

**VM1600A**  
**16 x 16 Modular Matrix Switch****Quick Start Guide**

© Copyright 2021 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.

Part No. PAPE-1223-C12G Released: 03/2021

**VM1600A 16 x 16 Modular Matrix Switch**

www.aten.com

**A Overview****Front View**

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

**Power Module**

- ① Power Module
- ② 3 Prong Socket
- ③ Power Module Release Lever
- ④ Cable Strap
- ⑤ Power Module Handle

**B Hardware Installation**

- 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 grounded object.

Commutateur matriciel modulaire 16 x 16 VM1600A

**A Vue d'ensemble****Vue de devant**

- ① Écran LCD
- ② Fonctions des boutons poussoirs
- ③ Boutons poussoirs d'entrée (1-16)
- ④ Boutons poussoirs de sortie (1-16)
- ⑤ LED d'alarme
- ⑥ LED d'alimentation redondante
- ⑦ LED d'alimentation primaire
- ⑧ Poignées
- ⑨ Poignées encastrées

**Module électrique**

- ① Module électrique
- ② Prise 3 broches
- ③ Levier de relâchement du module électrique
- ④ Lanière du câble
- ⑤ Poignée du module électrique

**B Installation du matériel**

- ① Utilisez un fil de mise à la terre en reliant une extrémité du fil à la terre de terre et l'autre extrémité à un objet mis à la terre adapté.

**Modularer 16 x 16-Matrix-Switch VM1600A**

www.aten.com

**A Übersicht****Ansicht von vorne**

- ① LCD-Display
- ② Funktionsdrucktasten
- ③ Eingangsdrucktasten (1-16)
- ④ Ausgangsdrucktasten (1-16)
- ⑤ Alarm-LED
- ⑥ Redundantes-Netzteil-LED
- ⑦ Primäres-Netzteil-LED
- ⑧ Griff
- ⑨ Einlassgriffe

**Strommodul**

- ① Strommodul
- ② 3-polige Buchse
- ③ Strommodul Entriegelungsschalter
- ④ Kabelschlaufe
- ⑤ Strommodul Griff

**B Hardwainstallation**

- ① 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.

**VM1600A 16 x 16 Comutador de matriz modular**

www.aten.com

**A Información general****Vista frontal**

- ① Pantalla LCD
- ② Pulsadores de función
- ③ Pulsadores de entrada (1-16)
- ④ Pulsadores de salida (1-16)
- ⑤ LED de alarma
- ⑥ LED de alimentación redundante
- ⑦ LED de alimentación primaria
- ⑧ Asas
- ⑨ Asas empotradas

**Módulo de alimentación**

- ① Módulo de alimentación
- ② Enchufe de 3 clavijas
- ③ Palanca de liberación del módulo de alimentación
- ④ Brida de cable
- ⑤ Asa del módulo de alimentación

**B Instalación del hardware**

- ① 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.

**Switch matrix modulare VM1600A 16 x 16**

www.aten.com

**A Descrizione****Vista anteriore**

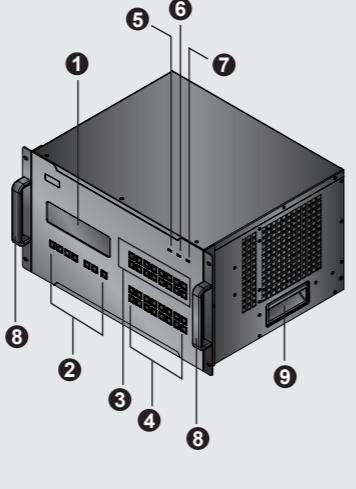
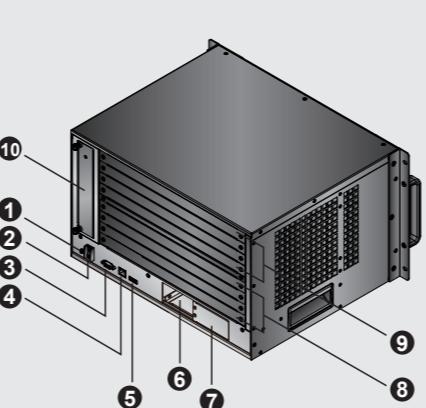
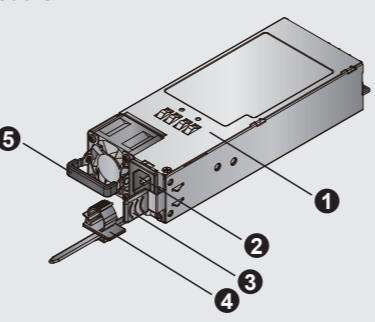
- ① Display LCD
- ② Tasti funzione
- ③ Tasti ingresso (1-16)
- ④ Tasti uscita (1-16)
- ⑤ LED allarme
- ⑥ LED alimentazione redondante
- ⑦ LED alimentazione primaria
- ⑧ Maniglie
- ⑨ Maniglia a incasso

