

# VS0801H

## 8-Port HDMI Switch

### Quick Start Guide

VanCryst™

© Copyright 2013 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-1223-521G Printing Date: 04/2013



## 8-Port HDMI Switch Quick Start Guide

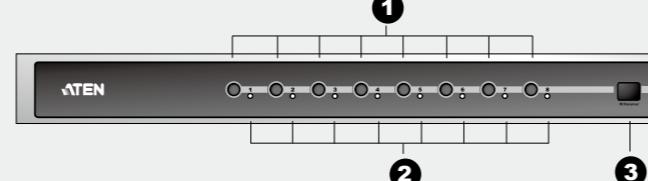
www.aten.com

## Package Contents

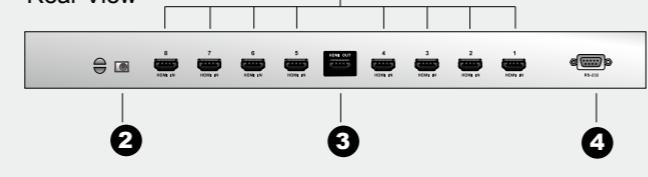
- 1 VS0801H 8-port HDMI Switch
- 1 IR Remote Control Unit
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

### A Hardware Review

## Front View



## Rear View



## Requirements

## Source Device(s)

HDMI Type A output connector(s)

Note: A DVI/HDMI adapter is required when connecting a DVI source device.

## Display Device

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

## Cables

- 1 HDMI cable for each source device you will be connecting
- 1 HDMI cable for your display device

## Hardware Review

## VS0801H Front View

- 1. Port Selection Pushbuttons
- 2. Port LEDs
- 3. IR Receiver

## VS0801H Rear View

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

## IR Remote Control Unit

- 1. Port Up / Port Down Buttons
- 2. Port Selection Buttons
- 3. On/Off Buttons

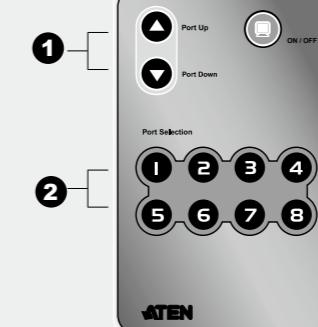
## Hardware Installation

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 VS0801H.
2. Use HDMI cables to connect the HDMI output ports on the source device(s) to the HDMI input ports on the VS0801H. Eight HDMI input ports are located on the rear 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 VS0801H.
4. Installing the RS-232 Controller (optional)

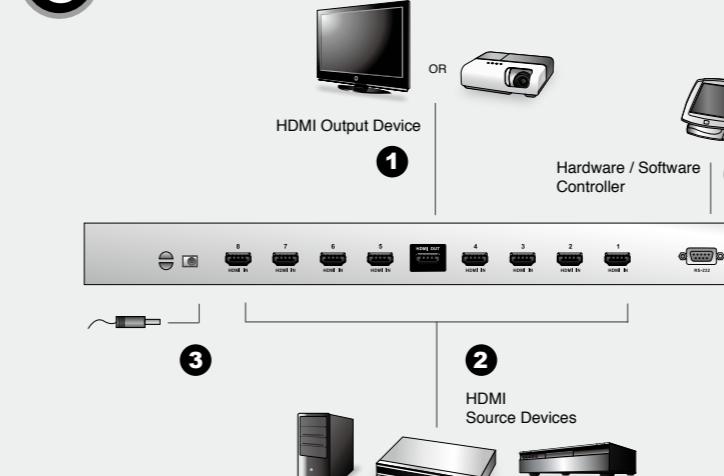
## Installing the RS-232 Controller

In order to use the RS-232 serial interface to attach a high-end controller (such as a PC) to the VS0801H, use a serial cable such as a modem cable. The end connecting to the VS0801H should have a 9-pin male connector. Connect this to the serial interface on the rear of the VS0801H.

## B IR Remote Control Unit



## C Hardware Installation



## Source Device Selection

The VS0801H 8-port 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.

