

© Copyright 2009 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-W00G

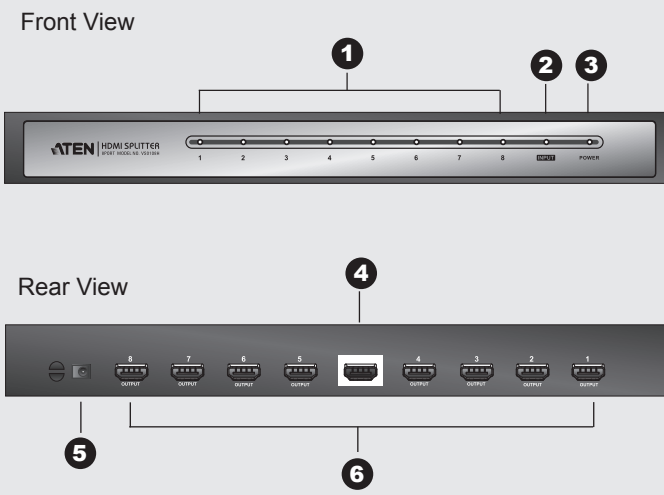
Printing Date: 05/2009



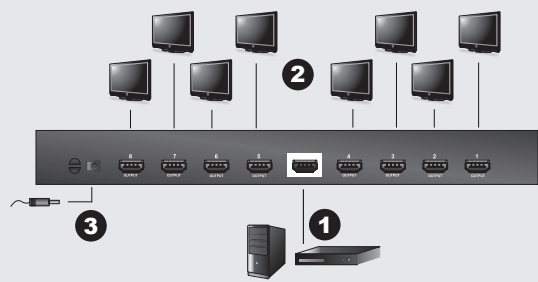
## Package Contents

- 1 VS0108H 8-Port HDMI Splitter
- 1 Power Adapter
- 1 Rack Mount Kit
- 1 User Guide

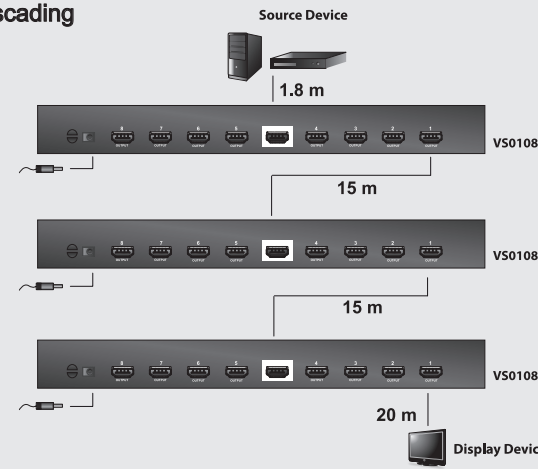
## A Hardware Review



## B Single Stage Installation



## C Cascading



## 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

International:  
<http://support.aten.com>  
North America:  
[http://www.aten-usa.com/product\\_registration](http://www.aten-usa.com/product_registration)

## 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:

有害物质使用元素		有害物质使用元素	
部件名称	铅	镉	六价铬
电源适配器	○	○	○
机壳组件	○	○	○

○ 表示该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。  
× 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过SJ/T 11363-2006的限量要求。

## 8-Port HDMI Splitter User Guide

[www.aten.com](http://www.aten.com)

## Requirements

### Source Device

The following equipment must be installed on the device or computer that acts as the source of HDMI content:

- HDMI Type A output connector(s)

### Display Device

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

### Cables

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

### Notes:

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 signal.

## Hardware Review

### Front View

1. Port Output LEDs
2. Input LED
3. Power LED

### Rear View

4. HDMI Input Port
5. Power Jack
6. HDMI Output Ports

## Hardware Installation

### 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 VS0108H's HDMI Input port.
2. Use up to eight Male-to-Male Type A HDMI cables to connect up to eight HDMI display devices to the VS0108H's Output ports.
3. Plug the power adapter that came with the VS0108H package into an AC power source, the plug the power adapter cable into the splitter's Power Jack.

**Note:** The VS0108H will automatically detect the lowest resolution of any monitor in the installation.

### Cascading

To provide even more HDMI displays, additional units can be cascaded from the VS0108H'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 on the child splitter.