**Modulo di alimentazione**

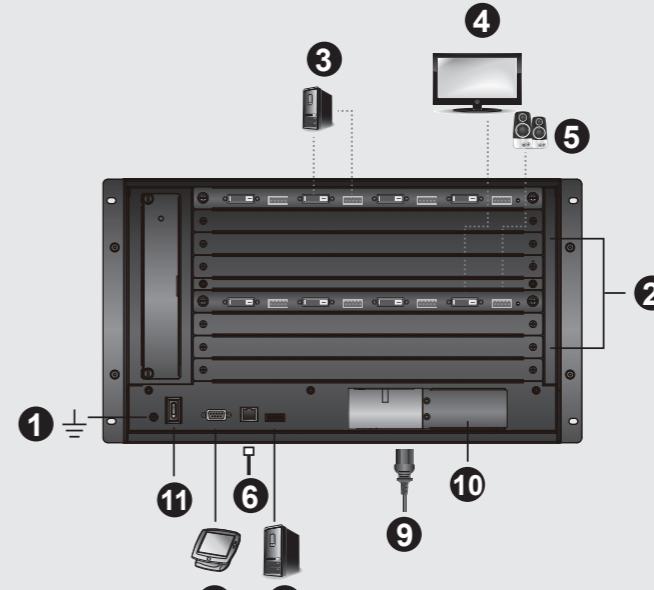
- ① Modulo di alimentazione
- ② Presa a 3 poli
- ③ Leva di rilascio del modulo di alimentazione
- ④ Serracavo
- ⑤ Maniglia modulo di alimentazione

**B Installazione dell'hardware**

- ① 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.

**A Hardware Review****Front View****Rear View****Power Module****Package Contents**

- 1 VM1600A Modular Matrix Switch
- 1 Power Cord
- 1 Terminal Block connector
- 1 Fan Module (pluggable)
- 1 Power Module (pluggable)
- 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](http://www.aten.com/support)

**Scan for more information**

ATEN Website

User Manual



**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 VM1600A's rear panel and insert the I/O boards into the horizontal slots (at least 1 Input x 1 Output; maximum 4 Inputs x 4 Outputs).
- ③ Connect your A/V source device(s) to the input port(s) of the Input Board on the VM1600A.
- ④ Connect your video display device(s) to the Video port(s) of the Output Board on the VM1600A.
- ⑤ (Optional) Connect your audio input/output device(s) to the Audio port(s) of the I/O Board on the VM1600A.
- ⑥ (Optional) If you are using the remote operation features (web GUI), plug a Cat 5e cable from the network into the VM1600A's Ethernet port.
- ⑦ (Optional) If you are using a serial control function, use an appropriate serial cable to connect the computer or serial controller to the VM1600A's female RS-232 serial port.
- ⑧ (Optional) If you are using the serial control function to control multiple VM1600A, use an appropriate serial cable to connect the computer or serial controller to the VM1600A's female RS-485/RS-422 captive screw connector. The VM1600A package includes a terminal block connector that can be used for this connection.
- ⑨ Insert the power module (supplied with the package) into the primary power slot, plug the power cord (supplied with the package) into the

VM1600A's 3 prong socket, and then into a power source.

**Note:** Make sure the power module is stabilized into the VM1600A. Without pressing the Power Module Release Lever, if you cannot pull the power module out of the VM1600A, it is stabilized.