**Note:** Whenever the VS0801H is powered on, it automatically selects the first port connected to a powered on source device. You may choose one of the methods outlined below to select a different port.

## Manual Selection

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

**Note:** The SELECTED LED (green) light indicates which port is currently selected.

## Remote Control Selection

To select a source device with the remote control, press the number button that corresponds to the port it is connected to. Alternatively, you may also cycle through the 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 port in ascending order (from left to right on the front view panel).
- Use the Port Down button to select the next port in descending order (from right to left on the front view panel).

## RS-232 Serial Interface

The VS0801H'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.

## Configuring the Serial Port

The controller's serial port should be configured as follows:

Baud Rate	19200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

## Powering Off and Restarting

If you power off the VS0801H, follow these steps before powering it on again:

1. Power off the attached devices.
2. Unplug the power adapter cable from the VS0801H.
3. Wait 10 seconds, and then plug the power adapter cable back in.
4. After the VS0801H is powered on, power on the attached devices.

Guide de prise en main du commutateur HDMI à 8 ports VS0801H

www.aten.com

## Configuration minimale

## Périphérique(s) 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

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

## Câbles

- 1 câble HDMI pour chaque périphérique source à installer
- 1 câble HDMI pour votre périphérique d'affichage

## Description du matériel

## Vue avant du VS0801H

- 1. Boutons de sélection de port
- 2. Voyants des ports
- 3. Récepteur infrarouge

## Vue arrière du VS0801H

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

VS0801H 8-Port-HDMI-Switch Kurzanleitung

www.aten.com

## Télécommande infrarouge

- 1. Boutons de sélection de port (Port Up / Port Down)
- 2. Boutons de sélection de port par numéro (Port Selection)
- 3. Boutons marche/arrêt (On/Off)

## Installation du matériel

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 VS0801H.
2. Utilisez des câbles HDMI pour relier les ports de sortie HDMI du ou des périphériques source aux ports d'entrée HDMI du commutateur VS0801H. Huit ports d'entrée HDMI sont placés sur l'arrière 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 VS0801H.
4. Configuration de l'interface RS-232 (facultatives)

## 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 VS0801H, utilisez un câble série, tel qu'un câble de modem. L'extrémité du câble à relier au VS0801H doit être équipée d'un connecteur mâle à 9 broches. Connectez-la à l'interface série située à l'arrière du VS0801H.

## Sélection du périphérique source

Le commutateur HDMI à 8 ports VS0801H permet de sélectionner rapidement et simplement périphérique source désiré à l'aide des boutons du panneau avant, de la télécommande ou de l'interface série RS-232.

**Remarque :** Lorsque le VS0801H est allumé, il sélectionne automatiquement le premier port connecté à un périphérique source allumé. Vous pouvez choisir une des méthodes décrites ci-dessous pour sélectionner un autre port.

## Sélection manuelle

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

**Remarque :** Le voyant de sélection (vert) indique le port actuellement sélectionné.

## Sélection par 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 en appuyant sur les boutons Port Up et Port Down de la télécommande.

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

## Voraussetzungen

## Signalquelle(n)

HDMI Typ A-Ausgang bzw. -Ausgänge

Hinweis: Zum Anschluss einer DVI-Signalquelle ist ein DVI/HDMI-Adapter erforderlich.

## Anzeigegerät

Anzeigegerät oder Receiver mit HDMI-Typ-A-Eingang

## Kabel

- 1 HDMI-Kabel für jede zu installierende Signalquelle
- 1 HDMI-Kabel für Ihr Anzeigegerät

