



## NetShelter™ 9000 Series Rack Power Distribution Unit

Installation Instructions

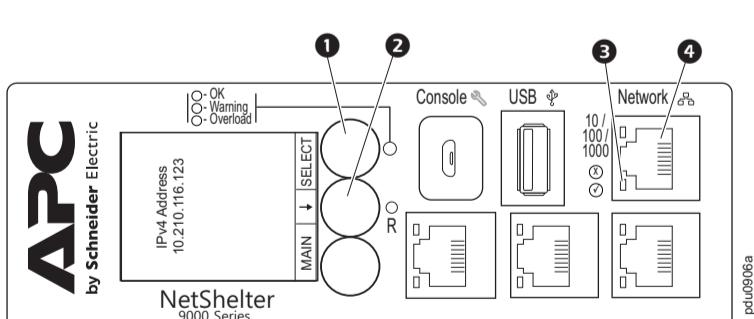
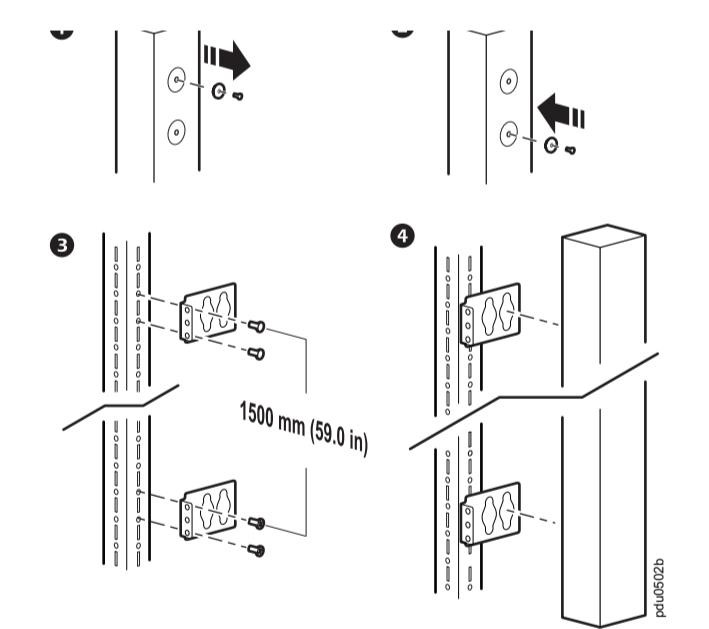
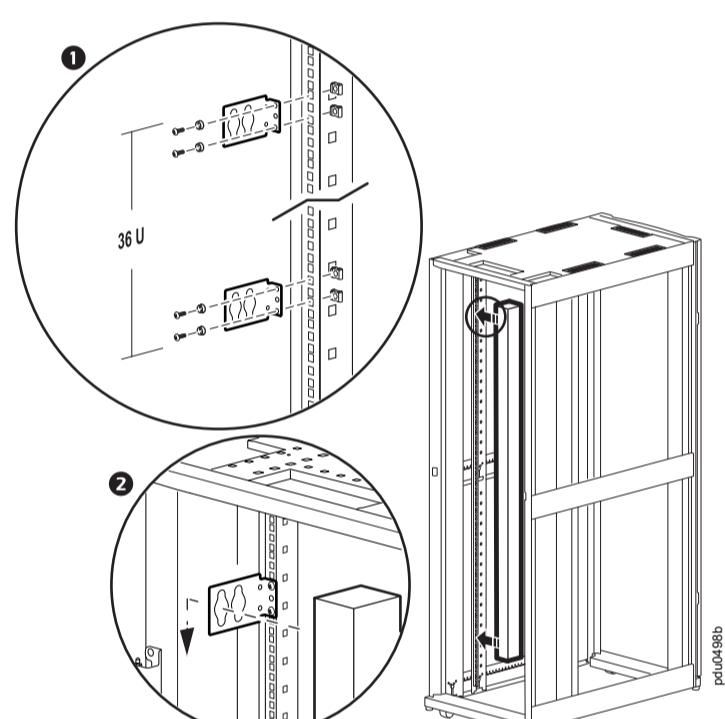
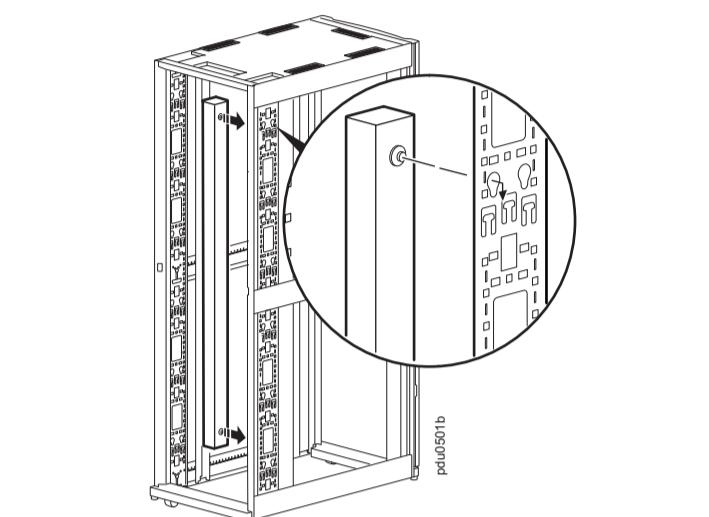


Customer support and warranty information is available at the APC by Schneider Electric website, [www.apc.com](http://www.apc.com).

