

## PE6216 / PE6324

16/24-Outlet Metered & Switched  
eco PDU  
Quick Start Guide

© Copyright 2022 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1224-301G Released: 12/2022



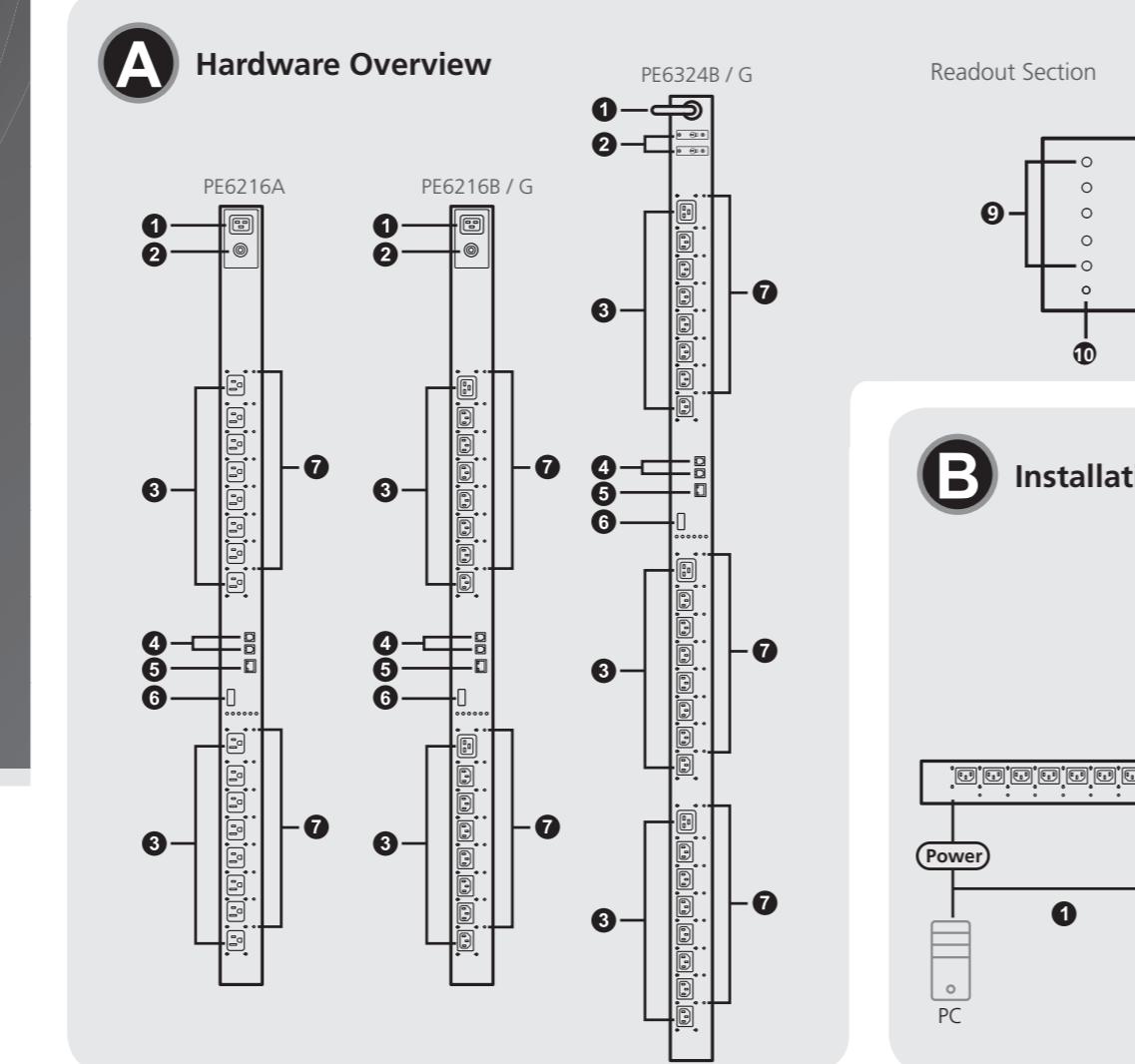
## PE6216 / PE6324 16/24-Outlet Metered &amp; Switched eco PDU

