ATEN

ATEN VanCryst[™]

VM1600 16 x 16 Modular Matrix Switch Quick Start Guide

© Copyright 2014 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-C10G Printing Date: 05/2014



VM1600 16 x 16 Modular Matrix Switch Quick Start Guide

Requirements Input and Output Boards

nput and Output Boards	
nput Boards	Output Boards
VM7604 (DVI Input Board)	VM8604 (DVI Output Board)
VM7804 (HDMI Input Board)	VM8804 (HDMI Output Board)

(E 🖄

Rear View

2. Power Switch

4. Ethernet Port

10. Fan Module

Output).

Vue arrière

2. Interrupteur

1. Prise de terre

Port Ethernet

3. Port série RS-232

5. Port série RS-485 / RS-422

. Alimentation principale

8. Fentes pour cartes d'entrée

9. Fentes pour cartes de sortie

10. Module ventilateur

6. Alimentation redondante (en option)

Installation du matériel

1. Grounding Terminal

5. RS-485 / RS-422 Serial Port

7. Primary Power Supply

8. Input Board Slots

9. Output Board Slots

arounded obiect.

6. Redundant Power Supply (Optional)

Hardware Installation

into the VM1600's Ethernet port.

3. RS-232 Serial Port

Available Accessories

2X-021G	Power Module
2X-022G	Fan Module

Hardware Review 🔿

Front View

- 1. LCD Display 2. Function Pushbuttons
- 3. Alarm LED
- 4. Redundant Power LED 5. Primary Power LED
- 6. Input Pushbuttons 1-16 7. Output Pushbuttons 1-16
- 8. Handle 9. Recessed Handle

Commutateur matriciel modulaire 16 x 16 VM1600 – Guide de démarrage rapide **Configuration requise**

Cartes d'entrée et sortie disponibles

cartes d'entrée et sortie disponibles			
Cartes de sortie			
VM8604 (cartes de sortie DVI)			
VM8804 (cartes de sortie HDMI)			

Accessoires disponibles

2X-021G	Module d'alimentation
2X-022G	Module ventilateur

Description de l'appareil

- Vue avant
- 1. Écran LCD
- 2. Boutons de fonction
- 3. Voyant d'alarme
- Voyant d'alimentation redondante
 Voyant d'alimentation principale
- 6. Boutons-poussoirs des entrées 1 à 16 7. Boutons-poussoirs des sorties 1 à 16
- maximum 4 entrées x 4 sorties). 3. Si vous utilisez les fonctionnalités de contrôle à distance, branchez un câble de catégorie 5e entre le réseau local LAN et le port Ethernet du VM1600. . (Facultatif) Si vous utilisez une fonction de contrôle sériel, utilisez un câble



6. (Optional) Plug in a redundant power if your installation requires it. Note: The secondary power module are not included in the VM1600

0

8

Package Contents

1 Terminal Block connector

1 Fan Module (pluggable)

1 User Instructions

1 Power Module (pluggable)

1 Power Cord

1 VM1600 Modular Matrix Switch

Hardware Installation

2

Ø

6

4

> 0 6

package. Contact your dealer for details of purchase 7. Power on the VM1600 and all devices in the installation.

Operation

8

9

The VM1600 can be configured and operated locally via the front panel display and pushbuttons; remotely over a standard TCP/IP connection via graphical user interface (GUI) using a web browser; or by an RS-232 / RS-485 / RS-422 serial controller.

Front Panel Operation

Basic Navigation

The VM1600's front panel display operation is intuitive and convenient. Please note the following operation conventions:

- Use Input/Output pushbutton to configure port connections.
- Use the Video pushbutton to configure video connections.
- Use the Audio pushbutton to configure audio connections.
- Use the **Profile** pushbutton to select a profile or switch between the
- connection profiles which have been added to the profile selection list.
- Use the Menu pushbutton to access the Menu page options.
- Use the ← pushbutton to go back a level, return to the Initial screen, or exit.
- commutateur VM1600, puis à une prise de courant.
- 6. (Facultatif) Branchez l'alimentation redondante si votre installation le nécessite.
- Remarque : le module d'alimentation secondaire n'est pas fourni avec le commutateur VM1600. Contactez votre revendeur pour en savoir plus sur la manière d'en acquérir un.
- 7. Allumez le VM1600 ainsi que tous les périphériques de l'installation.

Fonctionnement

Le VM1600 peut être configuré et commandé localement par les boutonspoussoirs du panneau avant, à distance par le biais d'une connexion TCP/ P standard et de l'interface utilisateur graphique en utilisant un navigateur Internet, ou en utilisant un contrôleur série RS-232 / RS-485 / RS-422.

Utilisation du panneau avant

prendre note des principes de fonctionnement suivants

- Utilisez le bouton-poussoir Input/Output pour configurer les connexions des ports.
- Utilisez le bouton-poussoir Video pour configurer les connexions vidéo.
- Utilisez le bouton-poussoir Audio pour configurer les connexions audio.
 Utilisez le bouton-poussoir Profile pour sélectionner un profil ou bascule

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, and download the full user manual.

Online Registration http://eservice.aten.con

Technical Phone Support International: 886-2-86926959

North America:

1-888-999-ATEN Ext: 4988 United Kingdom:

44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:



○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T

○: 农东该有每有害物加供该部产所有与加州村中的言题均在3/1 11853-2000规定的限量要求之下。
 ●: 表示符合欲置的路免条款,但该有毒有害物质至少在该部件的 某一均质材料中的含量超出Suf1183-2006的限量要求。
 X: 表示该有專有常物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超 出SufT 11363-2006的限量要求。

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.

www.aten.com

To operate the device using the front panel display, the default password is 1234

Remote Operation

The VM1600 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 VM1600'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 appears. • The VM1600's default IP address is **192.168.0.60.** • The default username and password are: administrator/password.

Note: the VM1600 username supports lower case letters only.

l'écran initial ou quitter.

• Utilisez le bouton-poussoir 1 pour aller à l'option suivante ou précédente. Pour commander l'appareil en utilisant l'écran du panneau avant, le mot de passe par défaut est 1234.

Commande à distance

Le VM1600 admet trois niveaux d'utilisateurs distants bénéficiant de privilèges d'utilisation différents et jusqu'à 32 utilisateurs peuvent se connecter à l'interface utilisateur graphique en même temps.

