

© Copyright 2017 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.

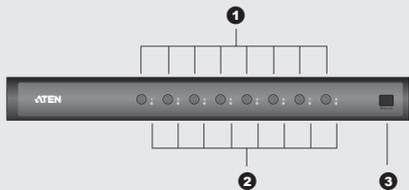
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-612G Printing Date: 06/2017

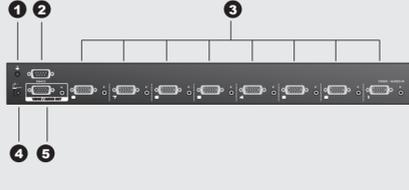


A Hardware Review

Front View



Rear View



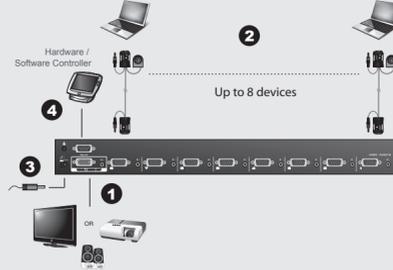
IR Remote Control



Package Contents

- 1 VS0801A 8-port VGA Switch with Auto Switching
- 1 IR Remote Control
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 User instructions

B Hardware Installation



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.
Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.
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 업무용(사급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

VS0801A 8-Port VGA Switch with Auto Switching Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

Front View

- Port Selection Pushbuttons
- Port LEDs
- IR Receiver

Rear View

- Grounding Terminal
- RS-232 Serial Port
- Video / Audio Input
- Power Jack
- Video / Audio Output

IR Remote Control

- Port Up / Port Down Buttons
- Port Selection Buttons
- On / Off Button

Hardware Installation

- Use a VGA cable to connect the VGA input port on the video display device to the VGA output ports on the rear of the VS0801A, and connect the speakers to the Audio output port.

- Use VGA/Audio cables* to connect the VGA/Audio output ports on the source device(s) to the VGA/Audio input ports on the VS0801A.
 - Plug the power adapter cable into the power jack on the VS0801A.
 - To connect a RS-232 controller (such as a PC), use a serial cable to connect the RS-232 device to the VS0801A's RS-232 port.
- * (Optional) You can use the Port Switching VGA Cable (Part No. 2L-5203B) connected between the VS0801A and a source device, as shown in step 2. The cable is not included in this package.

Operation

Source Device Selection

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).

Note: Aim the remote control unit at the IR receiver located on the front panel of the VS0801A. For optimum performance, make sure there is a clear line-of-sight between the remote control unit and the IR receiver.

VGA Cable Source Selection

An optional Port Switching VGA Cable can be purchased separately which provides a high quality VGA connection that allows you to use a port switching button to switch the VS0801A to the connected source device. This optional accessory is installed between the VS0801A and a source device. Simply press the port switching button located on the VGA cable to switch the VS0801A to that device.

RS-232 Serial Interface

The VS0801A's built-in bi-directional RS-232 serial interface allows system control through a high-end controller or PC.

Auto Switch Mode

The Auto Switch Mode places priority on a port, so that when a source is connected to that port the VS0801A will automatically switch to it. There are two types - **Auto:** switch priority is placed on port #1. **Next:** switch priority is placed on the **next** port that has a new source connected to it. **Default** mode turns Auto Switch off.

Commutateur VGA graphique à 8 ports VS0801A avec détection auto – Guide de démarrage rapide

www.aten.com

Description de l'appareil

Vue avant

- Boutons de sélection de port
- Voyants des ports
- Récepteur infrarouge

Vue arrière

- Prise de terre
- Port série RS-232
- Entrée vidéo/audio
- Prise d'alimentation
- Sortie vidéo/audio

Télécommande infrarouge

- Boutons Port Up / Port Down (port suivant / port précédent)
- Boutons de sélection de port
- Bouton On / Off (marche/arrêt)

Installation du matériel

- Utilisez un câble VGA pour relier le port d'entrée VGA du périphérique d'affichage aux ports de sortie VGA situés à l'arrière du commutateur VS0801A et branchez les haut-parleurs sur le port de sortie audio.