## Requirements

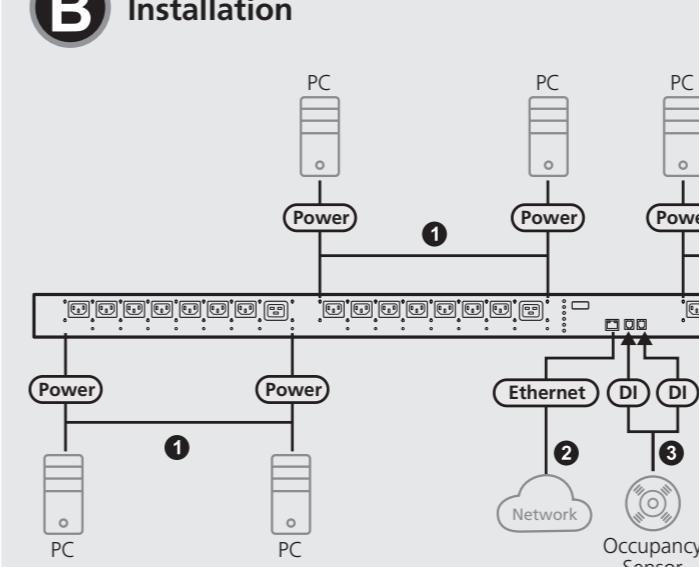
- Browsers accessing the eco PDU unit must support SSL 128-bit encryption.
- For cold booting of attached computers, the computer's BIOS must support Wake-on-LAN or System after AC Back.
- For safe shutdown:
  - The computer must be running Windows (Windows 2000 or later) or Linux.
  - The Safe Shutdown program (available by download from our website).
- installed and running on the computer.

## A Hardware Overview

- power inlet (PE6216) / power cord (PE6324)
- circuit breaker pushbutton (PE6216) / circuit breakers (PE6324)
- power outlets
- sensor ports
- LAN port and LEDs
- readout section & reset switch
- outlet status LEDs



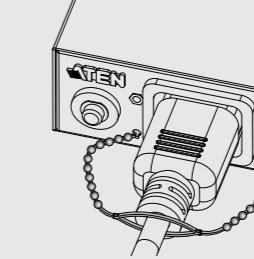
## B Installation



## C Securing the Cables

For added safety, we advise that you secure all the cables in place with ATEN Lock-U-Plug cable holders. Secure the cable holders using the specially designed holes onto the eco PDU around the individual power outlets.

## C Securing the Cables



## Package Contents

- 1 PE6216 / PE6324 eco PDU
- 1 Power Cord (Only for PE6216)
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

**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



**Rack Mounting**  
The PE6216/PE6324 can be installed in a 0U configuration on the side of a rack. To rack mount the device, use the mounting brackets that came with your device. The brackets can be mounted either near the top and bottom of the back panel, or the top and bottom ends of the device.  
**Note:** For safety reasons the eco PDU should not be installed with the power sockets facing directly up from or down toward the ground, and thus should only be installed with the power sockets facing out from a vertical position.

## B Installation

- For each device you want to connect, use its power cable to connect from the device's AC socket to any available outlet on the eco PDU.
  - Plug the cable that connects the eco PDU to the LAN into the eco PDU's LAN port.
  - To use sensors in your eco PDU installation, connect them to the sensor ports on the unit's front panel.
  - Connect the eco PDU's power cord to an AC power source.
- Note:** We strongly advise that you do not plug the eco PDU into a multi socket extension cord, since it may not receive enough amperage to operate correctly. Once you have finished these installation steps, you can turn on the eco PDU and the connected devices.

**Configuration requise**  
Les navigateurs qui accèdent à l'eco PDU doivent prendre en charge le cryptage SSL 128 bits.  
Pour démarrez à froid des ordinateurs connectés, le BIOS de l'ordinateur doit prendre en charge la fonction Wake-on-LAN ou System after AC Back.  
Pour un arrêt sûr :  
• L'ordinateur doit être sous Windows (Windows 2000 ou plus récent) ou Linux.  
• Le programme d'arrêt sécurisé (disponible par téléchargement sur notre site web), doit être installé et fonctionner sur l'ordinateur.