© 2020 APC by Schneider Electric. All rights reserved. APC, the APC logo, and NetShelter are trademarks of Schneider Electric SE or its subsidiaries. All other brands may be trademarks of their respective owners.

990-6225A

6/2020



## Installation and Configuration

### ⚠️ DANGER

#### HAZARD OF ELECTRIC SHOCK, EXPLOSION, OR ARC FLASH

- The Rack PDU is intended to be installed and operated by a skilled person in a controlled location with restricted access.
- Ensure the power input for the Rack PDU has a reliable ground (earth) connection.
- To avoid possible electrical shock and equipment damage, use only the supplied hardware.

**Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.**

### NOTICE

- Ensure the Rack PDU is mounted securely and evenly.
- The ambient operating temperature of a closed or multi-unit rack environment may be greater than the ambient temperature of the room. Ensure the ambient operating temperature of your rack environment does not exceed the rated ambient operating temperature for the Rack PDU.

The Rack PDU is suitable for installation in Information Technology Rooms in accordance with Article 645 of the National Electric Code and NFPA 75.

#### Ⓐ Mounting the Rack PDU in a vertical 0 U accessory channel of a NetShelter™ SX enclosure

You can mount two (2) full-length PDUs in one vertical 0 U accessory channel.

#### Ⓑ Mounting the Rack PDU on the vertical rails of a standard EIA-310 enclosure

Secure brackets to the back of the rear vertical rails using hardware included with your enclosure. Bracket spacing = 36 U.

#### Ⓒ Mounting the Rack PDU in a third-party enclosure

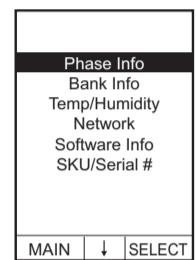
Secure brackets to the vertical rails using hardware included with your enclosure. Bracket spacing = 1500 mm (59 in).

#### Ⓓ Configuring network settings and accessing the Rack PDU

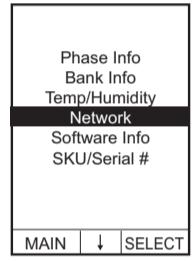
The Rack PDU is DHCP compatible. Connect the network cable to the network port (④) and then apply power to the unit. When the status LED (③) for the network connection is solid green, perform the following to display the IP address.

**NOTE:** If your network does not use a DHCP server, see the *User Guide* for your Rack PDU for details on other methods for configuring the TCP/IP settings.

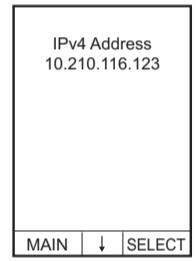
- Press the SCROLL button (②) to display the menu.



- Press the SCROLL button (②) until Network is selected.



- Press the SELECT button (①). The IP address appears. [Press the SCROLL button (②) again to display the IPv6 address.]



- To access the Web User Interface (Web UI), enter <https://<your IP address>> in your Web browser address field. You will be prompted for a user name and password. Enter the default **apc** for each to log on, then change the default password as directed. It is recommended that you use strong passwords which conform to your company's password requirements.

You may receive a message that the Web page is not secure. This is normal, and you can continue to the Web UI on most browsers. If your Web browser does not offer the option to continue to the Web UI, try a different browser. The warning is generated because your Web browser does not recognize the default certificate used for encryption over HTTPS. However, information transmitted over HTTPS is still encrypted. See the Security Handbook on [www.apc.com](http://www.apc.com) for more details on HTTPS and instructions to resolve the warning.

## Additional Resources

The *User Guide* contains complete operation and configuration information. The *User Guide*, additional documentation, and downloadable software and firmware are available on the applicable product page on [www.apc.com](http://www.apc.com). To quickly find a product page, enter the product name or part number in the Search field.

EN

## Installation und Konfiguration

### ⚠️ GEFAHR

#### STROMSCHLAG-, EXPLOSIONS- UND BOGENBLITZGEFAHR

- Die Rack-PDU ist für die Installation und den Betrieb durch einen Fachmann an einem kontrollierten Ort mit beschränktem Zugang vorgesehen.
- Es muss gewährleistet sein, dass die Eingangsspannung für die Rack-PDU über eine zuverlässige Erdungsverbindung verfügt.
- Zur Vermeidung von Stromschlägen und Schäden an technischen Geräten dürfen nur die mitgelieferten Befestigungsteile verwendet werden.

**Bei Nichtbeachtung dieser Vorschrift muss mit schweren, bisweilen auch tödlichen Verletzungen gerechnet werden.**

### HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass die Rack-PDU sicher und gleichmäßig montiert ist.
- Die Betriebsumgebungstemperatur einer geschlossenen oder mehrgliedrigen Rack-Umgebung kann höher sein als die Umgebungstemperatur des Raumes. Stellen Sie sicher, dass die Betriebsumgebungstemperatur Ihrer Rack-Umgebung die Nenn-Betriebstemperatur der Rack-PDU nicht übersteigt.

Die Rack-PDU eignet sich für die Installation in IT-Räumen gemäß Artikel 645 des National Electric Code und NFPA 75.

#### Ⓐ Einbau der Rack PDU in einen vertikalen 0-HE-Zubehörkanal eines NetShelter™ SX-Gehäuses

Sie können in einen vertikalen 0-HE-Zubehörkanal zwei Rack PDUs mit voller Länge.