Connexion

Pour accéder à l'interface utilisateur graphique, saisissez l'adresse IP du VM1600 dans la barre d'adresse de n'importe quel navigateur. Si une boîte de dialogue d'alerte de sécurité apparaît, acceptez le certificat : vous pouvez vous y fier. L'écran d'accueil suivant apparaît : • L'adresse IP par défaut du VM1600 est **192.168.0.60**.

- · Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont : administrator/ password.
- Remarque : le nom d'utilisateur du VM1600 ne peut contenir que des minuscules.

4. (Optional) If you are using a serial control function, use an appropriate serial cable to connect the computer or serial controller to the VM1600's female • Use the ↑↓ pushbutton to go to the next or pevious options.

Navigation de base

L'utilisation du panneau avant du VM1600 est intuitive et pratique. Veuillez

8. Poignée 9. Poignée en creux

VM1600 Modularer 16x16-Matrix-Switch Kurzanleitung

Voraussetzung

Verfügbare E/A-Steckkarten

Verrugbare L/A-Steckkarten	
Eingangssteckkarten	Ausgangssteckkarten
VM7604 (DVI-Eingangssteckkarten)	VM8604 (DVI-Ausgangssteckkarten)
VM7804 (HDMI-Eingangssteckkarten)	VM8804 (HDMI-Ausgangssteckkarten)

Erhältliches Zubehör

2X-021G	Netzteilmodul
2X-022G	Lüftermodul

Hardwareübersicht 👧

- Vorderseitige Ansicht
- 1. LCD-Display 2. Funktions-Drucktasten
- . Alarm-LED-Anzeige
- 4. LED-Anzeige für redundante Stromversorgung 5. LED-Anzeige für erstes Netzteil 6. Wahltasten für Eingänge 1-16
- . Wahltasten für Ausgänge 1-16

8. Griff 9. Eingelassener Griff

Rückseitige Ansicht

1. Erdungsanschluss

VM1600 Conmutador modular de matriz 16 x 16 Guía rápida

Requisitos

Placas	do	ontrada	v do	calida	dicn	nihlog
riacas	ue	entraua	v ue	Sallua	aispo	oniples

Placas de entrada	Placas de salida	
VM7604 (placas de entrada DVI)	VM8604 (placas de salida DVI)	
VM7804 (placas de entrada HDMI)	VM8804 (placas de salida HDMI)	

Accesorios disponibles

2X-021G	Módulo de alimentación
2X-022G	Módulo de ventilación

Presentación del hardware

Vista frontal

- 1. Pantalla LCD 2. Pulsadores de función
- 3. Indicador LED de alarma
- 4. Indicador LED de alimentación redundante
- 5. Indicador LED de alimentación principal
- 6. Pulsadores de entradas 1 a 16
- 7. Pulsadores de salidas 1 a 16
- 8. Asa

9. Mango empotrado

série approprié pour connecter l'ordinateur ou le contrôleur série au port série RS-232 ou au port série RS-485 / RS-422 femelle du VM1600. 5. Reliez le câble d'alimentation fourni à la prise d'alimentation du

1. Pour mettre l'unité à la terre, reliez une extrémité du câble à la borne de

2. Dévissez les couvercles sur le panneau arrière du VM1600 et insérez les

cartes d'E/S dans les fentes horizontales (au moins 1 entrée x 1 sortie,

terre et l'autre extrémité à un objet correctement mis à la terre. Remarque : ne sautez pas cette étape. Une mise à la terre correcte protège

l'appareil de l'électricité statique et des surtensions.

Hardware Review

0

00

0

8

VM1600 Rear View

10

VM1600 Front View

4

6

0

8888888

8333333

8

Θ

0 6

0

• 🖿 📖

12345

1. 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

Note: Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from surges or static electricity. 2. Unscrew the covers on the VM1600 rear panel and insert the I/O boards

into the horizontal slots (at least 1 Input x 1 Output, maximum 4 Input x 4

3. If using the Remote Operation features, plug a Cat 5e cable from the LAN

RS-232 Serial port or the RS-485 / RS-422 serial port.

6

2. Netzschalter	
3. Serieller RS-232-Port	
4. Ethernet-Port	
5. Serieller RS-485- bzw. RS-422-Port	
6. Redundantes Netzteil (optional)	
7. Erstes Netzteil	
8. Steckplätze für Eingangssteckkarten	
9. Steckplätze für Ausgangssteckkarten	
10. Lüftermodul	

Hardware installieren

Vista posterior

Interruptor de alimentación
 Puerto serie RS-232

5. Puerto serie RS-485 / RS-422

6. Fuente de alimentación (opcional)

7. Fuente de alimentación principal

8. Ranuras para placas de entrada

Instalar el hardware

extremo a un objeto ya puesto a tierra.

como máximo 4 de entrada y 4 de salida).

red local al puerto Ethernet del VM1600.

9. Ranuras para placas de salida

10. Módulo de ventilación

. Toma de tierra

4. Puerto Ethernet

- 1. Erden Sie die Einheit mithilfe eines Erdleiters. Verbinden Sie dazu das eine Ende des Leiters mit der Erdungsschelle und das andere Ende mit eine geerdeten Gegenstand.
 - Hinweis: Überspringen Sie diesen Schritt keinesfalls. Eine ordnungsgemäße Erdung schützt das Gerät vor Spannungsspitzen und statischer Elektrizität
- 2. Entfernen Sie die Abdeckungen von der VM1600-Rückseite, und stecken Sie die E/A-Karten in die waagerechten Steckplätze (mindestens 1 Ein- und 1 Ausgangssteckkarte, maximal 4 Ein- und 4 Ausgangssteckkarten).
- 3. Wenn Sie die Fernbedienungsfunktion nutzen möchten, schließen Sie ein Kat. 5e-Kabel an den Ethernet-Anschluss des VM1600 und an das lokale Netzwerk an
- 4. (Optional) Um die serielle Steuerungsfunktion zu verwenden, verbinden Sie den Computer bzw. die serielle Steuereinheit mit der RS-232- oder der RS-485- / RS-422-Buchse am VM1600. Verwenden Sie dazu ein geeignetes Kabel
- 5. Verbinden Sie das mitgelieferte Netzkabel mit der Stromeingangsbuchse am

1. Emplee un conductor de tierra para conectar la unidad a tierra. Para ello,

Nota: no omita este paso. Una conexión correcta a tierra protege a la

unidad de la electricidad estática y de las subidas de tensión. 2. Desatornille las tapas del panel posterior del VM1600 e inserte las placas

3. Si desea controlar el equipo a distancia, conecte el cable de Cat. 5e de la

(Opcional) Si desea controlar el equipo a través del puerto serie, conecte la computadora o una controladora serie al puerto serie RS-232 o al puerto

conecte un extremo del conductor al terminal de tierra del equipo y el otro

de E/S en las ranuras horizontales (por lo menos 1 de entrada y 1 de salida,

- entre les différents profils de connexion qui ont été ajoutés à la liste de sélection des profils
- Utilisez le bouton Menu pour accéder aux options de la page Menu.