⑩ (Optional) Plug in an additional power module for redundancy if required.

**Note:** Secondary power modules are not included in the package.

⑪ Power on the VM1600A and all devices in the installation.

**C Operation**

The VM1600A 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. For more detailed information about control operations, download the VM1600A user manual from our website [www.aten.com](http://www.aten.com)

**Front Panel Operation**

The VM1600A's front panel display operation is intuitive and convenient. Please note the following operation conventions:

- Use the **Input/Output** pushbutton to configure port connections.
- Use the **Video** pushbutton to configure video connections.
- Use the **Audio** pushbutton to configure audio connections.

3 broches du VM1600A et dans une source électrique.

**Remarque :** Assurez-vous que le module électrique soit stabilisé dans le VM1600A. Sans presser le levier de relâchement du module électrique, si vous n'arrivez pas à faire sortir le module électrique du VM1600A, c'est qu'il est stabilisé.

⑩ (Facultatif) Branchez un module d'alimentation supplémentaire pour la redondance si nécessaire.

**Remarque :** Les modules d'alimentation secondaires ne sont pas inclus dans l'emballage.

⑪ Allumez le VM1600A et tous les appareils de l'installation.

**C Fonctionnement**

Le VM1600A peut être configuré et géré localement via l'affichage et 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, ou par un contrôleur série RS-232/RS-485/RS-422. Pour des informations plus détaillées sur les opérations de contrôle, téléchargez le manuel d'utilisation du VM1600A sur notre site : [www.aten.com](http://www.aten.com)

**Fonctionnement du panneau avant**

Le fonctionnement du panneau avant du VM1600A est intuitif et pratique. Veuillez noter les conventions de fonctionnement suivantes :

- Utilisez les boutons **Input/Output** pour configurer les connexions aux ports.
- Utilisez le bouton **Video** pour configurer les connexions vidéo.
- Utilisez le bouton **Audio** pour configurer les connexions audio.

- 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 **Back** pushbutton to go back a level, return to the initial screen, or exit.

- Use the **Up** / **Down** pushbutton to go to the previous or next options.

**Note:** To operate the device using the front panel display, the default password is 1234.

**Remote Operation**

The VM1600A supports three levels of remote users with various operational privileges, and up to 16 users can log into the GUI at one time.

**Logging In**

To access the Browser GUI, type the VM1600A's IP address into the address bar of any browser. If a Security Alert dialog box appears, accept the certificate.

• VM1600A's default IP address is **192.168.0.60**.

• The default username and password are: **administrator/password**.

**Note:** The VM1600A username supports lower case letters only.

• Utilisez le bouton **Profile** pour sélectionner un profil ou basculer entre les 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.

• Utilisez le bouton **Back** pour revenir au niveau précédent, aller à l'écran initial ou sortir.

• Utilisez les boutons **Up** / **Down** pour aller aux options suivantes ou précédentes.

**Remarque :** Pour utiliser l'appareil avec l'affichage du panneau avant, le mot de passe par défaut est 1234.

**Fonctionnement à distance**

Le VM1600A prend en charge trois niveaux d'utilisateurs distants avec divers privilégiés opérationnels, et jusqu'à 16 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 VM1600A 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'adresse IP par défaut du VM1600A est **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 VM1600A.

Wenn Sie das Strommodul nicht aus dem VM1600A herausziehen können, ohne den Entriegelungshebel für das Strommodul zu drücken, ist es stabilisiert.

⑩ (Optional) Bei Bedarf können Sie für Redundanzzwecke ein zusätzliches Netzteilmodul einstecken.

**Hinweis:** Sekundäre Netzteilemodule sind nicht im Lieferumfang enthalten.

⑪ Schalten Sie den VM1

**A Обзор****Вид спереди**

- 1 ЖК-монитор
  - 2 Функциональные нажимные кнопки
  - 3 Нажимные кнопки ввода (1-16)
  - 4 Нажимные кнопки вывода (1-16)
  - 5 Аварийный индикатор
  - 6 Индикатор резервного источника питания
  - 7 Индикатор основного источника питания
  - 8 Ручки
  - 9 Утопленные ручки
- Блок питания**
- 1 Блок питания
  - 2 3-контактная розетка
  - 3 Фиксатор блока питания
  - 4 Кабельная стяжка
  - 5 Ручка блока питания