#### Ⓑ Einbau der Rack PDU unter Verwendung der vertikalen Schienen eines EIA-310-Standardgehäuses

Befestigen Sie die Montagehalterungen anhand der mit dem Gehäuse mitgelieferten Befestigungsteile an der Rückseite der hinteren vertikalen Schienen. Erforderliche Höhenheiten für Montagehalterungen = 36 HE.

#### Ⓒ Einbau der Rack PDU in Gehäuse anderer Anbieter

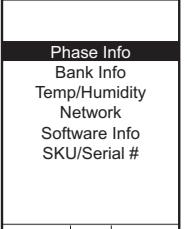
Befestigen Sie die Montagehalterungen unter Verwendung der mit dem Gehäuse mitgelieferten Befestigungsteile an den vertikalen Schienen. Abstand d. Montagehalterungen = 1.500 mm (59 Zoll).

#### Ⓓ Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen und Zugriff auf die Rack PDU

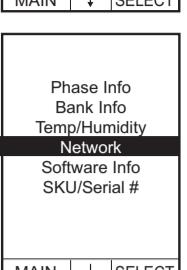
Die Rack PDU ist DHCP-kompatibel. Verbinden Sie das Netzwerkabel mit dem Netzwerkanschluss (④) und schalten Sie dann das Gerät ein. Sobald die Status-LED (③) für die Netzwerkverbindung ununterbrochen grün leuchtet, können Sie sich die IP-Adresse wie nachfolgend beschrieben anzeigen lassen.

**HINWEIS:** Wenn in Ihrem Netzwerk kein DHCP-Server aktiv ist, informieren Sie sich bitte im Benutzerhandbuch zu Ihrer Rack PDU über andere Möglichkeiten zum Konfigurieren der TCP/IP-Einstellungen.

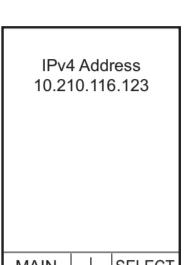
- Drücken Sie die BILDLAUFTASTE (②), um das Menü zu öffnen.



- Drücken Sie die BILDLAUFTASTE (②), bis der Eintrag Network (Netzwerk) markiert ist



- Drücken Sie die AUSWAHLTASTE (①). Die IP-Adresse wird angezeigt. [Drücken Sie die BILDLAUFTASTE (②) erneut, um die IPv6-Adresse anzuzeigen.]



- Um die Web-Benutzeroberfläche (Web-UI) zu öffnen, geben Sie [https://<IP-Adresse\\_des\\_Geräts>](https://<IP-Adresse_des_Geräts>) in das Adressfeld Ihres Web-Browsers ein. Sie werden nach einem Benutzernamen und einem Passwort gefragt. Geben Sie jeweils den Standardwert **apc** für die erste Anmeldung ein, und ändern Sie dann das Standard-Passwort wie angegeben. Wir empfehlen Ihnen, sichere Passwörter zu verwenden, die den Anforderungen Ihres Unternehmens entsprechen.

Möglicherweise erhalten Sie eine Meldung, dass die Webseite nicht sicher ist. Dies ist normal; Sie können bei den meisten Browsern trotzdem fortfahren und die Web-Oberfläche öffnen. Wenn Ihr Web-Browser nicht die Möglichkeit bietet, mit der Web-Oberfläche fortzufahren, versuchen Sie einen anderen Browser. Die Warnung wird erzeugt, weil Ihr Webbrowser das Standard-Zertifikat für die Verschlüsselung über HTTPS nicht erkennt. Die über HTTPS übertragenen Daten werden dennoch verschlüsselt. Weitere Informationen zu HTTPS und eine Anleitung zur Vermeidung der Warnmeldung finden Sie im Sicherheitshandbuch auf [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Weitere Informationsquellen

Das *Benutzerhandbuch* enthält vollständige Informationen zur Bedienung und Konfiguration der Einheit. Das *Benutzerhandbuch* und zusätzliche Dokumentation sowie die Software und Firmware des Geräts können von der jeweiligen Produktsseite unter [www.apc.com](http://www.apc.com) heruntergeladen werden. Für den schnellen Zugriff auf eine Produktsseite geben Sie den Produktnamen oder die Teilenummer im Suchfeld ein.

DE

## Instalación y configuración

### ⚠️ PELIGRO

#### PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, EXPLOSIÓN, O DESTELLO DE ARCO

- La rack PDU está destinada a su instalación y operación por personal formado en una ubicación controlada con acceso restringido.
- Asegúrese de que el suministro de entrada de la rack PDU tiene una conexión a tierra fiable.
- Para evitar posibles descargas eléctricas y daños en el equipo, utilice únicamente la tornillería y piezas suministradas.

**No seguir esas instrucciones resultará en lesiones graves o la muerte.**

### NOTICE (AVISO)

- Asegúrese de que el rack PDU está montado bien y de manera uniforme.
- La temperatura ambiente de trabajo de un entorno rack cerrado o multiunidad puede ser mayor que la temperatura ambiente de la habitación. Asegúrese de que la temperatura ambiente de trabajo del entorno de su rack no supera la temperatura ambiente de trabajo.

La rack PDU es apta para su instalación en Salas de tecnologías de la información de acuerdo con el artículo 645 del Código Eléctrico Nacional y la NFPA 75.

