

© Copyright 2020 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-T10G Printing Date: 01/2020

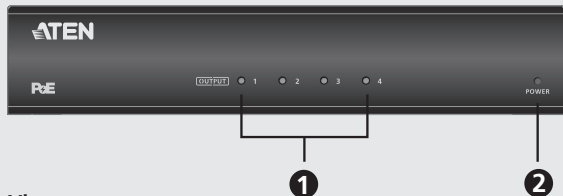


Package Contents

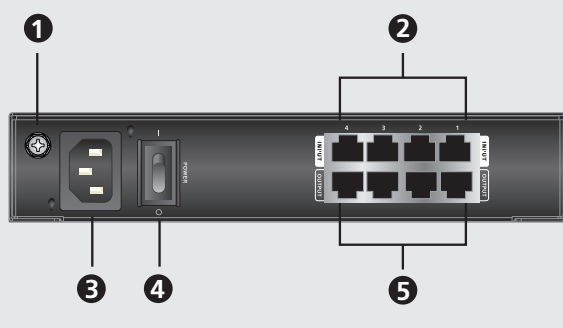
- 1 4-Output POH/POE Power Injector
- 1 Mounting Kit
- 1 Power Cord Cable
- 1 User Instructions

A Hardware Review

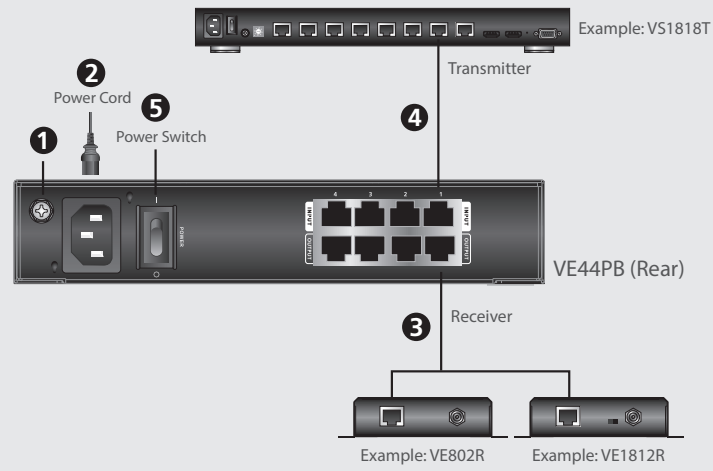
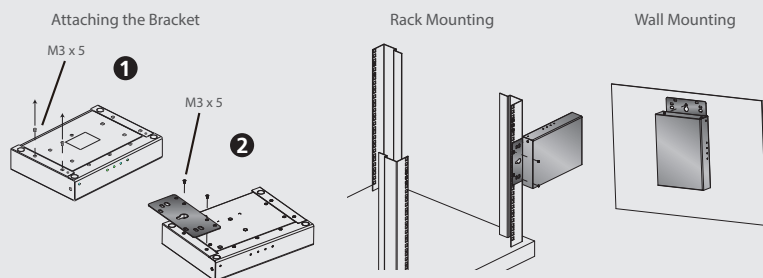
Front View



Rear View



B Hardware Installation



Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support
www.aten.com/support

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.
Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

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

Important: Before proceeding, download the *Installation and Operator Manual* by visiting the website: www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

Achtung: Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

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

VE44PB 4-Output POH/POE Power Injector

www.aten.com

A Hardware Review

Front View

- 1 Output Status LEDs
- 2 Power LED

Rear View

- 1 Grounding Terminal
- 2 Input Connectors
- 3 Power Socket
- 4 Power Switch
- 5 Output Connectors

B Hardware Installation

Attaching the Bracket

- 1 Unscrew the screws from the side shown in the diagram above.
- 2 Use the screws from step 1 to screw the mounting bracket on the bottom of the Transmitter.

Rack Mounting

Screw the bracket into any convenient location on the rack.
Note: These screws are not provided. We recommend that you use M5 x 12 Phillips Type I cross, recessed type screws.

Wall Mounting

Use the center hole to screw the bracket onto a secure wall surface.