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

Source to VS0108H	1.8 m
VS0108H to VS0108H	15m
VS0108H to display	20 m

### HDCP Limitation in Cascade

If your HDMI content is HDCP-enabled, the VS0108H will only support the number of displays that there are HDCP keys available (127 displays). If your HDMI content is not HDCP-enabled, the VS0108H supports a full three-level cascade (512 displays).

## Specifications

Function		VS0108H	
Display Connections	Direct	8	
	Max.	512 (via cascade)	
Connectors	Device	HDMI In	1 x HDMI Type A Female (Black)
	Display	HDMI Out	8 x HDMI Type A Female (Black)
Power Jack			1 x DC Jack
	Power	1 (Orange)	
LEDs	Input	1 (Green)	
	Outputs 1-8	8 (Green)	
Resolution		HDTV up to 1080p; computer up to WUXGA (1920x1200)	
Power Consumption		DC5.3V, 6.8W	
Environment	Operating Temp.	0-50°C	
	Storage Temp.	-20°C-60°C	
	Humidity	0-80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Metal	
	Weight	1.74 KG	
Dimensions (L x W x H)		43.20 x 15.40 x 4.40 cm	

## Guide d'utilisation du répartiteur HDMI à 8 ports VS0108H

[www.aten.com](http://www.aten.com)

## Configuration minimale

### Périphérique source

Les composants suivants doivent être installés sur le périphérique ou l'ordinateur agissant en tant que source du contenu HDMI :

- Connecteur(s) de sortie HDMI de type A

### Périphérique 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

- Câble HDMI pour l'appareil source
- Un câble HDMI pour chaque port de sortie à configurer

### Remarques :

1. La connexion à un périphérique d'affichage ou à une source DVI exige 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 du signal.

## Description de l'appareil

### Vue avant

1. Voyants des ports de sortie
2. Voyant d'entrée
3. Voyant d'alimentation

### Vue arrière

4. Port d'entrée HDMI
5. Prise d'alimentation
6. Ports de sortie HDMI

## Installation du matériel

### 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 HDMI du VS0108H à l'aide d'un câble HDMI mâle-mâle de type A.
2. Vous pouvez utiliser jusqu'à huit câbles HDMI mâle-mâle de type A pour relier jusqu'à huit périphériques d'affichage HDMI aux ports de sortie du VS0108H.
3. Connectez l'adaptateur électrique, fourni avec le VS0108H, à une prise secteur, puis le cordon de l'adaptateur à la prise jack du répartiteur.

**Remarque :** Le VS0108H détecte automatiquement l'écran ayant la plus faible résolution de l'installation.

### Installation en cascade

Afin de pouvoir utiliser encore plus de périphériques d'affichage HDMI, vous pouvez installer des appareils supplémentaires en cascade depuis les ports de sortie du VS0108H. 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 supplémentaires.

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 VS0108H	1,8 m
VS0108H vers VS0108H	15 m
VS0108H vers écran	20 m

### Limitation HDCP en cascade

Si votre contenu HDMI permet l'HDCP, le VS0108H acceptera autant d'écrans qu'il y a de clés HDCP disponibles (127 écrans). Si votre contenu HDMI ne permet pas l'HDCP, le VS0108H permet une cascade à trois niveaux (512 écrans).

## Caractéristiques techniques

Fonction		VS0108H	
Connexions pour l'affichage	Directes	8	
	Max.	512 (en cascade)	
Connecteurs	Périphérique	Entrée HDMI	1 connecteur HDMI femelle de type A (noir)
	Affichage	Sortie HDMI	8 connecteurs HDMI femelles de type A (noir)
	Prise d'alimentation	1 prise d'alimentation c.c.	
Voyants	Alimentation	1 (orange)	
	Entrée	1 (vert)	
Sorties 1 à 8		8 (verts)	
Résolution		HDTV jusqu'à 1080 p ; ordinateur jusqu'à WUXGA (1920x1200)	
Consommation électrique		5,3 V c.c., 6,8 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	Boîtier	Métallique	
	Poids	1,74 kg	
Dimensions (Long x Larg x Haut)		43,20 x 15,40 x 4,40 cm	

## VS0108H 8-Port-HDMI-Grafiksplitter Benutzerhandbuch

[www.aten.com](http://www.aten.com)

## Voraussetzungen

### Signalquelle

Auf der Signalquelle oder dem Computer, die bzw. der das HDMI-Signal sendet, muss mindestens Folgendes installiert sein:

- HDMI Typ A-Ausgang bzw. -Ausgänge

### Anzeigegerät

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

### Kabel

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

### Hinweise:

1. Zum Anschluss einer DVI-Signalquelle oder eines –Anzeigegerätes 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. Dadurch ist eine ausreichende Bildsignalqualität gewährleistet.

