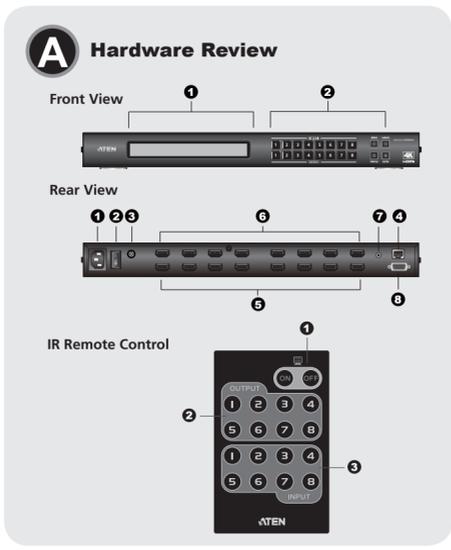


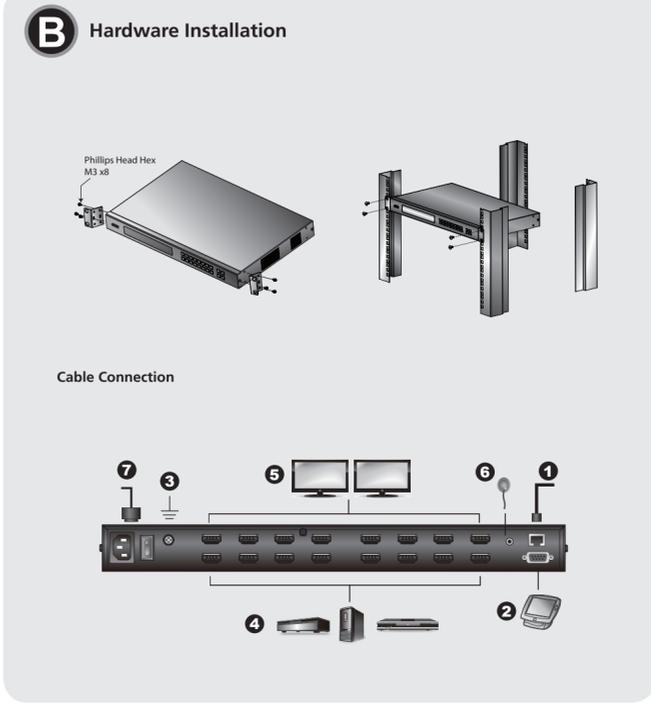
- ### Package Contents
- 1 VM0808HA 8x8 4K HDMI Matrix Switch
  - 1 Power Cord
  - 1 IR Remote Control
  - 1 IR Receiver
  - 1 Mounting Kit
  - 1 User Instructions



© Copyright 2016 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-E60G      Printing Date: 02/2016



### 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>

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

**Technical Phone Support**  
International:  
886-2-86926959

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

The following contains information that relates to China:

部件名称	铅	镉	汞	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电鍍零件	●	○	○	○	○	○
其他零件	○	○	○	○	○	○

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 11363-2008规定的限量要求之下。  
● 表示符合欧盟的豁免条款，但该产品有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超过GB/T 11363-2008的限量要求。  
× 表示该有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 11363-2008的限量要求。

### 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.

**CE Warning:** This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

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

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/cid:dds> for the most up-to-date versions.

## VM0808HA 8 x 8 4K HDMI Matrix Switch Quick Start Guide www.aten.com

### Hardware Review

#### Front View

1. LCD Display
2. Front Panel Pushbuttons

#### Rear View

1. Power Socket
2. Power Switch
3. Grounding Terminal
4. Ethernet Port
5. HDMI Input Ports
6. HDMI Output Ports
7. External IR Receiver Port
8. RS-232 Serial Port

#### IR Remote Control

1. Power ON/OFF
2. Output Pushbuttons 1-8
3. Input Pushbuttons 1-8

### Hardware Installation

#### Rack Mounting

The VM0808HA can be mounted in a 19" (1U) system rack. For the most

convenient front panel pushbutton configuration and operation at the local site, mount the unit at the front of the rack:

1. Use the M3 x 8 Phillips head hex screws supplied with the Rack Mount Kit to screw the rack mounting brackets onto the front of the unit.
2. Position the unit in the front of the rack and align the holes in the mounting brackets with the holes in the rack.
3. Screw the mounting brackets to the rack.

