

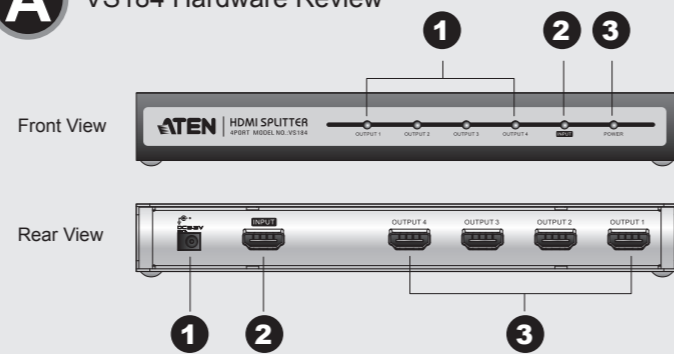
© Copyright 2008 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is ROHS compliant.

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



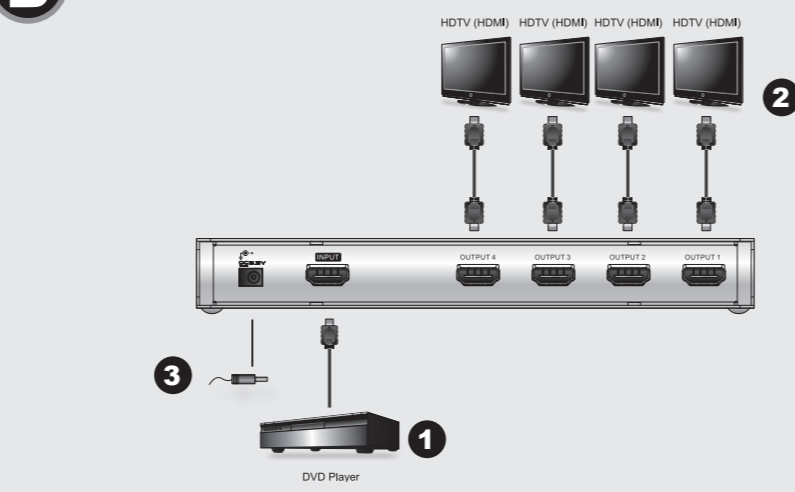
A VS184 Hardware Review



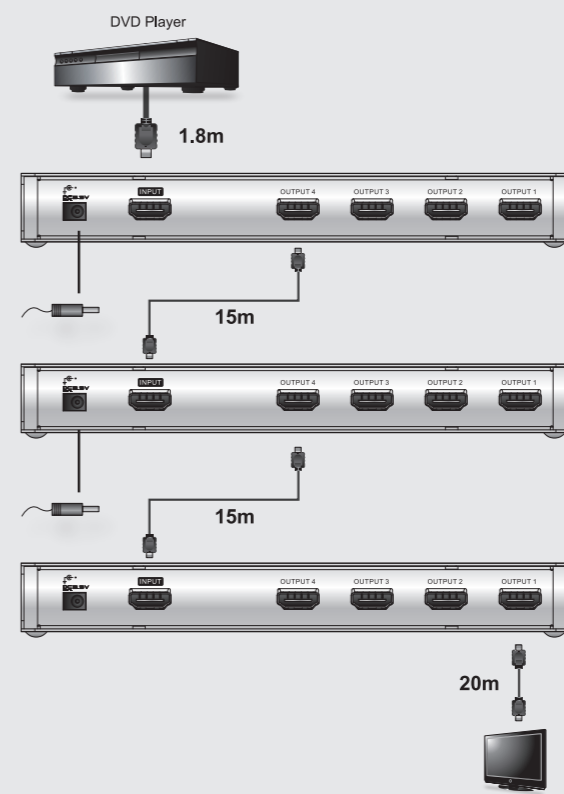
Package Contents

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

B VS184 Single Stage Installation



C VS184 Cascading



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:
• 886-2-8692659

North America:
• 1-888-999-ATEN (ATEN TECH)
• 1-732-356-1703 (ATEN NJ)

The following contains information that relates to China:

零件名称	规格	符合	符合	符合	符合	符合	符合
电源适配器	●	○	○	○	○	○	○
机箱附件	○	○	○	○	○	○	○

○ 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SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
● 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006规定的限量要求。
× 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006规定的限量要求。

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:**
- A DVI/HDMI adapter is required when connecting to a DVI source or display device.
 - If a DVI/HDMI adapter is used, audio is not supported.
 - 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

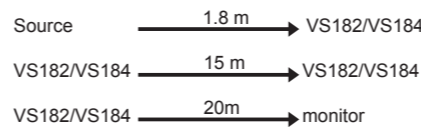
Refer to the installation diagram below and do the following:

- Use a Male to Male Type A HDMI cable to connect your computer or HDMI source device to the VS182/VS184's Input port.
- 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.
- 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)
	Display	2 x HDMI Type A Female (Black)	4 x HDMI Type A Female (Black)
Power Jack		1 x DC Jack	
LEDs	Power	1 (Orange)	
	Input	1 (Green)	
	Output 1	1 (Green)	
	Output 2	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

Configuration requise

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 :

- La connexion à une source ou à un périphérique d'affichage DVI requiert l'utilisation d'un adaptateur DVI/HDMI.
- Les adaptateurs DVI/HDMI ne prennent pas en charge la transmission du son.
- 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

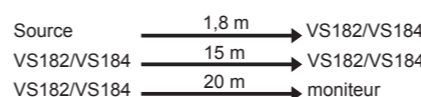
Veillez vous reporter au schéma d'installation ci-dessous et procédez comme suit :

- 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.
- 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.
- 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)
	Affichage	2 connecteurs HDMI femelle de type A (noir)	4 connecteurs HDMI femelle de type A (noir)
Prise d'alimentation		1 prise d'alimentation C.C.	
Voyants	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

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:

- Zum Anschluss einer DVI-Signalquelle oder eines –Anzeigergerätes ist ein DVI/ HDMI-Adapter erforderlich.
- Bei Verwendung eines DVI/HDMI-Adapters ist keine Tonübertragung möglich.
- 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

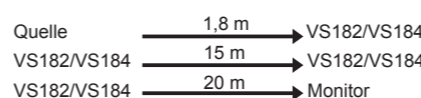
Für die Durchführung der folgenden Schritte, siehe die untenstehende Abbildung:

- 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.
- Verwenden Sie bis zu HDMI-Kabel Typ A (Männlein auf Männlein), und verbinden Sie maximal vier Anzeigergeräte mit den Signalausgängen am VS182/ VS184.
- 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 Grafiksiknale 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)
	Anzeige	2 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)	4 x HDMI Typ A Weiblein (schwarz)
Stromeingangsbuchse		1 x Stromeingangsbuchse	
LED-Anzeigen	Stromversorgung	1 (orange)	
	Eingang	1 (grün)	
	Ausgang 1	1 (grün)	
	Ausgang 2	1 (grün)	
HDMI-Auflösung		HDTV-Auflösungen bis maximal 1080p, Computerauflösungen bis maximal WUXGA(1920x1200)	
Stromverbrauch		5,3 V _{c.c.} , 3,3 W	5,3 V _{c.c.} , 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

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:

- La conexión a una fuente o a un dispositivo de visualización DVI requiere un adaptador DVI/HDMI.
- Los adaptadores DVI/HDMI no admiten la transmisión del sonido.
- 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

N°	Componente	Función
1	Indicadores LED de los puertos de salida	El indicador se ilumina de color verde cuando el dispositivo conectado al puerto correspondiente está 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

N°	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

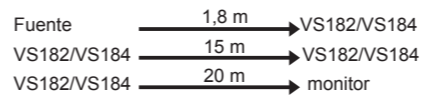
Véase el diagrama de instalación siguiente y efectúe los pasos listados a continuación:

- 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).
- 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).
- 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. Solo 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)
	Pantalla	2 conectores HDMI hembra de tipo A (negro)	4 conectores HDMI hembra de tipo A (negro)
Entrada de alimentación		1 toma de c.c.	
Indicadores LED	Alimentación	1 (naranja)	
	Entrada	1 (verde)	
	Salida 1	1 (verde)	
	Salida 2	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

A VS184 Hardware Review

Front View

Rear View

Package Contents

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

B VS184 Single Stage Installation

1. Connect the DVD Player to the input port of the VS184 HDMI Splitter.

2. Connect the four monitors to the output ports of the VS184 HDMI Splitter.

3. Connect the power adapter to the power input of the VS184 HDMI Splitter.

C VS184 Cascading

1. Connect the DVD Player to the input port of the first VS184 HDMI Splitter.

2. Connect the output of the first splitter to the input of the second splitter.

3. Repeat the process for additional splitters to connect more monitors.

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:
• 886-2-86926959

North America:
• 1-888-999-ATEN (ATEN TECH)
• 1-732-356-1703 (ATEN NJ)

The following contains information that relates to China:

部件名稱	箱	美	箱	六月份	多美取年	多美二運
電源零件	●	○	○	○	○	○
其他零件	○	○	○	○	○	○

● 表示該有毒物存在該部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RoHS指令，但該有毒物存在至少在某部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
 × 表示該有毒物存在至少在某部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

VS182 / VS184 2/4-Port HDMI Splitter – Guida per l'utente www.aten.com

Requisiti

Dispositivo sorgente

Sul computer sorgente del contenuto HDMI, o su quello che opera come tale, deve essere installato il seguente dispositivo:

- Connettori d'uscita HDMI tipo A

Dispositivo/i di visualizzazione

- Un dispositivo di visualizzazione o un ricevitore con un connettore d'entrata HDMI tipo A per ogni porta d'uscita che verrà installata

Cavi

- Un cavo HDMI per il dispositivo sorgente da installare
- Un cavo HDMI per ogni porta d'uscita da installare

Nota:

1. in caso di connessione a una sorgente DVI o a un dispositivo di visualizzazione è necessario un adattatore DVI/HDMI.
2. Nel caso in cui venga utilizzato un adattatore DVI/HDMI, l'audio non è supportato.
3. Quando si collegano a cascata gli splitter HDMI, si consiglia di utilizzare cavi di alta qualità per mantenere un segnale video forte.

Hardware

Visione anteriore

No.	Componente	Funzione
1	LED delle porte d'uscita	Si illumina verde per indicare che il dispositivo in uscita collegato alla relativa porta è acceso.
2	LED d'entrata	Si illumina verde ad indicare che il dispositivo in entrata è acceso.
3	LED d'alimentazione	Si illumina arancione ad indicare che il dispositivo è acceso.

Veduta posteriore

No.	Componente	Funzione
1	Pres a d'alimentazione	Inserire qui il cavo dell'alimentatore .
2	Porta d'ingresso HDMI	Inserire qui il cavo del dispositivo sorgente HDMI.
3	Porta d'uscita HDMI	Inserire qui i cavi dei dispositivi di visualizzazione HDMI.

Installazione singola

Fare riferimento all'illustrazione seguente per l'installazione:

1. Utilizzare un cavo HDMI di tipo A maschio- maschio per collegare il proprio computer o il dispositivo sorgente HDMI alla porta in entrata del VS182/ VS184.
2. Utilizzare fino a un massimo di 4 cavi HDMI di tipo A maschio- maschio per collegare fino a 4 dispositivi di visualizzazione HDMI alle porte in uscita del VS182/VS184.
3. Inserire il cavo dell'alimentatore in dotazione allo switch in una presa di corrente e poi nella presa d'alimentazione dello splitter.

Collegamento in cascata

Per ottenere un maggior numero di visualizzazioni HDMI, è possibile collegare in cascata, dalle porte d'uscita del VS182 / VS184, ulteriori dispositivi. Basterà utilizzare altri cavi HDMI di tipo A maschio-maschio per collegare una porta in uscita dello splitter a monte alla porta in entrata dello splitter a valle.

