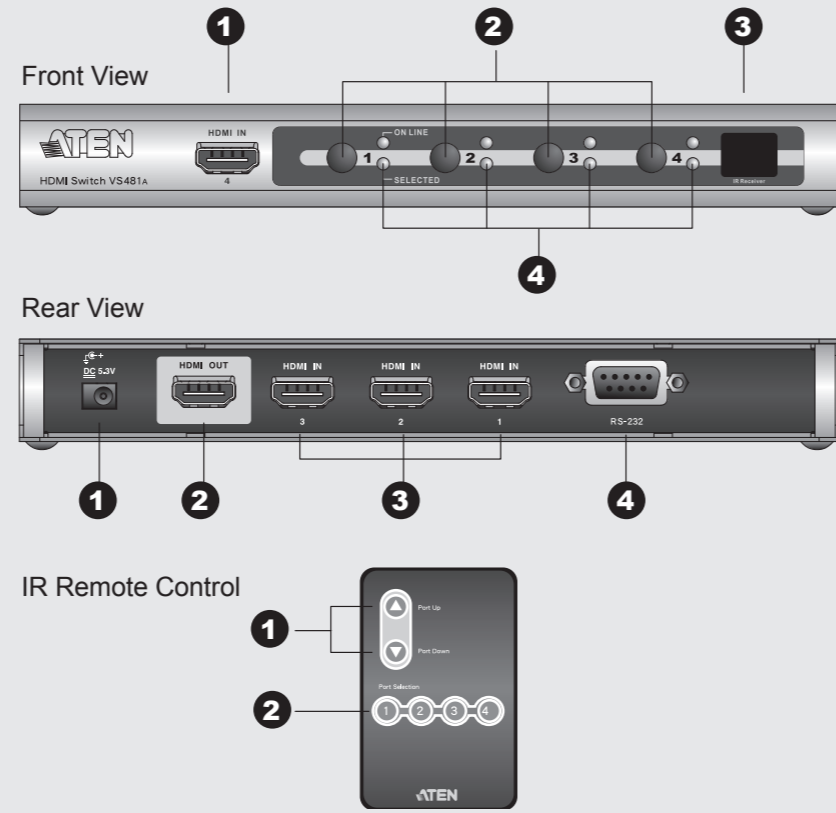




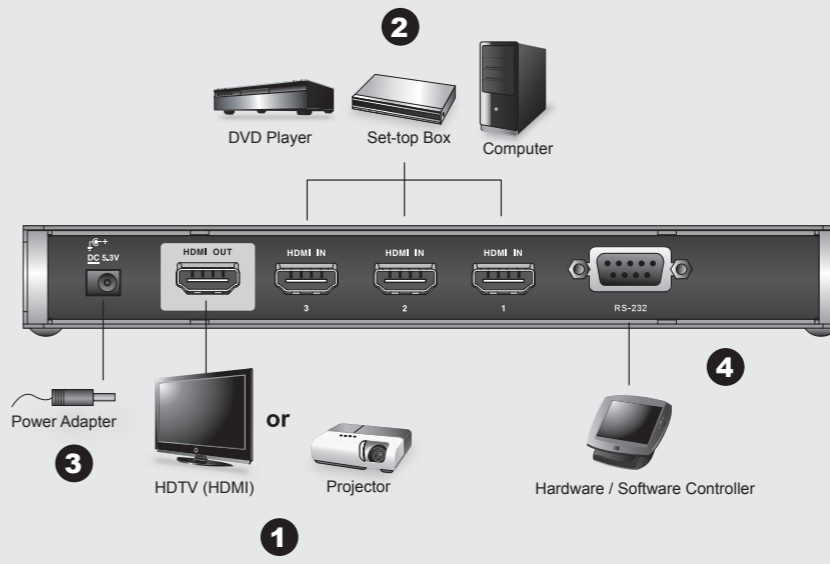
A Hardware Review



Package Contents

- 1 VS481A HDMI Switch
- 1 Standard HDMI Cable
- 1 Remote Control Unit
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

B Installation Diagram



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 INTERFERENCE STATEMENT:
 This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
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.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

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.

Important. Before proceeding, download the installation and Operation Manual by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

Achtung: Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnungsumgebung kann Funkstörungen verursachen.

이 기기는 업무용 (Class) 전자파 적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 위하여, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VS481A 4-Port HDMI Switch Quick Start Guide

Requirements

- Source Device(s)**
- HDMI Type A output connector(s)

Display Device

- A display device or receiver with an HDMI Type A input connector

Cables

- 4 HDMI cables

Note: Not all cables are included in this package.

Hardware review

Front View

1. HDMI In
2. Port Selection Pushbuttons
3. IR Receiver
4. Port LEDs

Rear View

1. Power Jack
2. HDMI Out
3. HDMI In
4. RS-232 Serial Port

IR Remote Control

1. Port Up / Port Down Buttons
2. Port Selection Buttons

Hardware Installation

- Ensure that all equipment to be connected is powered off.
- Make sure that all devices you will be connecting up are properly grounded.

1. 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 VS481A.
2. Use HDMI cables to connect the HDMI output ports on the source device(s) to the HDMI input ports on the VS481A. Three HDMI input ports are located on the rear of the switch; the fourth HDMI port is located on the front of the switch.
3. Plug the provided power adapter into an appropriate AC power source; plug the power adapter cable into the Power Jack on the VS481A.

