

VS92A/VS94A/VS98A 2/4/8-Port Video Splitter Quick Start Guide

© Copyright 2018 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.

Part No. PAPE-1285-I01G Printing Date: 11/2018



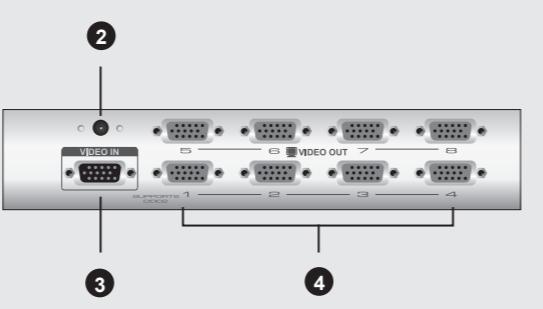
Package Contents

- 1 VS92A/VS94A/VS98A Video Splitter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

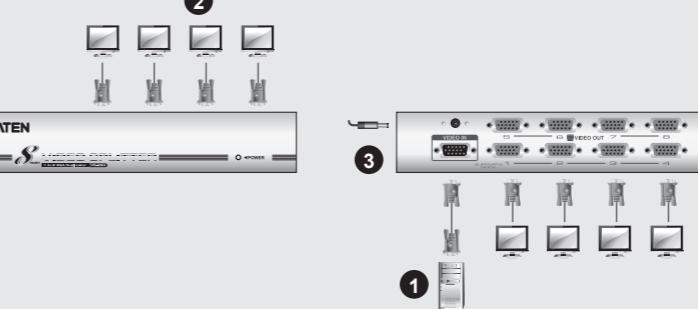
A Front View (VS-98A)



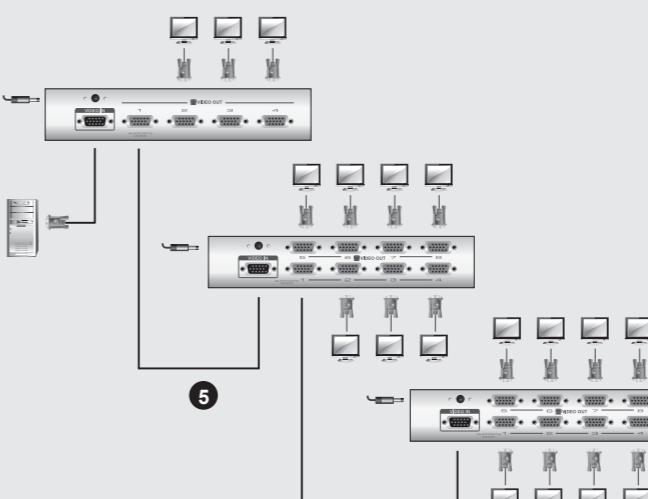
Rear View (VS-98A)



B Single Stage Installation



C Cascading



Support and Documentation Notice
All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support
www.aten.com/support

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION STATEMENT:
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 instructions, may cause harmful 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 to which the receiver is connected.
• Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 기정에서 사용하는 것을 목적으로 하여, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

www.aten.com

VS92A/VS94A/VS98A 2/4/8-Port Video Splitter

Requirements

Source Device

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

- HDB-15 Output Connector

Display Device(s)

A display device with an HDB-15 input connector for each output port you will be installing.

Notes:

1. The VS92A/VS94A/VS98A supports VGA, XGA, UXGA, WUXGA and multisync monitors.
2. If you connect a DDC type monitor the Video Out Port 1, all other monitors must be able to support the highest resolution that the DDC monitor can provide.

Cables

- A high density HDB-15 video extender cable for the video source device
- A high density HDB-15 video extender cable for each display device you will be installing

Hardware Review A

Front View

- 1. Power LED

Rear View

- 2. Power Jack
- 3. Video In Port
- 4. Video Out Ports

Hardware Installation

Single Stage Installation B

In a single stage installation, no additional video splitters are cascaded from the first unit. To set up a single stage installation, do the following:

1. Use a high density HDB-15 male/female video extender cable to connect the PC or source device's video port to the Video In port on the rear of the Video Splitter.
2. Use 2/4/8 high density HDB-15 male/female video extender cables to connect 2/4/8 monitors/display devices to the Video Splitter's Video Out ports located on the rear panel.
3. Plug the power adapter that came with the package into an AC power source; plug the power adapter cable into the Video Splitter's power jack.
4. Power on the Video splitter; power on the monitors/display devices; power on the PC/source device.