#### Cable Connection

Installation of the VM0808HA is simply a matter of connecting the appropriate cables. Refer to the installation diagrams (the numbers in the diagrams correspond to the steps), and do the following:

1. If using the Remote Operation features, plug a Cat 5e cable from the LAN into the VM0808HA's Ethernet port.
2. If you are using the serial control function, use an appropriate RS-232 serial cable to connect the computer or serial controller to the VM0808HA's female RS-232 port.
3. Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end of the wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.  
**Note:** Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from surges or static electricity.
4. Connect up to 8 HDMI video sources to the HDMI Input ports.
5. Connect up to 8 HDMI display devices to the HDMI Output ports.
6. Connect the IR Receiver into the External IR Receiver Input Port.

7. Plug the power cord supplied with the package into the VM0808HA's 3-prong AC socket, and then plug it into an AC power source.
8. Power on the VM0808HA and all devices in the installation.

### Operation

The VM0808HA can be configured and operated locally via the front panel pushbuttons, IR Remote Control, or remotely over a standard TCP/IP connection via a graphical user interface (GUI) using a web browser, and using an RS-232 serial controller.

#### Front Panel Operation

- ##### Basic Navigation
- The VM0808HA's front panel display operation is intuitive and convenient. Please note the following operation conventions:
- Use the MENU pushbutton to access the Menu page options.
  - Use the PROFILE pushbutton to cycle through the profiles (input and output connection)
  - Use the CANCEL pushbutton to go back a level, return to the initial screen, or exit.
  - Use the ENTER pushbutton to select options and confirm operations.
- To operate the device using the front panel display, the default password is 1234.

### Remote Control Operation

The remote control allows you to change the Output port status for each display using the IR remote control device included with your VM0808HA. You can use the remote control to: change the Input source of any Output display port, power on/off any individual Output display, or power on/off all Output displays simultaneously.

Before using the remote control feature you must first plug the IR External Receiver into the rear of the VM0808HA and place the receiver where the IR signal can be reached.

### Remote Operation

The VM0808HA supports three levels of remote users with various operational privileges, and up to 32 users can log into the GUI at one time.

### Logging in

To access the Browser GUI, type the VM0808HA's IP address into the address bar of any browser. If a Security Alert dialog box appears, accept the certificate - it can be trusted. The welcome screen will then appear.

- The VM0808HA's default IP address is <http://192.168.0.60>.
- The default username and password are: administrator/password.

**Note:** The VM0808HA's usernames support lower case letters only.

## Guide de démarrage rapide du commutateur matriciel VM0808HA 8 x 8 4K HDMI www.aten.com

### Aperçu du matériel

#### Vue de devant

1. Écran LCD
2. Boutons du panneau frontal

#### Vue de derrière

1. Prise d'alimentation
2. Bouton d'alimentation
3. Borne de terre
4. Port Ethernet
5. Ports d'entrée HDMI
6. Ports de sortie HDMI
7. Port de réception IR externe
8. Port série RS-232

#### Télécommande IR

1. Mise sous/mors tension
2. Boutons de sortie 1-8
3. Boutons d'entrée 1-8

### Installation du matériel

#### Montage en rack

Le VM0808HA peut être monté dans un rack système 19" (1U). Pour faciliter la

configuration et l'utilisation des boutons du panneau frontal, montez l'appareil à l'avant du rack :

1. Utilisez 8 vis M3 à tête hexagonale fournies avec le kit de montage en rack pour visser le support de montage en rack sur l'avant de l'appareil.
2. Placez l'appareil à l'avant du rack et alignez les trous des supports de montage avec les trous du rack.
3. Visser les supports de montage au rack.

#### Connexion par câble

L'installation du VM0808HA consiste à simplement connecter les bons câbles. Reportez-vous aux schémas d'installation (les numéros des schémas correspondent aux étapes), puis effectuez ce qui suit :

1. Si vous utilisez les fonctions de contrôle distant, branchez un câble Cat 5e au réseau local et au port Ethernet du VM0808HA.
2. Si vous utilisez la fonction de commande série, utilisez un câble série RS-232 approprié pour relier l'ordinateur ou contrôleur série au port RS-232 femelle du VM0808HA.
3. Utilisez un fil de mise à la terre en reliant une extrémité du fil à la borne de terre, et l'autre à un objet mis à la terre adapté.  
**Remarque :** N'ignorez pas cette étape. Une bonne mise à la terre prévient des dommages sur l'appareil causés par les surtensions et l'électricité statique.
4. Connectez jusqu'à 8 sources vidéo HDMI aux ports d'entrée HDMI.
5. Connectez jusqu'à 8 appareils d'affichage HDMI aux ports de sortie HDMI.
6. Connectez le récepteur IR au port d'entrée du récepteur IR.