This completes the basic installation of the VS481A HDMI Switch. You may now power on the display and source devices.

Installing the RS-232 Controller

In order to use the RS-232 serial interface to attach a high-end controller (such as a PC) to the VS481A, use a serial cable such as a modem cable. The end connecting to the VS481A should have a 9-pin male connector. Connect this to the serial interface on the rear of the VS481A.

Source Device Selection

The VS481A HDMI Switch offers easy and flexible source device selection with either the front panel pushbuttons, with the remote control, or through the RS-232 serial interface.

1. Manual Selection

To select a source device, press the Port Selection button that corresponds to the port it is connected to.

2. Remote Control Selection

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

Alternatively, you may also cycle through the available source devices by pushing the Port Up and Port Down buttons on the remote control unit.

- Use the Port Up button to select the next available port in ascending order (from left to right on the front view panel).
- Use the Port Down button to select the next available port in descending order (from right to left on the front view panel).

Powering Off and Restarting

If you power off the VS481A, follows these steps before powering it on again:

1. Power off the attached devices.
2. Unplug the power adapter cable from the VS481A.
3. Wait 10 seconds, and then plug the power adapter cable back in.
4. After the VS481A is powered on, power on the attached devices.

Note: Whenever the VS481A is powered on, it automatically selects Port 1.

Commutateur HDMI VS481A à 4 ports – Guide de mise en route rapide

Configuration requise

Périphérique(s) source

- Connecteur(s) de sortie HDMI de type A

Périphérique d'affichage

- 1 périphérique d'affichage ou récepteur équipé d'un connecteur d'entrée HDMI de type A

Câbles

- 4 câbles HDMI

Remarque : certains câbles mentionnés ne sont pas fournis avec le produit.

Description du matériel

Vue avant

1. Entrée HDMI
2. Boutons de sélection du port
3. Récepteur infrarouge
4. Voyants des ports

Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Sortie HDMI
3. Entrée HDMI
4. Port série RS-232

Télécommande infrarouge

1. Boutons de sélection du port (Port Up / Port Down)
2. Boutons de sélection du port par numéro

Installation du matériel

- Vérifiez que tous les appareils à connecter sont éteints.
- Assurez-vous que tous les appareils à connecter sont correctement reliés à la terre.

1. 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 VS481A.
2. Utilisez des câbles HDMI pour relier les ports de sortie HDMI du ou des périphériques source aux ports d'entrée HDMI du commutateur VS481A. Trois des quatre ports d'entrée HDMI se trouvent à l'arrière du commutateur. Le quatrième se trouve à l'avant du commutateur.
3. Branchez une extrémité de l'adaptateur secteur fourni sur une prise de courant adaptée, et l'autre extrémité sur la prise d'alimentation du commutateur VS481A.

L'installation de base du commutateur HDMI VS481A est terminée. Vous pouvez à présent allumer les périphériques d'affichage et source.

Configuration de l'interface RS-232

Pour utiliser l'interface série RS-232 pour la connexion d'un contrôleur haut de gamme (ordinateur, par exemple) au VS481A, utilisez un câble série, tel qu'un câble de modem. L'extrémité du câble à relier au VS481A doit être équipée d'un connecteur mâle à 9 broches. Connectez-la à l'interface série située à l'arrière du VS481A.

Sélection du périphérique source

Le commutateur HDMI VS481A 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.

1. Sélection manuelle

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

2. Sélection à l'aide de la télécommande

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

Vous pouvez également faire défiler les périphériques source disponibles en appuyant sur les boutons Port Up et Port Down de la télécommande.

- Utilisez le bouton Port Up pour sélectionner le port suivant disponible dans un ordre croissant (de gauche à droite sur le panneau avant).
- Utilisez le bouton Port Down pour sélectionner le port suivant disponible dans un ordre décroissant (de droite à gauche sur le panneau avant).

RS-232-Steuereinheit anschließen

Um die serielle RS-232-Schnittstelle mit einer Hochleistungs-Steuereinheit (z.B. einem PC) für den VS481A einzusetzen, verwenden Sie ein serielles Kabel (z.B. ein Modemkabel). Das eine Ende des Kabels sollte einen 9-poligen Stecker (Männlein) besitzen. Verbinden Sie diesen mit der seriellen Schnittstelle auf der Rückseite des VS481A.

Signalquelle auswählen

Der HDMI-Switch VS481A bietet eine einfache Auswahl der gewünschten Signalquelle über die vorderseitigen Drucktasten, über die Fernbedienung oder über die serielle RS-232-Schnittstelle.

1. Manuelle Auswahl

Um eine Signalquelle auszuwählen, drücken Sie den Auswahlwähler, der den Port des angeschlossenen Gerätes darstellt.

2. Auswahl per Fernbedienung

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

Alternativ dazu können Sie die Taste Port aufab auf der Fernbedienung drücken, um zyklisch zwischen den Signalquellen umzuschalten.

- Drücken Sie die Taste „Port auf“, um auf den nächsten verfügbaren Port umzuschalten (von links nach rechts am vorderseitigen Bedienfeld).
- Drücken Sie die Taste „Port ab“, um auf den vorigen verfügbaren Port umzuschalten (von rechts nach links am vorderseitigen Bedienfeld).