Hardware Installation

- 1 Ground the VE44PB by connecting one end of a grounding wire to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object.
Note: Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from power surges or static electricity.
- 2 Supply the VE44PB with AC power using the Power Cord.
- 3 Based on the installation diagram, connect a PoH compatible receiver (PD) to the Output Connector 1 using an Ethernet cable. The VE1812R and VE802R are used as an example.
Note: For other types of applications, refer to the user manual.
- 4 Connect a transmitter to Input Connector 1. In the illustrated example, the VE44PB adds PoH into HDBaseT signal coming from the VS1818T to power on the connected receivers. Repeat step 3 and 4 to connect more transmitters and receivers.

IMPORTANT:

For the signals to pass through, make sure to connect the transmitter and the receiver to the same Input and Output Connector pairs (e.g. Input Connector 2 and Output Connector 2).

- 5 Turn on the Power Switch.
- 6 Power on the devices connected to the Input Connectors.

Injecteur électrique POH/POE 4-sorties VE44PB

www.aten.com

A Présentation du matériel

Vue de devant

- 1 LEDs d'état de sortie
- 2 LED d'alimentation

Vue de derrière

- 1 Prise de terre
- 2 Connecteurs d'entrée
- 3 Prise d'alimentation
- 4 Bouton marche/arrêt
- 5 Connecteurs de sortie

B Installation matérielle

Assembler le bras

- 1 Dévissez les vis depuis le côté comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- 2 Utilisez les vis de l'étape 1 pour assembler le bras sur le bas du Transmetteur.

Montage en rack

Vissez le support dans un quelconque emplacement pratique sur le rack.
Remarque : Ces vis ne sont pas fournies. Nous vous recommandons d'utiliser des vis à tête avec croix type I, M5 x 12 Philips.

Montage mural

Utilisez le trou central pour visser le bras sur une surface murale sécurisée.

Installation matérielle

- 1 Mettez à terre le VE44PB en connectant une extrémité d'un câble de terre au terminal de terre et l'autre extrémité à un objet convenablement relié à terre.
Remarque : N'ignorez pas cette étape. Une mise à terre correcte évite tout dommage à l'unité depuis des surtensions ou de l'électricité statique.
- 2 Alimentez le VE44PB avec de l'électricité CA en utilisant le cordon d'alimentation.
- 3 En vous référant au diagramme d'installation, connectez un récepteur compatible PoH (PD) au Connecteur de Sortie 1 en utilisant un câble Ethernet. Le VE1812R et VE802R sont utilisés comme exemples.
Remarque : Pour d'autres types d'applications, veuillez consulter le mode d'emploi.
- 4 Connectez un transmetteur au Connecteur d'Entrée 1. Dans l'exemple illustré, le VE44PB ajoute PoH dans le signal HDBaseT venant du VS1818T pour alimenter les récepteurs connectés. Répétez l'étape 3 et 4 pour connecter encore plus de transmetteurs et de récepteurs.

IMPORTANT:

Pour permettre aux signaux de passer, assurez-vous de bien connecter le transmetteur et le récepteur sur les mêmes paires de Connecteur d'Entrée et de Sortie (comme Connecteur d'Entrée 2 et Connecteur de Sortie 2).

- 5 Mettez en position de marche le commutateur électrique.
- 6 Mettez en position de marche tous les appareils connectés aux Connecteurs d'Entrée.

VE44PB POH/POE Strominjektor mit 4 Ausgängen

www.aten.com

A Hardware Übersicht

Ansicht von vorne

- 1 Ausgang Status LEDs
- 2 Netz-LED

Ansicht von hinten

- 1 Erdungsanschluss
- 2 Eingangsanschlüsse
- 3 Netzbuchse
- 4 Netzschalter
- 5 Ausgangsanschlüsse

B Hardware Installation

Anbringen der Halterung

- 1 Lösen Sie die Schrauben von der Seite, die in der obigen Abbildung dargestellt ist.
- 2 Verwenden Sie die Schrauben aus Schritt 1, um die Montagehalterung an der Unterseite des Senders anzuschrauben.

Rack-Montage

Befestigen Sie die Halterung mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack.
Hinweis: Diese Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Wir empfehlen die Verwendung von M5 x 12 Philips Typ I Kreuzschlitzschrauben mit Vertiefung.

Wandmontage

Verwenden Sie die mittlere Öffnung, um die Halterung an eine sichere Wandfläche zu schrauben.

