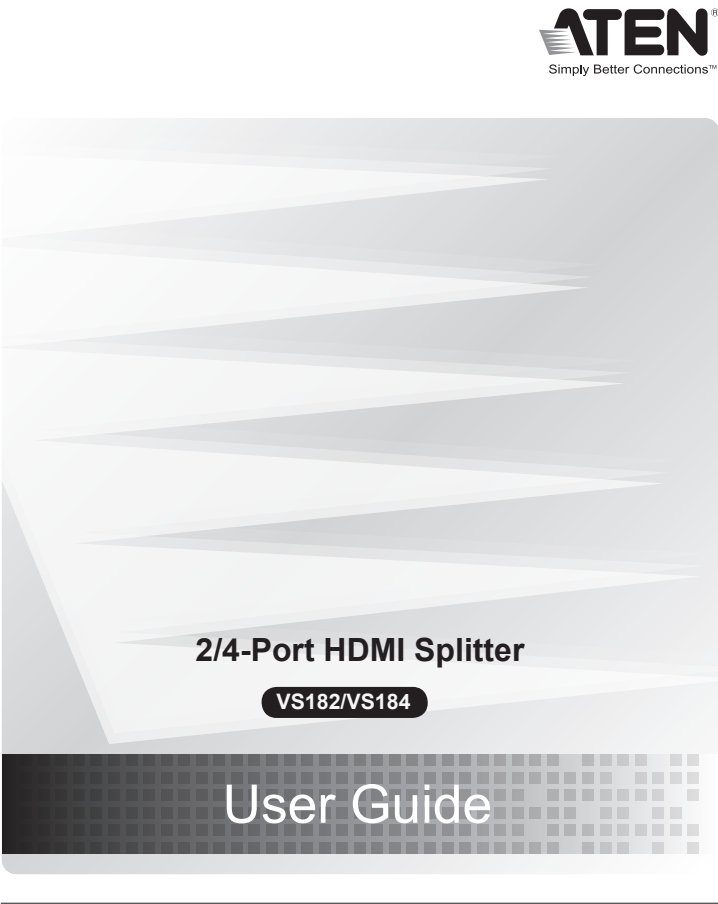
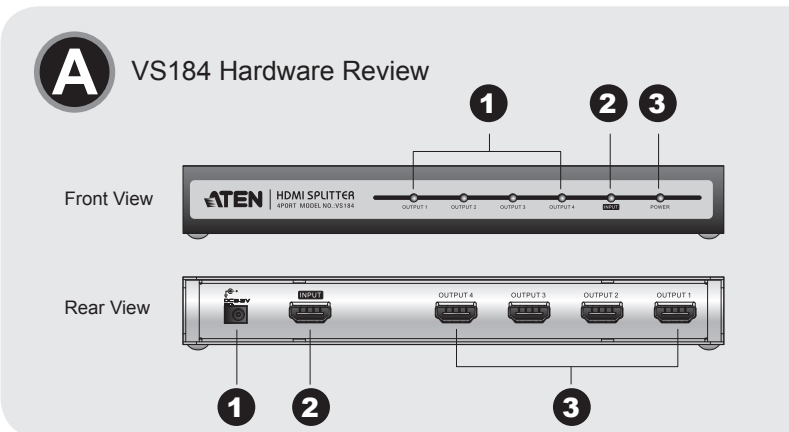