Ausschalten und neu starten

Wenn Sie den VS481A ausgeschaltet haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um ihn wieder einzuschalten:

1. Schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus.
2. Ziehen Sie das Kabel des Netzteils vom VS481A ab.
3. Warten Sie 10 Sekunden, und schließen Sie das Kabel des Netzteils wieder an.
4. Nachdem der VS481A eingeschaltet wurde, können Sie die angeschlossenen Geräte einschalten.

Hinweis: Nachdem Sie den VS481A eingeschaltet haben, ist automatisch Port 1 ausgewählt.

VS481A 4-Port-HDMI-Switch Kurzanleitung

Voraussetzungen

Signalquelle(n)

- HDMI Typ A-Ausgang bzw. -Ausgänge

Anzeigergerät

- Anzeigergerät oder Receiver mit HDMI-Typ-A-Eingang

Kabel

- 4 HDMI-Kabel

Hinweis: Nicht alle Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

1. HDMI-Eingang
2. Portauswahl (Drucktasten)
3. Infrarot-Empfänger
4. Port-LEDs

Rückseitige Ansicht

1. Stromeingangsbuchse
2. HDMI-Ausgang
3. HDMI-Eingang
4. Serieller RS-232-Port

Infrarot-Fernbedienung

1. Tasten Port auf / Port ab
2. Portauswahltasten

Hardware installieren

- Schalten Sie alle anzuschließenden Geräte aus.
- Stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Geräte ordnungsgemäß geerdet sind.

1. Verbinden Sie die HDMI-Eingangsbuchse am Video-Anzeigergerät mit dem HDMI-Ausgang an der Rückseite des VS481A. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie die HDMI-Ausgänge der Signalquelle(n) mit den HDMI-Eingängen am VS481A. Verwenden Sie dazu Je ein HDMI-Kabel. Drei der HDMI-Eingänge befinden sich auf der Rückseite des Switches. Der vierte HDMI-Port befindet sich auf der Vorderseite am switch.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine stromführende Steckdose an, und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit dem VS481A.

Damit ist die Installation des HDMI-Switches VS481A abgeschlossen. An dieser Stelle können Sie die Anzeigergeräte und die Grafiksignalquellen einschalten.

Commutador HDMI de 4 puertos VS481A Guía rápida

Requisitos

Dispositivo(s) fuente

- Conector(es) de salida HDMI de tipo A

Dispositivo de visualización

- Un dispositivo de visualización o un receptor con entrada HDMI de tipo A

Cables

- 4 cables HDMI

Nota: no todos los cables vienen incluidos en el paquete.

Presentación del hardware

Vista frontal

1. Entrada HDMI
2. Botones de selección de puerto
3. Receptor de infrarrojos
4. Indicadores LED de los puertos

Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Salida HDMI
3. Entrada HDMI
4. Puerto serie RS-232

Mando a distancia por infrarrojos

1. Botones de selección de puerto (Port Up / Port Down)
2. Botones de selección de puerto por número

Instalación del hardware

- A pague todos los equipos que vaya a conectar.
- Asegúrese de que todos los equipos que vaya a instalar tengan una toma de tierra adecuada.

1. Conecte el puerto de entrada HDMI del dispositivo de visualización al puerto de salida HDMI en la parte posterior del VS481A. Para ello, utilice un cable HDMI.
2. Conecte los puertos de salida HDMI de los dispositivos fuente a los puertos de entrada HDMI del VS481A. Para ello, utilice cables HDMI. Tres de los cuatro puertos de entrada HDMI se encuentran en la parte posterior del conmutador; el cuarto se encuentra en el panel frontal del conmutador.
3. Conecte un extremo del adaptador de alimentación incluido a una toma eléctrica y el otro extremo a la entrada de corriente del conmutador VS481A.

La instalación básica del conmutador HDMI VS481A ha concluido. A continuación podrá encender el monitor y los dispositivos fuente de señal.

Configuración de la interfaz RS-232

Para utilizar la interfaz serie RS-232 para la conexión de una controladora de altas prestaciones (por ej. un ordenador) al VS481A, use un cable serie, como un cable de módem. El extremo del cable que se conecta al VS481A debe disponer de un conector macho de 9 patillas. Conéctelo a la interfaz serie en la parte posterior del VS481A.

Selección de un dispositivo fuente

El conmutador HDMI VS481A permite seleccionar simple y rápidamente el dispositivo fuente mediante los botones del panel frontal, el mando a distancia o la interfaz serie RS-232.

1. Selección manual

Para seleccionar manualmente un dispositivo fuente, pulse el conmutador del panel frontal que corresponde al puerto donde tiene conectado el dispositivo en cuestión.

