

© Copyright 2011 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-1223-690G Printing Date: 10/2011

## VS482 4-Port Dual View HDMI Switch Quick Start Guide

### Requirements

**Source Device**

- HDMI Type A output connector(s)
- Note: A DVI/HDMI adapter is required when connecting a DVI source device.

**Display Device**

- Up to 2 display devices or receivers with an HDMI Type A input connector

**Cables**

- 4 HDMI cables
- Note: 1. No cables are included in this package. We strongly recommend that you purchase high-quality cables of appropriate length since this will affect the quality of the audio and video display. Contact your dealer to purchase the correct cable sets.
- 2. If you wish to utilize the VS482's high-end serial controller function, you will also need to purchase an appropriate RS-232 cable.

### Hardware Review

**Front View**

- Port LED
- ARC LED
- Power Pushbutton
- Power LED
- IR Receiver
- Port Selection Pushbuttons
- ARC button

**Rear View**

- Grounding Terminal
- Power Jack
- IR Extender Port
- RS-232 Serial Port
- Stereo Audio Ports
- Digital Audio Ports
- HDMI Out (port 2)
- HDMI Out (port 1) (ARC In)
- HDMI In

**IR Remote Control**

- Up / Down / Left / Right Buttons
- Setup
- On
- Off
- Port Selection Buttons 1-4
- Menu
- Info button
- ARC
- HDMI Mute

## Configuration minime

**Périphérique source**

- Connecteur(s) de sortie HDMI de type A
- Remarque : Un adaptateur DVI/HDMI est nécessaire lors de la connexion à un périphérique source DVI.

**Périphérique d'affichage**

- Jusqu'à 2 périphériques d'affichage ou récepteurs équipés d'un connecteur d'entrée HDMI de type A

**Câbles**

- 4 câbles HDMI
- Remarque : 1. aucun câble n'est fourni avec le produit. Il est vivement conseillé d'acheter des câbles de haute qualité d'une longueur appropriée afin d'éviter que la qualité audio et vidéo n'en soit affectée. Contactez votre distributeur pour vous procurer les jeux de câbles corrects.
- 2. Si vous souhaitez utiliser la fonction de contrôleur série haut de gamme du VS482, vous devrez aussi acheter un câble RS-232 approprié.

**Description de l'appareil**

**Vue avant**

- Voyants des ports
- Voyant ARC
- Bouton d'alimentation
- Voyant d'alimentation
- Récepteur infrarouge
- Boutons de sélection de port
- Bouton ARC

## VS482 Dual-View-HDMI-Switch mit 4 Ports Kurzanleitung

**Voraussetzungen**

**Signalquelle**

- HDMI Typ A-Ausgang bzw. -Ausgänge
- Hinweis: Zum Anschluss einer DVI-Signalquelle ist ein DVI/HDMI-Adapter erforderlich.

**Anzeigegerät**

- Maximal 2 Anzeigegeräte oder Receiver mit HDMI-Typ-A-Eingang

**Kabel**

- 4 HDMI-Kabel
- Hinweis: 1. Im Lieferumfang sind keine Kabel enthalten. Wir empfehlen Ihnen, nur hochwertige Kabel geeigneter Länge zu kaufen, da diese Auswirkungen auf die Ton- und Bildqualität haben. Wenden Sie sich dazu an Ihren Fachhändler.
- 2. Um die serielle Controller-Funktion des VS482 nutzen zu können, benötigen Sie außerdem ein separates RS-232-Kabel.

**Hardwareübersicht**

**Vordersicht Ansicht**

- Port-LEDs
- ARC-LED-Anzeige
- Ein-/Aus-Schalter
- LED-Betriebsanzeige
- Infrarot-Empfänger
- Portauswahl (Drucktasten)
- Taste ARC

## VS482 Comutador HDMI Dual View de 4 puertos Guía rápida

**Requisitos**

**Dispositivo fuente**

- Conector(es) de salida HDMI de tipo A
- Nota: La conexión a una fuente DVI requiere un adaptador DVI/HDMI.

