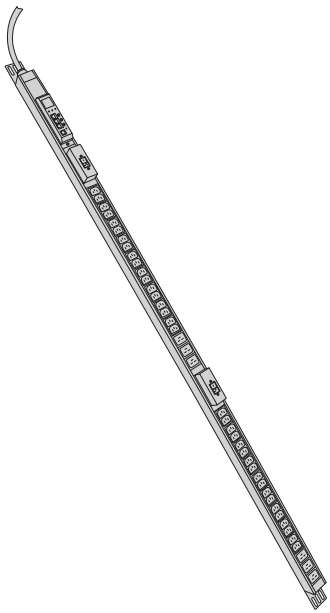


PDU-2PE42I-VMO

0U VERTICAL MONITORED PDU POWER STRIP

0HE VERTIKALE MONITORED PDU-STECKDOSENLEISTE

MULTIPRISE D'ALIMENTATION PDU 0U VERTICALE AVEC MONITORING

0U垂直型モニター付きPDU電源タップ

Quick Start Guide V1.0

Quick Start Anleitung

Guide de Démarrage Rapide

クイックスタートガイド

Introduction

Thank you for choosing the 0U Vertical Monitored PDU Power Strip. This guide is designed to familiarize you with the layout of the PDU and describes how to deploy it in your network.



PDU-2PE42I-VMO

Accessories



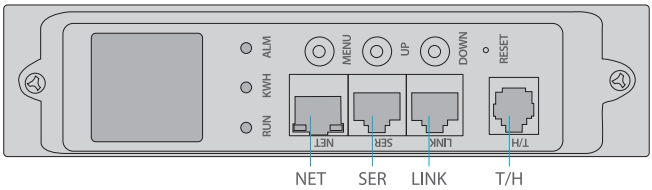
M5 Screw x4



Ethernet Cable x2

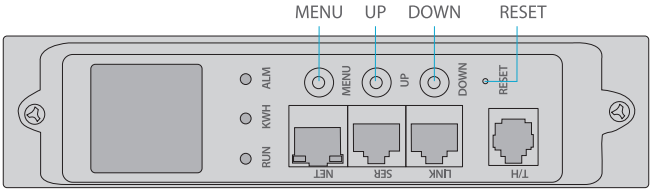
Hardware Overview

Front Panel Ports



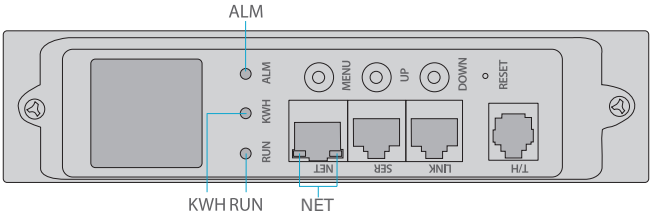
Ports	Description
NET	A port for LAN/WAN Ethernet connection
SER	A cascade port
LINK	A cascade port
T/H	A port for the temperature/humidity sensor connection

Front Panel Buttons



Buttons	Description
MENU	A button for setting up the location function.
UP	A button for scrolling up to the previous page.
DOWN	A button for scrolling down to the next page.
RESET	A button for restarting the device.

Front Panel LEDs



LEDs	Function	Description
ALM	Alarm indicator	Flashing when the threshold is exceeded.
KWH	Energy pulse indicator	The flashing frequency depends on the connected load.
RUN	Run indicator	Flashing every second.
NET	WAN/LAN connection indicator	• On: The port is connected. • Off: The port is not connected.

EN

Installation Requirement

Site Environment

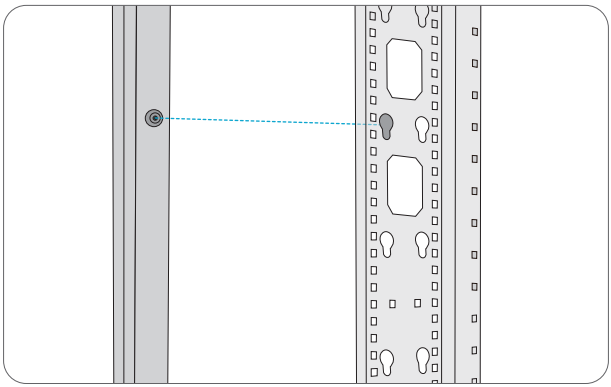
- The PDU is for indoor use only.
- Install and store the PDU in a dry and well-ventilated place. Ensure that the site is free from direct sunlight and humidity.
- Do not install any electric devices or PDUs during a thunderstorm.
- Ensure that the PDU voltage is consistent with the local one.
- Ensure that the maximum power of all devices is less than the PDU's.
- The PDU sockets can only be compatible with the matched plugs.