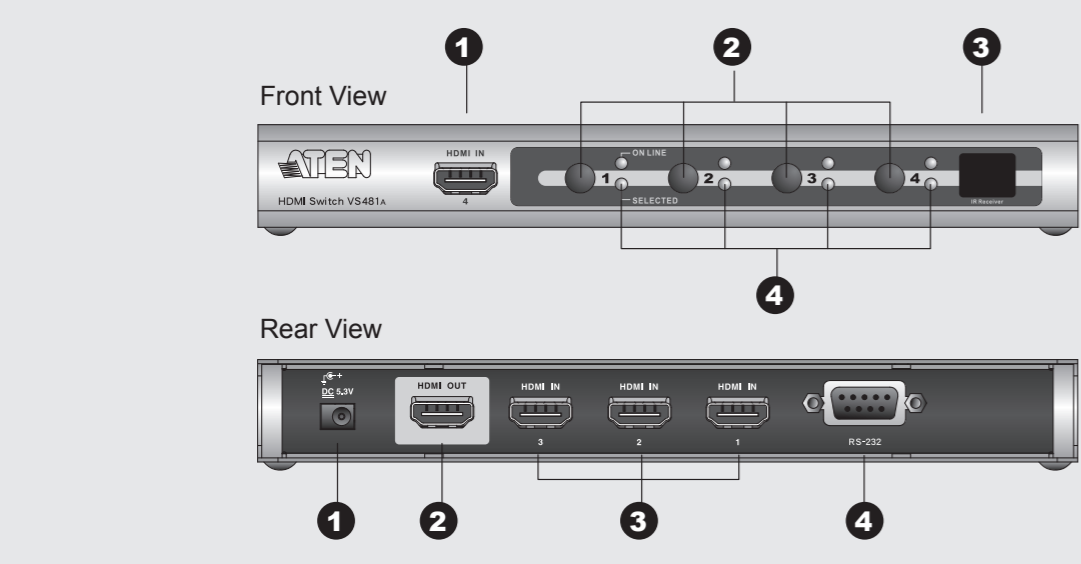
2. Selección mediante el mando a distancia

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.

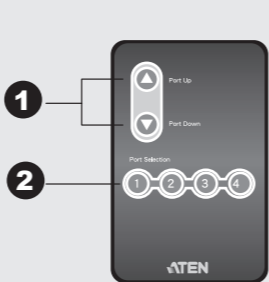
También puede pulsar los botones Port Up y Port Down del mando a distancia para alternar cíclicamente entre las diferentes fuentes de señal.

- Pulse el botón Port Up para seleccionar el siguiente puerto disponible en orden creciente (de izquierda a derecha en el panel frontal).
- Pulse el botón Port Down para seleccionar el siguiente puerto disponible en orden decreciente (de derecha a izquierda en el panel frontal).

A Hardware Review



IR Remote Control



Package Contents

1 VS481A HDMI Switch
1 Standard HDMI Cable
1 Remote Control Unit
1 Power Adapter
1 User Manual
1 Quick Start Guide

VS481A 4-Port HDMI Switch – Guida rapida

Requisiti

Dispositivi/ sorgente
• Connettore/d uscita HDMI tipo A

Dispositivo di visualizzazione
• Un dispositivo di visualizzazione o un ricevitore con un connettore d'entrata HDMI tipo A

Cavi
• 4 cavi HDMI
Nota: Non tutti i cavi sono inclusi nella confezione.

Hardware A

Veduta anteriore

1. Entrata HDMI
2. Pulsanti di selezione della porta
3. Ricevitore ad infrarossi
4. LED della porta

Veduta posteriore

1. Presa d'alimentazione
2. Uscita HDMI
3. Entrata HDMI
4. Porta seriale RS-232

VS481A 4-ポートHDMI スイッチ クイックスタートガイド

システム必要環境

HDMIソース
• HDMI タイプA 出力可能なデバイス

ディスプレイデバイス

• HDMI表示可能なディスプレイまたはHDMI入力対応のAV機器

ケーブル

• HDMIケーブル ×4
注意：ケーブルは同梱されていません。

製品各部名称 A

フロントビュー

1. HDMI入力
2. ポート選択プッシュボタン
3. IRレシーバ
4. ポートLED

ディ스플레이デバイス

• HDMI表示可能なディスプレイまたはHDMI入力対応のAV機器

ケーブル

• HDMIケーブル ×4
注意：ケーブルは同梱されていません。

製品各部名称 B

フロントビュー

1. HDMI入力
2. ポート選択プッシュボタン
3. IRレシーバ
4. ポートLED

ディスプレイデバイス

• ディスプレイデバイス 또는 HDMI 타입A input 커넥터를 가진 리시버

케이블

• 4 HDMI 케이블
주의: 일부 케이블은 본 패키지에 포함되지 않습니다.

하드웨어 개요 A

정면도

1. HDMI In
2. 포트선택 누름버튼
3. IR 리시버
4. 포트 LED

후면도

1. 전원 잭
2. HDMI Out
3. HDMI IN
4. RS-232 시리얼 포트

VS481A 4端口HDMI 切换器快速安装卡

系统需求

来源端装置
• HDMI Type A 输出连接口

显示端装置

• 配备一组HDMI Type A输入连接口的显示或接收装置

线材

• 4条HDMI 线材
注意: 本产品包装内并无包含所有线材

硬件检视 A

前视图

1. HDMI 输入连接口
2. 连接口选择按键
3. IR 接收器
4. 连接口LED指示灯

背视图

1. 电源插孔
2. HDMI 输出连接口
3. HDMI 输入连接口
4. RS-232 串口连接口

VS481A 4埠HDMI 切换器快速安装卡

系統需求

來源端裝置
• HDMI Type A 輸出連接埠

顯示端裝置

• 配備一組HDMI Type A輸入連接埠的顯示或接收裝置

線材

• 4條HDMI 線材
注意: 本產品包裝內並無包含所有線材

硬體檢視 A

前視圖

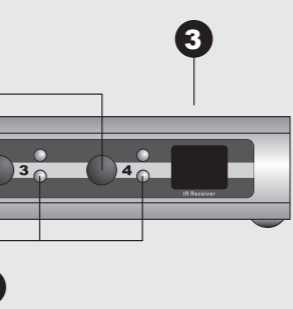
1. HDMI 輸入連接埠
2. 連接埠選擇按鈕
3. IR 接收器
4. 連接埠LED指示燈