Hardware Installation

- 1 Erden Sie den VE44PB, indem Sie ein Ende eines Erdungskabels mit dem Erdungsanschluss und das andere Ende mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand verbinden.
Hinweis: Lassen Sie diesen Schritt nicht aus. Eine angemessene Erdung hilft bei der Verhinderung von Geräteschäden durch Spannungsspitzen oder statische Elektrizität.
- 2 Versorgen Sie den VE44PB über das Netzkabel mit Wechselstrom.
- 3 Schließen Sie anhand des Installationsdiagramms einen PoH-kompatiblen Empfänger (PD) mit einem Ethernetkabel an den Ausgangsanschluss 1 an. Als Beispiel werden der VE1812R und der VE802R verwendet.
Hinweis: Für andere Arten von Anwendungen lesen Sie bitte das Benutzerhandbuch.

- 4 Schließen Sie einen Sender an den Eingangsanschluss 1 an. In dem abgebildeten Beispiel fügt der VE44PB dem vom VS1818T kommenden HDBaseT Signal PoH hinzu, um die angeschlossenen Empfänger einzuschalten. Wiederholen Sie Schritt 3 und 4, um weitere Sender und Empfänger anzuschließen.
WICHTIG: Damit die Signale durchlaufen können, müssen Sender und Empfänger an die gleichen Eingangs- und Ausgangsanschlusspaare angeschlossen werden (z.B. Eingangsanschluss 2 und Ausgangsanschluss 2).
- 5 Schalten Sie den Netzschalter ein.
- 6 Schalten Sie die an den Eingangsanschlüssen angeschlossenen Geräte ein.

VE44PB Inyector de alimentación POE/POH de 4 salidas

www.aten.com

A Revisión del hardware

Vista frontal

- 1 LED de estado de salida
- 2 LED de alimentación

Vista posterior

- 1 Terminal de conexión a tierra
- 2 Conectores de entrada
- 3 Toma de corriente
- 4 Botón de encendido
- 5 Conectores de salida

B Instalación del hardware

Fijación del soporte

- 1 Desatornille los tornillos del lado que se muestra en el diagrama de arriba.
- 2 Utilice los tornillos del paso 1 para atornillar el soporte de montaje en la parte inferior del transmisor.

Montaje en rack

Atornille el soporte en cualquier lugar conveniente en el bastidor.
Nota: No se proveen estos tornillos. Recomendamos que utilice tornillos Philips tipo 1 M5 x 12 de estrella, empotrados.

Montaje en pared

Use el orificio central para atornillar el soporte en una superficie de pared segura.

Instalación del hardware

- 1 Conecte a tierra el VE44PB conectando un extremo de un cable de conexión a tierra al terminal de conexión a tierra y el otro extremo a un objeto correctamente conectado a tierra.
Nota: No omita este paso. Una conexión a tierra adecuada ayuda a evitar que se produzcan daños en la unidad por picos de tensión o por electricidad estática.
- 2 Alimente al VE44PB con energía de CA utilizando el cable de alimentación.
- 3 Según el diagrama de instalación, conecte un receptor compatible con PoH (PD) al conector de salida 1 mediante un cable Ethernet. Los VE1812R y VE802R se utilizan como ejemplo.
Nota: Para otros tipos de aplicaciones, consulte el manual del usuario.
- 4 Conecte un transmisor al conector de entrada 1. En el ejemplo ilustrado, el VE44PB añade PoH a la señal HDBaseT proveniente del VS1818T para encender los receptores conectados. Repita los pasos 3 y 4 para conectar más transmisores y receptores.

IMPORTANTE:

Para que pasen las señales, asegúrese de conectar el transmisor y el receptor a los mismos pares de conectores de entrada y salida (p. ej., conector de entrada 2 y conector de salida 2).

- 5 Encienda el botón de encendido.
- 6 Encienda los dispositivos conectados a los conectores de entrada.