#### Ⓐ Montaje de la PDU de rack en un canal accesorio 0 U vertical de un armario NetShelter™ SX

En un canal accesorio 0 U vertical, se pueden montar dos PDU de rack de longitud normal.

#### Ⓑ Montaje de la PDU de rack en los rieles verticales de un armario EIA-310 estándar

Asegure los soportes en la parte posterior de los rieles verticales posteriores utilizando la tornillería y piezas incluidas con el armario. Espacio en U que se requiere para los soportes = 36 U.

#### Ⓒ Montaje de la PDU de rack en un armario de otro fabricante

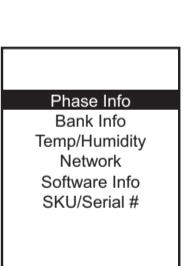
Asegure los soportes en los rieles verticales, usando los accesorios incluidos con su armario. Espacio del soporte = 1500 mm (59 in).

#### Ⓓ Configuración de los ajustes de red y acceso a la PDU de rack

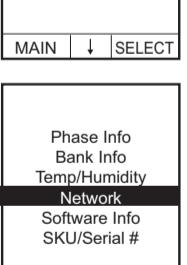
La PDU de rack es compatible con DHCP. Conecte el cable de red en el puerto de red (④) y luego aplique alimentación a la unidad. Cuando el LED de estado (③) de la conexión de red esté en verde continuo, realice lo siguiente para que se muestre la dirección IP.

**NOTA:** Si su red no utiliza un servidor DHCP, vea en la guía del usuario de su PDU de rack información detallada sobre otros métodos de configuración de los parámetros TCP/IP.

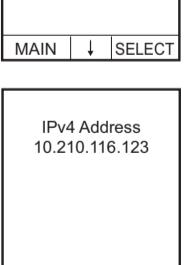
- Pulse el botón SCROLL (Desplazar) (②) para mostrar el menú.



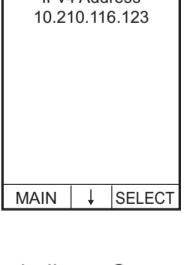
- Pulse el botón SCROLL (Desplazar) (②) hasta seleccionar la red.



- Pulse el botón SELECT (①). Aparece la dirección IP. [Pulse el botón SCROLL (②) nuevamente para mostrar la dirección IPv6].



- Para acceder a la Interfaz de Usuario web (IU web), ingrese [https://<IP\\_de\\_su\\_dispositivo>](https://<IP_de_su_dispositivo>) en el campo de direcciones de su navegador. Se le pedirá un nombre de usuario y una contraseña. Ingrese el valor **apc** predeterminado en cada uno y luego modifique la contraseña predeterminada según se indique. Se recomienda que use contraseñas seguras que cumplan con los requisitos de su empresa.



Es posible que reciba un mensaje de que la página web no es segura. Esto es normal y puede continuar hacia la IU Web en la mayoría de los navegadores. Si su navegador Web no ofrece la opción de ir a la IU Web, intente con otro navegador. La advertencia se genera debido a que su navegador no reconoce el certificado predeterminado que se usa para la encriptación en HTTPS. Sin embargo, la información que se transmite mediante HTTPS está encriptada. Consulte el Manual de seguridad en [www.apc.com](http://www.apc.com) para obtener más detalles sobre HTTPS e instrucciones para solucionar la advertencia.

## Recursos adicionales

La Guía del usuario contiene información integral sobre el uso y la configuración. La Guía del usuario, la documentación adicional y el software y firmware descargables están disponibles en la página del producto correspondiente en [www.apc.com](http://www.apc.com). Para acceder rápidamente a la página de un producto, introduzca el nombre o la referencia del producto en el campo de búsqueda.

ES

## Installation et configuration

### ⚠️ DANGER

#### RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- L'installation et l'utilisation du PDU en rack doivent être effectuées par une personne expérimentée dans un lieu contrôlé à l'accès limité.
- Assurez-vous que l'entrée d'alimentation du PDU en rack est raccordée à la masse (terre) de façon fiable.
- Pour éviter le risque de choc électrique et de dommage à l'équipement, utilisez uniquement le matériel fourni.

Le non-respect de ces instructions entraînerait des blessures graves, voire mortelles.

### REMARQUE

- Assurez-vous que le rack PDU est monté de manière sûre et stable.
- La température ambiante de fonctionnement de l'environnement d'un rack fermé ou composé de plusieurs unités peut être supérieure à la température ambiante de la pièce. Assurez-vous que la température de fonctionnement ambiante de l'environnement de votre rack ne dépasse pas la température de fonctionnement ambiante nominale pour un rack PDU.

Le PDU en rack est adapté à une installation dans les salles de technologie informatique conformément à l'article 645 du National Electric Code et à la norme NFPA 75.

#### ➊ Montage de la PDU à monter en rack dans une gaine accessoire verticale 0 U d'une armoire NetShelter™ SX

Dans une gaine accessoire verticale 0 U, vous pouvez installer deux PDU en rack de pleine longueur.

#### ➋ Montage de la PDU en rack sur les rails verticaux d'une armoire EIA-310 standard

Fixez les supports à l'arrière des rails verticaux arrière à l'aide de la visserie fournie avec votre armoire. Unité de hauteur requise pour les supports = 36 U.

#### ➌ Montage de la PDU à monter en rack dans une armoire tierce

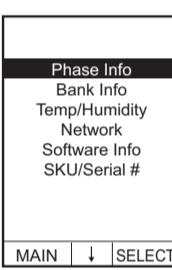
Fixez les supports aux rails verticaux à l'aide du matériel fourni avec votre boîtier. Espacement des supports = 1500 mm (59 pouces).