- Utilisez des câbles VGA/audio* pour relier les ports de sortie VGA/ audio du ou des périphériques sources aux ports d'entrée VGA/ audio du commutateur VS0801A.
 - Branchez le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du commutateur VS0801A.
 - Pour brancher un contrôleur RS-232 (un PC, par exemple), utilisez un câble série afin de connecter le périphérique RS-232 au port RS-232 du commutateur VS0801A.
- * (Facultatif) Vous pouvez utiliser le câble VGA de commutation de port (Pièce N° 2L-5203B) entre le VS0801A et un périphérique source, tel que représenté à l'étape 2. Ce câble n'est cependant pas fourni.

Fonctionnement

Sélection du périphérique source

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 port auquel il est connecté. Vous pouvez également faire défiler les périphériques

sources en appuyant sur les boutons Port up et Port Down de la télécommande.

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

Remarque : Pointez la télécommande vers le récepteur à infrarouge situé sur le panneau avant du VS0801A. Pour assurer des performances optimales, vérifiez qu'il n'y a pas d'obstacle entre la télécommande et le récepteur à infrarouge.

Sélection de la source par câble VGA

Un Câble VGA de commutation de port en option peut être acheté séparément. Ce câble offre une connexion VGA de haute qualité qui vous permet d'utiliser un bouton de commutation de port pour commuter le VS0801A sur le périphérique source connecté. Cet accessoire optionnel est installé entre le commutateur VS0801A et un périphérique source. Il suffit alors d'appuyer sur le bouton de commutation de bord sur le câble VGA pour faire basculer le VS0801A sur ce périphérique.

Interface série RS-232

L'interface série RS-232 bidirectionnelle intégrée au VS0801A permet le contrôle du système par un contrôleur haut de gamme ou un PC.

Mode Détection auto

Le mode Détection auto donne la priorité à un port, de sorte que lorsqu'une source est connectée à ce port, le VS0801A bascule automatiquement sur cette dernière. Il y a deux modes possibles. **Auto :** la priorité de commutation est donnée au port n° 1. **Suivant :** la priorité de commutation est donnée au port suivant auquel une nouvelle source est connectée. En mode **Par défaut**, la Détection auto est désactivée.

VS0801A 8-Port-VGA-Switch mit automatischer Portererkennung Kurzanleitung

www.aten.com

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

- Portauswahl-Drucktasten
- Port-LEDs
- Infrarot-Empfänger

Rückseitige Ansicht

- Erdungsanschluss
- Serieller RS-232-Port
- Grafik-/Audio-Eingang
- Stromeingangsbuchse
- Grafik- / Audio-Ausgang

Infrarot-Fernbedienung

- Tasten Port auf / Port ab
- Portauswahl-tasten
- Taste Ein-/Aus

Hardware installieren

- Verbinden Sie die VGA-Eingangsbuchse am Anzeigergerät mit dem VGA-Ausgang an der Rückseite des VS0801A. Verwenden Sie dazu ein VGA-Kabel. Verbinden Sie weiterhin die Lautsprecher mit dem Audio-Ausgang.

- Verbinden Sie die VGA-/Audio-Ausgänge der Signalquelle(n) mit den VGA-/Audio-Eingängen am VS0801A. Verwenden Sie dazu je ein VGA-/Audiokabel*.
 - Verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit der Stromeingangsbuchse am VS0801A.
 - Um eine RS-232-Steuereinheit (z.B. einen PC) anzuschließen, verbinden Sie ein serielles Kabel mit dem RS-232-Gerät und dem RS-232-Port des VS0801A.
- * (Optional) Sie können das spezielle VGA-Kabel für Portererkennung (Artikelnr. 2L-5203B) zwischen dem VS0801A und der Signalquelle anschließen (siehe Schritt 2). Dieses Kabel gehört nicht zum Lieferumfang.