## Hardwareübersicht

## VS0801H Vorderseitige Ansicht

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

## VS0801H Rückseitige Ansicht

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

VS0801H Comutador HDMI de 8 puertos Guía rápida

www.aten.com

## Infrarot-Fernbedienung

- 1. Tasten Port auf / Port ab
- 2. Portauswahltasten
- 3. Tasten Ein-/Aus

## Hardware installieren

1. Verbinden Sie die HDMI-Eingangsbuchse am Video-Anzeigegerät mit dem HDMI-Ausgang an der Rückseite des VS0801H. Verwenden Sie dazu ein HDMI-Kabel.
2. Verbinden Sie die HDMI-Ausgänge der Signalquelle(n) mit den HDMI-Eingängen am VS0801H. Verwenden Sie dazu je ein HDMI-Kabel. Auf der Rückseite des Switchs befinden sich acht HDMI-Eingänge.
3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzteil an eine stromführende Steckdose an, und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit dem VS0801H.
4. RS-232-Stereoleitung anschließen (optional)

## RS-232-Stereoleitung anschließen

Um die serielle RS-232-Schnittstelle mit einer Hochleistungssteuereinheit (z.B. einem PC) für den VS0801H 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 VS0801H.

## Signalquelle auswählen

Der 8-Port-HDMI-Switch VS0801H bietet eine einfache Auswahl der gewünschten Signalquelle über die vorderseitigen Drucktasten, über die Fernbedienung oder über die serielle RS-232-Schnittstelle.

**Hinweis:** Sobald der VS0801H eingeschaltet ist, wird automatisch der Port ausgewählt, an dem eine eingeschaltete Signalquelle angeschlossen ist. Um einen anderen Port auszuwählen, können Sie auf eine der folgenden Arten verfahren.

## Manuelle Auswahl

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

**Hinweis:** Die SELECTED LED (grün) leuchtet, wenn ein Port ausgewählt wurde.

## Auswahl per Fernbedienung

Um eine Signalquelle über die Fernbedienung auszuwählen, drücken Sie die Zifferntaste mit der Nummer, die den Port des angeschlossenen Gerätes darstellt. Alternativ dazu können Sie die Taste Port auf/ab auf der Fernbedienung drücken, um zyklisch zwischen den Signalquellen umzuschalten.

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

## Selección de un dispositivo fuente

El comutador HDMI de 8 puertos VS0801H permite seleccionar simple y rápidamente el dispositivo fuente mediante los botones del panel frontal, el mando a distancia o la interfaz serie RS-232.

**Nota:** Siempre que encienda el VS0801H, éste automáticamente seleccionará el primer puerto donde se detecte un dispositivo fuente encendido. Para seleccionar un puerto diferente, puede proceder de una de las maneras siguientes.