**Dispositivo de visualización**

- Hasta 2 dispositivos de visualización o receptores con entrada HDMI de tipo A

**Cables**

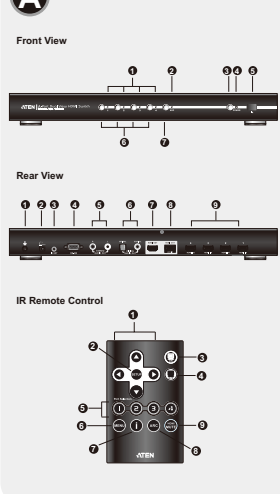
- 4 cables HDMI
- Nota: 1. Los cables no vienen incluidos en el paquete. Le recomendamos que compre cables de alta calidad y de una longitud adecuada, dado que el cable tiene una influencia significativa sobre la calidad de imagen. Póngase en contacto con su distribuidor para adquirir los juegos de cables apropiados.
- 2. Si desea emplear la controladora serie de altas prestaciones del VS482, también tendrá que adquirir un cable RS-232 adecuado.

**Presentación del hardware**

**Vista frontal**

- Indicadores LED de los puertos
- Indicador LED ARC
- Botón de encendido/apagado
- Indicador LED de alimentación
- Receptor de infrarrojos
- Botones de selección de puerto
- Botón ARC

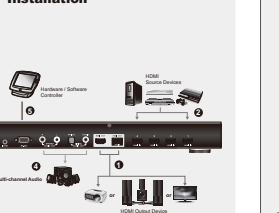
## Hardware Review



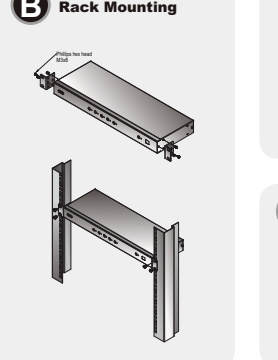
## Package Contents

- 1 VS482 4-Port Dual View HDMI Switch
- 1 IR Remote Control Unit
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions
- 1 Mounting Kit

## Installation



## Rack Mounting



## OSD Setting



**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:**  
 888-2-869269

**North America:**  
 1-888-999-ATEN Ext: 4988

**United Kingdom:**  
 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

中国强制性产品认证	
认证编号	认证日期
01010101010101010101	2011.10.10

本产品在取得国家强制性认证证书有效期内生产的产品均符合GB17724-2008安全标准第2.2.1条。  
 本产品在取得国家强制性认证证书有效期内生产的产品均符合GB17724-2008安全标准第2.2.2条。  
 本产品在取得国家强制性认证证书有效期内生产的产品均符合GB17724-2008安全标准第2.2.3条。  
 本产品在取得国家强制性认证证书有效期内生产的产品均符合GB17724-2008安全标准第2.2.4条。  
 本产品在取得国家强制性认证证书有效期内生产的产品均符合GB17724-2008安全标准第2.2.5条。

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.

**Rear View**

- Grounding Terminal
- Power Jack
- IR Extender Port
- RS-232 Serial Port
- Stereo Audio Ports
- Digital Audio Ports
- HDMI Out (port 2)
- HDMI Out (port 1) (ARC In)
- HDMI In

**IR Remote Control**

- Up / Down / Left / Right Buttons
- Setup
- On
- Off
- Port Selection Buttons 1-4
- Menu
- Info button
- ARC
- HDMI Mute

**Hardware Installation**

- Make sure that the power to all devices connected to the installation are turned off.
- Make sure that all devices you will be installing are properly grounded.

**Rack Mounting**

For convenience and flexibility, the VS482 can be mounted on system racks. To rack mount a unit do the following:

- Using the screws provided in the Rack Mount Kit, screw the mounting bracket into the side of the unit as show in the diagram
- Screw the bracket into any convenient location on the rack.

Note: These screws are not provided. We recommend that you use M5 x 12 Phillips Type I cross, recessed type screws.

**Installation**

Installation of the VS482 is simply a matter of plugging in the appropriate cables.

To install the switch, refer to the installation diagram as you perform the following steps:

- Use an HDMI cable to connect the HDMI input port on the video display device to the HDMI output port on the rear of the VS482.
- Use HDMI cables to connect the HDMI output ports on the source device(s) to the HDMI input ports on the VS482.
- Plug the provided power adapter into an appropriate AC power source; plug the power adapter cable into the Power Jack on the VS482.
- Connect your audio devices (such as speakers or AVRs) to the Stereo Audio Ports or Digital Audio Ports.
- (Optional) To edit the VS482 system settings through the RS-232 port, connect the hardware / software controller here.

This completes the basic installation of the VS482 4-Port Dual View HDMI Switch. You may now power on the display and source devices.

