



ATEN VanCryst™ VK258 8-Channel Digital I/O Expansion Box Quick Start Guide

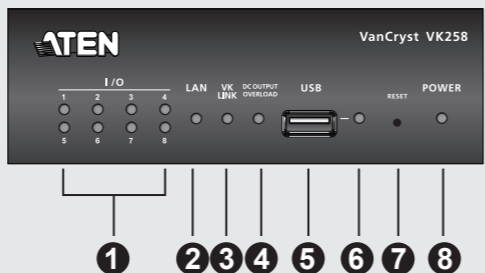
© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-R80G Printing Date: 07/2019

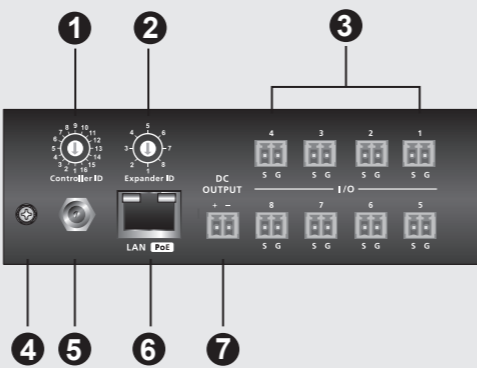


A Overview

Front View



Rear View

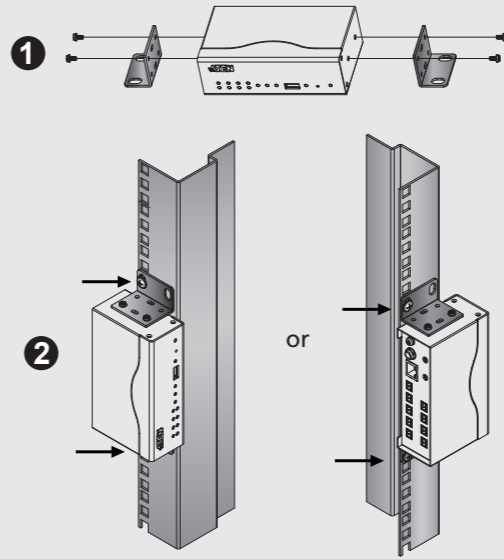


Package Contents

- 1 VK258 8-Channel Digital I/O Expansion Box
- 1 Rack Mount Kit
- 9 Terminal Blocks
- 1 User Instructions

B Installation

Mounting



VK258 8-Channel Digital I/O Expansion Box

A Hardware Review

Front View

- I/O LEDs:** Light green to indicate that signals are being transmitted between an I/O device and an ATEN controller. Blink green to indicate that a firmware upgrade is in progress.
- LAN LED:** Lights green when the VK258 is connected to the network.
- VK Link LED:** Lights green when the VK258 has established a connection with the connected ATEN controller.
- DC Output Overload LED:** Lights orange when the DC output exceeds the maximum output allowable. In this case, disconnect all the devices to lower the power output and then reboot the unit.
- USB Port:** Receives a USB drive to upgrade the firmware.
- USB LED:** Lights green to indicate that a firmware upgrade is in progress via a USB device and turns off when the upgrade is complete. Lights orange to indicate that the upgrade was unsuccessful.
- Reset Button:** Press once to reset the network settings. The LAN LED turns off and lights green again to indicate that the settings are reset. To reboot

the unit, press and hold the button for 8 seconds, until all I/O LEDs light once in unison. In about 5 seconds, all I/O LEDs light green to indicate that the unit is booting up. The reboot is complete when the I/O LEDs turn off.

- Power LED:** Lights green to indicate that the unit is receiving power.

Rear View

- Controller ID Switch:** Sets the ID of the ATEN controller to which the unit connects.
- Expander ID Switch:** Sets an ID for the unit; the ID will be required when configuring the unit in ATEN Configurator (VK6000).
- I/O Channels:** Connect up to eight I/O devices.
 - Digital input: programmable input range 1 – 24VDC or contact closure with +12 VDC pull-up
 - Digital output: 300 mA sink from 24 VDC
- Grounding Terminal:** Receives a grounding wire.
- Power Jack:** Receives a power adapter wire.
- Ethernet Port:** Receives an Ethernet cable.