## Selección manual

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

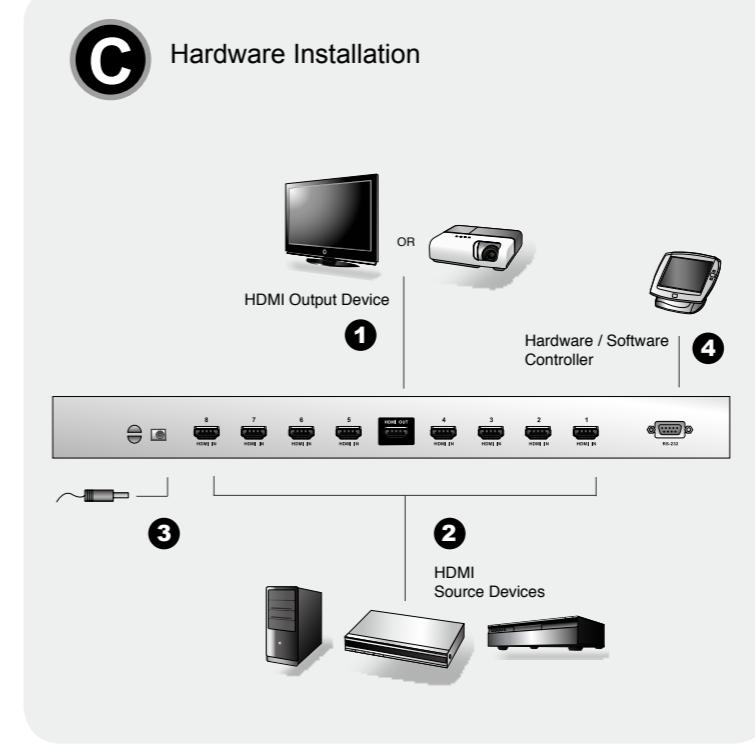
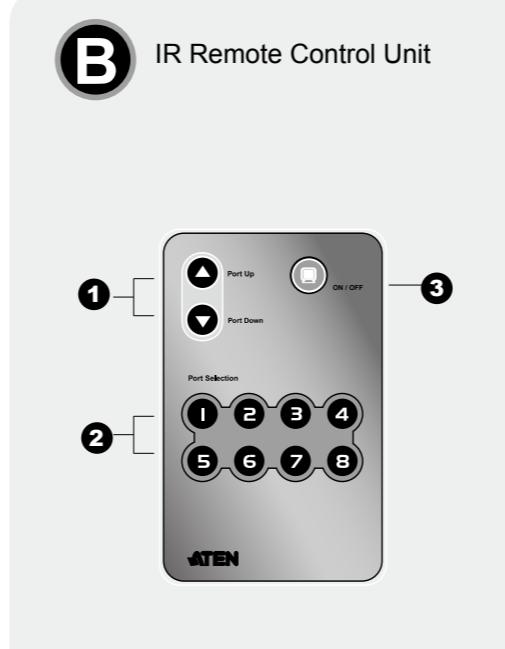
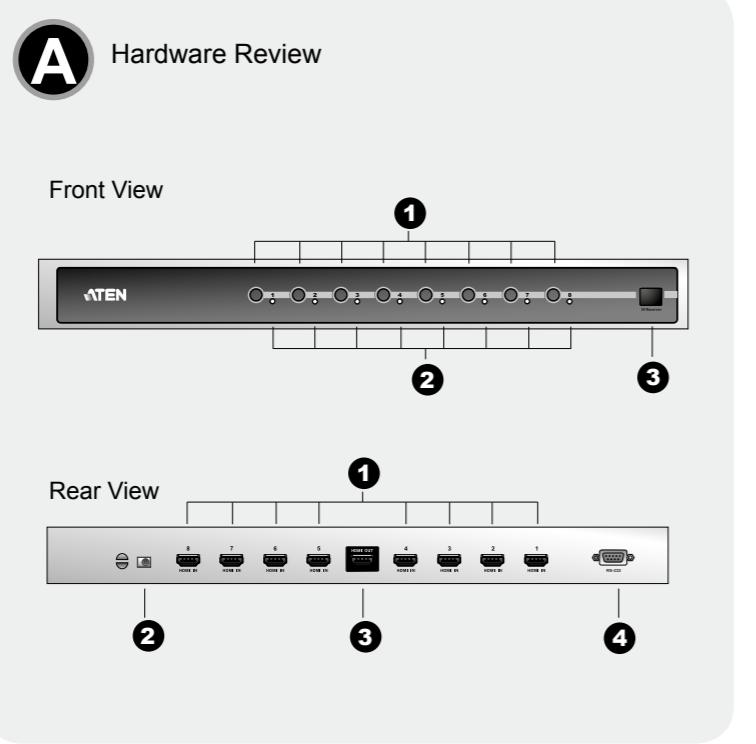
**Nota:** El indicador SELECTED (verde) se ilumina cuando un puerto ha sido seleccionado.

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

## Package Contents

1 VS0801H 8-port HDMI Switch  
1 IR Remote Control Unit  
1 Power Adapter  
1 Mounting Kit  
1 User Instructions



**Important Notice**  
Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website [www.aten.com](http://www.aten.com), and download the full user manual.

**Online Registration**  
<http://eservice.aten.com>

**Technical Phone Support**

**International:**  
886-2-86926959

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

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

All information, documentation, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer.