#### ➍ Configuration des paramètres réseau et accès à la PDU à monter en rack

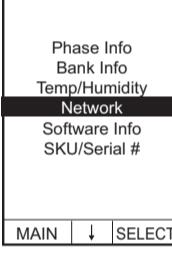
La PDU à monter en rack est compatible DHCP. Connectez le câble réseau au port réseau (②) puis mettez l'appareil sous tension. Lorsque le voyant d'état (③) de la connexion réseau reste vert, suivez la procédure ci-dessous pour afficher l'adresse IP.

**REMARQUE:** Si votre réseau n'utilise pas de serveur DHCP, consultez le guide d'utilisation de l'unité de distribution de l'alimentation (PDU) à monter en rack pour plus de détails sur d'autres méthodes de configuration des paramètres TCP/IP.

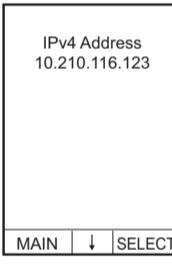
- Appuyez sur la touche SCROLL (Défilement) (②) pour afficher le menu.



- Appuyez sur le bouton SCROLL (②) jusqu'à ce que Network soit sélectionné.



- Appuyez sur le bouton SELECT (Sélectionner) (①). L'adresse IP s'affiche. [Appuyez à nouveau sur le bouton SCROLL (②) pour afficher l'adresse IPv6.]



- Pour accéder à l'interface Web, entrez [https://<adresse\\_IP\\_de\\_votre\\_appareil>](https://<adresse_IP_de_votre_appareil>) dans le champ d'adresse de votre navigateur. Une invite demandera votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Entrez **apc** par défaut dans les deux cas pour vous connecter, puis modifiez le mot de passe par défaut en suivant les instructions. Il est recommandé d'utiliser des mots de passe complexes, conformes aux exigences de votre entreprise en la matière.

Vous pourriez recevoir un message indiquant que la page Web n'est pas sécurisée. Ceci est normal et vous pouvez poursuivre vers l'interface utilisateur Web sur la plupart des navigateurs. Si votre navigateur Web n'offre pas la possibilité de poursuivre vers l'interface utilisateur Web, essayez un autre navigateur. Cet avertissement est généré parce que votre navigateur ne reconnaît pas le certificat par défaut utilisé pour le cryptage sur HTTPS. Toutefois les informations transmises par HTTPS demeurent cryptées. Consultez le Livret de sécurité sur [www.apc.com](http://www.apc.com) pour plus de détails concernant HTTPS avec les instructions pour résoudre l'avertissement.

## Ressources supplémentaires

Le Guide de l'utilisateur contient des informations exhaustives sur le fonctionnement et la configuration. Le Guide de l'utilisateur, ainsi que des documentations supplémentaires, des logiciels et des microprogrammes téléchargeables, sont disponibles sur la page produit concernée du site Web [www.apc.com](http://www.apc.com). Pour trouver rapidement la page d'un produit, saisissez le nom du produit ou sa référence dans le champ de recherche.

FR

## Installazione e configurazione

### ⚠️ PERICOLO

#### RISCHIO DI SCOSSI ELETTRICHE, ESPLOSIONI O ARCHI ELETTRICI

- L'unità PDU in rack è destinata a essere installata e gestita da personale competente in un ambiente controllato e ad accesso limitato.
- Verificare che l'alimentazione elettrica dell'unità PDU in rack sia provvista di un collegamento a terra affidabile.
- Per evitare possibili scariche elettriche e danni alle apparecchiature, utilizzare solo le viti fornite.

Il mancato rispetto di queste istruzioni potrebbe provocare lesioni gravi o mortali.

### AVVERTENZA

- Verificare che l'unità PDU in rack sia installata in modo sicuro e su una superficie piana.
- La temperatura ambiente operativa di un ambiente rack chiuso o multi-unità può essere superiore alla temperatura ambiente della stanza. Verificare che la temperatura ambiente operativa dell'ambiente rack non superi la temperatura ambiente operativa nominale dell'unità PDU in rack.

L'unità PDU in rack è idonea all'installazione in una IT room ai sensi dell'articolo 645 del National Electric Code statunitense e dell'NFPA 75.

#### ➊ Montaggio dell'unità di distribuzione dell'alimentazione in rack nel canale accessori 0 U di un armadietto NetShelter™ SX

Nel canale verticale accessori 0 U è possibile montare due unità PDU di lunghezza completa.

#### ➋ Montaggio dell'unità di distribuzione dell'alimentazione in rack nelle guide verticali di un armadietto EIA-310 standard

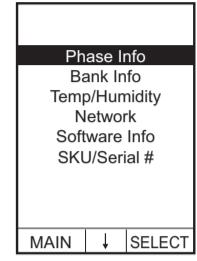
Fissare le staffe sul retro delle guide verticali posteriori usando gli utensili allegati all'armadietto. Spazio a U necessario per le staffe = 36 U.

#### ➌ Montaggio dell'unità di distribuzione dell'alimentazione in rack in un armadietto di terzi

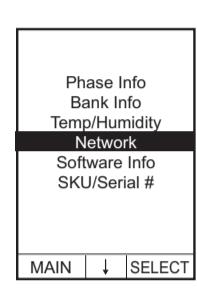
Fissare le staffe alle guide verticali utilizzando gli elementi di fissaggio in dotazione con l'involucro. Spaziatura tra le staffe = 1500 mm (59 pollici).