## Hardwareübersicht

### Vorderseitige Ansicht

1. LED-Anzeigen der Ausgänge
2. LED-Anzeige des Eingangs
3. LED-Betriebsanzeige

### Rückseitige Ansicht

4. HDMI-Eingang
5. Stromeingangsbuchse
6. HDMI-Ausgänge

## Hardware installieren

### 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 VS0108H.
2. Verwenden Sie bis zu acht HDMI-Kabel Typ A (Männlein auf Männlein), und verbinden Sie maximal acht HDMI-Anzeigegeräte mit den Signalausgängen am VS0108H.
3. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzteil mit einer stromführenden Steckdose und anschließend mit der Netzeingangsbuchse am Splitter.

**Hinweis:** Der VS0108H erkennt automatisch die niedrigste Auflösung der angeschlossenen Monitore.

### Reihenschaltung

Um noch mehr HDMI-Displays anschließen zu können, lassen sich weitere Geräte an den Signalausgängen des VS0108H 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 Grafiksingale über alle Kaskadenebenen sind Folgende:

Signalquelle auf VS0108H	1,8 m
VS0108H auf VS0108H	15 m
VS0108H auf Anzeigegerät	20 m

### HDCP-Einschränkung bei Reihenschaltung

Wenn Ihre HDMI-Inhalte HDCP unterstützen, unterstützt der VS0108H nur die Anzahl Anzeigegeräte, für die HDCP-Schlüssel verfügbar sind (127 Anzeigegeräte). Unterstützen Ihre HDMI-Inhalte kein HDCP, unterstützt der VS0108H alle Anzeigegeräte in einer Kaskadenschaltung mit drei Ebenen (512 Anzeigegeräte).

3. Conecte el adaptador de alimentación incluido con el VS0108H a una toma eléctrica y el cable del adaptador a la entrada de alimentación del repartidor.

**Nota:** El VS0108H detectará automáticamente la menor resolución admitida de cada monitor instalado.

### Instalación en cascada

Para poder conectar más pantallas HDMI, es posible conectar varias unidades en cascada en los puertos de salida del VS0108H. 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:

Fuente de señal al VS0108H	1,8 m
VS0108H a VS0108H	15 m
VS0108H a pantalla	20 m

### Limitación HDCP al conectar equipos en cascada

Si su contenido HDMI admite HDCP, el VS0108H sólo admitirá el número de pantallas para las cuales existen claves HDCP disponibles (127 pantallas). Si su contenido HDMI no admite HDCP, el VS0108H admitirá una cascada de tres niveles completos (512 pantallas).

## Repartidor gráfico HDMI de 8 puertos - Manual del usuario

[www.aten.com](http://www.aten.com)

## Requisitos

### Dispositivo fuente

En el dispositivo fuente de señal HDMI u ordenador que se conectan al equipo debe estar instalado lo siguiente:

- Conector(es) de salida HDMI de tipo A

### Dispositivo de visualización

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

### Cables

- Cable HDMI para el dispositivo fuente de señal
- Cables 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 conservar la calidad y la potencia de la señal.

## Presentación del hardware

### Vista frontal

1. Indicadores LED de los puertos de salida
2. Indicador LED de entrada
3. Indicador LED de alimentación

### Vista posterior

4. Puerto de entrada HDMI
5. Entrada de alimentación
6. Puertos de salida HDMI

## Instalación del hardware

### 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 HDMI del VS0108H. Para ello, emplee un cable HDMI de tipo A (macho – macho).
2. Conecte un máximo de ocho dispositivos de visualización HDMI a los puertos de salida del VS0108H. Para ello, emplee hasta ocho cables HDMI de tipo A (macho – macho).