## VS0801H Switch HDMI a 8 porte – Guida rapida

### Requisiti

#### Dispositivo/i sorgente

Connettore/i d'uscita HDMI tipo A

**Nota:** In caso di connessione a una sorgente DVI è necessario un adattatore DVI/HDMI.

#### Dispositivo di visualizzazione

Un dispositivo con display o un ricevitore con un connettore d'entrata HDMI tipo A

#### Cavi

• Un cavo HDMI per ciascun dispositivo sorgente da installare

• Un cavo HDMI per il dispositivo di visualizzazione

### Riepilogo hardware

#### Lato anteriore del VS0801H:

1. Pulsanti di selezione della porta

2. LED della porta

3. Ricevitore ad infrarossi

#### Lato posteriore del VS0801H:

1. Entrata HDMI

2. Presa d'alimentazione

3. Uscita HDMI

4. Porta seriale RS-232

## VS0801H 8ポートHDMIスイッチ クイックスタートガイド

### 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

• 出力デバイスとVS0801Hを接続するHDMIケーブル

• VS0801Hとディスプレイを接続するHDMIケーブル

### ハードウェア概要

#### VS0801Hフロントビュー

1. ポート選択プッシュボタン

2. ポートLED

3. IR受信部

#### VS0801Hリアビュー

1. HDMI入力ポート

2. 電源ジャック

3. HDMI出力ポート

4. RS-232シリアルポート

## VS0801H 8ポート HDMI Switch 빠른 시작 가이드

### 요구사항

#### 소스 장치

HDMI Type A 출력 커넥터

**주의:** DVI 소스 장치에 연결할 때 DVI/HDMI 어댑터가 필요합니다.

#### 디스플레이 장치

HDMI Type A 입력 커넥터를 가진 디스플레이 장치 혹은 수신기

#### 케이블

• 설치하려는 각 소스 장치를 위한 HDMI 케이블 1개

• 디스플레이 장치를 위한 HDMI 케이블 1개

### 하드웨어 리뷰

#### VS0801H 전면

1. 포트 선택 푸시버튼

2. 포트 LED

3. IR 수신기

#### VS0801H 후면

1. HDMI 입력

2. 전원 잭

3. HDMI 출력

4. RS-232 직렬 포트

## VS0801H 8端口HDMI 切換器快速安裝卡

### 系統需求

#### 來源端設備

HDMI Type A 輸出連接端口

**注意:** 當連接至DVI來源端設備時，需要一組DVI/HDMI轉接器。

#### 顯示端設備

配備一组HDMI Type A输入连接端口的显示或接收设备

#### 線缆

• 一条连接至每个来源端设备的HDMI线缆

• 一条连接至显示端设备的HDMI线缆

### 硬件检视

#### VS0801H前视图

1. 连接端口选择按键

2. 连接端口LED指示灯

3. IR 接收器

#### VS0801H后视图

1. HDMI 输入端口

2. 电源插孔

3. HDMI 输出端口

4. RS-232序列端口

## VS0801H 8埠HDMI 切換器快速安裝卡

### 系統需求

#### 來源端裝置

HDMI Type A 輸出連接埠

**注意:** 當連接至DVI來源端裝置時，需要一組DVI/HDMI轉接器。

#### 顯示端裝置

配備一组HDMI Type A輸入連接埠的顯示或接收裝置

#### 線材

• 一條連接至每個來源端裝置的HDMI線材

• 一條連接至顯示端裝置的HDMI線材

### 硬體檢視

#### VS0801H前視圖

1. 連接埠選擇按鍵

2. 連接埠LED指示燈

3. IR 接收器

#### VS0801H背視圖

1. HDMI 輸入連接埠

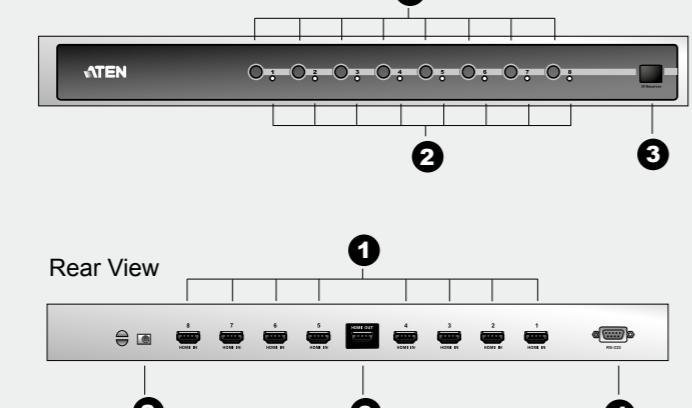
2. 电源插孔

3. HDMI 輸出連接埠

4. RS-232序列連接埠

## A Hardware Review

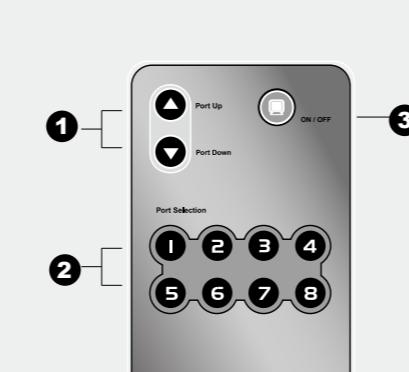
### Front View



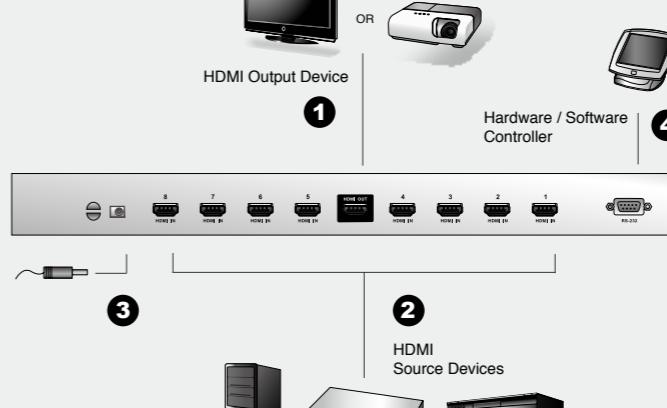
