounting bracket into the bottom of the unit, then screw the provided clippers into the bracket and finally clip the VS1204T / VS1208T to the Din Rail.

To mount the VS1204T / VS1208T on a wall do the following:

- Using the screws provided with this package, screw the mounting bracket into the bottom of the unit, and then screw the bracket into the wall.

Specifications

Function		VS1204T	VS1208T
Connectors	Video In	1 x HDB-15 Male (Blue)	
	Video Out	1 x HDB-15 Female (Blue)	
	Audio In	1 x Mini Audio Jack Female (Green)	
	Audio Out	1 x Mini Audio Jack Female (Green)	
	Unit to Unit	4 x RJ-45 Female	8 x RJ-45 Female
	Power	1 x DC Jack	
LEDs	Power	1 (Green)	
Video		1920x1200 @ 60Hz	
Cable Distance		300 m	
Power Consumption		DC5.3V, 1.33W	DC5.3V, 1.64W
	Operating Temp.	0~50°C	
	Storage Temp.	-20~60°C	
Environment	Humidity	0~80% RH, Non-condensing	
	Housing	Metal	
	Weight	0.59 kg	0.64 kg
Physical Properties	Dimensions (L x W x H)	20.00 x 7.45 x 4.20 cm	

Répáríteur VS1204T / VS1208T A/V Cat 5 4/8 ports – Guide de l'utilisateur

Configuration minimale

Périphérique source

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

- Connecteur HDB-15
- Port de sortie audio (facultatif)

Périphérique de réception

- Récepteur ATEN VE170R A/V Cat 5 ou
- Récepteur ATEN VE170R A/V Cat 5 avec Deskew

Périphérique d'affichage

- Un périphérique d'affichage VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA ou multisync ou un récepteur équipé d'un connecteur HDB-15
- Des haut-parleurs (facultatifs)

Câbles

- Utilisez un câble VGA/audio pour connecter le périphérique source au VS1204T / VS1208T
- Utilisez un câble de catégorie 5e pour connecter le VS1204T / VS1208T au récepteur VE170R / VE170RQ

Longueur de câble maximale

Périphérique source → VS1204T / VS1208T : 10 m
VS1204T / VS1208T → Écran local : 20 m
VS1204T / VS1208T → Récepteur (VE170R / VE170RQ) : 300 m
Récepteur (VE170R / VE170RQ) → Écran distant : 20 m

Description de l'appareil

A. Vue avant

- 1. Voyant d'alimentation

B. Vue arrière

- 1. Prise de terre
- 2. Prise d'alimentation
- 3. Port d'entrée vidéo
- 4. Port d'entrée audio
- 5. Port de sortie vidéo
- 6. Port de sortie audio
- 7. Ports d'unité à unité

Installation du matériel

- 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 d'un câble audio/VGA aux ports audio et vidéo du périphérique source A/V (ordinateur ou lecteur DVD, par exemple).
2. Reliez l'autre extrémité du câble VGA/audio aux ports d'entrée vidéo et audio situés sur le panneau arrière du VS1204T / VS1208T.
3. Branchez l'écran et les haut-parleurs locaux sur les ports de sortie vidéo et audio de l'appareil.
4. Utilisez le câble de catégorie 5e pour connecter les ports d'unité à unité RJ-45 du VS1204T / VS1208T au port d'entrée de ligne du périphérique de réception*.
5. Branchez les câbles audio et vidéo de l'écran distant aux ports de sortie audio et vidéo du périphérique de réception.
6. Branchez l'appareil sur une prise de courant à l'aide de l'adaptateur secteur fourni.
7. Allumez les périphériques d'affichage et source.

Remarque: Le périphérique de réception compatible est le Récepteur ATEN VE170R / VE170RQ A/V Cat 5.

Montage au mur ou sur rail

Pour monter le VS1204T / VS1208T sur rail, procédez comme suit :

- Vissez le support de montage sur la partie inférieure de l'unité (à l'aide des vis fournies).
- Vissez ensuite les attaches fournies sur le support, puis fixez le VS1204T / VS1208T au rail.

Pour monter le VS1204T / VS1208T au mur, procédez comme suit :

- Vissez le support de montage sur la partie inférieure de l'appareil (à l'aide des vis fournies), puis fixez le support au mur.