## Especificaciones

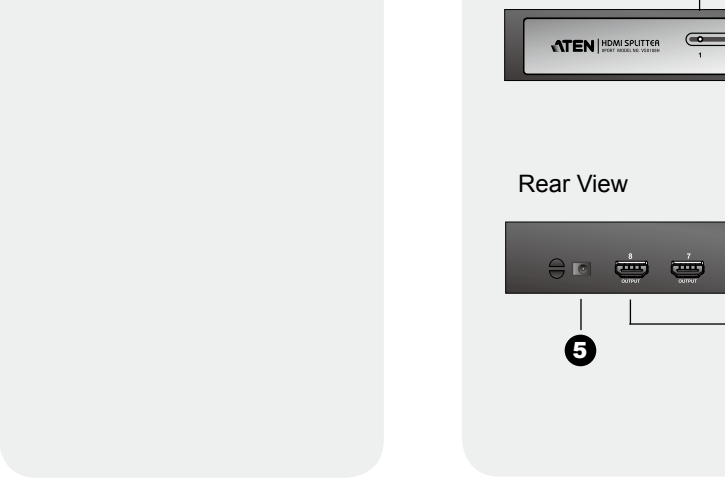
Función		VS0108H	
Puertos de conexión para pantalla	Directos	8	
	Máx.	512 (en cascada)	
Conectores	Dispositivo	Entrada HDMI	1 conector HDMI hembra de tipo A (negro)
	Dispositivo de visualización	Salida HDMI	8 conectores HDMI hembra de tipo A (negro)
	Entrada de alimentación	1 toma de c.c.	
Indicadores LED	Alimentación	1 (naranja)	
	Entrada	1 (verde)	
Salidas 1 a 8		8 (verde)	
Resolución		Resoluciones HDTV hasta 1080p, resoluciones de ordenador hasta WUXGA (1920 x 1200)	
Consumo		5,3 V de c.c., 6,8 W	
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar	
	Carcasa	Metálica	
Propiedades físicas	Peso	1,74 Kg	
	Dimensiones (L x An x Al)	43,20 x 15,40 x 4,40 cm	



## Package Contents

1 VS0108H 8-Port HDMI Splitter
1 Power Adapter
1 Rack Mount Kit
1 User Guide

## Hardware Review



## Guida dell'utente Video splitter VS0108H a 2 porte HDMI

## Requisiti

### Dispositivo sorgente

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

- Connettore/i d'uscita HDMI tipo A

### Dispositivo 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
- Un cavo HDMI per ogni porta d'uscita da installare

**Note:**

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

## Hardware

## VS0108H 8ポートHDMIスプリッターユーザーガイド

## 必要ハードウェア環境

### 出力デバイス

HDMIビデオ出力デバイスは下記の仕様を満たしている必要があります：

- HDMI タイプA出力コネクタ

### ディスプレイデバイス

- HDMIタイプA入力コネクタを持つディスプレイまたは表示装置

### ケーブル

- 出力デバイス-スプリッター接続用HDMIケーブル
- スプリッター-ディスプレイ接続用HDMIケーブル

**注意:**

- DVIインターフェースの出力デバイスまたはディスプレイを接続する場合は、別途DVI/HDMI変換アダプターを使用してください。
- DVI/HDMI変換アダプターを使用した接続では、オーディオ機能はサポートされません。
- 信号品質はHDMIケーブルの品質に左右されますので、高品質ケーブルのご使用を推奨します。

## VS0108H 8 포트 HDMI 분배기 사용자 설명서

## 요구 사항

### 연결 장치

다음 구성요소는 HDMI 화면을 표시하는 장치 혹은 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.

- HDMI Type A 출력 커넥터

### 디스플레이 장치

- 설치하려는 각 출력 포트에 연결되는 HDMI Type A 입력 커넥터를 가진 디스플레이 장치 혹은 수신기

### 케이블

- 연결 장치를 위한 HDMI 케이블
- 설치하려는 각 출력 포트를 위한 HDMI 케이블

**주의:**

- DVI 연결 혹은 디스플레이 장치에 연결할 때 DVI/HDMI 어댑터가 필요하 니다.
- DVI/HDMI 어댑터를 사용하는 경우 오디오는 지원하지 않습니다.
- HDMI 분배기를 캐스캐이드 연결하면서 강한 신호를 유지하려면 고품질 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