© Copyright 2008 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

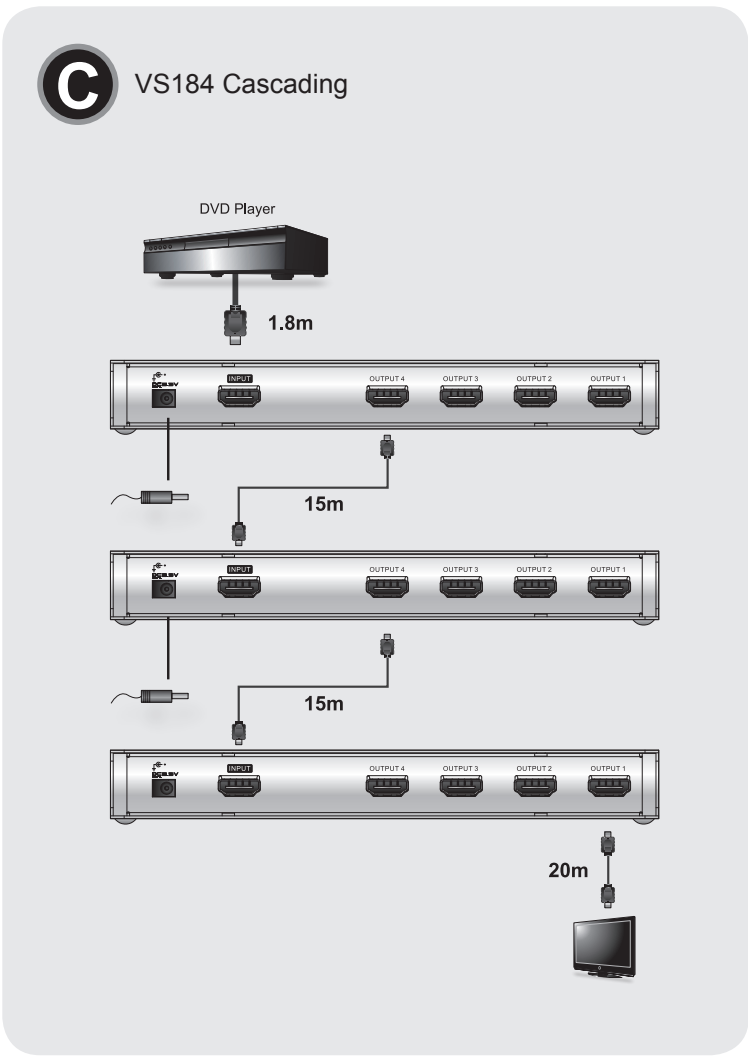
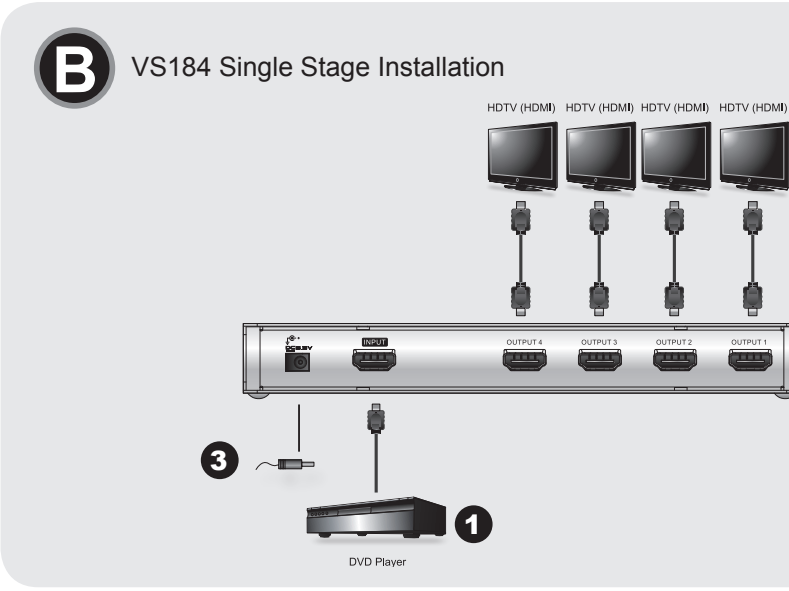
This product is ROHS compliant.