## Montage sur bâti

Pour un plus grand confort, le commutateur VS482 peut être monté sur bâti. Pour monter une console sur bâti, procédez comme suit :

- Vissez les supports de montage sur bâti sur le côté de l'appareil à l'aide des vis fournies, comme indiqué sur le schéma.
- Vissez le support au bâti à n'importe quel endroit vous semblant adapté.

Remarque : les vis ne sont pas fournies. Il est conseillé d'utiliser 12 vis M5 à empreinte cruciforme Phillips de type 1.

**Installation**

L'installation du VS482 se résume simplement à connecter les câbles appropriés.

Pour installer le commutateur, reportez-vous au schéma d'installation pour effectuer les étapes suivantes :

- Utilisez un câble HDMI pour relier le port d'entrée HDMI du périphérique d'affichage au port de sortie HDMI situé à l'arrière du commutateur VS482.
- Utilisez des câbles HDMI pour relier les ports de sortie HDMI du ou des périphériques source aux ports d'entrée HDMI du commutateur VS482.
- Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant adaptée et l'autre extrémité sur la prise d'alimentation du VS482.
- Connectez vos périphériques audio (enceintes ou récepteur audio-vidéo) aux ports audio stéréo ou aux ports audio numériques.
- (Facultatif) Pour modifier les réglages du système VS482 par le biais du port RS-232, connectez ici le contrôleur matériel/logiciel.

L'installation de base du commutateur du commutateur HDMI double vue à 4 ports VS482 est alors terminée. Vous pouvez à présent allumer les périphériques d'affichage et les périphériques sources.

Um ein Gerät im Rack einzubauen, gehen Sie folgendermaßen vor:

- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagewinkel auf die Geräteseite zu schrauben (siehe das Diagramm).
- Verschrauben Sie den Winkel mit einem freien und geeignet gelegenen Einschraub am Rack.

Hinweis: Die Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen die Verwendung von Kreuzschlitzschrauben des Typs M5 x 12 mit versenktem Kopf.

**Installation**

Die Installation des VS482 ist mit ein paar wenigen Kabelanschlüssen erledigt.

Für die Durchführung der folgenden Installationschritte für den Switch, siehe das Installationsdiagramm:

- Verbinden Sie die HDMI-Eingangsbuchse am Video-Anzeigegerät mit dem HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie die HDMI-Ausgänge der Signalleitungen(n) mit den HDMI-Eingängen am VS482. Verwenden Sie dazu je ein HDMI-Kabel.
- Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine stromführende Steckdose an, und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit dem VS482.
- Schließen Sie Ihre Audioträger (z.B. Lautsprecher oder Verstärker) an die Stereo- oder Digitalausgänge an.
- (Optional) Um die Systemeinstellungen des VS482 über den RS-232-Port einstellen zu können, schließen Sie hier den Hardware-/Software-Controller an.

Damit ist die Installation des Dual-View-HDMI-Switches mit 4 Ports VS482 abgeschlossen. Jetzt können Sie die Anzeigegeräte und die Grafiksignalquellen einschalten.

## Montaje en rack

Para un mayor confort y más flexibilidad, el VS482 puede montarse en un rack.

Para montar un equipo en el rack, haga lo siguiente:

- Atornille como se indica en el siguiente diagrama la escuadra de montaje en el lateral de la unidad con los tornillos incluidos.
- Atornille la escuadra en una posición deseada del rack.

Nota: los tornillos necesarios no vienen incluidos con la unidad. Le recomendamos que utilice tornillos empotrados de estrella / cruz M5 x 12 de tipo I.

## Instalación

La instalación del VS482 es tan sencilla como conectar unos cables.

Para instalar el conmutador, véase el diagrama de instalación cuando vaya a efectuar los pasos listados a continuación:

- Conecte el puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización al puerto de salida HDMI en la parte posterior del VS482. Para ello, utilice un cable HDMI.
- Conecte los puertos de salida HDMI de los dispositivos fuente a los puertos de entrada HDMI del VS482. Para ello, utilice cables HDMI.
- Conecte un extremo del adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el otro extremo a la entrada de corriente del VS482.
- Conecte sus dispositivos de audio (p.ej. unos altavoces o un amplificador) a las salidas de audio estéreo o a las salidas de audio digitales.
- (Opcional) Para ajustar la configuración de sistema del VS482 a través del puerto RS-232, conecte la controladora de hardware/software aquí.