## A Description de l'appareil

- 1 entrée d'alimentation (PE6216)/cordon d'alimentation (PE6324)
- 2 bouton pousoir de disjoncteur (PE6216)/disjoncteurs (PE6324)
- 3 prises d'alimentation
- 4 ports de capteurs
- 5 Port LAN et DELs
- 6 section de lecture et interrupteur de réinitialisation
- 7 DELs d'état des prises
- 8 panneau de lecture
- 9 DELs d'alimentation, de courant, d'adresse IP et de capteurs
- 10 interrupteur de réinitialisation
- 11 bouton pousoir de sélection

## PE6216/PE6324 16/24-Ausgänge, gemessen und geschaltet eco PDU

**Système d'forderungen**  
Browser, die auf die eco PDU-Einheit zugreifen, müssen SSL 128-Bit-Verschlüsselung unterstützen.  
Für das Kaltstarten von angeschlossenen Computern muss das Computer-BIOS Folgendes unterstützen: Wake-on-LAN oder System after AC Back.  
Für den Safe Shutdown:  
• Der Computer muss mit Windows (Windows 2000 oder höher) oder Linux laufen.  
• Das Programm für den Safe Shutdown (kann von unserer Website heruntergeladen werden) muss auf dem Computer installiert sein und dort laufen.

## A Hardwareübersicht

- 1 Netzanschluss (PE6216)/Netzkabel (PE6324)
- 2 Taste für den Stromunterbrecher (PE6216)/Stromunterbrecher (PE6324)
- 3 Steckdosen
- 4 Sensorschlässe
- 5 LAN-Anschluss und LEDs
- 6 Ablesebereich & Reset-Schalter
- 7 Steckdosenstatus-LEDs
- 8 Anzeigetafel
- 9 LEDs für Leistung, Strom, IP-Adresse & Sensoren
- 10 Reset-Schalter
- 11 Auswahltaste

## eco PDU PE6216/PE6324 de salida medida y conmutada 16/24

**Requisitos**  
Los navegadores que acceden al dispositivo eco PDU deben ser compatibles con el cifrado SSL de 128 bits.  
Para el arranque a frío de los ordenadores conectados, el BIOS del ordenador debe ser compatible con la tecnología de encendido a través de la red de área local (Wake-on-LAN) o la opción "System after AC Back" (restaurar tras un fallo eléctrico).  
Para apagar de forma segura:  
• El sistema operativo del usuario debe ser Windows (Windows 2000 o posterior)  
• El programa de apagado seguro (Safe Shutdown), el cual puede descargarse desde nuestro sitio web, debe estar instalado y ejecutándose en el ordenador.

## A Reseña del hardware

- 1 Entrada de alimentación (PE6216)/cable de alimentación (PE6324)
- 2 Pulsador del disyuntor (PE6216)/disyuntores (PE6324)
- 3 Salidas de alimentación
- 4 Puerto para los sensores
- 5 Puerto LAN y LEDs
- 6 Sección de lectura y interruptor de restablecimiento
- 7 Ledes de estado de las tomas
- 8 Panel de lectura
- 9 LED de alimentación, corriente, dirección IP y sensores
- 10 Interruptor de ripristino
- 11 Pulsador de selección

## PE6216 / PE6324 Eco PDU con contatore e interruttore a 16/24 prese

**Requisitos de sistema**  
I browser con cui si accede all'unità eco PDU devono supportare la crittografia SSL a 128 bit.  
Per l'avvio a freddo dei computer collegati, il BIOS del computer deve supportare la funzione Wake-on-LAN o System after AC Back.  
Per un arresto sicuro:  
• Il sistema operativo in esecuzione sul computer deve essere Windows (Windows 2000 o successivo) o Linux.  
• Il programma Safe Shutdown (disponibile tramite download dal nostro sito Web), deve essere installato e in esecuzione sul computer.

## A Panoramica hardware

- 1 ingresso di alimentazione (PE6216)/cavo di alimentazione (PE6324)
- 2 interruttore a pressione (PE6216) / interruttore (PE6324)
- 3 prese di alimentazione
- 4 porta del sensore
- 5 Puerto LAN y LEDs
- 6 sezione di lettura e interruttore di ripristino
- 7 LED di stato dell'alimentazione
- 8 pannello di lettura
- 9 LED di alimentazione, corrente, indirizzo IP e sensori
- 10 interruttore di ripristino
- 11 pulsante di selezione

## PE6216 / PE6324 энергосберегающий БРП (PDU) с функциями измерения и коммутации на 16/24 розетки

**Системные требования**  
Для доступа к eco PDU нужно использовать браузер с поддержкой протокола шифрования SSL на 128-битном ключе.  
Холодная загрузка подключенных компьютеров требует поддержки функции Wake-on-LAN или System after AC Back в BIOS компьютера.  
Безопасное отключение:  
• Компьютер должен работать под управлением Windows (Windows 2000 или более поздней версии) или Linux.  
• На компьютере должно быть установлено и запущено приложение Safe Shutdown (безопасное отключение), доступное для скачивания на нашем сайте.