7. Branchez le cordon d'alimentation fourni dans l'emballage à la prise secteur à 3 broches du VM0808HA, puis branchez-le sur une source secteur.
8. Allumez le VM0808HA et tous les appareils de l'installation.

### Fonctionnement

Le VM0808HA peut être configuré et géré localement via les boutons du panneau avant, la télécommande IR ou à distance via une connexion TCP/IP via une interface utilisateur graphique (GUI) avec un navigateur Web et un contrôleur série RS-232.

#### Fonctionnement du panneau avant

- ##### Navigation de base
- Le fonctionnement du panneau avant du VM0808HA est intuitif et pratique. Veuillez noter les conventions de fonctionnement suivantes :
- Utilisez le bouton MENU pour accéder aux options de la page Menu.
  - Utilisez le bouton PROFILE pour basculer entre les profils (connexions d'entrée et de sortie)
  - Utilisez le bouton CANCEL pour revenir au niveau précédent, aller à l'écran initial ou sortir.
  - Utilisez le bouton ENTER pour sélectionner les options et confirmer les opérations.
- Pour utiliser l'appareil avec l'affichage du panneau avant, le mot de passe par défaut est 1234.

### Fonctionnement de la télécommande

La télécommande vous permet de changer l'état du port de sortie pour chaque écran avec la télécommande IR fournie avec votre VM0808HA. Vous pouvez utiliser la télécommande pour modifier la source d'entrée d'un port d'affichage de sortie, allumer/éteindre un appareil d'affichage en sortie, ou tous les allumer/éteindre simultanément.

Avant d'utiliser la fonction de télécommande, vous devez d'abord brancher le récepteur IR externe sur l'arrière du VM0808HA et placer le récepteur à un endroit où le signal IR peut être reçu.

### Fonctionnement à distance

Le VM0808HA prend en charge trois niveaux d'utilisateurs distants avec divers privilèges opérationnels, et jusqu'à 32 utilisateurs peuvent se connecter à l'interface graphique à la fois.

### Connexion

Pour accéder à l'interface graphique du navigateur, saisissez l'adresse IP du VM0808HA dans la barre d'adresse d'un navigateur quelconque. Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité s'affiche, acceptez le certificat, il est de confiance. L'écran d'accueil s'affiche alors.

- L'adresse par défaut du VM0808HA est <http://192.168.0.60>.
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont : administrator/password.

**Remarque :** Seules les lettres minuscules sont prises en charge pour les noms d'utilisateur du VM0808HA.

## VM0808HA 8 x 8 4K-HDMI-Matrix-Switch – Schnellstartanleitung www.aten.com

### Hardwareübersicht

#### Ansicht von vorne

1. LCD-Display
2. Drucktasten an der Frontblende

#### Ansicht von hinten

1. Netzanschluss
2. Ein-/Ausschalter
3. Erdungsklemme
4. Ethernet-Port
5. HDMI-Eingänge
6. HDMI-Ausgänge
7. Externer IR-Empfängeranschluss
8. Serieller RS-232-Anschluss

#### IR-Fernbedienung

1. Ein-/Austaste
2. Ausgangsdrucktasten 1 – 8
3. Eingangsdrucktasten 1 – 8

### Hardwareinstallation

#### Rackmontage

Das VM0808HA kann in einem 19-Zoll-Systemrack (1HE) montiert werden. Damit Sie das Gerät optimal über die Drucktasten an der Frontblende

konfigurieren und bedienen können, sollten Sie es im vorderen Bereich des Racks montieren:

1. Verwenden Sie die mit dem Rackmontage-Set gelieferten Phillips-Sechskantschrauben (M3 x 8) und befestigen Sie die Rackmontage-Halterungen an der Vorderseite des Gerätes.
2. Positionieren Sie das Gerät im vorderen Bereich des Racks und richten Sie die Löcher in den Montagehalterungen an den Löchern im Rack aus.
3. Schrauben Sie die Montagehalterungen an das Rack.