VM1600 und dem Stromnetz.

- 6. (Optional) Stellen Sie die Stromversorgung für das redundante Netzteil her, falls Sie eins installiert haben.
 - Hinweis: Das zweite Netzteil ist nicht im Lieferumfang des VM1600 enthalten. Wenden Sie sich für weitere Details an Ihren Fachhändler

7. Schalten Sie den VM1600 sowie alle zur Installation gehörigen Geräte ein.

Bedienung

apropiado

instalada.

VM1600 v luego a una toma eléctrica.

información

Funcionamiento

RS-232 / RS-485 / RS-422.

Navegación en general

Funzionamento

Navigazione di base

Manejo desde el panel frontal

cuenta las convenciones de manejo siguientes:

Der VM1600 kann auf lokaler Ebene über das vorderseitige Display und die Drucktasten, von der Gegenstelle über eine herkömmliche TCP/IP-Verbindung mithilfe einer grafischen Benutzerschnittstelle im Web-Browser oder über eine serielle RS-232- / RS-485- / RS-422-Steuereinheit bedient und konfiguriert werden

Bedienung über das vorderseitige Bedienfeld **Einfache Navigation**

Die Bedienung des VM1600 über das vorderseitige Display ist schnell und einfach. Im Allgemeinen lässt sich das Gerät folgendermaßen bedienen

- Drücken Sie die Taste Input/Output, um die Anschlussbuchsen zu konfigurieren. Drücken Sie die Taste Video, um die Anschlussbuchsen für das Bildsignal zu
- konfigurieren • Drücken Sie die Taste Audio, um die Anschlussbuchsen für das Tonsignal zu
- konfigurieren
- Betätigen Sie die Taste Profile, um ein Profil auszuwählen oder zwischen

serie RS-485 / RS-422 hembra del VM1600. Para ello, emplee un cable serie

Nota: El módulo de alimentación secundario no está incluido en el paquete

Encienda el VM1600 y todos los dispositivos que pertenecen a la instalación.

El VM1600 se puede configurar y controlar localmente con la pantalla y los botones del panel frontal y de forma remota a través de una conexión TCP/IP y

una interfaz gráfica en su navegador Web e incluso con una controladora serie

El manejo del VM1600 desde el panel frontal es fácil e intuitivo. Tenga en

Pulse el botón Input/Output para configurar las conexiones de los puertos.

seriale appropriato per collegare il computer o il controller seriale alla porta

seriale RS-232 o alla porta seriale RS-485/RS-422 femmina del VM1600.

Opzionale) Se necessario, collegare l'alimentazione ridondante.
 Nota: il modulo di alimentazione secondaria non è incluso nella confezione

Il VM1600 può essere configurato e funzionare localmente tramite i pulsanti

del pannello anteriore, telecomando a infrarossi o da remoto con una

connessione standard TCP/IP per mezzo dell'interfaccia grafica per l'utente di

Il funzionamento tramite il display del pannello anteriore del VM1600 risulta

• Utilizzare il pulsante Profile per alternare tra i vari profili di collegamento

intuitivo e comodo. Prestare attenzione alle seguenti regole di utilizzo:

• Utilizzare il pulsante Menu per spostarsi fra le varie opzioni del menu

• Utilizzare il pulsante Input/Output per configurare i collegamenti.

• Utilizzare il pulsante Video per configurare i collegamenti video.

• Utilizzare il pulsante Audio per configurare i collegamenti audio.

un browser (GUI) oppure mediante controller seriale RS-232/RS-485/RS-422.

del VM1600. Rivolgersi al proprio rivenditore per maggiori dettagli.

5. Collegare il cavo di alimentazione accluso nella confezione alla presa di

alimentazione del VM1600, quindi a una presa di corrente.

7. Accendere il VM1600 e tutti i dispositivi dell'installazione

Funzionamento dal pannello anteriore

aggiunti all'elenco Selezione profilo.

• Utilizzare il pulsante Input/Output per configurare i collegamenti

 Pulse el botón Video para configurar las conexiones de vídeo. • Pulse el botón Audio para configurar las conexiones de audio.

del VM1600. Póngase en contacto con su revendedor para más

5. Conecte el cable de alimentación incluido a la entrada de alimentación del

6. (Opcional) Enchufe la fuente de alimentación redundante, si la tiene

Drücken Sie die Taste Menu, um zwischen den verschiedenen Optionen der Menüseite umzuschalte • Drücken Sie die Taste -, um eine Menüebene nach oben oder zum

Hauptbildschirm zu gelangen bzw. das Menü komplett zu schließen. Drücken Sie die Taste 1, um die folgende bzw. vorige Option aufzurufen. Um das Gerät über die vorderseitigen Drucktasten zu bedienen, müssen Sie

den verschiedenen in die Profilwahlliste hinzugefügten Verbindungsprofilen

Bedienung von der Gegenstelle aus

zunächst das voreingestellt Kennwort 1234 verwenden.

Der VM1600 unterstützt drei Benutzerebenen für Anwender, die die Verbindung von der Gegenstelle aus herstellen. Jede Benutzerebene besitzt dabei unterschiedliche Zugriffsrechte. Es können sich maximal 32 Benutzer gleichzeitig am Gerät anmelden.

Anmelden

umzuschalter

Um die Benutzeroberfläche für den Web-Browser aufzurufen, geben Sie die IP-Adresse des VM1600 in die Adressleiste eines beliebigen Web-Browsers ein. Falls ein Sicherheitshinweis erscheint, akzeptieren Sie das Zertifikat – es ist vertrauenswürdig. Daraufhin erscheint der Begrüßungsbildschirm.

- Die voreingestellte IP-Adresse des VM1600 lautet 192.168.0.60.
- Der voreingestellte Benutzername und das voreingestellte Kennwort lauten: administrator/password.
- Hinweis: Der Benutzername des VM1600 darf nur Kleinbuchstaben enthalten.

www.aten.com

www.aten.com

- · Pulse el botón Profile para seleccionar un perfil o alternar entre los perfiles de conexión añadidos a la lista de selección de perfiles
- Pulse el botón Menu para acceder a las opciones de la página de menú.
- Pulse el botón ← para retroceder un nivel, regresar a la pantalla inicial o salir.