## VS0108H 8端口HDMI分配器用 指南

## 系统需求

### 來源端裝置

如下的配備必須安裝於來源端裝置或提供HDMI信號來源的電腦：

- HDMI Type A 輸出連接端口

### 顯示端裝置

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

### 纜纜

- 一條來源端裝置的HDMI纜纜
- 針對每個欲安裝的輸出連接端口，各需一條HDMI纜纜以連接顯示裝置

**注意:**

- 當連接至DVI來源端或顯示端裝置時，需要一組DVI/HDMI轉接器。
- 如使用DVI/HDMI轉接器，將不支持音源。
- 當堆疊串接HDMI分配器，我們強烈建議使用高品質的纜纜，如此才能維持良好的信號。

## VS0108H 8埠HDMI分配器使用者指南

## 系統需求

### 來源端裝置

如下的配備必須安裝於來源端裝置或提供HDMI訊號來源的電腦：

- 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

- 一條來源端裝置的HDMI線材
- 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

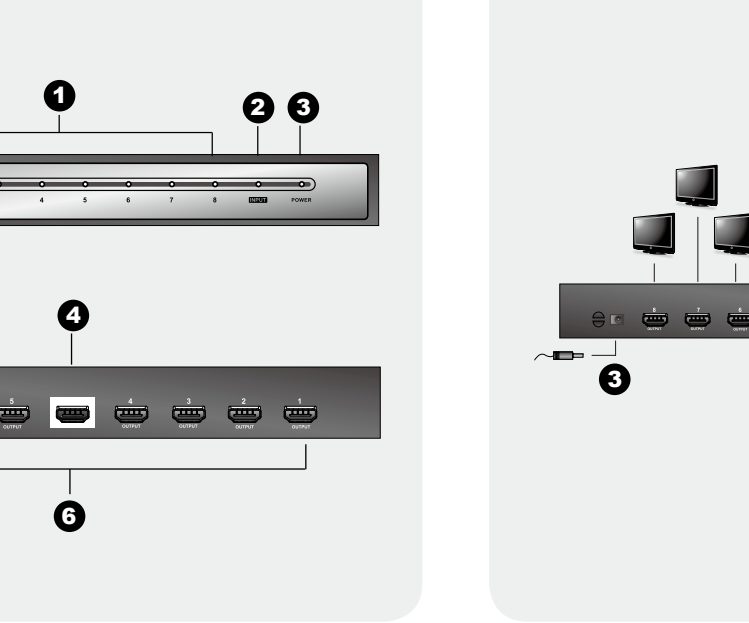
**注意:**

- 當連接至DVI來源端或顯示端裝置時，需要一組DVI/HDMI轉接器。
- 如使用DVI/HDMI轉接器，將不支持音源。
- 當堆疊串接HDMI分配器，我們強烈建議使用高品質的線材，如此才能維持良好的訊號。

## A

## B

## C



## Single Stage Installation

## Hardware

### Vista anteriore

- LED delle porte d'uscita
- LED d'entrata
- LED d'alimentazione

### Vista posteriore

- Porta d'ingresso HDMI
- Pres.a d'alimentazione
- Porte d'uscita HDMI

## Installazione hardware

### Installazione singola

Fare riferimento all'illustrazione seguente per l'installazione:

- Utilizzare un cavo HDMI di tipo A maschio-maschio per collegare il proprio computer o il dispositivo sorgente HDMI alla porta in entrata del VS0108H.
- Utilizzare fino a un massimo di 8 cavi HDMI di tipo A maschio-maschio per collegare fino a 8 dispositivi di visualizzazione HDMI alle porte in uscita del VS0108H.
- Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione al VS0108H in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello splitter.

## Hardware Review

## VS0108H 8ポートHDMIスプリッターユーザーガイド

## ハードウェア概要

### フロントビュー

- ポート出力LED
- 入力LED
- 電源LED

### リアビュー

- HDMI入力ポート
- 電源ジャック
- HDMI入力ポート

## ハードウェアセットアップ

### 単体接続

接続図を参照しながら下記の手順に従ってセットアップを進めてください：

- HDMIタイプAオス-オスケーブルを使用して、HDMIビデオ出力デバイスとVS0108HのHDMI入力ポートを接続してください。
- HDMIタイプAオス-オスケーブルを使用して、ディスプレイとVS0108HのHDMI出力ポートを接続してください。
- 製品同梱の電源アダプターを使用して、コンセントとVS0108Hの電源ジャックを接続してください。

## Hardware

## VS0108H 8 포트 HDMI 분배기 사용자 설명서

## 하드웨어 리뷰

### 전면

- 포트 출력 LED
- 입력 LED
- 전원 LED

### 후면

- HDMI 입력 포트
- 전원 잭
- HDMI 출력 포트

## 하드웨어 설치

### 단일 스테이지 설비

아래 설비 그림을 참조하여 다음을 수행하십시오.