## A Обзор оборудования

- 1 Входной разъем питания (PE6216) / кабель питания (PE6324)
- 2 Кнопка предохранителя (PE6216) / предохранители (PE6324)
- 3 Розетки питания
- 4 Разъемы для подключения датчиков
- 5 Порт LAN (локальной сети) и светодиодные индикаторы
- 6 Индикаторная панель и переключатель для сброса настроек
- 7 Индикаторы состояния розеток
- 8 Индикаторная панель
- 9 Светодиодные индикаторы питания, силы тока, IP-адреса и датчиков
- 10 Кнопка перезагрузки

## Rackmountage

Der PE6216/PE6324 kann in einer OU-Konfiguration an der Seite eines Racks installiert werden. Verwenden Sie für die Rack-Montage des Geräts die mit dem Gerät gelieferten Montagehalterungen. Die Halterungen können entweder an der Ober- und Unterseite der Rückwand oder an der Ober- und Unterseite des Geräts angebracht werden.

**Hinweis:** Aus Sicherheitsgründen sollte die eco PDU nicht so installiert werden, dass die Steckdosen direkt nach oben oder nach unten zum Boden zeigen, sondern nur so, dass die Steckdosen senkrecht nach außen zeigen.

## B Installation du matériel

- Pour chaque appareil que vous voulez connecter, utilisez son câble d'alimentation pour le connecter de la prise CA de l'appareil à toute prise disponible sur l'eco PDU.
  - Branchez le câble qui relie l'eco PDU au LAN dans le port LAN de l'eco PDU.
  - Pour utiliser les capteurs dans votre installation d'eco PDU, connectez-les aux ports de capteurs sur le panneau avant de l'unité.
  - Branchez le cordon d'alimentation de l'eco PDU à une source d'alimentation secteur.
- Remarques :** Nous vous recommandons fortement de ne pas brancher l'eco PDU sur une multiprise ou avec une rallonge, car elle pourrait ne pas recevoir le courant nécessaire à son bon fonctionnement.

## Montage sur bâti

Le PE6216/PE6324 peut être installé dans une configuration 0U sur le côté d'un rack. Pour monter l'appareil en rack, utilisez les supports de montage fournis avec votre appareil. Les supports peuvent être montés soit près du haut et du bas du panneau arrière, soit aux extrémités supérieure et inférieure de l'appareil.

**Remarques :** Pour des raisons de sécurité, l'eco PDU ne doit pas être installé avec les prises d'alimentation orientées directement vers le haut ou vers le bas en direction du sol et doit donc être installé avec les prises d'alimentation orientées vers l'extérieur à son position verticale.

## B Installation du matériel

- Pour chaque appareil que vous voulez connecter, utilisez son câble d'alimentation pour le connecter de la prise CA de l'appareil à toute prise disponible sur l'eco PDU.
- Branchez le câble qui relie l'eco PDU au LAN dans le port LAN de l'eco PDU.
- Pour utiliser les capteurs dans votre installation d'eco PDU, connectez-les aux ports de capteurs sur le panneau avant de l'unité.
- Branchez le cordon d'alimentation de l'eco PDU à une source d'alimentation secteur.

## Montage sur bâti

Le PE6216/PE6324 peut être installé dans une configuration 0U sur le côté d'un rack. Pour monter l'appareil en rack, utilisez les supports de montage fournis avec votre appareil. Les supports peuvent être montés soit près du haut et du bas du panneau arrière, soit aux extrémités supérieure et inférieure de l'appareil.

**Remarques :** Pour des raisons de sécurité, l'eco PDU ne doit pas être installé avec les prises d'alimentation orientées directement vers le haut ou vers le bas en direction du sol et doit donc être installé avec les prises d'alimentation orientées vers l'extérieur à son position verticale.

## B Installation du matériel

- Pour chaque appareil que vous voulez connecter, utilisez son câble d'alimentation pour le connecter de la prise CA de l'appareil à toute prise disponible sur l'eco PDU.
- Branchez le câble qui relie l'eco PDU au LAN dans le port LAN de l'eco PDU.
- Pour utiliser les capteurs dans votre installation d'eco PDU, connectez-les aux ports de capteurs sur le panneau avant de l'unité.
- Branchez le cordon d'alimentation de l'eco PDU à une source d'alimentation secteur.