C Cascading

To provide even more displays, additional units can be cascaded from the Video Splitter's Output ports. Simply use additional high density HDB-15 male/female video extender cables to connect any available Video Out port on the parent splitter to the Video In port on the child splitter. See number 5 in the installation diagram.

You can cascade as many VS92A/VS94A/VS98A units as there are ports available, and all three models can be mixed on the same cascade.

Specifications

Function	VS92A	VS94A	VS98A
Display Connections	2 / 8*	4 / 64*	8 / 512*
Connectors	Video In	1 x HDB-15 Male	
	Video Out	2 x HDB-15 Female	4 x HDB-15 Female
	Power	1 x DC Jack	8 x HDB-15 Female
LEDs	Power	1 (orange)	
Video	Resolution	1920 x 1440 @ 60 Hz	
	Bandwidth	350 MHz	300 MHz
Cable Distance		65 m	
Power Consumption	DC9V, 1.24W	DC9V, 2.03W	DC9V, 3.94W
Environment	Operating Temp.	0~50°C	
	Storage Temp.	-20~60°C	
	Humidity	0~80% RH, Non-condensing	
Physical Properties	Housing	Metal	
	Weight	0.42 kg	0.61 kg
	Dimensions (L x W x H)	13.00 x 7.50 x 4.50 cm	20.00 x 7.50 x 4.50 cm

* Display connections in three-level cascade

Répartiteur graphique à 2/4/8 ports VS92A/VS94A/VS98A

www.aten.com

Configuration minimale

Pérophérique source

L'équipement suivant doit être installé sur l'ordinateur ou le périphérique utilisé comme source de contenu graphique :

- Connecteur de sortie HDB-15

Pérophérique(s) d'affichage

Un périphérique d'affichage avec connecteur d'entrée HDB-15 pour chaque port de sortie à configurer

Remarques :

1. Le VS92A/VS94A/VS98A est compatible avec les moniteurs VGA, XGA, UXGA, WUXGA et multisync.
2. Si vous connectez un moniteur de type DDC au port 1 de sortie vidéo, tous les autres moniteurs doivent pouvoir prendre en charge la résolution la plus haute que le moniteur DDC peut fournir.

Câbles

- Un câble d'extension graphique HDB-15 à haute densité pour le périphérique graphique source.
- Un câble d'extension graphique HDB-15 à haute densité pour chaque périphérique d'affichage faisant partie de l'installation.

Description de l'appareil A

Vue avant

- 1. Voyant d'alimentation

Vue arrière

- 2. Prise d'alimentation
- 3. Port d'entrée vidéo
- 4. Ports de sortie vidéo

Installation du matériel

Installation simple B

Dans une installation simple, aucun répartiteur graphique supplémentaire n'est installé en cascade à partir du premier dispositif. Pour mettre en place une installation simple, procédez comme suit :

1. Utilisez un câble d'extension graphique mâle/femelle HDB-15 à haute densité pour connecter le port graphique de l'ordinateur ou du périphérique source au port d'entrée graphique à l'arrière du répartiteur graphique.
2. Utilisez des câbles d'extension graphiques mâles/femelles HDB-15 à haute densité pour connecter 2/4/8 moniteurs/périphériques d'affichage aux ports de sortie graphiques à l'arrière du répartiteur graphique.
3. Branchez l'adaptateur secteur fourni avec le répartiteur sur une prise de courant et sur la prise d'alimentation du répartiteur graphique.

4. Allumez le répartiteur graphique ; allumez les moniteurs/périphériques d'affichage; allumez l'ordinateur/périphérique source.

Installation en cascade C

Afin de pouvoir utiliser encore plus d'écrans, vous pouvez installer des unités supplémentaires en cascade depuis les ports de sortie du répartiteur graphique. Utilisez simplement des câbles d'extension graphiques mâles/femelles HDB-15 à haute densité supplémentaires pour connecter toute sorte graphique disponible sur le répartiteur parent au port d'entrée graphique du répartiteur enfant. Voir numéro 5 sur le schéma d'installation.

Vous pouvez installer en cascade autant d'unités VS92A/VS94A/VS98A qu'il y a de ports disponibles, et les trois modèles peuvent être utilisés conjointement sur la même cascade.