**NOTA:** Se la rete utilizzata non utilizza un server DHCP, consultare la guida dell'utente dell'unità di distribuzione dell'alimentazione per i dettagli su altre modalità di configurazione delle impostazioni TCP/IP.

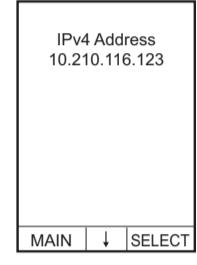
- Premere il pulsante SCROLL (Scorri) (②) per visualizzare il menu.



- Premere il pulsante SCROLL [Scorri] (②) fino a selezionare la voce Network [Rete].



- Premere il pulsante SELECT (Selezione) (①). Viene visualizzato l'indirizzo IP. [Premere nuovamente il pulsante SCROLL (②) per visualizzare l'indirizzo IPv6.]



- Per accedere all'interfaccia utente Web (Web UI), immettere [https://<indirizzo\\_IP\\_del\\_tuo\\_dispositivo>](https://<indirizzo_IP_del_tuo_dispositivo>) nel campo degli indirizzi del browser Web utilizzato. Verranno richiesti il nome utente e la password. Immettere l'**apc** predefinito per ogni accesso, quindi modificare la password predefinita come specificato. Si consiglia di utilizzare password complesse, conformi ai requisiti richiesti per le password aziendali.

È possibile che venga visualizzato un messaggio indicante che la pagina web non è sicura. Si tratta di una condizione normale; nella maggior parte dei browser è possibile proseguire e passare all'interfaccia web. Se il browser utilizzato non consente di proseguire, provare con un browser diverso. L'avviso viene generato perché il browser Web non riconosce il certificato predefinito utilizzato per la crittografia via HTTPS. L'informazione trasmessa via HTTPS resta crittografata. Per maggiori dettagli sul protocollo HTTPS e istruzioni su come risolvere il problema, consultare il Manuale sulla sicurezza disponibile all'indirizzo [www.apc.com](http://www.apc.com).

## Risorse aggiuntive

La Guida per l'utente contiene informazioni complete sul funzionamento e sulla configurazione. La Guida per l'utente, la documentazione aggiuntiva e il software e firmware sono scaricabili dalla pagina dei relativi prodotti sul sito [www.apc.com](http://www.apc.com). Per accedere rapidamente alla pagina dedicata a un prodotto, immettere il nome o il codice articolo nel campo Ricerca.

IT

## Instalação e configuração

2. [ネットワーク]が選択されるまで、スクロールボタン(②)を押します。

Phase Info
Bank Info
Temp/Humidity
Network
Software Info
SKU/Serial #

MAIN ↓ SELECT

- 「SELECT (選択)」ボタン(①)を押します。IPアドレスが表示されます。[「SCROLL」ボタン(②)をもう一度押すと、IPv6アドレスが表示されます。]

IPv4 Address
10.210.116.123

MAIN ↓ SELECT

- ウェブユーザーインターフェース (Web UI) にアクセスするには、ウェブブラウザのアドレスフィールドに [https://<your\\_device\\_IP\\_address>](https://<your_device_IP_address>) を入力します。ユーザー名とパスワードの入力を求めるプロンプトが表示されます。それについてデフォルトの **apc** を入力してログオンし、指示に従ってデフォルトのパスワードを変更します。会社のパスワード要件に準拠した強力なパスワードを使用することをお勧めします。

ウェブページが安全ではないというメッセージが表示されることがあります。これは正常で、ほとんどのブラウザでウェブUIに進むことができます。使用しているウェブブラウザにウェブUIに進むオプションがない場合は、別のブラウザを試してください。警告が表示されたのは、ウェブブラウザがHTTPS上の暗号化に使用されるデフォルトの証明書を認識いためです。ただし、それでもHTTPSを介して送信される情報は暗号化されています。HTTPSの詳細および警告を解決するための指示については、[www.apc.com](http://www.apc.com) にあるセキュリティハンドブックを参照してください。

## 参考資料

ユーザーガイドには、完全な操作および設定に関する情報が記載されています。ユーザーガイド、追加の資料、およびダウンロード可能なソフトウェアとファームウェアは、[www.apc.com](http://www.apc.com) の該当する製品ページで入手できます。検索フィールドに目的の製品の名称または部品番号を入力すると、該当の製品のページを容易に検索できます。

JA

## Instalação e configuração

### ⚠️ PERIGO

#### RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- A PDU [unidade de distribuição de energia] do Rack deve ser instalada e operada por uma pessoa qualificada em um local controlado com acesso restrito.
- Verifique se a entrada de energia da PDU [unidade de distribuição de energia] do rack possui uma conexão de aterramento confiável.
- Para evitar possíveis riscos de choques elétricos e danos ao equipamento, use somente as ferragens fornecidas.

O não cumprimento dessas instruções resultará em morte ou ferimentos graves.

### AVISO

- Certifique-se de o PDU do Rack esteja montado de maneira segura e uniforme.
- A temperatura ambiente de operação de um ambiente de rack fechado ou com várias unidades pode ser maior que a temperatura ambiente da sala. Certifique-se de que a temperatura ambiente de operação do rack não excede a temperatura ambiente de operação nominal do PDU do Rack.