**Operation**

The 4-Port Dual View HDMI Switch offers easy and flexible source device selection with either the front panel pushbuttons, with the remote control, through the RS-232 serial interface.

**Manual Selection**

To select a source device, press the pushbutton that corresponds to the port to which it is connected.

**Remote Control Selection**

To select a source device with the remote control, press the number button that corresponds to the port to which it is connected.

**RS-232 Serial Interface**

The VS482's built-in bi-directional RS-232 serial interface allows system control through a high-end controller, PC, and/or home automation / home theater software package.

**OSD Setting**

On-Screen Display (OSD) for system configuration settings and information display.

Note: The OSD function is disabled while 3D content is being displayed. Switch to 2D content or a different input port to enable the OSD.

**Fonctionnement**

Le commutateur HDMI double port à 4 ports permet de sélectionner rapidement et simplement le périphérique source désiré à l'aide des boutons du panneau avant, de la télécommande ou de l'interface série RS-232.

**Sélection manuelle**

Pour sélectionner manuellement un périphérique source, appuyez sur le bouton correspondant au port auquel il est connecté.

**Sélection par télécommande**

Pour sélectionner un périphérique source à l'aide de la télécommande, appuyez sur la touche numérique correspondant au port auquel il est connecté.

**Interface série RS-232**

L'interface série RS-232 bidirectionnelle intégrée au VS482 permet le contrôle du système par un contrôleur haut de gamme, un PC et/ou un logiciel de domotique ou de home cinéma.

**Réglage par OSD**

L'OSD (affichage à l'écran) sert à pour l'affichage des paramètres de configuration du système et d'autres informations.

Remarque : La fonction OSD est désactivée lorsqu'un contenu 3D est affiché. Passez en 2D ou basculez sur un autre port d'entrée pour activer l'OSD.

**Bedienung**

Der Dual-View-HDMI-Switch mit 4 Ports bietet eine einfache Auswahl der gewünschten Signalleuge über die vorderseitigen Drucktasten, über die Fernbedienung oder über die serielle RS-232-Schnittstelle.

**Manuelle Auswahl**

Um eine Signalleuge auszuwählen, drücken Sie den Drucktaster, der den Port des angeschlossenen Gerätes darstellt.

**Auswahl per Fernbedienung**

Um eine Signalleuge über die Fernbedienung auszuwählen, drücken Sie die Zifferntaste mit der Nummer, die den Port des angeschlossenen Gerätes darstellt.

**Serielle RS-232-Port**

Über die bidirektionale RS-232-Schnittstelle des VS482 ist die Systemsteuerung über einen hochwertigen Controller, PC oder über eine Hausautomatisierungs- bzw. Heimkinosoftwae möglich.

**OSD-Einstellung**

Bildschirmenü (OSD) zur Systemkonfiguration und Informationsanzeige

Hinweis: Während 3D-Inhalte wiedergegeben werden, bleibt das Bildschirmenü deaktiviert. Um das OSD-Bildschirmenü verwenden zu können, müssen Sie zunächst auf 2D oder einen anderen Eingangsport umschalten.

La instalación básica del conmutador HDMI Dual View de 4 puertos VS482 ha concluido. A continuación podrá encender el monitor y los dispositivos fuente de señal.

**Funcionamiento**

El conmutador HDMI Dual View de 4 puertos VS482 permite seleccionar simple y rápidamente el dispositivo fuente mediante los botones del panel frontal, el mando a distancia o la interfaz serie RS-232.

**Selección manual**

Para seleccionar un dispositivo fuente, pulse el botón que corresponde al puerto donde tiene conectado el dispositivo en cuestión.

**Selección a través del mando a distancia**

Para seleccionar un dispositivo fuente con el mando a distancia, pulse la tecla numérica que corresponde al número del puerto donde tiene conectado el dispositivo en cuestión.

**Interfaz serie RS-232**

La interfaz serie RS-232 bidireccional incorporada del VS482 permite controlar el sistema a través de una controladora de altas prestaciones, el PC y/o un software de control de domótica / cine en casa.

**Ajustes OSD**

Menü en pantalla (OSD) para configurar el sistema y mostrar información

Nota: El menú en pantalla queda deshabilitado cuando se representan contenidos en 3D. Para poder acceder al menú en pantalla, cambie al modo 2D o a otro puerto de entrada diferent.