**В Установка аппаратного обеспечения**

- 1 Для заземления устройства возьмите заземляющий провод и

Перемикач модульной матрицы VM1600A 16 x 16

**А Загальний огляд****Вигляд спереду**

- 1 РК-дисплей
  - 2 Механічні кнопки функцій
  - 3 Механічні кнопки вхіду (1-16)
  - 4 Механічні кнопки виходу (1-16)
  - 5 LED сигналізації
  - 6 LED резервного живлення
  - 7 LED основного живлення
  - 8 Ручки
  - 9 Втоплені ручки
- Модуль живлення**
- 1 Модуль живлення
  - 2 Розетка з 3 контактами
  - 3 Важіль живлення модуля живлення
  - 4 Пасок кабелю
  - 5 Рукотка модуля живлення

**В Інсталляція апаратного забезпечення**

- 1 Кабелем заземлення заземліть пристрій, підключивши один кінець кабеля до розетки заземлення, а інший – до приєднаного заземленого предмету.

Comutador de Matriz Modular 16 x 16 VM1600A

**A Visão geral****Vista frontal**

- 1 Ecrã LCD
  - 2 Botões de função
  - 3 Botões de entrada (1-16)
  - 4 Botões de saída (1-16)
  - 5 LED de alarme
  - 6 LED de alimentação redundante
  - 7 LED de alimentação principal
  - 8 Pegas
  - 9 Pegas embutidas
- Módulo de alimentação**
- 1 Módulo de alimentação
  - 2 Tomada de 3 pinos
  - 3 Alavanca de liberação do módulo de alimentação
  - 4 Alça para cabo
  - 5 Manípulo do módulo de alimentação

**B Instalação do hardware**

- 1 Utilize um fio de ligação à terra para a unidade ligando uma extremidade do terminal de ligação à terra e a outra extremidade do fio a um objeto

VM1600A 16 入力 16 出力モジュール式マトリックススイッチャー (ビデオウォール対応)

**A 製品各部名称**

- フロントパネル**
- 1 LCD ディスプレイ
  - 2 ファンクションプッシュボタン
  - 3 入力プッシュボタン (1 ~ 16)
  - 4 出力プッシュボタン (1 ~ 16)
  - 5 アラート LED
  - 6 冗長電源 LED
  - 7 ブライアリ電源 LED
  - 8 ハンドル
  - 9 持ち手
- 電源モジュール**
- 1 電源モジュール
  - 2 3極ソケット
  - 3 電源モジュールリリースレバー
  - 4 ケーブルストラップ
  - 5 電源モジュールハンドル

**B ハードウェアのセットアップ**

- 1 接地線を使用して、接地線の一端を接地端子に接続し、もう一端を適切な接地物に接続してください。

VM1600A 16 x 16 モ듈型マトリックススイッチャー (ビデオウォール対応)

**A 개요**

- 전면**
- 1 LCD 디스플레이
  - 2 터치 스크린
  - 3 입력 푸시 버튼 (1~16)
  - 4 출력 푸시 버튼 (1~16)
  - 5 알람 LED
  - 6 보조 전원 LED
  - 7 주 전원 LED
  - 8 손잡이
  - 9 흙이 파인 손잡이
- 전원 모듈**
- 1 전원 모듈
  - 2 3 프로그 소켓
  - 3 전원 모듈 해제 레버
  - 4 케이블 스트랩
  - 5 전원 모듈 손잡이

**B 하드웨어 설치**

- 1 접지와이어의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고 반대쪽 끝을 접지되는 적절한 물체에 연결하여 장치를 접지합니다.

VM1600A 16 x 16 模組化矩阵式影音切换器

**A 硬件检视**

- 前视图**
- 1 液晶显示屏
  - 2 功能按钮
  - 3 输入按钮 (1-16)
  - 4 输出按钮 (1-16)
  - 5 警报 LED
  - 6 冗余电源 LED
  - 7 主电源 LED
  - 8 手柄
  - 9 嵌入式手柄
- 电源模块**
- 1 电源模块
  - 2 3插孔插座
  - 3 电源模块释放杆
  - 4 绳缆带
  - 5 电源模块手柄

- 1 将接地线的一端连接到接地端子，将另一端连接到合适的接地物体，以将设备接地。

VM1600A 16 x 16 模組化矩阵式影音切换器

**B 硬件安装**

- 1 将接地线的一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体，以将设备接地。

подсоедините один конец провода к заземляющему разъему, а другой конец – к поддающему заземленному объекту.