• Pulse el botón 11 para seleccionar la opción siguiente o anterior. Para controlar el dispositivo con la pantalla del panel frontal, primero tiene que indicar la contraseña predeterminada 1234.

Manejo remoto

El VM1600 admite tres niveles de usuarios remotos con diferentes privilegios de control. Hasta 32 usuarios simultáneos pueden iniciar una sesión.

Iniciar la sesión

schermata principale o uscire.

Funzionamento da remoto

password predefinita è 1234.

grafica per l'utente

Log In

Para abrir la interfaz del usuario para navegador, escriba la dirección IP del VM1600 en la barra de dirección de cualquier navegador Web. En caso de que aparezca un cuadro de diálogo "Advertencia de seguridad", acepte el certificado. Aparecerá la pantalla de bienvenida.

- La dirección IP predeterminada del VM1600 es 192.168.0.60
- El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son: administrator/ password

• Utilizzare il pulsante ← per tornare indietro di un livello, tornare alla

Per controllare il dispositivo tramite il display del pannello anteriore, la

Il VM1600 supporta tre livelli di utente remoto con diversi privilegi operativi e

consente a massimo 32 utenti di accedere contemporaneamente all'interfaccia

Per accedere all'interfaccia grafica del browser, digitare l'indirizzo IP del

VM1600 nella barra degli indirizzi di un qualsiasi browser. Quando apparirà la

finestra di dialogo Security Alert (Avviso di Sicurezza), accettare la certificazione

• Nome utente e password predefiniti sono: administrator/password.

Nota: il nome utente del VM1600 supporta solo lettere minuscole.

- è affidabile. Verrà visualizzata la schermata di benvenuto.

• L'indirizzo IP predefinito del VM1600 è 192.168.0.60.

• Utilizzare i pulsanti 1 per passare all'opzione precedente o successiva.

Nota: el nombre de usuario del VM1600 debe contener letras minúsculas solamente.

Switch Matrix modulare 16 x 16 VM1600 – Guida rapida

Requisiti

Schede ingressi e uscite disponibili

Schede ingressi e discre disponibili			
Schede uscite			
VM8604 (schede uscite DVI)			
VM8804 (schede uscite HDMI)			

Accessori disponibili

Modulo di alimentazione 2X-021G 2X-022G Modulo ventole

Hardware 🔊

- Vista anteriore
- 1. Display a cristalli liquidi
- 2. Pulsanti funzione
- 3. LED allarme
- 4. LED alimentazione ridondante
- 5. LED alimentazione primaria
- 6. Pulsanti ingressi 1-16
- 7. Pulsanti uscite 1-16
- 8. Maniglia
- 9. Maniglia incassata

- Vista posteriore 1. Terminale di messa a terra 2. Interruttore di alimentazione 3. Porta seriale RS-232 4. Porta Ethernet 5. Porta seriale RS-485 / RS-422 6. Alimentazione ridondante (opzionale) 7. Alimentazione primaria 8. Slot schede ingressi
 - Slot schede uscite 10. Modulo ventole

uscite).

Installazione dell'hardware 🕤

dalla LAN alla porta Ethernet del VM1600.

1. Utilizzare un filo apposito per mettere a terra l'unità collegando un'estremità del filo all'apparecchio da mettere a terra e l'altra estremità a un dispositivo dotato di adeguata messa a terra.

O negli slot orizzontali (almeno 1 ingresso x 1 uscita, massimo 4 ingressi x 4

3. Se si utilizzano le funzioni di comando a distanza, collegare un cavo Cat 5e

4. (Opzionale) Se si utilizza la funzione di controllo seriale, impiegare un cavo

Nota: non saltare questo passaggio. Un'appropriata messa a terra contribuisce a evitare i danni al dispositivo derivanti da picchi di tensione o elettricità statica. 2. Svitare i coperchi del pannello posteriore del VM1600 e inserire le schede l/