- DC Output Port:** Supplies a total power output of 12 VDC/300mA max to the connected I/O devices.

B Installation

Rack Mounting

- 1 Use the supplied screws to attach the brackets to both sides of the unit.
- 2 Screw the brackets to the rack, as shown in diagram B-2.

Hardware Setup

1. Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end to the grounding terminal, and the other end to a suitable grounded object.
Note: Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
2. Connect up to eight digital I/O devices using the supplied terminal blocks.
3. (Optional) If the connected I/O devices do not have their own power supply, connect the I/O devices to the DC Output Port using the supplied terminal block.

4. Use an Ethernet cable to connect the unit's LAN Port to a PoE switch. This connects the unit to the network and receives power at the same time.
5. (Optional) To supply power via a power adapter, plug a power adapter into the unit's Power Jack and to an AC power source.
6. Use the Controller ID Switch to specify the ID of the ATEN Controller to which the unit connects.
7. Use the Expander ID Switch to assign an ID for the unit.

Software Configuration

1. In ATEN Configurator (VK6000), open a project file.
2. Add the unit to the project and then configure the installed I/O devices.
3. Upload the project to the controller. The VK LED lights green when the unit is successfully connected to the controller.

www.aten.com

Boîtier d'Extension E/S Numérique 8-Canânes VK258

A Présentation du matériel

Vue de devant

- LEDs E/S:** Lumière verte pour indiquer que des signaux sont transmis entre un appareil E/S et un contrôleur ATEN. Lumière clignotante pour indiquer qu'une mise à niveau du micro-programme est en cours.
- LED LAN:** S'allume en vert quand le VK258 est connecté au réseau.
- LED Lien VK:** S'allume en vert quand le VK258 a établi une connexion avec le contrôleur ATEN connecté.
- LED Surcharge de Sortie CC:** S'allume en orange quand la sortie CC dépasse la sortie maximale autorisée. Dans ce cas, déconnectez tous les appareils pour réduire la sortie électrique, puis redémarrez l'unité.
- Port USB:** Reçoit un lecteur USB pour mettre le micro-programme à niveau.
- LED USB:** S'allume en vert pour indiquer qu'une mise à niveau du micro-programme est en cours via un appareil USB et s'éteint une fois la mise à niveau terminée. S'allume en orange pour indiquer que la mise à niveau a échoué.
- Bouton Restaurer:** Pressez une fois pour rétablir les paramètres du réseau. La LED LAN s'éteint puis redevient verte pour indiquer que les paramètres ont été restaurés. Pour relancer l'unité, maintenez le bouton pressé pendant

8 secondes, jusqu'à ce que toutes les LEDs E/S s'allument une fois ensemble. Après 5 secondes, toutes les LEDs E/S s'allument en vert pour indiquer que l'unité se relance. L'unité a été bien relancée une fois que toutes les LEDs E/S se sont éteintes.

- LED d'alimentation:** S'allume en vert pour indiquer que l'unité reçoit de l'alimentation.

Vue de derrière

- Commutateur ID du contrôleur:** Paramètre l'ID du contrôleur ATEN sur lequel l'unité est connectée.
- Commutateur ID de l'extenseur:** Paramètre une ID pour l'unité; cette ID sera requise en configurant l'unité dans ATEN Configurator (VK6000).
- Chaînes E/S:** Connecte jusqu'à huit appareils E/S.
 - Entrée numérique: gamme d'entrée programmable 1 – 24VCC ou fermeture de contact avec excursion haute +12 VCC.
 - Sortie numérique: Réservoir 300 mA depuis 24 VCC
- Terminal de Terre:** Reçoit un câble de terre.

- Fiche d'alimentation:** Reçoit le câble électrique d'un adaptateur.