Caractéristiques techniques

Fonction	VS92A	VS94A	VS98A
Connexions pour l'affichage	2 / 8*	4 / 64*	8 / 512*
Connecteurs	Entrée graphique	1 connecteur HDB-15 mâle	
	Sortie graphique	2 connecteurs HDB-15 femelles	4 connecteurs HDB-15 femelles
	Alimentation	1 prise d'alimentation c.c.	8 connecteurs HDB-15 femelles
Voyants	Alimentation	1 (orange)	
Signal graphique	Résolution	1920 x 1440 à 60 Hz	
	Bande passante	350 MHz	300 MHz
Longueur de câble		65 m	
Consommation électrique	c.c. 9 V, 1.24 W	c.c. 9 V, 2.03 W	c.c. 9 V, 3.94 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	0.42 kg	0.61 kg
	Dimensions (Long. x Larg. x Haut.)	13.00 x 7.50 x 4.50 cm	20.00 x 7.50 x 4.50 cm

* Connexion d'écrans en cascade à trois niveaux

2/4/8-Port-VGA-Splitter VS92A/VS94A/VS98A

www.aten.com

Voraussetzungen

Signalquelle

Auf den Signalquellen oder Computern, die das Grafiksignal senden, muss mindestens Folgendes installiert sein:

- HDB-15-Ausgangsbuchse

Anzeigegerät(e)

Ein Anzeigegerät mit HDB-15-Eingang für jeden Signalausgang, der installiert werden soll

Hinweise:

1. Der VS92A/VS94A/VS98A unterstützt VGA-, XGA-, UXGA-, WUXGA- und Multisync-Monitore.
2. Wenn Sie einen DDC-Monitor an den Video-Ausgang 1 anschließen, müssen alle anderen Monitore ebenfalls die höchste Auflösung unterstützen, die der DDC-Monitor unterstützt.

Kabel

- Ein High-Hensity HDB-15-Grafikverlängerungskabel für die Grafiksignalquelle
- Ein High-Hensity HDB-15-Grafikverlängerungskabel für jeden anzuschließenden Bildschirm

Hardwareübersicht A

Vorderseite Ansicht

- 1. LED-Betriebsanzeige

Rückseite Ansicht

- 2. Stromeingangsbuchse

- 3. Video-Eingang

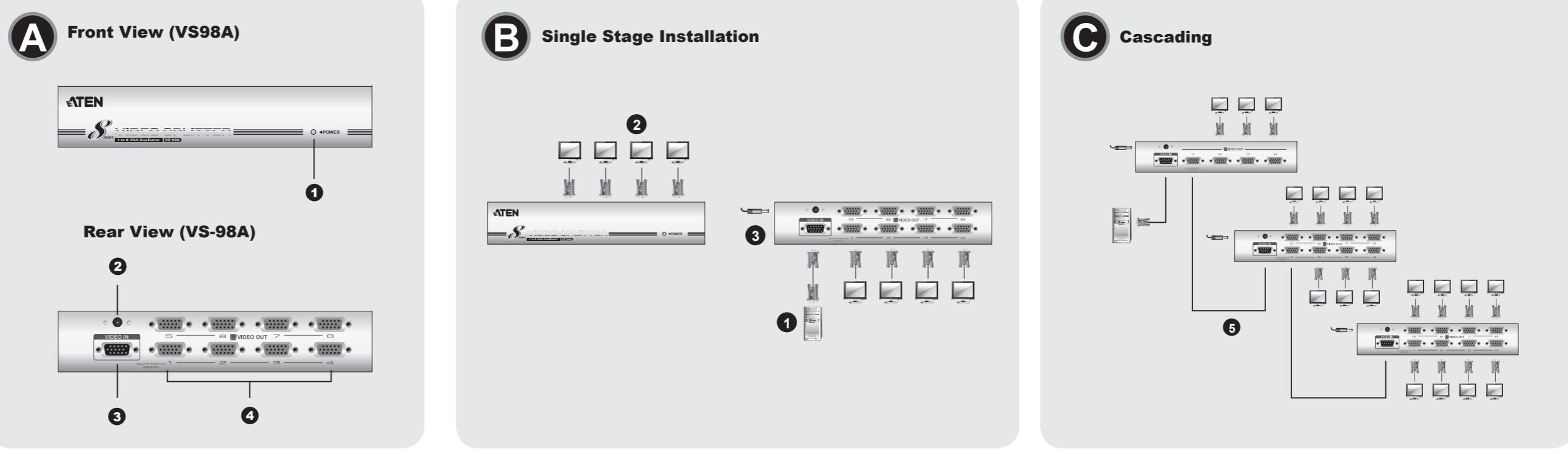
- 4. Video-Ausgänge

Hardware installieren

</div

Package Contents

- 1 VS92A/VS94A/VS98A Video Splitter
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions



Splitter del segnale grafico a 2/4/8 porte – VS92A/VS94A/VS98A

[www.aten.com](#)

Requisiti

Dispositivo sorgente

Sul computer o sul dispositivo sorgente, che opera come la fonte del contenuto del segnale grafico, deve essere installato il seguente dispositivo:

- Connettore in uscita HDB-15

Dispositivo/i di visualizzazione

Un dispositivo di visualizzazione con un connettore d'entrata HDB-15 per ogni porta d'uscita che verrà installata.