Краткое руководство пользовател	<u>пя модульного матричного переключат</u>	еля 16 x 16 VM1600		
Требования		2. Выключатель питания 3. Посполоватов и и й порт PS 232	 Подключите идущий в комплекте шнур питания к розетке питания VM1600 и источники питания. 	 Кнопка Профиль используе пороключия можлу проф
Платы ввода и вывода		4. Порт Ethernet	6. (Дополнительно) Подключите резервное питание, если требуется	выбора профиля.
Платы ввода	Платы вывода	5. Последовательный порт RS-485/RS-422	СИСТЕМОЙ.	• Кнопка Меню используется
VM7604 (плата ввода DVI)	VM8604 (плата вывода DVI)	7. Основной источник питания (дополнительно)	поставки VM1600. Свяжитесь с дилером, чтобы узнать	иерархии меню, для возвра
VM7804 (плата ввода HDMI)	VM8804 (плата вывода HDMI)	8. Пазы для плат ввода	подробнее о возможности приобретения.	
Доступные аксессуары		3. Пазы для плат вывода 10. Модуль вентиляторов	7. Болючите чистово и все устроиства системы.	опциям.
2X-021G Модуль питания		Установка оборудования	Работа	Для управления устройством
2X-022G Модуль вентиляторо	OB	 Воспользуйтесь заземляющим проводом для заземления устройства. 	Локальная настройка и управление VM1600 осуществляется с	неооходимо ввести пароль по
		присоединив один конец провода к клемме заземления, а другой	помощью дисплея на лицевои панели и кнопок; удаленная – с помощью стандартного подключения TCP/IP через графический интерфейс	Удаленная работа
Оозор оборудования 👁		конец – к пригодному заземленному предмету. Примечание. Не пропускайте этот шаг. Надлежащее заземление	пользователя (ГИП) в веб-браузере; или с помощью последовательного	VM1600 поддерживает три ур
Вид спереди		защищает устройство от повреждений,	контроллера RS-232/RS-485/RS-422.	пользователей.
 жк-дисплеи Функциональные кнопки 		вызываемых скачками напряжения или статическим электричеством	Работа с использованием лицевой панели	Duce
3. Индикатор тревоги		2. Выкрутите винты и снимите крышки на задней панели VM1600, после	Базовая навигация	
 индикатор резервного источника Индикатор основного источника 	а питания	чего вставьте в горизонтальные пазы платы ввода-вывода (минимум 1 ввола x 1 вывола максимум 4 ввола x 4 вывола)	Управление с помощью дисплея на лицевой панели VM1600 является	IP-адрес VM1600. Если отобр
6. Кнопки выбора входа 1-16		3. Если используются функции дистанционного управления, проведите	принципы работы.	системы безопасности, прин
7. кнопки высора выхода 1-то 8. Ручка		кабель Cat 5e от LAN до порта Ethernet устройства VM1600. 4 (Дополнительно) Если используется функция последовательного	 Кнопка Ввод/Вывод используется для конфигурирования соединений можли портами. 	 IP-адрес VM1600 по умолча
9. Утопленная ручка		управления, подключите компьютер или последовательный контролер	между портами. • Кнопка Видео используется для конфигурирования видео-соединений.	• Имя пользователя и пароль
Вид сзади		к последовательному входу RS-232 или RS-485/RS-422 устройства	• Кнопка Звук используется для конфигурирования звуковых	буквы нижнего
1. Клемма заземления			соединении.	-
Короткий посібник користувача мо	одульного матричного перемикача 16 :	x 16 VM1600		
Вимоги		2. Вимикач живлення	5. Підключіть шнур живлення з комплекту до гнізда живлення VM1600, а	 Кнопка Профіль використо
Плати вводу та виводу		3. Послідовний порт RS-232 4. Порт Ethernet	потім до джерела живлення. 6. (Долатково) Пілключіть резервне живлення, якщо потрібно пля	перемикання між профілям
Плати вводу	Плати виводу	5. Послідовний порт RS-485/RS-422	системи	 Кнопка Меню використовує
VM7604 (плата вводу DVI)	VM8604 (плата виводу DVI)	6. Резервне джерело живлення (додатково)	Примітка. Додатковий модуль живлення не входить в комплект VM1600. Зверніться до дидера, шоб дізнатися про	 Кнопка використовується водоруї меню, для поверна
VM7804 (плата вводу HDMI)	VM8804 (плата виводу HDMI)	8. Пази для плат вводу	можливість придбання.	 Кнопка †↓ використовується
Лоступні аксесуари		9. Пази для плат виводу 10. Модиль вентипаторія	Увімкніть VM1600 та всі пристрої системи.	попередніх опцій.
		то. модуль всптиляторы	Робота	потрібно ввести пароль за пр
2X-0210 Модуль живлення 2X-022G Модуль вентиляторі	iB	Встановлення обладнання 🕫	Локальне налаштування та керування VM1600 здійснюється за	
		1. Скористайтесь заземлювальним дротом для заземлення пристрою,	допомогою дисплея на лицьовій панелі та кнопок; дистанційне – за	ИМ1600 підтримує три рівні в
Огляд обладнання 👁		приєднавши один кінець проводу до клеми заземлення, а іншии кінець – до придатного заземленого предмету.	допомогою стандартного підключення ТСР/ІР через графічнии інтерфеис користувача (ГІК) у веб-браузері: або за допомогою послідовного	своїми правами, та дозволяє
Вигляд спереду		Примітка. Не пропускайте цей крок. Належне заземлення дозволяє	контролера RS-232.	користувачів.
 РК-дисплеи Функціональні кнопки 		захистити пристрій від пошкоджень, що виникають через перепали напруги або статичну електрику	Робота з використанням пильової панелі	Вхід
3. Індикатор тривоги		2. Викрутіть гвинти та зніміть кришки на задній панелі VM1600, після чого	Базова навігація	Для того щоб увійти до ГІК бр
 4. Індикатор резервного джерела ж 5. Індикатор основного джерела ж 	живлення ивпення	вставте у горизонтальні пази плати вводу-виводу (мінімум 1 вводу х 1 виволу максимум 4 вволу х 4 виволу)	Керування VM1600 за допомогою дисплея на лицьовій панелі є	браузера IP-адресу VM1600.
6. Кнопки вибору входу 1-16		 Якщо використовуються функції віддаленого керування, проведіть 	інтуїтивно зрозумілим та зручним. Запам'ятайте наступні базові принципи роботи	оповіщення системи резпеки ловіряти Вілображається еки
7. Кнопки вибору виходу 1-16 8. Ручка		кабель Cat 5e від LAN до порту Ethernet пристрою VM1600. 4. (Додатково) Якщо використовується функція дослідовного контролю	 Кнопка Вход/Вихід використовується для конфігурування з'єднань між 	 IP-адреса VM1600 за пром
9. Утоплена ручка		підключіть комп'ютер або послідовний контролер до послідовного	ПОРТАМИ. • Кнопка Відео використовується для конфігурування відео підключень	 Ім'я користувача і пароль з Примітка, Ім'я користувача у
Вигляд ззаду		входу RS-232 або RS-485/RS-422 пристрою VM1600 за допомогою відповідного поспідовного кабелю	 Кнопка Звук використовується для конфігурування звукових 	нижнього регістру.
1. Клема заземлення			підключень.	
Guia de início rápido do comutado	lor matricial modular 16 x 16 VM1600			
Requisitos		Vista traseira	cabo serial adequado para conectar o computador ou controlador serial à	• Use o botão Profile para sele
Placas de entrada e saída dis	noníveis	1. Terminal de aterramento	porta serial RS-232 ou à porta serial RS-485 / RS-422 fêmea do VM1600.	conexão adicionados à lista de
Places de entrada	Places de saída	2. Interruptor de energia	 conecte o cabo de alimentação contido na embalagem ao conector de energia do VM1600 e então à fonte de alimentação 	 Use o botão Menu para acess Use o botão - para voltar um
VM7604 (placas de entrada DV/I)	V/M8604 (placas de saída DV/I)	3. Porta serial KS-232 4. Porta Ethernet	6. (Opcional) Conecte uma fonte de energia redundante se for necessário para	 Use o botão 1 para navegar
VM7804 (placas de entrada HDMI)	VM8804 (placas de saída HDMI)	5. Porta serial RS-485 / RS-422	sua instalação.	Para operar o aparelho usando
		 6. Fonte de energia redundante (opcional) 7. Fonte de alimentação primária. 	embalagem do VM1600. Fale com seu vendedor para saber	Operação remoto
Acessórios disponíveis		8. Slots para placas de entrada	mais sobre a compra.	O VM1600 suporta três níveis d
2X-021G Módulo de energia		9. Slots para placas de saída	/. Ligue o VM1600 e todos os dispositivos da instalação.	operacionais e até 32 usuários p
2X-022G Módulo de resfriame	ento	IU. IVIODUIO DE restriamento	Operação	Acosso
Revisão do hardware 🗢		Instalação de hardware 🙃	O VM1600 pode ser configurado e operado localmente pelo visor e pelos	Acesso
Vista frontal		1. Utilize um fio de aterramento para aterrar a unidade. conectando uma	botões no painel frontal; remotamente usando uma conexão TCP/IP padrão	barra de endereco de gualquer
1 Monitor I CD		extremidade do fio a seu terminal de aterramento e o outro a um objeto	pela intertace grática de usuário (GUI) em um navegador, ou usando um controlador serial RS-232 / RS-485 / RS-422	de alerta de segurança, aceite o
2. Botões de função		aterrado adequado. Observação: Não omita esta etana. O aterramento adequado previne	CONTINUATION SCHALTS $\angle JZ / ILJ^{-4}UJ / ILJ^{-4}ZZ$.	 Vindas surgirá. O endereco IP padrão do VM
3. LED de alarme		danos à unidade resultantes de surtos elétricos ou de	Operação via painel de controle frontal	 O nome de usuário e a senha
 LED de energia redundante LED de alimentação primária 		eletricidade estática.	Navegação básica	Observação: o nome de usuári
6. Botões de entrada 1-16		2. Desparatuse as tampas do painei traseiro do VM1600 e insita as placas de entrada e de saída aos slots horizontais (no mínimo 1 de entrada e 1 de	 uncionamento da tela do painel frontal do VM1600 é intuitivo e conveniente. Observe as seguintes convenções de operação; 	minúsculas.
7. Botões de saída 1-16		saída, no máximo 4 de entrada e 4 de saída).	 Use o botão Input/Output para configurar as conexões nas portas. 	
9. Alça encaixada		 Se você estiver usando os recursos de Operação Remota, conecte um cabo Cat 5e da LAN à porta Ethernet do VM1600 	Use o botão Video para configurar conexões de vídeo.	
3		Cal de lan a porta Ethernet do VIVI 1600. 4. (Opcional) Se você estiver usando uma funcão de controle em série, use um	 Use o botao Audio para configurar conexões de áudio. 	
VM1600 16人力16出力 モジュラーマト	<u>ヽリックススイッチ クイックスタートガイド</u>			www.aten.com サ
システム要件		リアパネル	をVM1600のRS-232シリアルポート(メス)またはRS-485/RS-422シ リアルポート(メス)に控結してください	たりするには、設定値プッシ
利用可能な入力および出力ボー	ド	1. 接地ターミナル 2. 電源スイッチ	5. 本製品に同梱の電源コードをVM1600の電源ソケットに接続してから.	 ・ <a href="million-2</p> ・ <
入力ボード	・ 出力ボード	∠. 电/// ペイッテ 3. RS-232シリアルポート	電源コンセントに接続してください。	・ひとつ前の段階に戻る、最初
VM7604 (DVI入力ボード)	VM8604 (DVI出力ボード)	4. イーサネットポート 5. PC 495 / PC 492 / L スル ポート	b. (オノション) 几長電源が必要な場合は、それを接続してください。 注音:セカンダリ雷源モジュールは 本製品に同梱されていません ご時	ボタンを使用してください。
$VM7804$ (HDMIX π π κ)	VM8804 (HDMI出力ボード)	 S. KS-485 / KS-42Zンリアルホート 6. 冗長雲酒 (オプション) 	入方法については、販売代理店までお問い合わせください。 と開	 ・