Bedienung

Signalquelle auswählen

Manuelle Auswahl

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

Hinweis: Die LED SELECTED (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).
- Hinweis:** Richten Sie die Fernbedienung auf den Infrarot-Empfänger auf der Vorderseite des VS0801A. Achten Sie darauf, dass sich keine Hindernisse im Ausbreitungsrad des Infrarotsignals befinden.

Signalquelle über VGA-Kabel auswählen

Sie können optional ein spezielles VGA-Kabel zur Portererkennung erwerben. Es gewährleistet eine hochwertige VGA-Verbindung und gleichzeitig die Verwendung eines Portumschalters, über den Sie den VS0801A vom Anzeigergerät aus auf die nächste Signalquelle umschalten können. Dieses optionale Zubehör wird zwischen dem VS0801A und einer Signalquelle installiert. Drücken Sie einfach den am VGA-Kabel angebrachten Portumschalter, damit der VS0801A auf das betreffende Gerät umschaltet.

Serieller RS-232-Port

Die bidirektionale RS-232-Schnittstelle des VS0801A erlaubt die Systemsteuerung über einen hochwertigen Controller oder PC.

Automatische Portererkennung

Dank der automatischen Portererkennung erhält ein Port Priorität. Sobald eine Signalquelle an diesen Port angeschlossen wird, schaltet der VS0801A automatisch darauf um. Es stehen zwei Optionen zur Auswahl – **Auto:** die Priorität des Switches liegt auf Port Nr. 1. **Nächste Quelle:** die Priorität liegt auf dem besten Port, an den eine neue Signalquelle angeschlossen wird. In der Betriebsart **Standard** ist die automatische Portererkennung ausgeschaltet.

VS0801A Commutador VGA de 8 puertos con detección automática Guía rápida

www.aten.com

Presentación del hardware

Vista frontal

- Botones de selección de puerto
- Indicadores LED de los puertos
- Receptor de infrarrojos

Vista posterior

- Toma de tierra
- Puerto serie RS-232
- Entrada gráfica/de audio
- Entrada de alimentación
- Salida gráfica/de audio

Mando a distancia por infrarrojos

- Botones de selección de puerto (Port Up / Port Down)
- Botones de selección de puerto por número
- Botón de encendido/apagado

Instalar el hardware

- Conecte el puerto de entrada VGA del dispositivo de visualización al puerto de salida VGA en la parte posterior del VS0801A con un cable VGA y conecte los altavoces a la salida de audio.
- Conecte los puertos de salida de audio/VGA* de los dispositivos

- fuente a los puertos de entrada de audio/VGA del VS0801A. Para ello, utilice cables de audio/VGA.
 - Conecte el cable del adaptador de alimentación a la entrada de alimentación del VS0801A.
 - Para conectar una controladora RS-232 (p.ej. un PC), emplee un cable serie para conectar el dispositivo RS-232 al puerto RS-232 del VS0801A.
- * (Opcional) Puede conectar un cable VGA de conmutación de puertos (nº de artículo 2L-5203B) entre el VS0801A y un dispositivo fuente como mostrado en el paso 2. Dicho cable no está incluido en el paquete.

Funcionamiento

Selección de un dispositivo fuente

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 ciclicamente 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).

Nota: Apunte con el mando al receptor para infrarrojos ubicado en el panel frontal del VS0801A. Procure que no haya obstáculos en la trayectoria entre el mando a distancia y el receptor.

Seleccionar la fuente de señal con el cable VGA

Puede adquirir un cable VGA de conmutación de puertos opcional que ofrece una conexión VGA de alta calidad y al mismo tiempo permite conmutar a la fuente de señal conectada al VS0801A con el botón de conmutación de puerto integrado en el cable. Este accesorio opcional se instala entre el VS0801A y un dispositivo fuente de señal. Simplemente tiene que pulsar el botón de conmutación integrado en el cable VGA para que el VS0801A pase a dicho dispositivo.