Caractéristiques techniques

Fonction		VS1204T	VS1208T
Connecteurs	Entrée vidéo	1 connecteur HDB-15 mâle (bleu)	
	Sortie vidéo	1 connecteur HDB-15 femelle (bleu)	
	Entrée audio	1 mini-connecteur audio femelle (vert)	
	Sortie audio	1 mini-connecteur audio femelle (vert)	
	Port d'unité à unité	4 connecteur RJ-45 femelle	8 connecteur RJ-45 femelle
	Alimentation	1 prise d'alimentation CC	
Voyants	Alimentation	1 voyant (vert)	
Vidéo		1920x1200 à 60Hz	
Longueur de câble		300 m	
Consommation électrique		5,3 V c.c., 1,33 W	5,3 V c.c., 1,64 W
Environnement	Température de fonctionnement	0 à 50 °C	
	Température de stockage	-20 à 60 °C	
	Humidité	Humidité relative de 0 à 80 %, sans condensation	
Propriétés physiques	Bollier	Métallique	
	Poids	0,59 kg	0,64 kg
	Dimensions (Long x Larg x Haut)	20,00 x 7,45 x 4,20 cm	

VS1204T / VS1208T Audio-Video-Splitter Over Cat 5 mit 4/8 Ports Benutzerhandbuch

Voraussetzungen

Signalquelle

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

- HDB-15-Anschluss
- Audioausgangsbuchse (optional)

Empfangsgerät

- ATEN VE170R Audio-Video-Empfänger Over Cat 5 oder
- ATEN VE170RQ Audio-Video-Empfänger Over Cat 5 mit Signalkompensation

Anzeigegerät

- Ein VGA, SVGA-, XGA-, SXGA-, WUXGA- oder Multisync-Anzeigegerät bzw. –Empfangsgerät mit HDB-15-Buchse
- Lautsprecher (optional)

Kabel

- Verbinden Sie die Signalquelle mit dem VS1204T / VS1208T. Verwenden Sie dazu ein VGA-Audio-Kabel
- Verbinden Sie den VS1204T / VS1208T über ein Kat. 5e-Kabel mit dem VE170R- / VE170RQ-Empfänger.

Maximale Kabellänge

Signalquelle → VS1204T / VS1208T: 10 m
VS1204T / VS1208T → Lokales Anzeigegerät: 20 m
VS1204T / VS1208T → Empfänger (VE170R / VE170RQ): 300 m
Rezeiver (VE170R / VE170RQ) → Entferntes Anzeigegerät: 20 m

Hardwareübersicht

A. Vorderseitige Ansicht

- 1. LED-Betriebsanzeige

B. Rückseitige Ansicht

- 1. Erdungsanschluss
- 2. Stromeingangsbuchse
- 3. Grafikeingang
- 4. Audio-Eingang
- 5. Grafikausgang
- 6. Audio-Ausgang
- 7. Buchsen für Direktverbindung Gerät auf Gerät

Hardware installieren

- 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 AV-Signalquelle (z.B. Computer oder DVD-Player).
2. Verbinden Sie das andere Ende des VGA/Audiokabels mit den Grafik- und Audiosignaleingängen auf der Rückseite des VS1204T / VS1208T.
3. Verbinden Sie den lokalen Bildschirm und die lokalen Lautsprecher mit dem Grafik- und Audiosignalausgängen des Gerätes.
4. Verbinden Sie die RJ45-Ausgänge Gerät-an-Gerät des VS1204T / VS1208T über ein Kat. 5e-Kabel mit dem Line-In-Eingang am Empfangsgerät
5. Verbinden Sie das Grafik- und das Audiokabel des Bildschirms der Gegenstelle mit den Grafik- und Audiosignalausgängen am Empfangsgerät.
6. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit dem Gerät und einer Steckdose.
7. Schalten Sie die Signalquelle und das Anzeigegerät ein.

Hinweis: Zu diesem Gerät ist die VE170R / VE170RQ Audio-Video-Empfänger Over Cat 5 von ATEN kompatibel.