- Port Ethernet:** Reçoit un câble Ethernet.

- Port de Sortie CC:** Fournit une sortie d'alimentation de 12 VCC/300mA max aux appareils E/S connectés.

B Installation

Montage en rack

- 1 Utilisez les vis équipées pour attacher les bras sur les deux côtés de l'unité.
- 2 Vissez les bras sur le plateau, comme indiqué dans le diagramme B-2.

Installation du Matériel

1. Utilisez un câble de terre pour mettre l'appareil à terre en connectant une extrémité au terminal de terre et l'autre extrémité à un objet correctement mis à terre.
Remarque : N'ignorez pas cette étape. Une mise à terre appropriée permet d'éviter que l'appareil ne soit endommagé par des surtensions ou de l'électricité statique.
2. Connectez jusqu'à huit appareils E/S en utilisant les blocs terminaux fournis.

3. (Facultatif) Si les appareils E/S connectés n'ont pas leur propre alimentation électrique, connectez-les au Port de Sortie CC en utilisant les blocs terminaux fournis.
4. Utilisez un câble Ethernet pour connecter le Port LAN de l'unité à un commutateur PoE. Cela connecte l'unité au réseau et permet de recevoir de l'électricité en même temps.
5. (Facultatif) Pour fournir de l'électricité via un adaptateur électrique, branchez celui-ci dans la fiche d'alimentation de l'unité et sur une source électrique CA.
6. Utilisez le Commutateur ID du Contrôleur pour spécifier l'ID du Contrôleur ATEN connecté à l'unité.
7. Utilisez le Commutateur ID de l'Extenseur pour assigner une ID à l'unité.

Configuration du Logiciel

1. Dans Configurator ATEN (VK6000), ouvrez un fichier de projet.
2. Ajoutez l'unité au projet, puis configurez les appareils E/S connectés.
3. Chargez le projet sur le Contrôleur. La VK LED s'allume en vert une fois que l'unité s'est bien connectée au Contrôleur.

www.aten.com

VK258 8-Kanal Digital E/A Erweiterungsbox

A Hardware Übersicht

Ansicht von vorne

- E/A LEDs:** Leuchtet grün, um anzuzeigen, dass Signale zwischen einem E/A-Gerät und einem ATEN-Controller übertragen werden. Blinkt grün, um anzuzeigen, dass eine Firmware-Aktualisierung durchgeführt wird.
- LAN LED:** Leuchtet grün, wenn der VK258 mit dem Netzwerk verbunden ist.
- VK Link LED:** Leuchtet grün, wenn der VK258 eine Verbindung mit dem angeschlossenen ATEN-Controller hergestellt hat.
- Gleichspannungsausgang Überlastungs-LED:** Leuchtet orange, wenn der Gleichspannungsausgang die maximal zulässige Leistung überschreitet. Trennen Sie in diesem Fall alle Geräte, um die Leistung zu verringern, und starten Sie das Gerät anschließend neu.
- USB-Port:** Für den Anschluss eines USB-Laufwerks, um die Firmware zu aktualisieren.
- USB LED:** Leuchtet grün, um anzuzeigen, dass eine Firmware-Aktualisierung über ein USB-Gerät durchgeführt wird, und schaltet sich aus, wenn das Upgrade abgeschlossen ist. Leuchtet orange, um anzuzeigen, dass die Aktualisierung fehlgeschlagen ist.

- Reset Taste:** Einmal drücken, um die Netzwerkeinstellungen zurückzusetzen. Die LAN LED erlischt und leuchtet wieder grün, um anzuzeigen, dass die Einstellungen zurückgesetzt wurden. Um das Gerät neu zu starten, halten Sie die Taste 8 Sekunden lang gedrückt, bis alle E/A-LEDs einmal im Gleichklang leuchten. Nach etwa 5 Sekunden leuchten alle E/A-LEDs grün, um anzuzeigen, dass das Gerät hochfährt. Der Neustart ist abgeschlossen, wenn die E/A-LEDs erlöschen.
- Betriebsanzeige-LED:** Leuchtet grün, um anzuzeigen, dass das Gerät Strom erhält.