背視圖

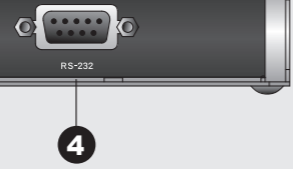
1. 電源插孔
2. HDMI 輸出連接埠
3. HDMI 輸入連接埠
4. RS-232 序列連接埠

Hardware Review

Front View



Rear View



Package Contents

1 VS481A HDMI Switch
1 Standard HDMI Cable
1 Remote Control Unit
1 Power Adapter
1 User Manual
1 Quick Start Guide

Telecomando a infrarossi

1. Pulsanti Porta Su/Porta Giù
2. Pulsanti di selezione della porta

Installazione dell'hardware B

• Accertarsi che tutti i dispositivi da collegare siano spenti.
• Assicurarsi che tutti i dispositivi da collegare siano dotati di adeguata messa a terra

1. Usare un cavo HDMI per collegare la porta in entrata HDMI del dispositivo video alla porta in uscita HDMI sul retro del VS481A.

2. Usare i cavi HDMI per collegare le porte in uscita HDMI del/dei dispositivi/ sorgente alle porte in entrata HDMI del VS481A. Tre porte in entrata HDMI si trovano sul retro dell' interruttore, mentre la quarta è situata sul lato anteriore.

3. Inserire la spina dell'alimentatore in dotazione in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del VS481A.

Così facendo, l'installazione base dell'interruttore VS481A è completata. A questo punto è possibile accendere lo schermo e i dispositivi sorgente.

Review

1. 電源ジャック
2. HDMI出力
3. HDMI入力
4. RS-232 シリアルポート

レビュー

1. 電源ジャック
2. HDMI出力
3. HDMI入力
4. RS-232 シリアルポート

리뷰

1. 전원 잭
2. HDMI 출력
3. HDMI 입력
4. RS-232 시리얼 포트

리모콘

1. Port Up/Port Down 버튼
2. 포트 선택 버튼

하드웨어 세팅업 A

•接続する全ての製品の電源をオフにしてください。
•コンピュータやデバイスへのダメージを避けるために、接続されているすべてのデバイスが正しくアースされているか確認してください。

1. HDMIケーブルを使用して、ビデオディスプレイ装置のHDMI入力ポートとVS481AのリリアパネルにあるHDMI出力ポートを接続してください。

2. HDMIケーブルを使用して、HDMIソースとなるデバイスのHDMI出力ポートとVS481AのHDMI入力ポートを接続してください。ポート1~3のHDMI入力ポートは、スイッチのリア部分にあります。ポート4のHDMI入力ポートは、スイッチのフロント部分にあります。

3. 同梱の電源コードをスイッチの電源ソケットに接続してから、AC電源コンセントに接続してください。

以上でセッティングが完了です。ディスプレイおよび接続したデバイスの電源をオンにしてください。

리모트 컨트롤

1. 포트 Up / 포트 Down 버튼
2. 포트선택 버튼

하드웨어 설치방법 B

• 모든 장비의 전원을 꺼진 것을 확인하여 주십시오.
• 모든 디바이스가 바르게 접지되어 있는지 확인하여 주십시오.

1. HDMI 케이블을 사용하여 비디오 디스플레이 디바이스의 HDMI input 포트와 VS481A 후면의 HDMI output 포트를 연결하십시오.

2. HDMI 케이블을 사용하여 소스 디바이스의 HDMI output 포트와 VS481A 의 HDMI input 포트를 연결하십시오. 세 개의 HDMI input 포트는 스위치의 후면에 위치하고 있으며 네번째 HDMI 포트는 스위치의 정면에 위치합니다.

3. 제공된 전원 어댑터를 해당 AC 전원 소스에 연결한 후 전원 어댑터 케이블을 VS481A 의 전원 잭에 연결하십시오.

이것은 VS481A HDMI 스위치의 기본 세팅이 완료됩니다. 디스플레이와 소스 디바이스의 전원을 연결하십시오.

리모트 컨트롤

1. 포트 Up / 포트 Down 버튼
2. 포트선택 버튼

하드웨어 개요 B

1. HDMI 케이블을 사용하여 비디오 디스플레이 디바이스의 HDMI input 포트와 VS481A 후면의 HDMI output 포트를 연결하십시오.

2. HDMI 케이블을 사용하여 소스 디바이스의 HDMI output 포트와 VS481A 의 HDMI input 포트를 연결하십시오. 세 개의 HDMI input 포트는 스위치의 후면에 위치하고 있으며 네번째 HDMI 포트는 스위치의 정면에 위치합니다.

3. 제공된 전원 어댑터를 해당 AC 전원 소스에 연결한 후 전원 어댑터 케이블을 VS481A 의 전원 잭에 연결하십시오.