#### Kabelverbindung

Die Installation des VM0808HA erfordert einfach nur den Anschluss geeigneter Kabel. Beachten Sie die Installationsdiagramme (die Nummern in den Diagrammen entsprechen den Schritten) und gehen Sie wie folgt vor:

1. Wenn Sie Fernsteuerungsfunktionen nutzen möchten, schließen Sie ein Cat-5e-Kabel des LAN am Ethernet-Port des VM0808HA an.
2. Wenn Sie die serielle Steuerungsfunktion nutzen möchten, verwenden Sie ein geeignetes serielles RS-232-Kabel zur Verbindung des Computers oder seriellen Controllers mit der RS-232-Buchse des VM0808HA.
3. Verwenden Sie zum Erden des Gerätes ein Erdungskabel; verbinden Sie ein Ende des Kabels mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt.  
**Hinweis:** Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
4. Verbinden Sie bis zu 8 HDMI-Videoquellen mit den HDMI-Eingängen.

5. Verbinden Sie bis zu 8 HDMI-Anzeigegeräte mit den HDMI-Ausgängen.
6. Verbinden Sie den IR-Empfänger mit dem externen IR-Empfängereingang.
7. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an den 3-phasigen Sockel des VM0808HA an, verbinden Sie es dann mit einer Netzsteckdose.
8. Schalten Sie den VM0808HA und alle Geräte in der Installation ein.

### Bedienung

Der VM0808HA kann lokal über die Drucktasten an der Frontblende, die IR-Fernbedienung oder extern über eine standardmäßige TCP/IP-Verbindung mit Hilfe einer grafischen Benutzeroberfläche per Webbrowser sowie mit Hilfe eines seriellen RS-232-Controllers konfiguriert und bedient werden.

#### Bedienung über die Frontblende

- ##### Grundlegende Navigation
- Die Anzeigebildschirm über die Frontblende am VM0808HA ist intuitiv und komfortabel. Bitte beachten Sie folgende Bedienungskonventionen:
- Greifen Sie über die MENU-Drucktaste auf die Optionen der Menüseite zu.
  - Blättern Sie mit der PROFILE-Drucktaste durch die Profile (Ein- und Ausgangsverbindungen).
  - Drücken Sie zum Zurückkehren zur vorherigen Ebene, zum Zurückkehren zum Startbildschirm oder zum Bestätigen der CANCEL-Drucktaste.
  - Drücken Sie zum Wählen und Bestätigen von Optionen die ENTER-Drucktaste.
- Wenn Sie das Gerät über die Anzeige an der Frontblende bedienen möchten, lautet das Standardkennwort 1234.

### Fernbedienung

Mit Ihrem VM0808HA gelieferte IR-Fernbedienung ermöglicht Ihnen die Änderung des Ausgangsstatus für jedes Display.

Über die Fernbedienung können Sie die Eingangsquelle eines beliebigen Ausgangsdisplaysports ändern, individuelle Ausgangsdisplays ein-/ausschalten oder alle Ausgangsdisplays gleichzeitig ein-/ausschalten.

Bevor Sie die Fernbedienung verwenden können, müssen Sie den externen IR-Empfänger an der Rückseite des VM0808HA anschließen und den Empfänger an einer Stelle platzieren, an der das IR-Signal empfangen werden kann.

### Fernsteuerung

Der VM0808HA unterstützt drei Ebenen externer Nutzer mit verschiedenen operationalen Berechtigungen, und es können sich bis zu 32 Nutzer gleichzeitig an der grafischen Benutzeroberfläche anmelden.

### Anmelden

Geben Sie zum Zugreifen auf die Browser-Benutzeroberfläche die IP-Adresse des VM0808HA in die Adresszeile eines beliebigen Browsers ein. Falls ein Sicherheitsalarm-Dialogfenster erscheint, akzeptieren Sie das Zertifikat – es ist vertrauenswürdig. Anschließend erscheint der Willkommenbildschirm.

- Die Standard-IP-Adresse des VM0808HA lautet <http://192.168.0.60>.
- Standardbenutzername und -kennwort lauten: administrator/password.

**Hinweis:** Die Benutzernamen des VM0808HA unterstützen nur Kleinbuchstaben.

### Funcionamiento del mando a distancia www.aten.com

El mando a distancia le permite cambiar el estado del puerto de salida para cada pantalla, utilizando el dispositivo de mando a distancia IR incluido con su VM0808HA.

Puede utilizar el mando a distancia para cambiar la fuente de entrada de cualquier puerto de pantalla de salida, encender/apagar cualquier pantalla de salida o encender/apagar todas las pantallas de salida simultáneamente.

Antes de utilizar la función de mando a distancia, debe conectar primero el receptor externo IR en la parte posterior del VM0808HA y coloque el receptor donde pueda llegar la señal de infrarrojos.