Ansicht von hinten

- Controller-ID Umschalter:** Stellt die ID des ATEN-Controllers ein, mit dem das Gerät verbunden ist.
- Expander-ID Umschalter:** Legt eine ID für das Gerät fest; die ID wird bei der Konfiguration des Gerätes im ATEN Konfigurator (VK6000) benötigt.
- E/A Kanäle:** Verbindet bis zu acht E/A Kanäle.
 - Digitaleingang: programmierbarer Eingangsbereich 1 – 24VDC oder Kontaktschließung mit +12 VDC Pull-up
 - Digitalausgang: 300 mA Senke von 24 VDC
- Erdungsanschluss:** Für den Anschluss eines Erdungskabels.

- Netzanschluss:** Für den Anschluss eines Netzteilkabels.

- Ethernet-Port:** Für den Anschluss eines Ethernet-Kabels.

- Gleichstromausgang:** Liefert eine Gesamtleistung von 12 VDC/300mA max. an die angeschlossenen E/A-Geräte.

B Installation

Rack-Montage

- 1 Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um die Halterungen an beiden Seiten des Gerätes zu befestigen.
- 2 Schrauben Sie die Halterungen an das Gestell, wie in Diagramm B-2 dargestellt.

Hardware-Einrichtung

1. Verwenden Sie ein Erdungskabel, um das Gerät zu erden, indem Sie ein Ende mit der Erdungsklemme und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Objekt verbinden.
Hinweis: Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
2. Schließen Sie bis zu acht digitale E/A-Geräte über die mitgelieferten Anschlussblöcke an.

3. (Optional) Wenn die angeschlossenen E/A-Geräte keine eigene Stromversorgung haben, schließen Sie die E/A-Geräte über den mitgelieferten Anschlussblock an den Gleichstromausgang an.
4. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um den LAN-Anschluss des Geräts mit einem PoE-Switch zu verbinden. Dies verbindet das Gerät mit dem Netzwerk und bezieht gleichzeitig Strom.
5. (Optional) Um die Stromversorgung über ein Netzteil zu gewährleisten, stecken Sie ein Netzteil in die Buchse des Geräts und in eine Wechselstromquelle.
6. Verwenden Sie den Controller-ID Umschalter, um die ID des ATEN-Controllers anzugeben, mit dem das Gerät verbunden ist.
7. Verwenden Sie den Expander-ID Umschalter, um eine ID für das Gerät zuzuweisen.

Software Konfiguration

1. Öffnen Sie im ATEN Konfigurator (VK6000) eine Projektdatei.
2. Fügen Sie das Gerät dem Projekt hinzu und konfigurieren Sie dann die installierten E/A-Geräte.
3. Laden Sie das Projekt auf den Controller hoch. Die VK-LED leuchtet grün, wenn das Gerät erfolgreich mit dem Controller verbunden ist.

www.aten.com

VK258 Caja de expansión de I/O digital de 8 canales

A Revisión del hardware

Vista frontal

- LEDs I/O:** Se ilumina en verde para indicar que las señales se están transmitiendo entre un dispositivo de I/O y un controlador ATEN. Parpadea en verde para indicar que hay una actualización de firmware en curso.
- LED de la LAN:** Se ilumina en verde cuando el VK258 está conectado a la red.
- LED de conexión del VK:** Se ilumina en verde cuando el VK258 ha establecido una conexión con el controlador ATEN conectado.
- LED de sobrecarga de salida DC:** Se ilumina en naranja cuando la salida de DC excede la salida máxima permitida. En este caso, desconecte todos los dispositivos para disminuir la potencia de salida y luego reinicie la unidad.
- Puerto USB:** Recibe una unidad USB para actualizar el firmware.
- LED USB:** Se ilumina en verde para indicar que hay una actualización de firmware en curso a través de un dispositivo USB y se apaga cuando la actualización ha finalizado. Se ilumina en naranja para indicar que la actualización no tuvo éxito.
- Botón restablecer:** Presione una vez para restablecer la configuración de red. El LED de la LAN se apaga y se ilumina en verde nuevamente para indicar que