리모트 컨트롤

1. 포트 Up / 포트 Down 버튼
2. 포트선택 버튼

하드웨어 세팅업 B

• 確認所有連接之設備之電源，皆已關閉
• 請確認所有欲連接之裝置，皆已適當安全地完成接地

1. 使用HDMI線材，連接顯示設備上之HDMI輸入連接口，至VS481A 背板上之HDMI輸出連接埠。

2. 使用HDMI線材，連接視頻來源端設備上之HDMI輸出連接口，至切換器背板上之HDMI輸入連接口。本產品于切换器的背板上提供三个HDMI输入连接口；而第四个HDMI输入连接口则位于切换器的前板。

3. 將包裝中所附之電源變壓器，插入適當之AC電源，並將适配器之另一端插至HDMI切换器上之電源插孔。

完成上述之安裝程序後，您可开启显示器及来源端设备之电源。

리모트 컨트롤

1. 포트 Up / 포트 Down 버튼
2. 포트선택 버튼

하드웨어 세팅업 C

1. 使用HDMI線材，連接顯示設備上之HDMI輸入連接埠，至VS481A背板上之HDMI輸出連接埠。

2. 使用HDMI線材，連接視訊來源端設備上之HDMI輸出連接埠，至切换器背板上之HDMI輸入連接埠。本產品於切换器的背板上提供三個 HDMI 輸入連接埠；而第四個 HDMI輸入連接埠則位於切换器的前板。

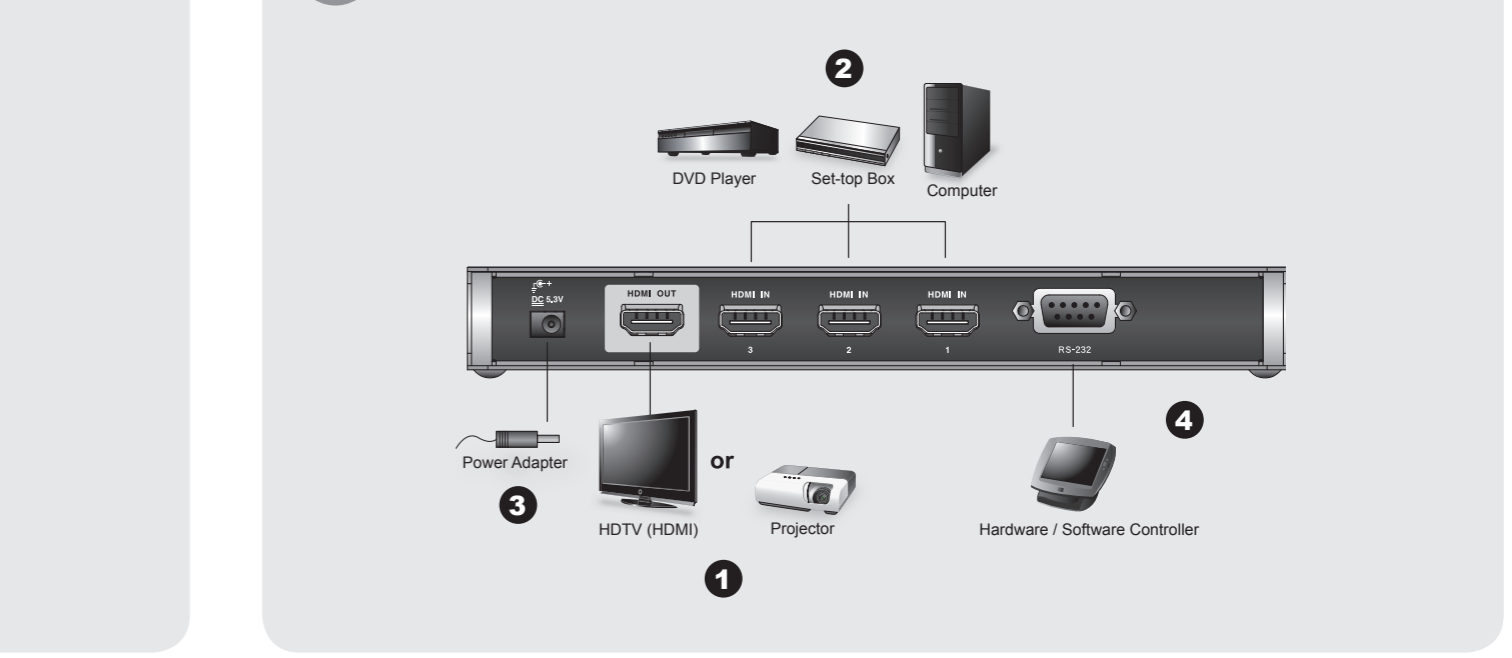
3. 將包裝中所附之電源變壓器，插入適當之AC電源，並將變壓器之另一端插至HDMI切换器上之電源插孔。

完成上述之安裝程序後，您可開啟顯示器及來源端設備之電源。

RS-232 控制器安裝 B C

本產品提供一個RS-232序列連接介面，以方便連接高階控制器(如個人電腦)至本產品；您需使用一條序列線材，如數據機之連接線，其連接VS481A之一端，必須為9針腳之連接頭(公)，以便於接續VS481A背板上之序列介面。

B Installation Diagram



VS481A 4-Port HDMI Switch – Guida rapida

Installazione del controller RS-232 B C

Per collegare un controller sofisticato (come un PC) al VS481A tramite l'interfaccia seriale RS-232, utilizzare un cavo seriale come quello di un modem. L'estremità da collegare al VS481A dovrà essere dotata di un connettore maschio a 9 pin. Collegare tale estremità all'interfaccia seriale sul retro del VS481A.