**Примечание.** Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.

- 2 Снимите крашки на задней панели VM1600A и вставьте платы ввода-вывода в горизонтальные слоты (хотя бы 1 ввод x 1 вывод, максимум 4 вывод x 4 вывод).
- 3 Подключите устройства – источники аудио-видеосигнала к входным портам платы ввода-вывода на VM1600A.
- 4 Подключите монитор(ы) к видео разъемам платы вывода на VM1600A.
- 5 (Опция) Подключите входные/выходные аудиоустройства к аудиопортам платы ввода-вывода на VM1600A.
- 6 (Опция) При использовании функций дистанционного управления подсоедините соответствующий последовательный кабель к компьютеру или последовательному контроллеру и к последовательному гнезду RS-232 на VM1600A.
- 7 (Опция) Если функция последовательного управления используется для управления не сколькими VM1600A, подсоедините соответствующий последовательный кабель к компьютеру или последовательному контроллеру и к гнезду с невыпадающими винтами RS-485/RS-422 на VM1600A. VM1600A укомплектован разъемом клеммной колодки, который может использоваться для выполнения этого подключения.

**Примітка:** Не пропускайте це діяння. Наділення заземлення допомагає захистити пристрій від пошкоджень, викликаних перепадами напруження та статичним електрическим.

- 8 Відкрутіть крашки на задній панелі VM1600A та вставте плати ввода-виводу в горизонтальні слоти (що найменш 1 вхід x 1 вихід, максимум 4 вхід x 4 виходи).
- 9 Підключіть пристрій джерела аудіо/відео до вхідного порту(ів) плати ввода/виводу на VM1600A.
- 10 Підключіть пристрій показу відео до портів відео на Панелі виходу VM1600A.
- 11 (Додатково) Підключіть пристрій вводу/виводу аудіо до аудіопорту(ів) плати ввода/виводу на VM1600A.
- 12 (Додатково) Користуючись функціями дистанційного керування (графічний веб-інтерфейс), підключіть кабель Cat 5e до мережі до порту Ethernet на VM1600A.
- 13 (Додатково) Якщо ви користуєтесь функцією серійного контролю, правильним поєднанням кабелем підключіться до комп'ютера або послідовного контролера увігнутого поєднанням відповідною RS-232/RS-422/RS-485/RS-422. Щоб отримати детальну інформацію про операції керування, завантажте посібник користувача до VM1600A з нашого веб-сайту: [www.aten.com](http://www.aten.com)
- 14 (Додатково) Якщо ви користуєтесь функцією послідовного контролю для керування бағатима пристроями VM1600A, підключіть комп'ютер або серійний контролер до гнота сполучувача з невідкладним вінтом RS-485/RS-422 на VM1600A. До комп'ютеру VM1600A входить сполучувач клеммного блоку, який може використати для цього підключення.
- 15 Вставте модуль живлення (з комплекту) у слот основного живлення, підключіть шнур живлення (з комплекту) до розетки VM1600A змінного

adequado para ligação à terra.

**Nota:** Não ignore este passo. A ligação à terra adequada evita danos na unidade derivados de picos ou electricidade estática.