Manual Part No. PAPE-1285-L00G Printing Date: 03/2008



Package Contents

- 1 VS182 / VS184 HDMI Splitter
- 1 HDMI Cable
- 1 Power Adapter
- 1 User Guide



Online Registration

International:
• <http://support.aten.com>

North America:
• http://www.aten-usa.com/product_registration
(ATEN TECH)
• <http://support.aten.com> (ATEN NJ)

Technical Phone Support

International:
• 886-2-86926659

North America:
• 1-888-990-ATEN (ATEN TECH)
• 1-732-356-1703 (ATEN NJ)

The following contains information that relates to China:

零件名称	规格	品牌	六价铬	多邻联苯	多邻二苯基
电源适配器	●	○	○	○	○
机壳附件	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJT 11963-2006规定的限量要求之下。
● 表示符合欧盟的豁免要求，但含有有毒有害物质至少在以下部件的某一均质材料中的含量超过SJT 11963-2006的限量要求。
× 表示该有毒有害物质至少在以下部件的某一均质材料中的含量超过SJT 11963-2006的限量要求。

VS182 / VS184 2/4-Port HDMI Splitter User Guide

www.aten.com

Requirements

Source Device

The following equipment must be installed on the source device or computer that acts as a source of HDMI content:
• HDMI Type A output connector(s)

Display Device(s)

- A display device or receiver with an HDMI Type A input connector for each output port you will be installing.

Cables

- A HDMI cable for the source device you will be installing
- A HDMI cable for each output port you will be installing

- Note:**
1. A DVI/HDMI adapter is required when connecting to a DVI source or display device.
 2. If a DVI/HDMI adapter is used, audio is not supported.
 3. We recommend using high-quality cables when cascading HDMI splitters to maintain a strong video signal.

Hardware Review

Front View

No.	Component	Function
1	Port Output LEDs	Lights green to indicate that the output device connected to the corresponding port is powered on.
2	Input LED	Lights green to indicate that the input device is powered on.
3	Power LED	Lights orange to indicate that the unit is powered on.

Rear View

No.	Component	Function
1	Power Jack	The power adapter cable plugs in here.
2	HDMI Input Port	The cable from the HDMI source device plugs in here.
3	HDMI Output Port	The cables from the HDMI display devices plugs in here.

Single Stage Installation

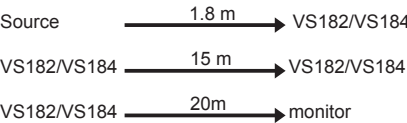
Refer to the installation diagram below and do the following:

1. Use a Male to Male Type A HDMI cable to connect your computer or HDMI source device to the VS182/VS184's Input port.
2. Use up to four Male to Male Type A HDMI cables to connect up to four HDMI displays devices to the VS182 / VS184's Output ports.
3. Plug the power adapter that came with your switch into an AC power source, then plug the power adapter cable into the splitter's Power Jack.

Cascading

To provide even more HDMI displays, additional units can be cascaded from the VS182 / VS184's Output ports. Simply use additional Male to Male Type A HDMI cables to connect an Output port on the parent splitter to the Input port of the child splitter.

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



Specifications

Function		VS182	VS184
Display Connections		2	4
Connectors	Device	1 x HDMI Type A Female (Black)	1 x HDMI Type A Female (Black)
	HDMI In	2 x HDMI Type A Female (Black)	4 x HDMI Type A Female (Black)
	Display		
LEDs	Power Jack	1 x DC Jack	
	Power	1 (Orange)	
	Input	1 (Green)	
	Output 1	1 (Green)	
	Output 2	1 (Green)	
	Output 3	N/A	1 (Green)
HDMI Resolution		HDTV resolutions up to 1080p, computer resolutions up to WUXGA(1920x1200)	
Power Consumption		DC5.3V, 3.3W	DC5.3V, 9.3W
Environment	Operating Temp.	0~50°C	
	Storage Temp.	-20°C~60°C	
	Humidity	0~80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Metal	
	Weight	0.31 kg	0.47 kg
	Dimensions (L x W x H)	12.50 x 8.15 x 2.50 cm	20.00 x 8.00 x 2.50 cm

Répartiteur HDMI à 2/4 ports VS182 / VS184 – Guide de l'utilisateur

www.aten.com

Configuration require

Périphérique source

Les composants suivants doivent être installés sur le périphérique source ou sur l'ordinateur agissant en tant que périphérique source du contenu HDMI :
• Connecteur(s) de sortie HDMI de type A