Selezione del dispositivo sorgente

Il VS481A HDMI Switch consente una facile e flessibile selezione del dispositivo sorgente tramite i pulsanti anteriori, il telecomando o l'interfaccia RS-232.

1. **Selezione manuale**
Per selezionare un dispositivo sorgente, premere e l'interruttore di selezione della porta corrispondente alla porta a cui è collegato il dispositivo.

2. **Selezione da telecomando**
Per selezionare un dispositivo sorgente tramite telecomando, premere il pulsante numerato corrispondente alla porta a cui è collegato il dispositivo.

In alternativa, è possibile spostarsi circolarmente fra i dispositivi sorgente disponibili premendo i pulsanti Porta su/Porta giù sul telecomando.

• Utilizzare il pulsante Porta Su per selezionare la porta disponibile in ordine crescente (da sinistra a destra sul pannello anteriore).
• Utilizzare il pulsante Porta Giù per selezionare la porta disponibile in ordine decrescente (da destra a sinistra sul pannello anteriore).

Per collegare un controller sofisticato (come un PC) al VS481A tramite l'interfaccia seriale RS-232, utilizzare un cavo seriale come quello di un modem. L'estremità da collegare al VS481A dovrà essere dotata di un connettore maschio a 9 pin. Collegare tale estremità all'interfaccia seriale sul retro del VS481A.

1. **Selezione manuale**
Per selezionare un dispositivo sorgente, premere e l'interruttore di selezione della porta corrispondente alla porta a cui è collegato il dispositivo.

2. **Selezione da telecomando**
Per selezionare un dispositivo sorgente tramite telecomando, premere il pulsante numerato corrispondente alla porta a cui è collegato il dispositivo.

In alternativa, è possibile spostarsi circolarmente fra i dispositivi sorgente disponibili premendo i pulsanti Porta su/Porta giù sul telecomando.
• Utilizzare il pulsante Porta Su per selezionare la porta disponibile in ordine crescente (da sinistra a destra sul pannello anteriore).
• Utilizzare il pulsante Porta Giù per selezionare la porta disponibile in ordine decrescente (da destra a sinistra sul pannello anteriore).

RS-232 컨트롤러의 세팅업 B C

VS481A에 하이엔드 컨트롤러(PC 등)와 VS481A를 연결하기 위하여 RS-232 시리얼 인터페이스를 사용하십시오. 모뎀 케이블 등의 시리얼 케이블을 사용합니다. 시리얼 케이블은, 9핀의 오스 konek타가 필요합니다. 이를 VS481A 리어 부분의 시리얼 인터페이스에 연결하십시오.

포트 선택 방법

VS481A HDMI 스위치는, 프런트 패널의 푸시 버튼, 리모콘, RS-232 시리얼 인터페이스에서 프리퀀스부터 디바이스 선택을 할 수 있습니다.

1. **수동**
디바이스를 선택하기 위해서는,切り替たい 포트의 포트 선택 버튼을 눌러 선택하십시오.

2. **리모콘에 의한 선택**
리모콘을 사용하여 디바이스를 선택하기 위해서는,切り替たい 포트의 포트 번호를 눌러 선택하십시오.

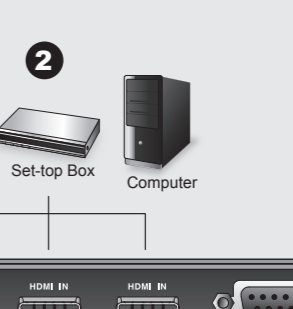
또한, 리모콘의 Port Up 및 Port Down 버튼을 눌러 선택하십시오.
동시에 디바이스를 선택할 수 있습니다.

• Port Up 버튼은, 프런트 뷰 패널의 좌에서 우(포트 1→2→3→4의 순서)로 연결된 포트의 순서를 선택합니다.

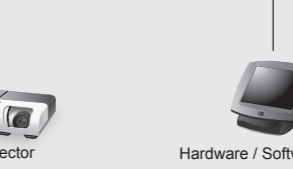
• Port Down 버튼은, 프런트 뷰 패널의 우에서 좌(포트 4→3→2→1의 순서)로 연결된 포트의 순서를 선택합니다.

Hardware Review

Front View



Rear View



Package Contents

1 VS481A HDMI Switch
1 Standard HDMI Cable
1 Remote Control Unit
1 Power Adapter
1 User Manual
1 Quick Start Guide

Spegnimento e riavvio

Se si spegne il VS481A, seguire queste indicazioni prima di riaccenderlo:
1. Spegnere i dispositivi collegati.
2. Scollegare il cavo dell'alimentatore dal VS481A.
3. Attendere dieci secondi e ricollegare il cavo dell'alimentatore.
4. Una volta acceso il VS481A, accendere i dispositivi collegati.

Nota: Quando il VS481A viene acceso, viene selezionata automaticamente la porta 1.