los ajustes han sido restablecidos. Para reiniciar la unidad, mantenga presionado el botón durante 8 segundos, hasta que todos los LED de I/O se iluminen una vez al unísono. En aproximadamente 5 segundos, todos los LED de I/O se iluminan en verde para indicar que la unidad se está iniciando. El reinicio se completa cuando los LEDs de I/O se apagan.

- LED de alimentación:** Se ilumina en verde para indicar que la unidad está recibiendo alimentación.

Vista posterior

- Interruptor de ID del controlador:** Establece el ID del controlador ATEN al que se conecta la unidad.
- Interruptor de ID del expansor:** Establece una ID para la unidad; la ID será necesaria al configurar la unidad en el Configurator ATEN (VK6000).
- Canales de I/O:** Conecte hasta ocho dispositivos I/O.
 - Entrada digital: rango de entrada programable 1 - 24VDC o carcasa de contacto con pull-up de +12 VDC
 - Salida digital: Disipador de 300mA de 24 VDC
- Terminal de conexión a tierra:** Recibe un cable de tierra.
- Conector de alimentación:** Recibe un cable adaptador de corriente.

- Puerto Ethernet:** Recibe un cable Ethernet.

- Puerto de salida DC:** Suministra una salida de corriente total de 12 VDC/300mA máx a los dispositivos de I/O conectados.

B Instalación

Montaje en rack

- 1 Utilice los tornillos suministrados para fijar los soportes a ambos lados de la unidad.
- 2 Atornille los soportes al bastidor, como se muestra en el diagrama B-2.

Configuración de hardware

1. Utilice un cable de conexión a tierra para conectar a tierra la unidad conectando un extremo al terminal de conexión a tierra y el otro extremo a un objeto correctamente conectado a tierra.
Nota: No omita este paso. La conexión a tierra adecuada ayuda a evitar daños en la unidad por sobrecargas de energía o electricidad estática.
2. Conecte hasta ocho dispositivos de I/O digitales utilizando los bloques de terminales suministrados.

3. (Opcional) Si los dispositivos de I/O conectados no tienen su propia fuente de alimentación, conecte los dispositivos de I/O al puerto de salida de DC utilizando el bloque de terminales suministrado.
4. Utilice un cable Ethernet para conectar el puerto LAN de la unidad a un conmutador PoE. Esto conecta la unidad a la red y recibe energía al mismo tiempo.
5. (Opcional) Para suministrar alimentación a través de un adaptador de alimentación, enchufe un adaptador de alimentación en el conector de alimentación de la unidad y en una fuente de alimentación de AC.
6. Utilice el interruptor de ID del controlador para especificar el ID del controlador ATEN al que se conecta la unidad.
7. Utilice el interruptor de ID del expansor para asignar una ID a la unidad.

Configuración del software

1. En el Configurator ATEN (VK6000), abra un archivo de proyecto.
2. Añada la unidad al proyecto y luego configure los dispositivos de I/O instalados.
3. Suba el proyecto al controlador. El LED del VK se ilumina en verde cuando la unidad se está correctamente conectada al controlador.