Distanze consigliate fra i dispositivi in tutti i livelli di cascata per la trasmissione di un segnale ad alta risoluzione:

Sorgente 1.8 m → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 m → VS182/VS184
 VS182/VS184 20m → schermo

Specifiche

Funzione		VS182	VS184
Collegamenti dello schermo		2	4
Connettori	Dispositivo	1 x HDMI tipo A femmina (nero)	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
	Schermo	2 x HDMI tipo A femmina (nero)	4 x HDMI tipo A femmina (nero)
LED	Pres a d'alimentazione	1 connettore CC	
	Alimentazione	1 (arancione)	
	Entrata	1 (verde)	
	Uscita 1	1 (verde)	
	Uscita 2	1 (verde)	
Risoluzione HDMI	Uscita 3	No	1 (verde)
	Uscita 4	No	1 (verde)
	Risoluzioni HDTV fino a 1080p, risoluzioni del computer fino a WUXGA(1920x1200)		
	Consumo elettrico		
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0-50°C	
	Temperatura di conservazione	-20°C-60°C	
	Umidità	0-80% RH, senza condensa	
Proprietà fisiche	Case	Metallo	
	Peso	0,31 kg	0,47 kg
	Dimensioni (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 2/4-Port HDMI Splitter ユーザーガイド www.aten.com サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

システム必要環境

HDMIソース

VS182/VS184に接続されるデバイスは下記の条件を満たしている必要があります：

- HDMI タイプA 出力可能なデバイス

ディスプレイデバイス

- VS182/VS184に接続されるディスプレイはHDMIタイプA コネクタを持っている必要があります。

ケーブル

- HDMIソースデバイスとVS182/VS184を接続するHDMI ケーブル
- 分配するディスプレイ台数に応じたHDMI ケーブル

Note:

1. DVIインターフェースのソースもしくははディスプレイデバイスに接続する際は、DVI – HDMI変換アダプタが別途必要となります。
2. DVI – HDMI変換アダプタ使用の際は、オーディオ機能はサポートしません。
3. HDMI分配器などを併用して接続する場合には信号劣化防止のため高品質ケーブルの使用をお勧めします。

製品各部名称

フロントビュー

No.	名称	機能
1	出力ポート LED	出力ポートに接続されたディスプレイデバイスが電源オンになっているとき、グリーンに点灯します。
2	入力 LED	入力デバイスが電源オンになっているとき、グリーンに点灯します。
3	電源 LED	スイッチが電源オンになっているとき、オレンジに点灯します。

リアビュー

No.	名称	機能
1	電源ジャック	電源アダプタのケーブルを接続します。
2	HDMI 入力ポート	HDMI ソースデバイスのケーブルを接続します。
3	HDMI 出力ポート	HDMI ディスプレイデバイスのケーブルを接続します。

ソース 1.8 m → VS182/VS184ユニット
 VS182/VS184ユニット 15 m → VS182/VS184ユニット
 VS182/VS184ユニット 20m → ディスプレイデバイス

単体接続のセットアップ

下記の接続図を参考にしてセットアップを進めてください：

1. HDMI タイプAケーブル（オス-オス）を使用して、コンピュータまたはHDMI 出力対応のデバイスと VS182/VS184 の HDMI 入力ポートを接続してください。
2. HDMI タイプAケーブル（オス-オス）を使用して、ディスプレイデバイスとVS182/VS184 の HDMI 出力ポートを接続してください。（最大4台まで）
3. 製品に同梱の電源アダプタをAC電源に挿して、ケーブル側をスイッチの電源ジャックに接続してください。

カスケード接続のセットアップ

より多くのHDMI 対応ディスプレイを接続したい場合は、VS182/ VS184同士をカスケード接続することができます。HDMI タイプAケーブル（オス-オス）を使用して、マスター側になるVS182/ VS184のHDMI 出力ポートと、スレーブ側になるVS182/VS184 のHDMI 入力ポートを接続してください。

カスケード接続時の高画質信号伝送におけるユニット間の推奨距離は、下記の通りです。

ソース 1.8 m → VS182/VS184ユニット
 VS182/VS184ユニット 15 m → VS182/VS184ユニット
 VS182/VS184ユニット 20m → ディスプレイデバイス