- 1 Desaperte as tampas no painel traseiro de VM1600A e insira as placas E/S nas ranhuras horizontais (pelo menos 1 Entrada x 1 Saída; máximo de 4 Entradas x 4 Saídas).
- 2 Ligue os seus dispositivos de vídeo às portas de vídeo da placa de saída do VM1600A.
- 3 (Opcional) Ligue os(s) dispositivo(s) entrada/saída áudio à(s) porta(s) de entrada da Placa de Entrada na VM1600A.
- 4 Ligue os seus dispositivos de vídeo às portas de vídeo da placa de saída do VM1600A.
- 5 (Opcional) Ligue os(s) dispositivo(s) entrada/saída áudio à(s) porta(s) Audio da Placa E/S no VM1600A.
- 6 (Opcional) Se utilizar as funcionalidades do funcionamento remoto (interface web), ligue um cabo Cat 5e da rede à porta Ethernet do VM1600A.
- 7 (Opcional) Se estiver a utilizar a função de controlo por série, utilize um cabo de série apropriado para ligar o computador ou controlador de série à porta fêmea RS-232 do VM1600A.
- 8 (Opcional) Se estiver a utilizar a função de controlo por série para controlar vários VM1600A, utilize um cabo de série apropriado para ligar o computador ou controlador de série à porta fêmea RS-485/RS-422 do VM1600A. O VM1600A é fornecido com um conector de bloco de terminais que pode ser utilizado para efetuar esta ligação.
- 9 Inserir o módulo de alimentação (fornecido na embalagem) no orifício

**principal para alimentação, ligar o cabo de alimentação (fornecido com a embalagem) na tomada de 3 pinos do VM1600A, e depois numa fonte de alimentação.****Nota:** Certifique-se que o módulo de alimentação está estabilizado no VM1600A. Sem pressionar a barra de libertação do módulo de alimentação, se não conseguir puxar o módulo de alimentação do VM1600A, está estabilizado.

- 10 (Opcional) Se necessário, ligue um módulo de alimentação adicional para objetivos de redundância.
- 11 (Nota): A embalagem não inclui módulos de alimentação adicionais.
- 12 Ligue o VM1600A e todos os dispositivos na instalação.

**罗伯托**VM1600A pode ser configurado e operado localmente através do ecrã e dos botões do painel frontal; remotamente por ligação TCP/IP através da interface gráfica do utilizador (GUI), com um navegador web ou utilizando um controlador de série RS-232/RS-485/RS-422. Para informações mais detalhadas sobre as operações de controlo, transfira o manual do utilizador do VM1600A a partir do nosso website: [www.aten.com](http://www.aten.com)**Operação do painel frontal**

A operação do ecrã do painel frontal do VM1600A é intuitiva e cómoda. Tenha em atenção as convenções de funcionamento seguintes:

- Utilize os botões de Input/Output para configurar as ligações das portas.

**注意:** この手順を省略しないでください。サージや静電気によって本製品が破損するのを防ぐために適切な接地をしてください。

- 2 VM1600A のリニア部にある力バーのネジを外し、入力 / 出力ボードを水平スロットに挿入してください（最低：入力ボード x 1 および出力ボード x 1、最大：入力ボード x 4 および出力ボード x 4）。
- 3 VM1600A の入力ボードによる入力ポートに A/V ソースデバイスを接続してください。
- 4 VM1600A の出力ポートによるビデオポートにビデオディスプレイデバイスを接続してください。
- 5 (オプション) VM1600A の入力ポート / 出力ポートにオーディオポートにオーディオ入力 / 出力デバイスを接続してください。
- 6 (オプション) リモート操作機能 (Web GUI) を使用する場合、ケーブルを接続してください。
- 7 (オプション) シリアルコントロール機能を利用してコンピュータまたはシリアルコントローラーを VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 8 (オプション) シリアルコントロール機能を利用し、複数の VM1600A を操作する場合、適切なシリアルケーブルを使用して、コンピュータまたはシリアルコントローラーを VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。本製品には、この接続に利用できるターミナルブロックコネクタが一同梱まれています。
- 9 電源モジュール (同梱) を主電源スロットに差し込んでから、コンセントに接続してください。

**注記:** ご購入いただいた製品は、必ず正規の販売店にて購入されたものとamp;gt;お取扱いください。

- 10 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 11 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 12 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 13 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 14 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 15 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 16 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 17 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 18 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 19 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 20 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 21 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 22 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 23 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 24 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 25 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 26 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 27 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 28 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 29 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 30 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 31 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 32 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 33 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 34 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 35 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 36 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 37 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (メス) に接続してください。
- 38 (オプション) VM1600A の RS-232シリアルポート (メス) に接続してください。
- 39 (オプション) VM1600A の RS-485/RS-422シリアルポート (