www.aten.com

Scatola di espansione I/O digitale a 8 canali VK258

A Revisione Hardware

Vista anteriore

- LED I/O:** Si accende in verde per indicare che sta avvenendo la trasmissione dei segnali tra il dispositivo I/O e un controller ATEN. Il lampeggio verde indica che è in corso l'aggiornamento del firmware.
- LED LAN:** Si accende in verde quando il VK258 è connesso alla rete.
- LED di collegamento VK:** Si accende in verde quando il VK258 ha stabilito una connessione con il controller ATEN connesso.
- LED sovraccarico uscita CC:** Si accende in arancione quando l'uscita CC supera il massimo consentito. In questo caso, scollegare tutti i dispositivi per ridurre l'uscita di potenza, quindi riavviare l'unità.
- Porta USB:** Riceve un'unità USB per aggiornare il firmware.
- LED USB:** Si accende in verde per indicare che è in corso un aggiornamento del firmware tramite un dispositivo USB, e si spegne al termine dell'aggiornamento. Si accende in arancione per indicare che l'aggiornamento è riuscito.
- Pulsante di ripristino:** Premere una volta per ripristinare le impostazioni di rete. Il LED LAN si spegne e lampeggia nuovamente in verde per indicare

che le impostazioni sono state ripristinate. Per riavviare l'unità, premere e tenere premuto il pulsante per 8 secondi, finché tutti i LED I/O lampeggiano all'unisono. In circa 5 secondi, tutti i tutti i LED I/O lampeggiano in verde per indicare che l'unità si sta riavviando. Il riavvio è completato quando i LED I/O si spengono.

- LED alimentazione:** Si accende in verde per indicare che l'unità è alimentata.

Vista posteriore

- Interruttore dell'ID del controller:** Imposta l'ID del controller ATEN al quale si connette l'unità.
- Interruttore dell'ID dell'espansore:** Imposta un ID per l'unità; l'ID sarà necessario per la configurazione dell'unità in ATEN Configurator (VK6000).
- Canali I/O:** Collegare fino a otto dispositivi I/O.
 - Ingresso digitale: intervallo di ingresso programmabile 1 - 24 VCC o chiusura contatto con una tensione di pull-up di +12 VCC
 - Uscita digitale: dissipazione 300 mA da 24 VCC
- Terminale di massa:** Riceve un cavo di messa a terra.
- Connettore di alimentazione:** Riceve il cavo dell'adattatore di alimentazione.
- Porta Ethernet:** Riceve un cavo Ethernet.

- Porta uscita CC:** Fornisce una potenza totale in uscita di massimo 12 VCC/300mA m ai dispositivi I/O collegati.

B Installazione

Montaggio in rack

- 1 Usare le viti in dotazione per fissare le staffe su entrambi i lati dell'unità.
- 2 Avvitare le staffe sul rack, come mostrato nel diagramma B-2.

Configurazione hardware

1. Usare un cavo di messa a terra per mettere a terra l'unità collegandone un'estremità al terminale di messa a terra e l'altra estremità a un oggetto messo a terra idoneo.
Nota: Non saltare questo passaggio. La messa a terra adeguata aiuta a prevenire danni all'unità dovuti a sovraccarico o elettricità statica.
2. Collegare fino a 8 dispositivi I/O digitali usando le morsettiere in dotazione.
3. (Facoltativo) Se i dispositivi I/O collegati non dispongono di alimentazione propria, collegarli a una porta di uscita CC usando la morsettiere in dotazione.

4. Usare un cavo Ethernet per collegare la porta LAN dell'unità a un interruttore PoE. In tal modo l'unità viene connessa alla rete e riceve contemporaneamente l'alimentazione.
5. (Facoltativo) Per fornire l'alimentazione tramite adattatore, inserire l'adattatore nel connettore dell'unità e a una fonte di alimentazione CA.
6. Usare l'interruttore dell'ID del controller per specificare l'ID del controller ATEN al quale si collega l'unità.
7. Usare l'interruttore dell'ID dell'espansore per assegnare un ID all'unità.