仕様

機能		VS182	VS184
ディスプレイ接続数		2	4
コネクタ	デバイス側	1 x HDMI Type A Female (ブラック)	1 x HDMI Type A Female (ブラック)
	ディスプレイ側	2 x HDMI Type A Female (ブラック)	4 x HDMI Type A Female (ブラック)
LEDs	電源ジャック	1 x DC Jack	
	電源	1 (オレンジ)	
	入力	1 (グリーン)	
	出力 1	1 (グリーン)	
	出力 2	1 (グリーン)	
HDMI 解像度	出力 3	N/A	1 (グリーン)
	出力 4	N/A	1 (グリーン)
HDMI 解像度 HDTV解像度 最大 1080p, または WUXGA(1920x1200)			
消費電流		DC5.3V, 3.3W	DC5.3V, 9.3W
動作環境	動作温度	0-50°C	
	保存温度	-20°C-60°C	
	湿度	0-80% RH, 結露なきこと	
本体	ケース	メタル	
	重量	0.31 kg	0.47 kg
	サイズ (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 2/4-Port HDMI 分配器 사용자 가이드 www.aten.com

요구 사양

소스 디바이스

다음 의 장비들이 HDMI 소스에 활동하기 위하여 소스 디바이스 또는 컴퓨터에 설치되어야 합니다.

- HDMI Type A 출력 커넥터

디스플레이 디바이스

- 디스플레이 디바이스 또는 설치할 각 출력포트의 HDMI Type A 입력커넥터를 가진 리시버

케이블

- 설치할 소스 디바이스를 위한 HDMI 케이블
- 설치할 각 출력 포트를 위한 HDMI 케이블

주의:

1. DVI/HDMI 아답터는 DVI 소스 또는 디스플레이 장비와 연결할 때 요구됩니다.
2. DVI/HDMI 아답터가 사용 중일 경우 오디오는 지원되지 않습니다.
3. HDMI 스플리터(분배기)의 캐스캐이드 연결 시 비디오 신호의 보상을 위해 고품질 케이블을 사용하십시오 바랍니다.

하드웨어 개관

정면도

No.	구성 요소	기능
1	포트 출력 LED	녹색등은 출력 디바이스가 전원이 켜진 포트로 연결됨을 표시합니다.
2	Input LED	녹색등은 입력포트에 전원이 켜짐을 표시합니다.
3	Power LED	주황색등은 유닛의 전원이 연결됨을 표시합니다.

후면도

No.	구성 요소	기능
1	전원 잭	전원 아답터를 이곳에 연결하십시오.
2	HDMI Input 포트	HDMI 소스 디바이스로부터의 케이블을 이곳에 연결하십시오.
3	HDMI Output 포트	HDMI 디스플레이 디바이스로부터의 케이블을 이곳에 연결하십시오.

소스 1.8 m → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 m → VS182/VS184
 VS182/VS184 20m → 모니터

단독 설치방법

다음 그림과 설명을 참조하여 설치하십시오.

1. Type A HDMI 케이블(커넥터가 모두 수컷)을 사용하 컴퓨터 또는 HDMI 소스 디바이스에서 VS182 / VS184 의 입력 포트에 연결하십시오.
2. 네 개의 Type A HDMI 케이블(커넥터가 모두 수컷)을 사용하여 네 개의 HDMI 디스플레이 디바이스에서 VS182 / VS184 출력 포트에 연결하십시오.
3. 스위치의 전원아답터를 AC 전원 소스로 연결하고, 전원 아답터 케이블을 분배기의 전원쪽으로 연결하십시오.

캐스캐이딩

다수의 HDMI 디스플레이를 연결하려면, 추가 유닛으로 VS182 / VS184의 출력포트(Output)에서 캐스캐이드 연결시킬 수 있습니다. 간편하게 추가 Type A(수) HDMI 케이블을 사용하여 추가할 분배기의 입력포트(Input)에서 추가할 분배기의 출력 포트에 연결합니다.