利田可能なアクセサリー入力および出力ボード

2X-021G	電源モジュール
2X-022G	ファンモジュール

製品各部名称 👩

フロントパネル LCDディスプレイ
 ファンクションプッシュボタン

- ハードウェアのセットアップ 🛛 注意:サージや静電気から本製品が破損するのを防ぐためにも、この手順

操作方法

VM1600は、ローカル側ではフロントパネルにあるディスプレイやプッシュ ボタンを使用して、リモート側では標準TCP/IP接続を通じて、Webブラウ ザからGUIを使用したり、RS-232 / RS-485 / RS-422シリアルコントロー ラーを使用したりして、設定や操作できます。

フロントパネル操作

전원 소스에 연결합니다.

인가합니다.

원격 제어 가능합니다.

동작의 편의성을 참고하세요:

入× 1输出,最大4输入×4输出)。

VM1600的以太网络端口。

的经销商联络。

操作方式

前板操作

基本操作

7. 开启VM1600和全部的设备电源。

전면 패널 동작

기본 기능

동작

대리점에 문의하세요.

ется для выбора профиля или илями соединений, добавленными в список

- для доступа к опциям страницы Меню. возвращения на предыдущий уровень ащения на начальный экран или для
- я перехода к следующим или предыдущим

с помощью дисплея на лицевой панели о умолчанию 1234.

овня удаленных пользователей, каждый со ет одновременное подключение к ГИП до 32

ведите в строке адреса любого браузера ражается диалоговое окно оповещения имайте сертификат – ему можно доверять твия.

анию **192.168.0.60**.

ь по умолчанию: administrator/password. геля VM1600 должно содержать только регистра.

www.aten.com

www.aten.com

- вується для вибору профілю або и підключення, доданими до списку вибору
- ться для доступу до опцій сторінки Меню я для повернення на попередній рівень
- ння до початкового екрану, або для виходу. я для переходу до наступних або

допомогою дисплея на лицьовій панелі омовчанням 1234.

іддалених користувачів, кожен зі одночасне підключення через ГІК до 32

раузера, введіть у рядку адреси будь-якого Якшо відображається діалогове вікно , приймайте сертифікат – йому можна ран привітання

- ювчанням 192.168.0.60. а промовчанням: administrator/password.
- /М1600 повинне містити лише букви

www.aten.com

- cionar um perfil ou alternar entre os perfis de e seleção de perfis.
- sar as opções da página Menu.
- m nível, retornar à tela inicial ou sair.
- entre as opcões. a tela do painel frontal, a senha padrão é 1234.

le usuários remotos com vários privilégios oodem acessar a interface de cada vez.

vegador, digite o endereço IP do VM1600 na navegador. Se aparecer uma caixa de diálogo certificado - ele é confiável. A tela de boas-

1600 é **192.168.0.60**.

padrão são: administrator/password. io do VM1600 deve ter apenas letras

ポートお問合せ窓口:+81-3-5615-5811

- ュボタンを使用してください。 アクセスするには、メニュープッシュボタン
-]の画面に戻る、または終了する場合は、[←]
- 動するには、[↑][↓]ボタンを使用してくださ