### Rear View



## B IR Remote Control Unit



## C Hardware Installation



### Telecomando a infrarossi

- Pulsanti Porta Su/Porta Giù
- Pulsanti di selezione della porta
- Pulsante accensione/spengimento

### Installazione hardware

- Usare un cavo HDMI per collegare la porta in entrata HDMI del dispositivo video alla porta in uscita HDMI sul retro del VS0801H.
- Usare i cavi HDMI per collegare le porte in uscita HDMI del/dei dispositivo/i sorgente alle porte in entrata HDMI del VS0801H. Le otto porte HDMI di entrata sono collocate sul retro dello switch.
- Inserire la spina dell'alimentazione in dotazione in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentazione nella presa d'alimentazione del VS0801H.
- Installazione del controller RS-232 (opzionale)

### Installazione del controller RS-232

Per collegare un controller sofisticato (come un PC) al VS0801H tramite l'interfaccia seriale RS-232, utilizzare un cavo seriale come quello di un modem. L'estremità da collegare al VS0801H deve essere dotata di un connettore maschio a 9 pin. Collegare tale estremità all'interfaccia seriale sul retro del VS0801H.

### Selezione de I dispositivo sorgente

Lo switch HDMI VS0801H consente una facile e flessibile selezione del dispositivo sorgente tramite i pulsanti anteriori, il telecomando o l'interfaccia seriale RS-232.

**Nota:** ogni volta che il VS0801H è acceso, selezionerà automaticamente la prima porta connessa ad un dispositivo sorgente acceso. È possibile scegliere uno dei metodi descritti sotto per selezionare un'altra porta.

### Selezione manuale

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

**Nota:** Il LED SELEZIONATO (verde) si illumina per indicare che è selezionata quella porta.

### 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 ciclicamente 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).

**Seleziona 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 ciclicamente 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).

**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 ciclicamente 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).

**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 ciclicamente 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).

**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 ciclicamente fra i dispositivi sorgente dispon