## Montage en bastidor

Las unidades PE6216 y PE6324 pueden instalarse en una configuración 0U en uno de los laterales de un bastidor. Para el montaje del dispositivo en un bastidor, use los soportes de montaje que se suministran con el dispositivo. Los soportes pueden montarse tanto cerca de la parte superior e inferior del panel posterior como en los extremos superior e inferior del dispositivo.

**Nota:** Por motivos de seguridad, no instale la eco PDU con las conexiones de alimentación dirigidas directamente hacia arriba o hacia abajo con respecto al suelo, es decir, sus conectores no deben orientarse verticalmente.

## B Installation du matériel

- Verwenden Sie für jedes Gerät, das Sie anschließen möchten, das dazugehörige Netzkabel, um es von der Steckdose des Geräts mit einer beliebigen Steckdose der eco PDU zu verbinden.
- Stecken Sie das Kabel, das die eco PDU mit dem LAN verbindet, in den LAN-Anschluss der eco PDU.
- Um Sensoren in Ihrer eco PDU-Installation zu verwenden, schließen Sie diese an die Sensoranschlüsse auf der Geräterückseite an.

## Montaggio su rack

Le PE6216/PE6324 possono essere installate in una configurazione 0U sul fianco di un rack. Per montare il dispositivo su rack, utilizzare le staffe di montaggio fornite con il dispositivo. Le staffe possono essere montate nella parte superiore e inferiore del pannello posteriore o in corrispondenza dell'estremità superiore e inferiore del dispositivo.

**Note:** Per motivi di sicurezza, non installare l'unità eco PDU con le prese di alimentazione rivolte direttamente verso l'alto o verso il basso in direzione del pavimento, ma installarla esclusivamente con le prese di alimentazione rivolte verso l'esterno da una posizione verticale.

## B Installazione dell'hardware

- Per ogni dispositivo che si desidera collegare, utilizzare il relativo cavo di alimentazione per eseguire il collegamento dalla presa CA del dispositivo a qualsiasi presa disponibile dell'unità eco PDU.
- Inserire il cavo che collega l'unità eco PDU alla LAN nella porta LAN dell'unità eco PDU.
- Per utilizzare i sensori nell'installazione dell'unità eco PDU, collegarli alle porte dei sensori sul pannello anteriore dell'unità.

## Montaggio su rack

Le unità PE6216/PE6324 possono essere installate in una configurazione 0U sul fianco di un rack. Per montare il dispositivo su rack, utilizzare le staffe di montaggio fornite con il dispositivo. Le staffe possono essere montate nella parte superiore e inferiore del pannello posteriore o in corrispondenza dell'estremità superiore e inferiore del dispositivo.

**Note:** Per motivi di sicurezza, non installare l'unità eco PDU con le prese di alimentazione rivolte direttamente verso l'alto o verso il basso in direzione del pavimento, ma installarla esclusivamente con le prese di alimentazione rivolte verso l'esterno da una posizione verticale.

## B Installazione dell'hardware

- Per ogni dispositivo che si desidera collegare, utilizzare il relativo cavo di alimentazione per eseguire il collegamento dalla presa CA del dispositivo a qualsiasi presa disponibile dell'unità eco PDU.
- Inserire il cavo che collega l'unità eco PDU alla LAN nella porta LAN dell'unità eco PDU.
- Per utilizzare i sensori nell'installazione dell'unità eco PDU, collegarli alle porte dei sensori sul pannello anteriore dell'unità.

**Nota:** Le recomendamos encarecidamente que no enchufe el dispositivo eco PDU a una alargadera multivoltaje, ya que podría no recibir el amperaje suficiente para funcionar debidamente.

Una vez realizado este procedimiento de instalación, puede encender el dispositivo eco PDU y los dispositivos conectados.

## C Sujeción de los cables

Para una mayor seguridad, le recomendamos asegurar todos los cables en la posición debida mediante sujetacables ATEN Lock-U-Plug. Asegure los sujetacables usando los agujeros diseñados para tal fin y ubicados en el dispositivo eco PDU, alrededor de las tomas de corriente individuales.

## Funcionamiento