- Male-to-Male Type A HDMI 케이블을 사용하여 사용자의 컴퓨터 혹은 HDMI 출력 장치를 VS0108H HDMI 입력 포트에 연결하십시오.
- Male-to-Male Type A HDMI 케이블을 최대 8개 사용하여 8대 HDMI 디스플레이 장치를 VS0108H 출력 포트에 연결하십시오.
- VS0108H 패키지에서 제공하는 전원 어댑터를 AC 전원에 연결하고, 전원 어댑터 케이블을 분배기의 전원 잭에 연결하십시오.

**주의：**VS0108H는 설비 내에 있는 모니터 중 가장 낮은 해상도를 자동적으로 찾아냅니다.

## VS0108H 8埠HDMI分配器用 指南

## 硬件检视

### 前视图

- 输出端口LED指示灯
- 输入端口LED指示灯
- 电源LED指示灯

### 后视图

- HDMI输入连接端口
- 电源插孔
- HDMI输出连接端口

### 硬件安装

### 单层架构安装

请参考安装联机图，并执行如下步骤：

- 使用一组Type A HDMI线缆(公头对公头)连接电脑或HDMI来源端装置，至VS0108H的HDMI输入连接端口。
- 使用最多8条Type A HDMI线缆(公头对公头)连接HDMI显示端装置至VS0108H的输出连接端口上，最多可连接至8组。
- 将VS0108H包装内所附的电源变压器连接至AC电源，然后将电源变压器的线缆连接至分配器上的电源孔。

**注意：**在安装过程中VS0108H会自动侦测每台显示器的最低分辨率。

## Hardware

## VS0108H 8埠HDMI分配器使用者指南

## 硬體檢視

### 前視圖

- 輸出埠LED指示燈
- 輸入埠LED指示燈
- 電源LED指示燈

### 背視圖

- HDMI輸入連接埠
- 電源插孔
- HDMI輸出連接埠

## 硬體安裝

### 單層架構安裝

請參考安裝連線圖，並執行如下步驟：

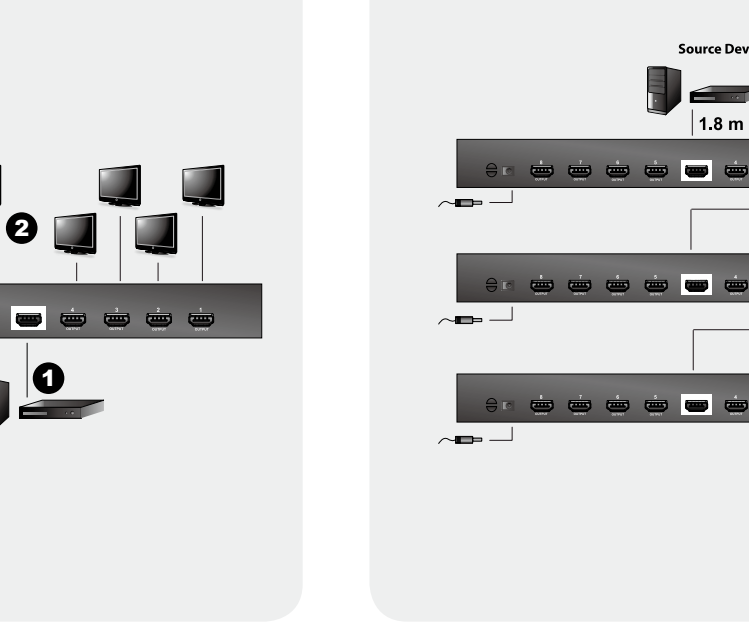
- 使用一組Type A HDMI線材(公頭對公頭)連接電腦或HDMI來源端裝置，至VS0108H的HDMI輸入連接埠。
- 使用最多8條Type A HDMI線材(公頭對公頭)連接HDMI顯示端裝置至VS0108H的輸出連接埠上，最多可連接至8組。
- 將VS0108H包裝內所附的電源變壓器連接至AC電源，然後將電源變壓器的線材連接至分配器上的電源孔。