Configurazione software

1. In ATEN Configurator (VK6000), aprire un file di progetto.
2. Aggiungere l'unità al progetto e configurare i dispositivi I/O installati.
3. Caricare il progetto sul controller. Il LED VK si illumina in verde quando l'unità si è collegata correttamente al controller.

www.aten.com

Блок расширения VK258 с 8-ю цифровыми портами ввода/вывода

A Обзор

Вид спереди

- Индикаторы I/O:** Горит зеленым — осуществляется передача сигналов между устройством ввода-вывода и контроллером ATEN. Мигает зеленым — выполняется обновление микропрограммы.
- Индикатор LAN:** Горит зеленым — VK258 подключен к сети.
- Индикатор VK LINK:** Горит зеленым — установлено соединение между VK258 и контроллером ATEN.
- Индикатор DC OUTPUT OVERLOAD:** Горит оранжевым — превышена максимально допустимая выходная мощность для выхода DC OUTPUT. В этом случае следует отключить все устройства, чтобы понизить выходную мощность, и перезагрузить блок.
- Порт USB:** Используется для подключения USB-накопителя для обновления микропрограммы.
- Индикатор USB:** Мигает зеленым — выполняется обновление микропрограммы через USB-устройство. Не горит — обновление завершено. Горит оранжевым — не удалось выполнить обновление.
- Кнопка RESET:** Нажатие кнопки приводит к сбросу сетевых настроек. После сброса настроек индикатор LAN погаснет и вновь загорится

зеленым. Для перезагрузки блока нажмите кнопку на 8 секунд — после этого все индикаторы I/O вспыхнут одновременно один раз. Примерно через 5 секунд все индикаторы I/O загорятся зеленым — показывая, что выполняется загрузка блока. После выполнения перезагрузки все индикаторы I/O погаснут.

- Индикатор POWER:** Горит зеленым — блок получает питание.

Вид сзади

- Переключатель Controller ID:** Задаёт ID-номер контроллера ATEN, к которому подключается блок.
- Переключатель Expander ID:** Задаёт собственный ID-номер блока; ID-номер требуется при настройке блока в конфигураторе ATEN (VK6000).
- Каналы I/O:** Позволяют подключить до восьми устройств ввода-вывода.
 - Цифровой вход: вход с программируемым диапазоном 1–24 В (пост.тока) или с замыканием контактов напряжением +12 В (пост.тока)
 - Цифровой выход: сток 300 мА от 24 В (пост.тока)
- Контакт заземления:** Для подсоединения заземляющего провода.
- Разъём питания:** Для подключения кабеля от адаптера питания.
- Порт Ethernet:** Для подключения кабеля Ethernet.

- Порт DC OUTPUT:** Обеспечивает подачу 12 В питания с максимальным суммарным током 300мА к подключенным устройствам ввода-вывода.

B Установка

Монтаж в стойке

- 1 С помощью прилагаемых винтов прикрепите кронштейны к обеим сторонам устройства.
- 2 Привинтите кронштейны к стойке, как показано на рисунке B-2.

Установка оборудования

1. Для заземления устройства возьмите заземляющий провод и подсоедините один конец провода к контакту заземления, а другой конец - к подходящему заземленному объекту.
Примечание: Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает защитить устройство от повреждений, вызванных перепадами напряжения и статическим электричеством.
2. Подключите до восьми цифровых устройств ввода-вывода с помощью прилагаемых клеммников.

3. (Дополнительно) Если подключенные устройства ввода-вывода не имеют собственного источника питания, подключите устройства ввода-вывода к порту DC OUTPUT с помощью прилагаемого клеммника.
4. С помощью кабеля Ethernet подключите порт LAN на блоке к коммутатору PoE. При этом блок будет подключен к сети и одновременно получать питание.
5. (Дополнительно) Для подачи питания через адаптер питания подключите адаптер питания к разъему питания блока и к источнику питания переменного тока.
6. С помощью селектора Controller ID задайте ID-номер контроллера ATEN, к которому подключается блок.
7. С помощью селектора Expander ID присвойте ID-номер блоку расширения.

Конфигурирование программного обеспечения

1. В конфигураторе ATEN (VK6000) откройте файл проекта.
2. Добавьте блок в проект, а затем настройте подключенные устройства ввода-вывода.
3. Загрузите проект в контроллер. Индикатор VK загорится зеленым, когда блок подключится к контроллеру.

www.aten.com