### Funcionamiento remoto

El VM0808HA admite tres niveles de usuarios remotos con diferentes privilegios de operación, y pueden iniciar sesión en la interfaz gráfica de usuario hasta 32 usuarios a la vez.

### Iniciar sesión

Para acceder al navegador de la interfaz gráfica de usuario, escriba la dirección IP del VM0808HA en la barra de dirección de cualquier navegador. Si aparece un cuadro de diálogo con una alerta de seguridad, acepte el certificado - se puede confiar en él. A continuación, aparecerá la pantalla de bienvenida.

- La dirección IP del VM0808HA por defecto es <http://192.168.0.60>.
- El nombre de usuario y la contraseña por defecto son: administrator/password.

**Note:** El nombres de usuario del VM0808HA soporta sólo letras minúsculas.

### Revisión del hardware www.aten.com

#### Vista frontal

1. Pantalla LCD
2. Panel frontal de pulsadores

#### Vista posterior

1. Toma de alimentación
2. Interruptor de alimentación
3. Terminal de toma de tierra
4. Puerto Ethernet
5. Puertos de entrada HDMI
6. Puertos de salida HDMI
7. Puerto receptor IR externo
8. Puerto serie RS-232

#### Mando a distancia IR

1. Encender/Apagar Alimentación
2. Pulsadores de salida 1-8
3. Pulsadores de entrada 1-8

### Instalación del hardware

#### Montaje en bastidor

El VM0808HA se puede montar en un sistema de bastidor de 19" (1U). Para una más cómoda configuración del panel frontal de pulsadores y la operación

en el sitio local, montar la unidad en la parte frontal del bastidor:

1. Utilice los tornillos M3 x 8 Phillips de cabeza hexagonal suministrados con el kit de montaje en bastidor para atornillar los soportes de montaje en bastidor en la parte frontal de la unidad.
2. Coloque la unidad en la parte frontal del bastidor y alinee los agujeros en los soportes de montaje con los agujeros en el bastidor.
3. Atrornille los soportes de montaje en el bastidor.

#### Conexión de cable

La instalación del VM0808HA es sencillamente una cuestión de conectar los cables adecuados. Consulte los diagramas de instalación (los números en los diagramas corresponden a los pasos), y haga lo siguiente:

1. Si utiliza las funciones de operación remota, conecte un cable Cat5e desde la red LAN en el puerto Ethernet del VM0808HA.
2. Si está utilizando la función de control de serie, utilice un cable de serie RS232 adecuado para conectar el PC o el controlador de serie al puerto RS-232 hembra del VM0808HA.
3. Utilice un cable de toma de tierra para establecer la conexión a tierra de la unidad conectando un extremo del cable al terminal de toma de tierra y el otro extremo del cable a un objeto adecuadamente conectado a tierra.  
**Nota:** No omita este paso. La adecuada conexión a tierra ayuda a prevenir daños a la unidad en el caso de sobretensiones o electricidad estática.
4. Conecte hasta 8 fuentes de video HDMI a los puertos de entrada HDMI.
5. Conecte hasta 8 dispositivos de visualización HDMI a los puertos de salida HDMI.
6. Conecte el receptor IR en el puerto de entrada externo del receptor IR.

7. Conecte el cable de alimentación suministrado con el equipo en la toma de CA de 3 clavijas del VM0808HA, y luego conéctelo a una fuente de alimentación de CA.
8. Encienda el VM0808HA y todos los dispositivos de la instalación.

### Funcionamiento

El VM0808HA puede ser configurado y operado localmente a través de los pulsadores del panel frontal, un mando a distancia IR, o de forma remota mediante una conexión TCP/IP estándar a través de una interfaz gráfica de usuario (GUI), utilizando un navegador web y el uso de un controlador de serie RS-232.

#### Funcionamiento del panel frontal

- ##### Navegación básica
- La operación de la pantalla del panel frontal del VM0808HA es intuitiva y cómoda. Tenga en cuenta los siguientes pautas de operación:
- Utilice el pulsador MENU para acceder al menú de opciones de la página.
  - Utilice el pulsador PROFILE para cambiar entre los perfiles (conexión de entrada y conexión de salida).
  - Utilice el pulsador CANCEL para subir un nivel, volver a la pantalla inicial o salir.
  - Utilice el pulsador ENTER para seleccionar opciones y confirmar las operaciones.
- Para hacer funcionar el dispositivo usando la pantalla del panel frontal, la contraseña por defecto es 1234.