Périphérique(s) d'affichage

- Un périphérique d'affichage ou un récepteur équipé d'un connecteur d'entrée HDMI de type A pour chaque port de sortie à configurer

Câbles

- Un câble HDMI pour le périphérique source à installer
- Un câble HDMI pour chaque port de sortie à configurer

- Remarques :**
1. La connexion à une source ou à un périphérique d'affichage DVI requiert l'utilisation d'un adaptateur DVI/HDMI.
 2. Les adaptateurs DVI/HDMI ne prennent pas en charge la transmission du son.
 3. Il est recommandé d'utiliser des câbles de haute qualité pour l'installation en cascade de répartiteurs HDMI afin de préserver la qualité et la puissance du signal vidéo.

Description du matériel

Vue avant

N°	Composant	Fonction
1	Voyants des ports de sortie	S'allume en vert pour indiquer que le périphérique de sortie connecté au port correspondant est allumé.
2	Voyant INPUT	S'allume en vert pour indiquer que le périphérique d'entrée est allumé.
3	Voyant POWER	S'allume en orange pour indiquer que le répartiteur est allumé.

Vue arrière

N°	Composant	Fonction
1	Prise d'alimentation	Le câble de l'adaptateur secteur se branche sur cette prise.
2	Port d'entrée HDMI	Le câble du périphérique source HDMI se branche sur ce port.
3	Port de sortie HDMI	Les câbles des périphériques d'affichage HDMI se branchent sur ce port.

Installation simple

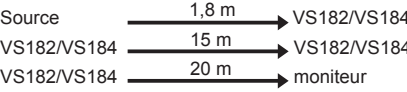
Veillez vous reporter au schéma d'installation ci-dessous et procédez comme suit :

1. Reliez votre ordinateur ou votre périphérique source HDMI au port d'entrée du VS182 / VS184 à l'aide d'un câble HDMI mâle-mâle de type A.
2. Vous pouvez utiliser jusqu'à quatre câbles HDMI mâle-mâle de type A pour relier jusqu'à quatre périphériques d'affichage HDMI aux ports de sortie du VS182 / VS184.
3. Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur fourni avec le répartiteur sur une prise de courant, puis reliez l'autre extrémité du câble à la prise d'alimentation du répartiteur.

Installation en cascade

Afin de pouvoir utiliser plusieurs périphériques d'affichage HDMI, vous pouvez installer en cascade des périphériques supplémentaires depuis les ports de sortie du VS182 / VS184. Reliez simplement un port de sortie du répartiteur parent au port d'entrée du répartiteur enfant à l'aide de câbles HDMI mâle-mâle de type A.

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



Spécifications techniques

Fonction		VS182	VS184
Connexions d'affichage		2	4
Connecteurs	Périphérique	1 connecteur HDMI femelle de type A (noir)	1 connecteur HDMI femelle de type A (noir)
	Entrée HDMI	2 connecteurs HDMI femelle de type A (noir)	4 connecteurs HDMI femelle de type A (noir)
	Affichage		
Voyants	Prise d'alimentation	1 prise d'alimentation C.C.	
	POWER (alimentation)	1 (orange)	
	INPUT (entrée)	1 (vert)	
	OUTPUT 1 (sortie 1)	1 (vert)	
	OUTPUT 2 (sortie 2)	1 (vert)	
	OUTPUT 3 (sortie 3)	N/D	1 (vert)
Résolution HDMI		Résolutions HDTV jusqu'à 1080p ; résolutions d'ordinateur jusqu'à WUXGA(1920x1200)	
Consommation électrique		5,3 V c.c. – 3,3 W	5,3 V c.c. – 9,3 W
Environnement	Température de fonctionnement	0 à 50 °C	
	Température de stockage	-20 °C à 60 °C	
	Humidité	HR de 0 à 80 %, sans condensation	
Propriétés physiques	Boîtier	Métallique	
	Poids	0,31 kg	0,47 kg
	Dimensions (L x W x H)	12,50 x 8,15 x 2,50 cm	20 x 8 x 2,50 cm