Interfaz serie RS-232

La interfaz serie RS-232 bidireccional incorporada del VS0801A permite controlar el sistema a través de una controladora de altas prestaciones o el PC.

Modo de detección automática

El modo de detección automática da la prioridad a un puerto en particular. De esta forma, cuando se conecte una fuente de señal a dicho puerto, el VS0801A reenviará automáticamente su señal de imagen al dispositivo de visualización conectado. Hay dos tipos - **Automático:** la prioridad de conmutación está en el puerto 1. **Siguiente:** la prioridad de conmutación está en el siguiente puerto al que se conecte una nueva fuente de señal. **Predefinido:** desactiva la función de detección automática.

Switch VGA a 8 porte VS0810A con rilevamento automatico – Guida rapida

www.aten.com

Hardware

Vista anteriore

- Pulsanti di selezione della porta
- LED delle porte
- Ricevitore a infrarossi

Vista posteriore

- Terminale di messa a terra
- Porta seriale RS-232
- Entrata video/audio
- Presse d'alimentazione
- Uscita video/audio

Telecomando a infrarossi

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

Installazione dell'hardware

- Utilizzare un cavo VGA per collegare la porta VGA di ingresso del dispositivo di visualizzazione alle porte VGA di uscita sul retro del VS0801A e collegare gli altoparlanti alla porta di uscita audio.
- Utilizzare i cavi VGA/audio* per collegare le porte in uscita VGA/

- audio del/dei dispositivo/i sorgente alle porte in ingresso VGA/audio del VS0801A.
 - Inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del VS0801A.
 - Per collegare un controller RS-232 (per esempio un PC), utilizzare il cavo seriale collegando il dispositivo RS-232 alla porta RS-232 del VS0801A.
- * (Opzionale) È possibile utilizzare il cavo VGA di commutazione delle porte (codice prodotto 2L-5203B) connesso tra il VS0801A e un dispositivo sorgente, come illustrato al punto 2. Il cavo non è incluso nella confezione.

Funzionamento

Selezione del dispositivo sorgente

Selezione manuale

Per selezionare un dispositivo sorgente, premere il pulsante corrispondente alla porta a cui è collegato il dispositivo.

Nota: Il LED SELECTED (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 (Port Up/Port Down) sul telecomando.

- Utilizzare il pulsante Porta Su (Port Up) per selezionare la porta successiva in ordine crescente (da sinistra a destra sul pannello anteriore).
- Utilizzare il pulsante Porta Giù (Port Down) per selezionare la porta successiva in ordine decrescente (da destra a sinistra sul pannello anteriore).

Nota: dirigere il telecomando verso il ricevitore ad infrarossi situato sul pannello anteriore del VS0801A. Per ottenere le migliori prestazioni, accertarsi che non vi siano ostacoli frapposti fra il telecomando e il ricevitore a infrarossi.

Selezione della sorgente con il cavo VGA

È possibile acquistare separatamente un cavo VGA di commutazione delle porte che fornisce un collegamento VGA d'alta qualità e un pulsante di commutazione delle porte che consente di impostare il VS0801A sul dispositivo sorgente collegato. Questo accessorio opzionale va installato tra il VS0801A e un dispositivo sorgente. Premere il pulsante di commutazione delle porte situato sul cavo VGA per impostare il VS0801A su quel dispositivo.

Interfaccia seriale RS-232

L'interfaccia seriale RS-232 bidirezionale incorporata nel VS0801A consente di controllare il sistema per mezzo di un controller sofisticato o di un PC.

Modalità di rilevamento automatico

La modalità di rilevamento automatico assegna priorità a una porta in modo che quando una sorgente viene collegata alla porta, il VS0801A commuta automaticamente su tale porta. Sono presenti due tipi di modalità: **Automatica** - la priorità di commutazione va alla porta n.1. **Successiva:** la priorità di commutazione va alla porta successiva a cui è connessa una nuova sorgente. La modalità **Predefinita** disattiva il rilevamento automatico.