### Funzionamento del telecomando www.aten.com

Il telecomando consente di cambiare lo stato della porta di uscita per ognuno dei display usando il telecomando infrarosso fornito con il VM0808HA. Il telecomando può essere utilizzato per: cambiare la sorgente di ingresso da una qualsiasi delle porte di uscita, accendere e spegnere singolarmente ognuno dei display di uscita, oppure accendere o spegnere i display contemporaneamente.

Prima di usare il telecomando è necessario prima collegare il ricevitore esterno infrarosso nella parte posteriore del VM0808HA e posizionare il ricevitore dove possa essere raggiunto del segnale infrarosso.

### Funzionamento da remoto

Il VM0808HA supporta tre livelli di utenti remoti con autorizzazioni diverse per l'uso, e alla GUI possono collegarsi contemporaneamente fino a 32 utenti.

### Accesso

Per accedere alla GUI del Browser, digitare l'indirizzo IP del VM0808HA nella barra degli indirizzi del browser. Se viene visualizzata una finestra di dialogo Avviso di sicurezza, accettare il certificato, può essere considerato affidabile. Viene quindi visualizzata la schermata di benvenuto.

- L'indirizzo IP predefinito del VM0808HA è <http://192.168.0.60>.
- Il nome utente e la password predefiniti sono: administrator/password.

**Note:** Il nome utente del VM0808HA supporta solo le lettere minuscole.

avere una disposizione e possibilità di usare comodamente i tasti sul pannello anteriore, montare l'unità sul lato anteriore del rack:

1. Usare viti esagonali M3 x 8 Phillips forniti con il kit per il montaggio su rack per avvitare le staffe di montaggio per rack nella parte anteriore dell'unità.
2. Collocare l'unità nel lato anteriore del rack e allineare i fori delle staffe di montaggio con i fori presenti sul rack.
3. Avvitare le staffe di montaggio sul rack.

#### Connessione cavi

Per installare il VM0808HA è necessario collegare i cavi appropriati. Fare riferimento agli schemi di montaggio (i numeri sugli schemi corrispondono alle operazioni), ed eseguire quanto di seguito:

1. Se si usano le caratteristiche offerte dal funzionamento da remoto, collegare un cavo Cat 5e dalla LAN alla porta Ethernet del VM0808HA.
2. Se si usa la funzione del comando seriale, usare un cavo seriale RS-232 idoneo per collegare il computer o il controller seriale alla porta femmina del RS232 del VM0808HA.
3. Usare un cavo per la messa a terra per collegare a massa l'unità collegando un'estremità del cavo al terminale di massa, e l'altra estremità del cavo a un oggetto collegato a terra.  
**Nota:** Non saltare questo passaggio. Una corretta messa a terra aiuta a evitare danni all'unità provocati da picchi di correnti o dall'elettricità statica.
4. Collegare fino a 8 sorgenti video HDMI alle porte di ingresso HDMI.
5. Collegare fino a 8 dispositivi HDMI alle porte di uscita HDMI.

6. Collegare il ricevitore infrarosso alla porta di ingresso per ricevitore esterno infrarosso.
7. Collegare il cavo di alimentazione fornito nella confezione alla presa CA con tre terminali del VM0808HA, e quindi collegarlo a una presa CA.
8. Accendere il VM0808HA e tutti i dispositivi installati.

### Funzionamento

Il VM0808HA può essere configurato e fatto funzionare localmente utilizzando i tasti presenti nel pannello anteriore, il telecomando a infrarosso, oppure da remoto tramite una connessione TCP/IP standard e utilizzando un'interfaccia grafica utente (GUI) tramite browser web, e usando un controller seriale RS-232.

#### Funzionamento del pannello anteriore

- ##### Navigazione di base
- Il funzionamento del display presente nel pannello anteriore del VM0808HA è intuitivo e comodo. Prestare attenzione alle seguenti convenzioni per il funzionamento:
- Usare il tasto MENU per accedere alle opzioni della pagina Menu.
  - Utilice il tasto PROFILE per scorrere i profili (connessione ingressi e uscite)
  - Usare il tasto CANCEL per tornare indietro di un livello, tornare alla schermata iniziale, o uscire.
  - Usare il tasto ENTER per selezionare le opzioni e confermare le operazioni.
- Per gestire il dispositivo usando il display del pannello anteriore, la password predefinita è 1234.