VS182 / VS184 2- bzw. 4-Port-HDMI-Splitter Benutzerhandbuch

www.aten.com

Voraussetzungen

Signalquelle

Auf den Signalquellen oder Computern, die das HDMI-Signal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:
• HDMI Typ A-Ausgang bzw. -Ausgänge

Anzeigergerät(e)

- Ein Anzeigergerät oder Receiver mit HDMI-Typ-A-Eingang für jeden Signalausgang, der installiert werden soll

Kabel

- Ein HDMI-Kabel für die zu installierende Signalquelle
- Ein HDMI-Kabel für jeden Signalausgang, den Sie installieren möchten

- Hinweis:**
1. Zum Anschluss einer DVI-Signalquelle oder eines –Anzeigergerätes ist ein DVI/HDMI-Adapter erforderlich.
 2. Bei Verwendung eines DVI/HDMI-Adapters ist keine Tonübertragung möglich.
 3. Wir empfehlen Ihnen, nur hochwertige Kabel für die Kaskadenschaltung mehrerer HDMI-Splitter zu verwenden.

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

Nr.	Komponente	Funktion
1	LED-Anzeigen der Ausgänge	Leuchtet grün, wenn das am betreffenden Ausgang angeschlossene Gerät eingeschaltet ist.
2	LED-Anzeige des Eingangs	Leuchtet grün, wenn die Signalquelle eingeschaltet ist.
3	LED-Betriebsanzeige	Leuchtet orange, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Rückseitige Ansicht:

Nr.	Komponente	Funktion
1	Stromeingangsbuchse	Hier schließen Sie das Stromkabel des Netzteils an.
2	HDMI-Eingang	Hier schließen Sie das Kabel der HDMI-Signalquelle an.
3	HDMI-Ausgang	Hier schließen Sie die Kabel der HDMI-Anzeigergeräte an.

Einzelinstallation

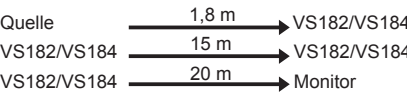
Für die Durchführung der folgenden Schritte, siehe die untenstehende Abbildung:

1. Verwenden Sie ein HDMI-Kabel Typ A (Männlein auf Männlein), und verbinden Sie Ihren Computer bzw. die HDMI-Signalquelle mit dem Signaleingang am VS182/VS184.
2. Verwenden Sie bis zu HDMI-Kabel Typ A (Männlein auf Männlein), und verbinden Sie maximal vier Anzeigergeräte mit den Signalausgängen am VS182/VS184.
3. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Splitter.

Reihenschaltung

Um noch mehr HDMI-Displays anschließen zu können, lassen sich weitere Geräte an den Signalausgängen des VS182 / VS184 kaskadieren. Verbinden Sie einfach einen der Signalausgänge des Splitters erster Ordnung mit dem Signaleingang des untergeordneten Splitters. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel Typ A (Männlein auf Männlein).

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



Technische Daten

Funktion		VS182	VS184
Monitoranschlüsse		2	4
Anschlüsse	Gerät	1 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)	1 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)
	HDMI-Eingang	2 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)	4 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)
	Anzeige		
LED-Anzeigen	Stromeingangsbuchse	1 x Stromeingangsbuchse	
	Stromversorgung	1 (orange)	
	Eingang	1 (grün)	
	Ausgang 1	1 (grün)	
	Ausgang 2	1 (grün)	
	Ausgang 3	--	1 (grün)
HDMI-Auflösung		HDTV-Auflösungen bis maximal 1080p, Computerauflösungen bis maximal WUXGA(1920x1200)	
Stromverbrauch		5,3 V=, 3,3 W	5,3 V=, 9,3 W
Umgebung	Betriebstemperatur	0 – 50 °C	
	Lagertemperatur	-20°C – 60°C	
	Feuchtigkeit	0 -80% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend	
Physische Eigenschaften	Gehäuse	Metall	
	Gewicht	0,31 kg	0,47 kg
	Abmessungen (L x W x H)	12,50 x 8,15 x 2,50 cm	20,00 x 8,00 x 2,50 cm