, フロントパネルディスプレイを使用して本製品を操作する場合、デフォルト のパスワードは1234です。

リモート操作

VM1600は、様々な操作権限を有する3段階のリモートユーザーに対応し、 1度に最大32名のユーザーがGUIにログインすることができます。

ログイン

場合、

ブラウザGUIにアクセスするには、VM1600のIPアドレスをブラウザのアド レスバーに入力してください。セキュリティの警告ダイアログが表示された この証明書は信頼できるものなので、受け入れてください。初期画面

- 8.
- 入力ボード用スロット 出力ボード用スロット 10.ファンモジュール

- 接地線の片側を接地ターミナルに接続してから、この接地線の反対側を適切な接地物に接続して、本製品を接地してください。
- を省力しないでください
- 7. VM1600に電源を入れてから、接続機器全てに電源を入れてください。



VM1600 16 x 16 모듈형 매트릭스 스위치 빠른 시작 가이드

요구사항

가능한 입력과 클	들력 보드
-----------	-------

입력 보드	출력 보드
VM7604 (DVI 입력 보드)	VM8604 (DVI 출력 보드)
VM7804 (HDMI 입력 보드)	VM8804 (HDMI 출력 보드)

가능한 악세서리

2X-021G	전원 모듈
2X-022G	팬모듈

하드웨어 리뷰 👩

전면 뷰

1. LCD 디스플레이 2. 기능 푸시버튼 3. 알람 LED 4. 보조 전원 LED 5. 주요 전원 LED 6. 입력 푸시버튼 1-16 7. 출력 푸시버튼 1-16 8. 핸들

9. 오목 핸들

VM1600 16 x 16 模块化矩阵式视频切换器快速安装卡

系统需求

兼容的输入及输出板卡

输入板卡	输出板卡
VM7604 (DVI 输入板卡)	VM8604 (DVI 输出板卡)
VM7804 (HDMI 输入板卡)	VM8804 (HDMI 输出板卡)

兼容的产品配件

2X-021G	电源模块
2X-022G	风扇模块

硬件检视 ゐ

前视图

- 1. LCD显示屏幕
- 2. 功能按键 3. 警示LED指示灯
- 4. 冗余电源LED指示灯
- 5. 主电源LED指示灯
- 6. 输入按键1-16
- 7. 输出按键1-16

VM1600 16 x 16 模組化矩陣式視訊切換器快速安裝卡

系統需求

相容的輸入及輸出板卡

輸入板卡	輸出板卡
VM7604 (DVI 輸入板卡)	VM8604 (DVI 輸出板卡)
VM7804 (HDMI 輸入板卡)	VM8804 (HDMI 輸出板卡)

相容的產品配件

2X-021G	電源模組
2X-022G	風扇模組

硬體檢視 ል

- 前視圖
- 1. LCD顯示螢幕
- 2. 功能按鍵
- 3. 警示LED指示燈
- 4. 備援電源LED指示燈 5. 主電源LED指示燈
- 6. 輸入按鍵1-16
- 7. 輸出按鍵 1-16

- 2. VM1600のリアパネルのカバーのネジを外して、カバーを取り外してから、水平スロットに入力/出力ボードを差し込んでください(最低:入力 ボード×1および出力ボード×1、最大:入力ボード×4および出力ボード ×4)
- ×4)。
 3. リモート操作を行う場合は、LANからのカテゴリ5eケーブルをVM1600のイーサネットポートに接続してください。
 4. (オプション)シリアルコントロール機能を使用する場合は、適切なシリアルケーブルを使用して、コンピューターまたはシリアルコントローラー

1. 접지 와이어를 이용하여 접지 와이어의 한 쪽 끝은 접지 터미널에 다른 한

VM1600 의 후면 패널을 분리하고 수평에 있는 슬롯에 I/O 보드를 삽입합니다. (최소 1입력 x 1 출력, 최대 4입력 x 4입력).

4. (선택사항) 시리얼 제어 기능을 이용한다면 적절한 시리얼 케이블로

알림: 이 단계를 건너뛰지 마세요. 올바른 접지는 서지 혹은 정전기로부터

3. 원격 동작 기능을 이용한다면, LAN에서 나오는 Cat5e케이블을 VM1600의

策TF力 法

VM1600のフロントパネルディスプレイは、直観的で簡単に操作することが できます。操作方法は下記の通りです。 • ポート接続を設定するには、入力/出力プッシュボタンを使用してくださ

- ビデオ接続を設定するには、ビデオプッシュボタンを使用してください。 • オーディオ接続を設定するには、オーディオプッシュボタンを使用してく ださい。
- 設定値を選択したり、設定値選択リストに追加した接続設定値を切り替え

컴퓨터 또는 시리얼 컨트롤러를 VM1600의 female RS-485/RS-

232시리얼 포트 또는 RS-485 / RS-422 시리얼 포트에 연결합니다.

알림: 보조 전원 모듈은 VM1600패키지에 불포함 입니다. 구매를 원하시면

5. 패키지에 포함되어 있는 전원 코드를 VM1600의 전원 소켓에 연결하고

6. (선택사항) 설치에 필요하다면 보조 전원을 연결합니다.

7. VM1600 에 전원을 인가하고 설치에 들어간 모든 장치에 전원을

VM1600 은 전면 패널 디스플레이와 푸시버튼을 통해 동작 및 설정 가능합니다. 일반 TCP/IP 연결을 통해 웹 브라우저를 이용하여 그래픽

사용자 인터페이스를 통해(GUI) 또는 RS-232/RS-485/RS-422를 통해

VM1600의 전면 패널 디스플레이 동작은 직감적이고 편리합니다. 다음

입력/출력 푸시버튼을 이용하여 포트 연결을 설정 할 수 있습니다.
 Video 푸시버튼을 이용하여 비디오 연결을 설정할 수 있습니다.

3. 如要使用远程操作功能,将一条Cat 5e线缆从LAN端口插至

5. 将包装内所附的电源适配器线缆连接至VM1600的电源插座。

6. (选择性)如在安装过程中电源不足,可插入冗余电源。

4. (选择性)如要使用串口控制功能,将一条串口线缆从电脑或串口控制

器连接至VM1600的RS-232串口端口或RS-485/RS-422串口端口。

注意: VM1600包装内只有一个电源模块, 如要购买电源模块请向您

VM1600能在本地通过前板按键进行设定和操作,或通过浏览器的GUI

或RS-232/RS-485/RS-422串口控制器进行标准的远程连接TCP/IP。

• Audio 푸시버튼을 이용하여 오디오 연결을 설정 할 수 있습니다.