電源オフ、再起動

VS481Aの電源をオフにした場合には、再度電源をオンにする前に以下のステップを踏んでください:
1. 接続したデバイスの電源をオフにしてください。
2. VS481Aから電源アダプタケーブルを抜いてください。
3. 10秒程度待ってから、再び電源アダプタケーブルを挿入してください。
4. VS481Aの電源を入れてから、接続デバイスの電源を入れてください。

注意: VS481A HDMI スイッチの電源がオンになると、自動的にポート1が選択されます。

RS-232 컨트롤러의 설치방법 B C

RS-232 시리얼 인터페이스로 하이엔드 컨트롤러(PC 등)와 VS481A를 연결할 경우 시리얼 케이블(모뎀 케이블 등)을 연결하여 이용하십시오. VS481A의 연결 끝부분에는 9-pin 수 커넥터로 되어있으며, 이것을 VS481A의 후면에 위치한 시리얼 인터페이스에 연결하십시오.

소스 디바이스 선택

VS481A HDMI 스위치는, 프런트 패널의 푸시 버튼, 리모콘, RS-232 시리얼 인터페이스를 제공 합니다.

1. **매뉴얼 선택**
소스 디바이스의 선택을 위하여 포트 선택 버튼을 눌러 해당 포트를 선택하십시오.

2. **리모트 컨트롤 선택**
소스 디바이스의 선택을 위하여 리모트 컨트롤을 사용하여 숫자 버튼을 눌러 해당 포트를 선택하십시오.

또한 소스 디바이스 선택을 리모트 컨트롤의 포트 Up, 포트 Down 버튼으로 조정합니다.

• 포트 Up 버튼은 연결 순서의 다음 포트(정면 패널의 왼쪽에서 오른쪽 순)로 이동하게 합니다.

• 포트 Down 버튼은 연결 순서의 다음 포트(정면 패널의 오른쪽에서 왼쪽 순)로 이동하게 합니다.

RS-232 控制器安裝 B C

本產品提供一個RS-232串口連接口，以方便連接高階控制器(如個人電腦)至本產品；您需使用一條串口线材，如調制解調器的連接線，其連接VS481A之一端，必須為9針腳的連接頭(公)，以便於接續VS481A背板上之串口接口。

來源端設備選擇

VS481A HDMI切换器可使用如下两种方式，以切换选择不同的连接口。

1. 手动切换
可按下切换器上，各连接口所对应的选择按键，以选择来源端设备。

2. 遙控器切换
可通過遙控器上，相對應于各連接口號碼的按鍵，以切換選擇來源端。

另外，您亦可使用遙控器，以" Port Up" 及" Port Down" 的切换方式，以選擇欲使用的來源端設備。
• 使用Port Up按鍵以依序選擇下一個可用的連接埠(前板上從左至右)。
• 使用Port Down按鍵以依序選擇前一個可用的連接埠(前板上從右至左)。

1. **手动切换**
可按下切换器上，各连接口所对应的选择按键，以选择来源端设备。

2. 遙控器切换
可通過遙控器上，相對應于各連接埠號碼的按鍵，以切換選擇來源端。

另外，您亦可使用遙控器，以" Port Up" 及" Port Down" 的切换方式，以選擇欲使用的來源端設備。
• 使用Port Up按鍵以依序選擇下一個可用的連接埠(前板上從左至右)。
• 使用Port Down按鍵以依序選擇前一個可用的连接口(前板上從右至左)。

另外，您亦可使用遙控器，以" Port Up" 及" Port Down" 的切换方式，以選擇欲使用的來源端設備。
• 使用Port Up按鍵以依序選擇下一個可用的連接埠(前板上從左至右)。
• 使用Port Down按鍵以依序選擇前一個可用的連接埠(前板上從右至左)。

1. **手動切换**
可按下切换器上各連接埠所對應的選擇按鍵，以選擇來源端設備。

2. **遙控器切换**
可透過遙控器上相對應於各連接埠號碼的按鍵，以切换選擇來源端。

另外，您亦可使用遙控器，以" Port Up" 及" Port Down" 的切换方式，以選擇欲使用的來源端設備。

• 使用Port Up按鍵以依序選擇下一個可用的連接埠(前板上從左至右)。
• 使用Port Down按鍵以依序選擇前一個可用的連接埠(前板上從右至左)。

電源關閉及重啟

如果您欲關閉VS481A的電源，於再次重啟電源前，請依照如下步驟：
1. 關閉所有已接續的裝置之電源。
2. 將VS481A上的電源變壓器拔除。
3. 等待十秒後，再將電源變壓器插回。
4. VS481A電源開啟後，開啟所有接續裝置之電源。

注意：無論您何時開啟VS481A HDMI切换器，該切换器將自動選擇至第一連接埠。

電源关闭及重启

如果您欲关闭VS481A的电源，于再次重启电源前，请依照如下步骤：
1. 关闭所有已接续的装置之电源。
2. 將VS481A上的電源變壓器拔除。
3. 等待十秒后，再將電源變壓器插回。
4. VS481A电源开启后，开启所有接续装置之电源。

注意: 无论您何时开启VS481A HDMI切换器，该切换器将自动选择至第一连接口。

專業級影音類產品
- 最大額定電壓: DC 5.3V, 0.94A
- 最大操作環境溫度: 50°C