VS182 / VS184 Repartidor HDMI de 2 ó 4 puertos Manual del usuario

www.aten.com

Requisitos

Dispositivo fuente

En los dispositivos fuente de señal HDMI u ordenadores que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:
• Conector(es) de salida HDMI de tipo A

Dispositivo(s) de visualización

- Un dispositivo de visualización o un receptor con entrada HDMI de tipo A para cada puerto de salida que desee utilizar

Cables

- Un cable HDMI para el dispositivo fuente que desee instalar
- Un cable HDMI para cada puerto de salida que desee conectar

- Notas:**
1. La conexión a una fuente o a un dispositivo de visualización DVI requiere un adaptador DVI/HDMI.
 2. Los adaptadores DVI/HDMI no admiten la transmisión del sonido.
 3. Recomendamos que utilice cables de alta calidad para la instalación en cascada de repartidores HDMI para preservar la calidad y la potencia de la señal gráfica.

Presentación del hardware

Vista frontal

Nº	Componente	Función
1	Indicadores LED de los puertos de salida	El indicador se ilumina de color verde cuando el dispositivo conectado al puerto correspondiente esté encendido.
2	Indicador LED de entrada	Se ilumina de color verde cuando la unidad fuente de señal está encendida.
3	Indicador LED de alimentación	Se ilumina de color naranja cuando el equipo está encendido.

Vista posterior

Nº	Componente	Función
1	Entrada de alimentación	Aquí se conecta el cable del adaptador de alimentación.
2	Puerto de entrada HDMI	Conecte el cable de la fuente de señal HDMI aquí.
3	Puerto de salida HDMI	Conecte los cables de los dispositivos de visualización HDMI aquí.

Instalación individual

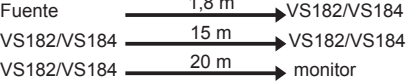
Véase el diagrama de instalación siguiente y efectúe los pasos listados a continuación:

1. Conecte el ordenador o dispositivo fuente de señal HDMI al puerto de entrada del VS182/VS184. Para ello, emplee un cable HDMI de tipo A (macho – macho).
2. Conecte un máximo de cuatro dispositivos de visualización HDMI a los puertos de salida del VS182/VS184. Para ello, emplee un cable HDMI de tipo A (macho – macho).
3. Conecte el adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de alimentación del repartidor.

Cascada

Para poder conectar más pantallas HDMI, es posible conectar varias unidades en cascada en los puertos de salida del VS182 / VS184. Sólo tiene que conectar un puerto de salida del repartidor de orden superior al puerto de entrada de un repartidor subordinado con un cable HDMI de tipo A (macho – macho).

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



Especificaciones

Función		VS182	VS184
Puertos de conexión para pantalla		2	4
Conectores	Dispositivo	1 conector HDMI hembra de tipo A (negro)	1 conector HDMI hembra de tipo A (negro)
	Entrada HDMI	2 conectores HDMI hembra de tipo A (negro)	4 conectores HDMI hembra de tipo A (negro)
	Pantalla		
Indicadores LED	Entrada de alimentación	1 toma de c.c.	
	Alimentación	1 (naranja)	
	Entrada	1 (verde)	
	Salida 1	1 (verde)	
	Salida 2	1 (verde)	
	Salida 3	--	1 (verde)
Resolución HDMI		Resoluciones HDTV hasta 1080p, resoluciones de ordenador hasta WUXGA(1920x1200)	
Consumo		5,3 V de c.c., 3,3 W	5,3 V de c.c., 9,3 W
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Metálica	
	Peso	0,31 kg	0,47 kg
	Dimensiones (L x W x H)	12,50 x 8,15 x 2,50 cm	20,00 x 8,00 x 2,50 cm