Hutschienen- und Wandmontage

Um den VS1204T / VS1208T auf eine Hutschiene zu setzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagerahmen auf die Unterseite des Gerätes zu schrauben. Anschließend bringen Sie die mitgelieferten Klammern an und setzen den VS1204T / VS1208T auf die Hutschiene.

Um den VS1204T / VS1208T an der Wand zu montieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagerahmen auf die Unterseite des Gerätes zu schrauben. Anschließend bringen Sie den Rahmen an der Wand an.

Montaje sobre rail o en la pared

Para montar el VS1204T / VS1208T sobre un rail, proceda como se indica a continuación:

- Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad (con los tornillos incluidos), luego atornille las fijaciones incluidas en el marco y fije el VS1204T / VS1208T al rail.

Para montar el VS1204T / VS1208T en la pared, proceda como se indica a continuación:

- Atornille el marco de montaje en la parte inferior de la unidad (con los tornillos incluidos) y luego fije el marco a la pared.

Especificaciones

Función		VS1204T	VS1208T
Conectores	Entrada de señal gráfica	1 conector HDB-15 macho (azul)	
	Salida de señal gráfica	1 conector HDB-15 hembra (azul)	
	Entrada de audio	1 conector mini audio hembra (verde)	
	Salida de audio	1 conector mini audio hembra (verde)	
	Puerto de unidad a unidad	4 conectores RJ-45 hembra	8 conectores RJ-45 hembra
	Alimentación	1 toma de c.c.	
Indicadores LED	Alimentación	1 (verde)	
Señal gráfica		1920 x 1200 a 60 Hz	
Longitud de cable		300 m	
Consumo		5,3 V c.c., 1,33 W	5,3 V c.c., 1,64 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Metálica	
	Peso	0,59 kg	0,64 kg
	Dimensiones (L x An x Al)	20,00 x 7,45 x 4,20 cm	

Repartidor de señal A/V sobre Cat. 5 de 4/8 puertos VS1204T / VS1208T Manual del usuario

Requisitos

Dispositivo 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
- Puerto de salida de audio (opcional)

Dispositivo de recepción

- Receptor A/V sobre Cat. 5 ATEN VE170R o
- Receptor A/V sobre Cat. 5 ATEN VE170RQ con compensación de señal

Dispositivo de visualización

- Un dispositivo de visualización VGA, SVGA, XGA, SXGA, WUXGA o multisync o un receptor con un conector HDB-15
- Altavoces (opcional)

Cables

- Conecte el dispositivo fuente al VS1204T / VS1208T. Para ello, emplee un cable VGA/ audio.
- Utilice un cable de Cat. 5e para conectar el VS1204T / VS1208T al receptor VE170R / VE170RQ.

Longitudes de cables máximas

Dispositivo fuente de señal → VS1204T / VS1208T 10 m
VS1204T / VS1208T → Pantalla local: 20 m
VS1204T / VS1208T → Receptor (VE170R / VE170RQ): 300 m
Receptor (VE170R / VE170RQ) → Pantalla distante: 20 m

Presentación del hardware

A. Vista frontal

- 1. Indicador LED de alimentación

B. Vista posterior

- 1. Toma de tierra
- 2. Entrada de alimentación
- 3. Puerto de entrada de señal gráfica
- 4. Entrada de audio
- 5. Salida de señal gráfica
- 6. Salida de audio
- 7. Puertos de unidad a unidad

Instalar el hardware

- 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 A/V (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 ubicados en el panel posterior del VS1204T / VS1208T.
3. Conecte la pantalla y los altavoces locales a los puertos de salida gráfica y de audio de la unidad.
4. Utilice un cable de Cat. 5e para conectar los puertos de salida de línea RJ-45 (Line-Out) del VS1204T / VS1208T al puerto de entrada de línea (Line-In) del receptor en cuestión*.
5. Conecte los cables de audio y gráfico de la pantalla distante a los puertos de salida de audio y señal gráfica del receptor.
6. Conecte la unidad a una toma eléctrica mediante el adaptador de alimentación incluido.
7. Encienda los dispositivos de visualización y fuente.

Nota: El dispositivo compatible es el Receptor A/V sobre Cat. 5 VE170R / VE170RQ de ATEN