Note:

1. Il dispositivo VS92A/VS94A/VS98A supporta monitor VGA, XGA, UXGA, WUXGA e Multisync.
2. Se si collega un monitor DDC alla Porta 1 d'uscita del segnale grafico, tutti gli altri monitor dovranno essere in grado di supportare la risoluzione maggiore che il monitor DDC può fornire.

Cavi

- Un cavo estensore del segnale grafico HDB-15 ad alta densità per il dispositivo sorgente del segnale grafico
- Un cavo estensore del segnale grafico HDB-15 ad alta densità per ogni dispositivo di visualizzazione che ci si appresta a installare.

VS92A/VS94A/VS98A 2/4/8ポート ビデオ分配器

ハードウェア必要環境

出力デバイス

接続するビデオ出力デバイスは下記のインターフェースを持っている必要があります。

- D-sub 15 アナログVGA出力コネクター

ディスプレイデバイス

D-sub 15 アナログVGA入力コネクターを持っていること

注意:

1. VS92A/VS94A/VS98A は VGA、XGA、UXGA、WUXGA マルチシンクモニターをサポートしています。
2. DDC 対応のディスプレイをビデオ出力ポート 1 に接続された場合は、その他のポートに接続されるディスプレイはポート 1 のディスプレイの最大解像度を表示可能である必要があります。

ケーブル

- ビデオ出力デバイスとビデオスプリッタの接続に、D-sub 15 オス-メスの VGAケーブルが必要です。
- ビデオスプリッタとディスプレイの接続に、D-sub 15 オス-オスの VGAケーブルが必要です。

VS92A/VS94A/VS98A 2/4/8 ポート ビデオ 分配器

요구사항

소스 장치

비디오 콘텐츠의 소스가 되는 컴퓨터나 장치에 다음 장비가 설치되어 있어야 합니다.

- HDB-15 출력 단자

디스플레이 장치

설치하려는 각 출력 포트당 HDB-15 입력 단자가 있는 디스플레이 장치

알림:

1. VS92A/VS94A/VS98A 는 VGA, XGA, UXGA, WUXGA 및 멀티싱크 모니터를 지원합니다.
2. 비디오 출력 포트 1에 DDC형 모니터를 연결하면, 다른 모든 모니터는 DDC 모니터가 제공할 수 있는 최대 해상도를 지원해야 합니다.

케이블

- 비디오 소스 장치용 고밀도 HDB-15 비디오 연결 케이블
- 설치하려는 각 디스플레이 장치용 고밀도 HDB-15 비디오 연결 케이블

VS92A / VS94A / VS98A 2/4/8-端口视频分配器

系統需求

来源端设备

如下的设备必须安装于电脑上或视频设备:

- HDB-15输出端口

显示端设备

针对每个欲安装的输出端口，各需一组配备HDB-15输入端口的显示设备。

注意:

1. VS92A/VS94A/VS98A 支持VGA,XGA,UXGA,WUXGA和MultiSync的显示器。
2. 如果您连接DDC类型屏幕至视频输出端口1,其它端口的屏幕也必须支持DDC屏幕所提供的最高分辨率。

线缆

- 视频来源端设备需要一条高密度HDB-15视频延长线缆。
- 针对每个欲安装的显示端设备，各需一条高密度HDB-15视频延长线缆。

VS92A / VS94A / VS98A 2/4/8-埠視訊分配器

系統需求

來源端裝置

如下的配備必須安裝於電腦上或視訊裝置:

- HDB-15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HDB-15 輸入連接埠的顯示裝置。

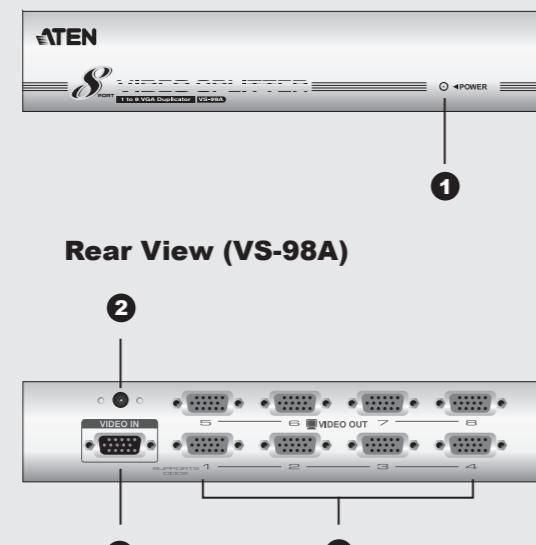
注意:

1. VS92A/VS94A/VS98A 支援VGA,XGA,UXGA,WUXGA和MultiSync的顯示器。
2. 如果你連接DDC類型螢幕至視訊輸出埠1,其他連接埠的螢幕也必須支援DDC螢幕所提供的最高解析度。

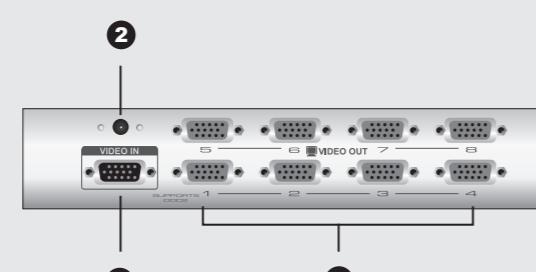
線材

- 視訊來源端裝置需要一條高密度HDB-15視訊延長線材。
- 针对每个欲安装的显示端装置，各需一条高密度HDB-15视讯延长线材。

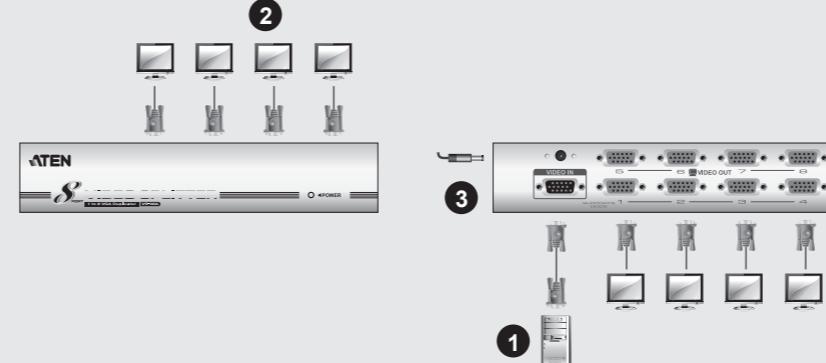
A Front View (VS98A)



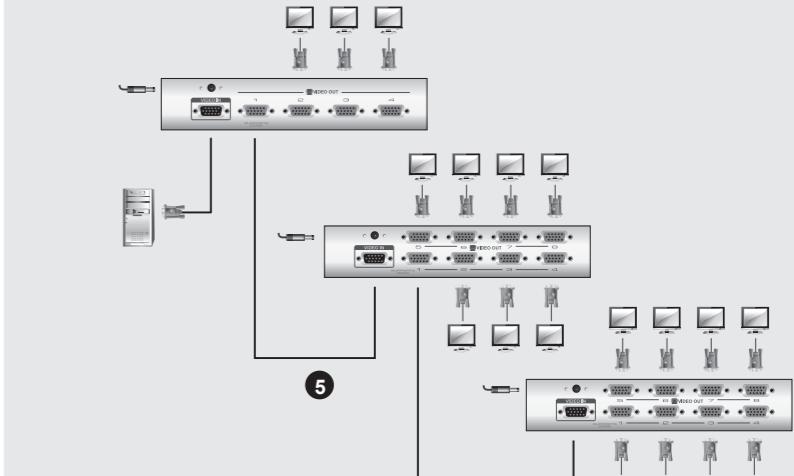
Rear View (VS-98A)



B Single Stage Installation



C Cascading



Splitter del segnale grafico a 2/4/8 porte – VS92A/VS94A/VS98A

[www.aten.com](#)

Hardware A

Visione anteriore

1. LED d'alimentazione

Visione posteriore

2. Presa d'alimentazione
3. Porta d'entrata del segnale grafico
4. Porta d'uscita del segnale grafico

Installazione dell'hardware

Installazione singola B

In caso di installazione singola, al primo dispositivo non verranno collegati altri splitter del segnale grafico. Per effettuare un'installazione singola, procedere come segue:

1. Utilizzare un cavo estensore del segnale grafico HDB-15 ad alta densità maschio-femmina per collegare la porta del segnale grafico del PC, o del dispositivo sorgente, alla porta d'entrata del segnale grafico sul retro dello splitter.