캐스캐이드 된 장비 사이의 거리는 고품질의 시그널 전송을 유지하기 위하여 다음을 참조하십시오.

소스 1.8 m → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 m → VS182/VS184
 VS182/VS184 20m → 모니터

제품 사양

기능		VS182	VS184
디스플레이 연결		2	4
커넥터	디바이스	1 x HDMI Type A 암 (흑)	1 x HDMI Type A 암 (흑)
	디스플레이	2 x HDMI Type A 암 (흑)	4 x HDMI Type A 암 (흑)
LED	전원 잭	1 x DC 잭	
	전원	1 (주황)	
	입력	1 (녹)	
	출력 1	1 (녹)	
	출력 2	1 (녹)	
HDMI 해상도	출력 3	N/A	1 (녹)
	출력 4	N/A	1 (녹)
HDMI 해상도 HDTV 해상도(1080p까지), 컴퓨터 해상도(WUXGA)(1920x1200)			
전원소비		DC5.3V, 3.3W	DC5.3V, 9.3W
사용환경	작동 온도	0-50°C	
	저장 온도	-20°C-60°C	
	습도	0-80% RH, Non-condensing	
외관특성	제품외장	메탈	
	제품무게	0.31 kg	0.47 kg
	제품크기	12,50 x 8,15 x 2,50 cm	20,00 x 8,00 x 2,50 cm

VS182 / VS184 2/4 端口 HDMI 分配器 用户指南 www.aten.com

系统需求

来源端装置

如下的设备必须安装于来源端装置或提供HDMI信号来源的电脑上：

- HDMI Type A 输出连接口

显示端装置

- 针对每个欲安装的输出连接口，各需一组配备HDMI Type A 输入连接口的显示装置或接收器。

线材

- 一条HDMI线材，以连接您欲安装的来源端装置。
- 针对每个欲安装的输出连接口，各需一条HDMI线材以连接显示装置。

注意:

1. 当连接至DVI来源端或显示装置时,需要一个DVI/HDMI的转接器。
2. 如果使用DVI/HDMI转接器，将不支持音讯功能。
3. 当串接HDMI分配器时，我们建议使用高质量的线材以维持视讯质量。

硬件检视

前视图

No.	组成组件	功能
1	输出口LED指示灯	绿灯亮代表连接到该对应连接口上的输出装置之电源已开启。
2	输入口LED指示灯	绿灯亮代表输入装置的电源已开启。
3	电源LED指示灯	橙灯亮代表本装置电源已接续。

背视图

No.	组成组件	功能
1	电源插孔	将电源适配器插于此。
2	HDMI输入连接口	将连接HDMI来源端装置的线材，插于此。
3	HDMI输出连接口	将连接HDMI显示端装置的线材，插于此。

来源端 1.8 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 20公尺 → 屏幕

单层安装

请参考安装联机图，并运行如下步骤：

1. 使用一组HDMI Type A 线材(公头对公头)连接电脑或HDMI来源端装置，至VS182/VS184的输入连接口上。
2. 使用HDMI Type A 线材(公头对公头)连接HDMI 显示装置至VS182/VS184的输出连接口上，最多可连接至4组(VS184)。
3. 插入电源适配器至AC电源，并将电源适配器另外一端的插头，插至分配器上的电源插孔。

堆栈串接

为提供HDMI输出至更多的显示装置，本产品的输出连接口可支持堆栈串接额外的视讯分配器。您只须简单地使用HDMI Type A 线材(公头对公头)连接较高层的分配器输出接口至较低层的分配器的输入接口。