A PDU [unidade de distribuição de energia] do rack é adequada para instalação em salas de tecnologia da informação, de acordo com o artigo 645 do Código Elétrico Nacional e a NFPA 75.

#### ➊ Montagem da PDU em Rack em um canal acessório 0 U vertical de um gabinete NetShelter™ SX

Você pode montar duas (2) PDUs (unidades de distribuição de energia) de rack completas em um canal acessório vertical de 0 U.

#### ➋ Montagem da PDU para montagem em rack nos trilhos verticais de um gabinete EIA-310 padrão

Fixe os suportes à parte traseira dos trilhos verticais traseiros utilizando as ferragens que vêm com o seu gabinete.

Quantidade espaço U para os suportes = 36 U.

#### ➌ Montagem da PDU para montagem em rack em um gabinete de terceiros

Fixe os suportes aos trilhos verticais usando as ferragens incluídas no seu gabinete. Espaçamento do suporte = 1500 mm (59 pol).

#### ➍ Configuração de rede e acesso à PDU para montagem em rack

A PDU para montagem em rack é compatível com DHCP. Conecte o cabo de rede à porta da rede (②) e, a seguir, energize a unidade. Quando o LED de status (③) da conexão de rede estiver aceso sem piscar na cor verde, faça o seguinte para exibir o endereço IP.

**OBSERVAÇÃO:** Se a sua rede não utiliza servidor DHCP, consulte o Guia do Usuário para sua PDU para montagem em rack para obter detalhes sobre outros métodos para definir as configurações de TCP/IP.

- Pressione o botão SCROLL [ROLAR] (②) para exibir o menu.

Phase Info
Bank Info
Temp/Humidity
Network
Software Info
SKU/Serial #

MAIN ↓ SELECT

- Pressione o botão de ROLAGEM (②) até selecionar Rede.

Phase Info
Bank Info
Temp/Humidity
Network
Software Info
SKU/Serial #



《用戶指南》包含完整的操作和配置信息。《用戶指南》、其他文件以及可下載的軟件和固件可在 [www.apc.com](http://www.apc.com) 相關的产品頁面上找到。若要快速找到產品頁面，請在搜索字段中輸入產品名稱或零件號。

CH

## 設置及構成

**▲ ▲ 危險**

- 警報，爆發及亞克普拉西危險  
 • Rack PDU는 속련된 기술자가 접근이 제한된 통제 구역에 설치 및 운영되도록 설계되었습니다.  
 • Rack PDU의 전원 입력에 접지가 올바르게 연결되어 있는지 확인하십시오.  
 • 감전 사고 및 장비 파손을 방지하려면 제공된 하드웨어만 사용하십시오.  
 이러한 지침을 준수하지 않으면 사망이나 심각한 부상을 당할 수 있습니다.

**주의 사항**

- Rack PDU는 단단하고 균형있게 장착되었는지 확인하십시오.  
 • 폐쇄형 또는 다중 장치 랙 환경의 주변 작동 온도는 실내의 주변 온도보다 높을 수 있습니다. 랙 환경의 주변 작동 온도가 Rack PDU의 정격 주변 작동 온도를 초과하지 않도록 하십시오.

Rack PDU는 NEC(National Electric Code)의 645조 및 NFPA 75에 따라 IT용에 설치하는 데 적합합니다.

- A** NetShelter® SX 인클로저의 수직 0 U 액세서리 채널에 Rack PDU 장착  
 하나의 수직 0 U 액세서리 채널에 두 개(2)의 전체 길이 PDU를 장착할 수 있습니다.

- B** 표준 수직 레일에 Rack PDU 장착

EIA-310 인클로저

인클로저에 포함된 하드웨어를 사용하여 브래킷을 후면 수직 레일 뒤쪽에 고정하십시오. 브래킷 간격 = 36 U

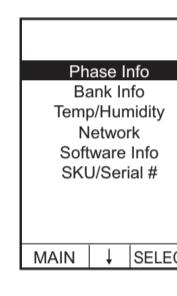
- C** 타사 인클로저에 Rack PDU 장착

인클로저에 포함된 하드웨어를 사용하여 브래킷을 수직 레일에 고정하십시오. 브래킷 간격 = 1500 mm (59 英吋)

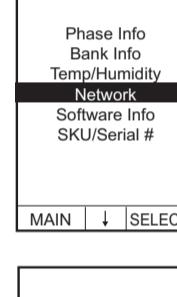
- D** 네트워크 설정 구성 및 Rack PDU 액세스

Rack PDU는 DHCP와 호환됩니다. 네트워크 케이블을 네트워크 포트(4)에 연결한 장치 전원을 합니다. 네트워크 연결에 대한 상태 LED(3)가 녹색인 경우 다음을 수행하여 IP 주소를 표시합니다.

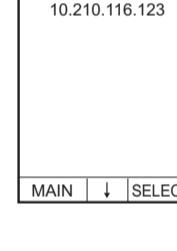
1. 스크롤 버튼(2)을 눌러 메뉴를 표시합니다.



2. 네트워크가 선택될 때까지 스크롤 버튼(2)을 누릅니다.



3. 선택 버튼(1)을 누릅니다. IP 주소가 표시됩니다. [스크롤 버튼(2)을 다시 누르면 IPv6 주소가 표시됩니다.]