Iniettore di potenza POH/POE a 4 uscite VE44PB

www.aten.com

A Revisione Hardware

Vista anteriore

- 1 LED di stato delle uscite
- 2 LED accensione

Vista posteriore

- 1 Terminale di messa a terra
- 2 Connettori di entrata
- 3 Presa per l'alimentazione
- 4 Interruttore di accensione
- 5 Connettori di uscita

B Installazione Hardware

Attaccare la staffa

- 1 Svita le viti dal lato, come si vede nel diagramma qua sopra.
- 2 Usa le viti del punto 1 per fissare la staffa di montaggio sul fondo del trasmettitore.

Montaggio in rack

Fissare la staffa nella posizione più comoda del rack.
Nota: Queste viti non vengono fornite nella confezione. Consigliamo di usare viti a stella incassate Philips M5 x 12 di tipo I.

Montaggio a parete

Usa il foro centrale per fissare la staffa su una superficie stabile.

Installazione Hardware

- 1 Collega a terra il VE44PB collegando un capo del cavo di messa a terra al terminale della terra, e l'altro capo a un oggetto adatto, collegato alla terra.
Nota: Non saltare questo passaggio. Una corretta messa a terra aiuta a evitare danni all'unità causati da sbalzi di tensione o elettricità statica.
- 2 Alimentare il VE44PB con corrente alternata usando il cavo di alimentazione.
- 3 Come mostrato nel diagramma di installazione, collega un ricevitore compatibile PoH (PD) al connettore di uscita 1 usando un cavo Ethernet. Il VE1812R e il VE802R sono usati come esempi.
Nota: Per altri tipi di applicazione, vedi il manuale utente.
- 4 Collega un trasmettitore al connettore di entrata 1. Nell'esempio mostrato, il VE44PB aggiunge PoH al segnale HDBaseT che arriva dal VS1818T per alimentare i ricevitori collegati. Ripeti i punti 3 e 4 per collegare altri trasmettitori e ricevitori.

IMPORTANTE:

Perché il segnale passi, assicurati di aver connesso il trasmettitore e il ricevitore alle stesse coppie di connettori di entrata e di uscita (per esempio, il connettore di entrata 2 con il connettore di uscita 2).

- 5 Accendi l'interruttore.
- 6 Accendi i dispositivi collegati ai connettori di entrata.

Инжектор питания VE44PB 4-Output POH/POE

www.aten.com

A Обзор оборудования

Вид спереди

- 1 Индикаторы состояния выхода
- 2 Индикатор питания

Вид сзади

- 1 Терминал заземления
- 2 Входные разъемы
- 3 Разъем питания
- 4 Переключатель питания
- 5 Выходные разъемы

B Установка оборудования

Крепление кронштейна

- 1 Открутите винты со стороны, показанной на схеме выше.
- 2 Используйте винты из шага 1, чтобы закрепить монтажный кронштейн в нижней части передатчика.

Монтаж в стойке

Привинтите монтажный кронштейн к стойке в любом удобном месте.
Примечание: Данные винты не прилагаются в комплекте.
Рекомендуется использовать утопленные винты с крестообразным шлицем M5 x 12 Philips типа I.

Монтаж на стене

Используйте центральное отверстие, чтобы прикрепить кронштейн к стене.

Установка оборудования

- 1 Выполните заземление VE44PB. Для этого подсоедините терминал заземления на устройстве к надежно заземленному объекту с помощью заземляющего провода.
Примечание: Не пропускайте это действие. Надлежащее заземление помогает предотвратить повреждение устройства из-за перепадов напряжения или разрядов статического электричества.
- 2 Подключите источник питания переменного тока к VE44PB с помощью шнура питания.
- 3 Руководствуясь схемой установки, подключите PoH-совместимый приемник (PD) к выходному разъему 1 с помощью кабеля Ethernet. VE1812R и VE802R используются в качестве примера.
Примечание: Для других типов применения обратитесь к руководству пользователя.

- 4 Подключите передатчик к входному разъему 1. В проиллюстрированном примере VE44PB добавляет PoH в сигнал HDBaseT, поступающий от VS1818T, для питания подключенных приемников. Повторите шаги 3 и 4, чтобы подключить дополнительные передатчики и приемники.

- ВАЖНО:** Для сквозной передачи сигналов обязательно подключите передатчик и приемник к одной паре входного и выходного разъема (например, входной разъем 2 и выходной разъем 2).
- 5 Включите выключатель питания.
- 6 Включите питание устройств, подключенных к входным разъемам.