为了维持高分辨率讯号，堆栈串接装置层级之间建议的距离为以下：

来源端 1.8 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 20公尺 → 屏幕

规格表

功能		VS182	VS184
显示装置连接数		2	4
接口	装置	1 x HDMI Type A 母头 (黑)	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
	显示	2 x HDMI Type A 母头 (黑)	4 x HDMI Type A 母头 (黑)
LED 指示灯	电源插孔	1 x DC插孔	
	电源	1 (橙)	
	输入口	1 (绿)	
	输出口 1	1 (绿)	
	输出口 2	1 (绿)	
HDMI 分辨率	输出口 3	N/A	1 (绿)
	输出口 4	N/A	1 (绿)
HDMI 分辨率 HDTV分辨率最高可达1080p,电脑分辨率最高可达 WUXGA(1920x1200)			
耗电量		DC5.3V, 3.3W	DC5.3V, 9.3W
作业环境	操作温度	0-50°C	
	储存温度	-20°C-60°C	
	湿度	0-80% RH, 非凝结	
型体特性	外壳	金属	
	重量	0.31 公斤	0.47 公斤
	尺寸(长 x 宽x 高)	12.50 x 8.15 x 2.50 厘米	20.00 x 8.00 x 2.50 厘米

VS182 / VS184 2/4埠 HDMI 分配器 使用者指南 www.aten.com 技術服務專線：02-8692-6959

系統需求

來源端裝置

如下的設備必須安裝於來源端裝置或提供HDMI訊號來源的電腦上：

- HDMI Type A 輸出連接埠

顯示端裝置

- 針對每個欲安裝的輸出連接埠，各需一組配備HDMI Type A 輸入連接埠的顯示裝置或接收器。

線材

- 一條HDMI線材，以連接您欲安裝的來源端裝置。
- 針對每個欲安裝的輸出連接埠，各需一條HDMI線材以連接顯示裝置。

注意:

1. 當連接至DVI來源端或顯示裝置時,需要一個DVI/HDMI的轉接器。
2. 如果使用DVI/HDMI轉接器，將不支援音訊功能。
3. 當串接HDMI分配器時，我們建議使用高品質的線材以維持視訊品質。

硬體檢視

前視圖

No.	組成元件	功能
1	輸出埠LED指示燈	綠燈亮代表連接到該對應連接埠上的輸出裝置之電源已開啟。
2	輸入埠LED指示燈	綠燈亮代表輸入裝置的電源已開啟。
3	電源LED指示燈	橙燈亮代表本裝置電源已接續。

背視圖

No.	組成元件	功能
1	電源插孔	將電源變壓器插於此。
2	HDMI輸入連接埠	將連接HDMI來源端裝置的線材，插於此。
3	HDMI輸出連接埠	將連接HDMI顯示端裝置的線材，插於此。

來源端 1.8 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 20公尺 → 螢幕

單層安裝

請參考安裝連線圖，並執行如下步驟：

1. 使用一組HDMI Type A 線材(公頭對公頭)連接電腦或HDMI來源端裝置，至VS182/VS184的輸入連接埠上。
2. 使用HDMI Type A 線材(公頭對公頭)連接HDMI 顯示裝置至VS182/VS184的輸出連接埠上，最多可連接至4組(VS184)。
3. 插入電源變壓器至AC電源，並將電源變壓器另外一端的插頭，插至分配器上的電源插孔。

堆疊串接

為提供HDMI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HDMI Type A 線材(公頭對公頭)連接較高層的分配器輸出埠至較低層的分配器的輸入埠。

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 1.8 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 15 公尺 → VS182/VS184
 VS182/VS184 20公尺 → 螢幕

規格表

功能		VS182	VS184
顯示裝置連接數		2	4
介面	裝置	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)	1 x HDMI Type A 母頭 (黑)
	顯示	2 x HDMI Type A 母頭 (黑)	4 x HDMI Type A 母頭 (黑)
LED 指示燈	電源插孔	1 x DC插孔	
	電源	1 (橙)	
	輸入埠	1 (綠)	
	輸出埠 1	1 (綠)	
	輸出埠 2	1 (綠)	
HDMI 解析度	輸出埠 3	N/A	1 (綠)
	輸出埠 4	N/A	1 (綠)
HDMI 解析度 HDTV解析度最高可達1080p,電腦解析度最高可達 WUXGA(1920x1200)			
耗電量		DC5.3V, 3.3W	DC5.3V, 9.3W
作業環境			