4. 웹 사용자 인터페이스(Web UI)에 액세스하려면, 웹 브라우저 주소 필드에 <https://<your IP address>>를 입력하십시오. 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메세지가 표시됩니다. 로그인할 각 항목에 대한 기본 apc를 입력한 다음 지침에 따라 기본 암호를 변경하십시오. 회사 암호 요구 사항에 부합하는 강력한 암호를 사용하는 것이 좋습니다.

웹 페이지가 안전하지 않다는 메시지를 받을 수 있습니다. 이는 정상이며 대부분의 브라우저에서 웹 UI를 계속 사용할 수 있습니다. 웹 브라우저에서 웹 UI에 사용할 옵션을 제공하지 않는 경우 다른 브라우저를 이용해 보십시오. 이 경고는 웹 브라우저가 HTTPS를 통한 암호화에 사용되는 기본 인증서를 인식하지 못하기 때문에 나타납니다. 그러나 HTTPS를 통해 전송된 정보는 여전히 암호화되어 있습니다. HTTPS에 대한 자세한 내용과 경고 해결 지침은 [www.apc.com](http://www.apc.com)의 보안 핸드북을 참조하십시오.

## 추가 리소스

사용 설명서에는 전체 작동 및 구성 정보가 수록되어 있습니다. 사용 설명서, 추가 문서 및 다운로드할 수 있는 소프트웨어 및 펌웨어는 [www.apc.com](http://www.apc.com)의 해당 제품 페이지에서 확인할 수 있습니다. 검색 필드에 제품 이름 또는 부품 번호를 입력하면 제품 페이지를 빠르게 찾을 수 있습니다.

KO

## 安裝與配置

**▲ ▲ 危險**

- 電擊、爆炸或電弧閃光危險  
 • 機架式 PDU 需由具備技術的人員安裝與操作，並置於某個受到控管、限制進出的位置中。  
 • 請確保機架式 PDU 的電源輸入具有可靠的接地連接。  
 • 為避免可能的觸電與設備損壞情形，僅能使用隨附的硬體。  
 如果無法遵守這些指示，將會造成人員嚴重傷亡。

**告知**

- 機架式 PDU 必須均衡穩固地安裝。  
 • 密閉環境或多單位機架環境，其周圍的作業溫度可能高於室內環境溫度。請確保機架環境周圍的作業溫度，不超出機架式 PDU 周圍作業溫度的額定值。

機架式 PDU 適合安裝於符合美國國家電工法規 Article 645 及 NFPA 75 的資訊室中。

- A** 將機架式 PDU 安裝在 NetShelter® SX 外殼的垂直 0 U 配件通道中

可以將兩 (2) 個完整長度的 PDU，安裝在一個垂直 0 U 配件通道中。

- B** 將機架式 PDU 安裝在標準 EIA-310 外殼的垂直軌道上

使用外殼隨附的金屬器件，將托架固定於後方垂直軌道的後面。托架間隔 = 36 U。

- C** 將機架式 PDU 安裝於第三方外殼中

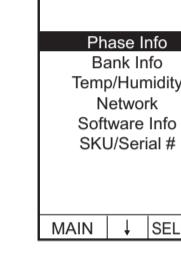
使用外殼隨附的金屬器件，將托架固定於垂直軌道上。托架間隔 = 1500 毫米 (59 英吋)。

- D** 配置網路設定並存取機架式 PDU

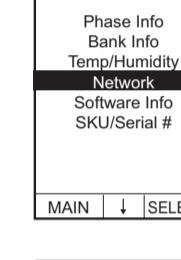
機架式 PDU 與 DHCP 通訊協定相容。將網路纜線連接至網路連接埠 (4)，然後啟動裝置的電源。當網路連線的狀態 LED (3) 恢亮綠燈時，執行下列動作以顯示 IP 位址。

注意：若您的網路不是使用 DHCP 伺服器，請參閱機架式 PDU 的使用者指南，深入瞭解配置 TCP/IP 設定的其他方法。

1. 按下 SCROLL (捲動) 按鈕 (2) 以顯示選單。



2. 按住 SCROLL (捲動) 按鈕 (2)，直到選擇了網路為止。



3. 按下 SELECT (選擇) 按鈕 (1)。之後會出現 IP 位址。[再次按下 SCROLL (捲動) 按鈕 (2)，以顯示 IPv6 位址。]



4. 要存取網路使用者介面 (網路 UI)，請在網路瀏覽器位址欄輸入 <https://<your IP address>>。之後會提示您提供使用者名稱與密碼。登入時請輸入預設值 apc，然後按指示變更預設密碼。建議您採用強度較高、符合貴公司密碼要求的密碼。

您可能會收到訊息，指出網頁不安全。這很正常，您在多數瀏覽器上依然能前往網路 UI。如果網路瀏覽器不提供前往網路 UI 的選項，請嘗試不同的瀏覽器。會產生警告訊息，是因為網路瀏覽器辨識不出用於 HTTPS 加密的預設憑證。但透過 HTTPS 傳送的資訊依然經過加密。請參閱 [www.apc.com](http://www.apc.com) 的《安全手冊》，取得 HTTPS 的更多細節與解除警告的指示說明。

## 其他資源

使用者指南內含完整的操作與配置資訊。使用者指南、其他文件，以及可下載的軟體和韌體，可在 [www.apc.com](http://www.apc.com) 的適當產品頁面上取得。欲快速找到產品頁面，可在搜尋欄位輸入產品名稱或零件編號。

ZT