**注意：**在安裝過程中VS0108H會自動偵測每台螢幕的最低解析度。

## B

## C

## D



## Single Stage Installation

## Hardware

### Vista anteriore

Per ottenere un maggior numero di visualizzazioni HDMI, è possibile collegare in cascata, dalle porte d'uscita del VS0108H, 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:

Dalla sorgente al VS0108H 1,8 m
Dai VS0108H al VS0108H 15m
Dai VS0108H allo schermo 20 m

### Limitazioni HDCP nei collegamenti a cascata

Qualora il contenuto HDMI sia di tipo HDCP, il VS0108H supporterà solamente un numero di monitor pari alle chiavi HDCP disponibili (127 monitor). Qualora il contenuto HDMI non sia di tipo HDCP, il VS0108H supporterà l'intera cascata a tre livelli (512 monitor).

## Hardware Review

## VS0108H 8ポートHDMIスプリッターユーザーガイド

## 必要ハードウェア環境

**注意:** VS0108Hは接続されたディスプレイの最も小さい解像度を自動検出します。

### カスケード接続

より多くのディスプレイを接続したい場合は、VS0108Hをカスケード接続することができます。カスケード接続はHDMIタイプAオス-オスケーブルを使用して、親機になるVS0108HのHDMI出力ポートと子機になるHDMI入力ポートを接続してください。

信号品質を保つため、カスケード接続の各デバイス間の距離は下記の範囲内になるようにしてください。

HDMI出力デバイス～VS0108H 1.8m
VS0108H～VS0108H 15m
VS0108H～ディスプレイ 20m

### カスケード時におけるHDCPについて

HDCP対応のHDMIコンテンツをご利用になる場合、サポートされるHDCPキー数（最大127）のため、接続可能なディスプレイ数は最大127台となります。HDCP非対応コンテンツの場合は、最大3段階のカスケード接続で512台のディスプレイが接続できます。

## Hardware

## VS0108H 8 포트 HDMI 분배기 사용자 설명서

## 하드웨어 리뷰

더 많은 HDMI 디스플레이를 연결하기 위해 VS0108H 출력 포트에 추가로 유닛을 캐스캐이딩 연결할 수 있습니다. 단순히 Male-to-Male Type A HDMI 케이블을 추가로 사용하여 상위 분배기의 출력 포트와 하위 분배기의 입력 포트를 연결합니다.

고해상도 신호 전송을 위해 모든 캐스캐이드 연결 장치 간의 거리는 다음과 같습니다.

연결 장치에서 VS0108H 까지 1.8m
VS0108H에서 VS0108H 까지 15m
VS0108H에서 디스플레이 장치까지 20m

### 캐스캐이드 연결 시 HDCP 제한

사용자의 HDMI 데이터가 HDCP를 사용할 수 있는 경우, VS0108H는 HDCP 키가 사용 가능한 디스플레이 (127개의 디스플레이 장치) 개수만큼만 지원합 니다. 사용자의 HDMI 데이터가 HDCP를 사용할 경우, VS0108H는 최대 3 단계 캐스캐이드 연결 (512개의 디스플레이 장치)을 지원합니다.

## VS0108H 8埠HDMI分配器用 指南

## 系统需求

### 來源端裝置

為提供HDMI輸出至更多的顯示裝置，本產品的輸出連接端口可支持堆疊串聯額外的視頻分配器。您只須簡單地使用Type A HDMI纜纜(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輸入端口。

為了維持高分辨率信號，堆疊串聯裝置層級之間建議的距離為以下：

來源端裝置 到 VS0108H 1.8公尺
VS0108H 到 VS0108H 15公尺
VS0108H 到 顯示端裝置 20公尺

### HDCP堆疊限制

如果你的HDMI影音內容是支持HDCP，VS0108H僅支持HDCP密鑰所能提供的顯示裝置數量(127個顯示裝置)。如果你的HDMI並沒有支持HDCP，VS0108H能支持三層堆疊串聯的顯示裝置數量(512個顯示裝置)