2. Utilizzare 2/4/8 cavi estensori del segnale grafico HDB-15 ad alta densità maschio-femmina per collegare 2/4/8 monitor/dispositivi di visualizzazione alle porte d'uscita del segnale grafico dello splitter situate sul pannello posteriore.

3. Inserire l'alimentatore in dotazione in una presa di corrente e poi il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione dello splitter.

4. Accendere lo splitter e i monitor/dispositivi di visualizzazione; poi accendere il PC/dispositivo sorgente.

Collegamento in cascata C

Per ottenere un maggior numero di visualizzazioni è possibile collegare in cascata, dalle porte d'uscita, ulteriori dispositivi. Basterà utilizzare altri cavi estensori del segnale grafico HDB-15 ad alta densità maschio/femmina per collegare una qualsiasi uscita del segnale grafico disponibile sullo splitter padre alla porta d'entrata del segnale grafico sullo splitter figlio. Vedere il numero 5 nella figura dell'installazione.

È possibile collegare in cascata tanti VS92A/VS94A/VS98A quanto sono le porte disponibili e tutti e tre i modelli possono essere mescolati all'interno dello stesso collegamento a cascata.

Specifiche

Funzione	VS92A	VS94A	VS98A
Collegamenti dello schermo	2 / 8*	4 / 64*	8 / 512*
Entrata video		1 HDB-15 (maschio)	
Connettori	2 HDB-15 (femmina)	4 HDB-15 (femmina)	8 HDB-15 (femmina)
LED		1 arancione	
Alimentazione			CC
Risoluzione	1920 x 1440 @ 60 Hz		
Segnale grafico	Larghezza di banda	350 MHz	300 MHz
Distanza del cavo		65 m	
Consumo elettrico	DC9V,1.24W	DC9V,2.03W	DC9V,3.94W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa	0–50°C	
	Temperatura di conservazione	-20–60°C	
	Umidità	0–80% d'umidità relativa, senza condensa	
Proprietà fisiche	Case	Metallo	
	Peso	0.42 kg	0.61 kg
	Dimensioni (lungh. x largh.x alt.)	13.00 x 7.50 x 4.50 cm	20.00 x 7.50 x 4.50 cm

*Collegamenti dello schermo in un collegamento a cascata su tre livelli

[www.aten.com](#)

サポートお問合せ窓口 : +81-3-5615-5811

仕様

機能	VS92A	VS94A	VS98A
ディスプレイ接続数	2 / 8*	4 / 64*	8 / 512*
ビデオ入力	1 x D-sub15 オス		
コネクター	ビデオ出力	2 x D-sub15 メス	4 x D-sub15 メス
	電源	1 x DCジャック	
LED	電源	1 (オレンジ)	
ビデオ	解像度	1,920 x 1440 @ 60 Hz	
	バンド幅	350 MHz	300 MHz
ケーブル延長距離		65 m	
消費電力	DC9V,1.24W	DC9V,2.03W	DC9V,3.94W
動作温度	0–50°C		
使用環境	保管温度	-20–60°C	
	湿度	0–80% RH, 結露なし	
本体仕様	ケース材料	メタル	
	重量	0.42 kg	0.61 kg
	サイズ (WxDxH)	13.00 x 7.50 x 4.50 cm	20.00 x 7.50 x 4.50 cm

*3段階カスケード時の最大接続数

ハードウェア概要 A

フロントビュー

1. 電源LED

リアビュー

2. 電源端子
3. ビデオ入力端子
4. ビデオ出力端子

ハードウェアセットアップ

単体接続 B

単体接続はビデオスプリッターを1台だけ使用して各デバイスを接続します。

1. コンピューターまたは他のビデオ出力デバイスと、ビデオスプリッタを対応するD-sub 15 オス-メスのVGAケーブルを使用して接続します。
2. ビデオスプリッターとディスプレイを、D-sub 15 オス-オスのVGAケーブルを使用して接続します。
3. 製品同梱の電源アダプターを使用して、電源コンセントとビデオスプリッタ

の電源ジャックを接続してください。

4. ビデオスプリッターの電源がオンになったら、ディスプレイおよびコンピューターまたは他のビデオ出力デバイスの電源をオンにしてください。