が表示されます。 VM1600のデフォルトIPアドレス: 192.168.0.60.

・ デフォルトユーザーネーム/パスワード: administrator/password. 注意:VM1600のユーザーネームは小文字のみ対応しています。

www.aten.com Phone: 02-467-6789

- Profile 푸시버튼을 이용하여 프로파일 선택 리스트에 연결된 프로파일 중에 프로파일 또는 스위치 선택 가능합니다.
- Menu 푸시버튼을 이용하여 메뉴 페이지 옵션에 접속 가능합니다. • ← 푸시버튼을 이용하여 레벨 또는 초기화면으로 돌아가거나 빠져나올 수 있습니다.

 ▲ 주시버튼을 이용하여 다음 또는 이전 선택으로 갈 수 있습니다.
 전면 패널 디스플레이를 이용하여 장치를 운영하기 위해 기본 암호는 1234입니다.

원격 동작

VM1600은 원격 사용자들이 다양한 동작 선택을 위해 3단계 레벨 지원이 가능하고 최대 32명의 사용자가 GUI에 동시에 로그인 가능합니다.

로그인

브라우저 GUI에 접속하기 위해, VM1600의 IP 주소를 브라우저에 입력합니다. 보안창이 나타나면 인증을 승인하면 환영 페이지가 나타납니다. • VM1600의 기본 IP 주소는 **192.168.0.60**. • 기본 사용자 계정 / 비밀 번호: administrator/password. 알림: VM1600 사용자 이름은 소문자만 지원됩니다.

8. 把手 9. 嵌入式把手

이더넷 포트에 연결합니다.

后视图

후면 뷰

1. 접지터미널

4. 이더넷 포트

전원 스위치 3. RS-232 시리얼 포트

7. 주요 전원 공급

10. 팬 모듈

입력 보드 슬롯 9. 출력 보드 슬롯

하드웨어 설치 👩

5. RS-485 / RS-422 시리얼 포트

쪽은 접지할 올바른 물체에 연결합니다.

기기의 손상 방지에 도움이 됩니다.

보조 전원 공급 (선택사항)

- 1. 接地端口 2. 电源开关 3. RS-232串口端口 4. Ethernet端口 5. RS-485 / RS-422串口端口
- 6. 冗余电源供给(选择性) 7. 主电源供给 8. 输入板卡插槽
- 9. 输出板卡插槽

10.风扇模块

硬件安装₀

8. 把手

9. 嵌入式把手

- 1. 使用接地线的一端连接至VM1600的端口,另一端连接至任何一个接 地物
- 注意:请勿略过此步骤,适当的接地能防止静电或突破所造成的伤
- 害。 2. 将VM1600背板上的螺丝移除,并将I/O板卡插入水平槽中(至少1输

1. 使用接地線的一端連接至VM1600的連接埠,另一端連接至任何一個接地

注意:請不要略過此一步驟,適當的接地能防止靜電或突破所造成的傷

• 使用Audio按键可设定音频链接。

便利的VM1600前板显示操作。请参考如下操作方式:

• 使用Input/Output按键以设定端口链接。

• 使用Video 按键可设定视频链接。

- 2. 將VM1600背板上的螺絲移除,並將I/O板卡插入水平槽中(至少1輸入 × 1輸 出, 最大4輸入 × 4 輸出)。
- 3. 如欲使用遠端操作功能,將一條Cat 5e線材從LAN埠插至VM1600的乙太網 路連接埠。
- 4. (選擇性) 如欲使用序列控制功能,將一條序列線材從電腦或序列控制器連 接至VM1600的RS-232序列連接埠或RS-485/RS-422序列連接埠。
- 5. 將包裝內所附的電源變壓器線材連接至VM1600的電源插座。
- 6. (選擇性)如在安裝過程中電源不足,可插入備援電源。
- 注意: VM1600包裝內只有一個電源模組, 如欲購買電源模組請向您的經銷 商職絡
- 7. 開啟VM1600和全部的裝置電源。

操作方式

VM1600能在近端透過前板按鍵進行設定和操作,或透過瀏覽器的GUI或RS-232/RS-485/RS-422序列控制器以進行標準的遠端連接TCP/IP。

前板操作

基本操作 便利的VM1600前板顯示操作。請參考如下操作方式: • 使用Input/Output按鍵以設定連接埠連結。 •使用Video按鍵以設定視訊連結。

www.aten.com 电话支持:010-5255-0110

• 使用Profile按键可选择一个profile或者切换至新增的profile选项列 耒

- 使用Menu按键可访问选单选项。
- 使用 ← 按键可回到上一层、回到初始画面或离开。
- 使用 ↑ ↓ 按键可进入下一个或上一个选项。
- 如要操作VM1600前板显示屏幕,需输入默认的密码为1234

远程操作

VM1600支持远程用户三种不同的操作权限,并且高达32位用户能同时 登入GUI

登入

为了访问浏览器GUI,将VM1600的IP地址输入至浏览器的地址列。当 安全警戒对话框出现时,请选择接受认证,接受认证后会出现一个登入 窗口。 •VM1600的默认IP为192.168.0.60. •默认的用户名称和密码为administrator/password. 注意:VM1600用户名称仅支持小写字母

www.aten.com 技術服務專線:02-8692-6959

• 使用Audio按鍵以設定音訊連結 • 使用Profile按鍵以選擇一個profile或者切換至新增的profile選項清單 •使用Menu按鍵以存取選單選項。 使用 ← 按鍵以回到上一層,回到初始畫面或離開。 使用↑↓按鍵以進入下一個或上一個選項。 如欲操作VM1600前板顯示螢幕,輸入預設的密碼為1234

遠端操作

VM1600支援遠端使用者三種不同的操作權限,並且高達32位使用者能同時 登入GUI

登入

為了存取瀏覽器GUI,將VM1600的IP位址輸入至瀏覽器的位址列。當安全警 戒對話框出現時,請選擇接受認證,接受認證後會出現一個登入視窗 •VM1600的預設IP為192.168.0.60. • 預設的使用者名稱和密碼為administrator/password. 注意: VM1600使用者名稱僅支援小寫字母

背視圖 1. 接地埠

- 2. 電源開關 3. RS-232序列連接埠 4. Ethernet連接埠 5. RS-485 / RS-422序列連接埠 6. 備援電源供給(選擇性)
- 7. 主電源供給
- 8. 輸入板卡插槽 9. 輸出板卡插槽

害。

10.風扇模組

硬體安裝

物。