**注意:** 在安裝過程中VS0108H會自動偵測每台顯示器的最低分辨率。

## Hardware

## VS0108H 8埠HDMI分配器使用者指南

## 硬體檢視

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Type A HDMI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：

來源端裝置 到 VS0108H 1.8公尺
VS0108H 到 VS0108H 15公尺
VS0108H 到 顯示端裝置 20公尺

### HDCP堆疊限制

如果你的HDMI影音內容是支援HDCP，VS0108H僅支援HDCP密鑰所能提供的顯示裝置數量(127個顯示裝置)。如果你的HDMI並沒有支援HDCP，VS0108H能支援二層堆疊串接的顯示裝置數量(512個顯示裝置)

## 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 (ATEN TECH)
1-732-356-1703 (ATEN NJ)

## Technical Specifications

The following contains information that relates to China:

零件名稱	材 質	目 的	材料中多項測試	多項測試	
電鍍零件	●	○	○	○	
其他零件	○	○	○	○	

○ 表示該有毒物質含量在該零件所有原材料中的含量均在RoHS 11363-2006規定的限量要求之下。  
● 表示符合歐盟的豁免條款，但該有毒物質至少在這零件的某一均質材料中的含量超出RoHS 11363-2006的限量要求。  
× 表示該有毒物質至少在這零件的某一均質材料中的含量超出RoHS 11363-2006的限量要求。

## Technical Specifications

## Guida dell'utente Video splitter VS0108H a 2 porte HDMI

## Technical Specifications

Funzione	VS0108H		
Collegamenti dello schermo	Diretto 8 <p>Max 512 (tramite collegamento a cascata)</p>		
Connettori	Dispositivo	Entrata HDMI	1 x HDMI tipo A femmina (nero)
	Display	Uscita HDMI	8 x HDMI tipo A femmina (nero)
	Pres.a d'alimentazione		1 connettore CC
LED	Alimentazione		1 (arancione)
	Entrata		1 (verde)
	Uscite 1-8		8 (verde)
Risoluzione		HDTV fino a 1080p; computer fino a WUXGA (1920x1200)	
Consumo elettrico		CC5.3V, 6.9W	
	Temperatura operativa	0-50°C	
Condizioni ambientali	Temperatura di conservazione	-20°C-60°C	
	Umidità	0-80% RH, senza condensa	
	Case	Metallo	
Proprietà fisiche	Peso	1,74 Kg	
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)	43,20 x 15,40 x 4,40 cm	

## Technical Specifications

## VS0108H 8ポートHDMIスプリッターユーザーガイド

## 必要ハードウェア環境

## 出力デバイス

HDMIビデオ出力デバイスは下記の仕様を満たしている必要があります：

- HDMI タイプA出力コネクタ

### ディスプレイデバイス

- HDMIタイプA入力コネクタを持つディスプレイまたは表示装置

### ケーブル

- 出力デバイス-スプリッター接続用HDMIケーブル
- スプリッター-ディスプレイ接続用HDMIケーブル

**注意:**

- DVIインターフェースの出力デバイスまたはディスプレイを接続する場合は、別途DVI/HDMI変換アダプターを使用してください。
- DVI/HDMI変換アダプターを使用した接続では、オーディオ機能はサポートされません。
- 信号品質はHDMIケーブルの品質に左右されますので、高品質ケーブルのご使用を推奨します。

## VS0108H 8 포트 HDMI 분배기 사용자 설명서

## 요구 사항

## 연결 장치

다음 구성요소는 HDMI 화면을 표시하는 장치 혹은 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.

- HDMI Type A 출력 커넥터

### 디스플레이 장치

- 설치하려는 각 출력 포트에 연결되는 HDMI Type A 입력 커넥터를 가진 디스플레이 장치 혹은 수신기

### 케이블

- 연결 장치를 위한 HDMI 케이블
- 설치하려는 각 출력 포트를 위한 HDMI 케이블

**주의:**

- DVI 연결 혹은 디스플레이 장치에 연결할 때 DVI/HDMI 어댑터가 필요합니다.
- DVI/HDMI 어댑터를 사용하는 경우 오디오는 지원하지 않습니다.
- HDMI 분배기를 캐스캐이드 연결하면서 강한 신호를 유지하려면 고품질 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

## VS0108H 8埠HDMI分配器用 指南

## 系统需求