PDU Maintenance

- Disconnect the power and the network before disassembling or repairing the PDU.
- Check and clean the panels and inside of the PDU. Replace or clean the panels after long-term use or if there is dust and dirt in the environment.
- Check if the screws on the PDU are loose or lost regularly.
- Check if the power rating matches the network load.
- Check if the fuses are blown regularly.
- When maintaining the PDU, any changes or repairs made shall be documented.
- When replacing the PDU spare parts, please follow the three steps: confirm the spare parts you need to replace; prepare the necessary tools and materials and replace the spare parts.

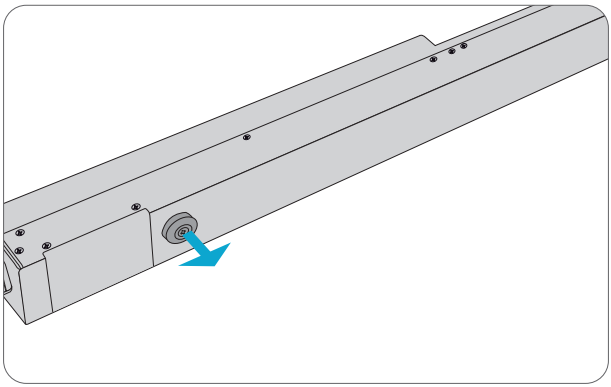
Mounting the PDU

Toolless Mounting

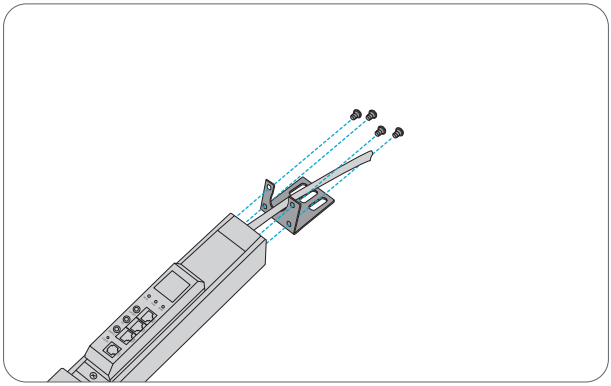


Align both mounting pegs to the slots of the PDU bracket. Insert and slide down the PDU to lock it firmly into place.

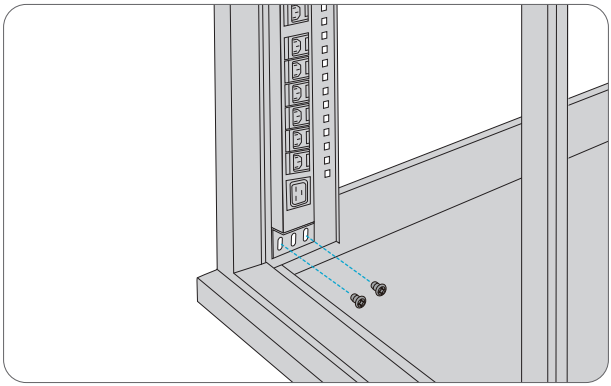
Rack Mounting



1. Remove the mounting pegs on the back of the PDU.

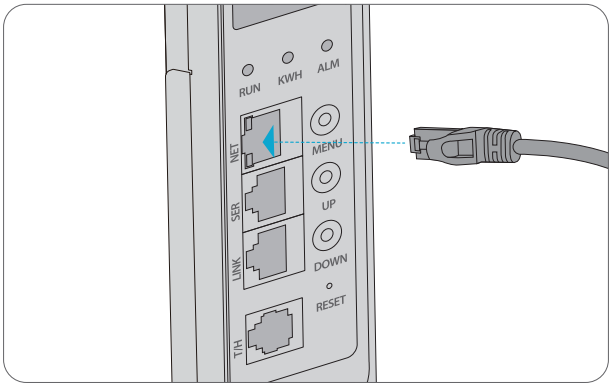


2. Secure the vertical mounting brackets to the two ends of the PDU with screws.



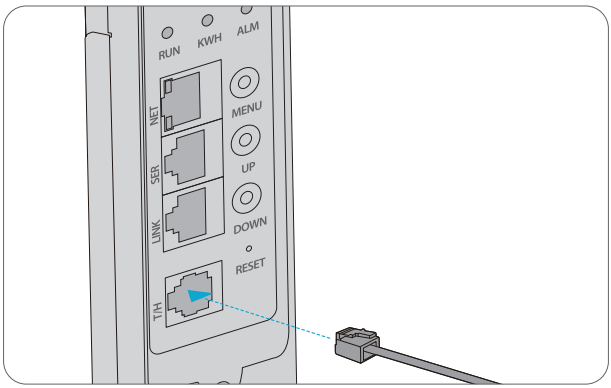
3. Install the PDU on the rack with screws.

Connecting the NET Port



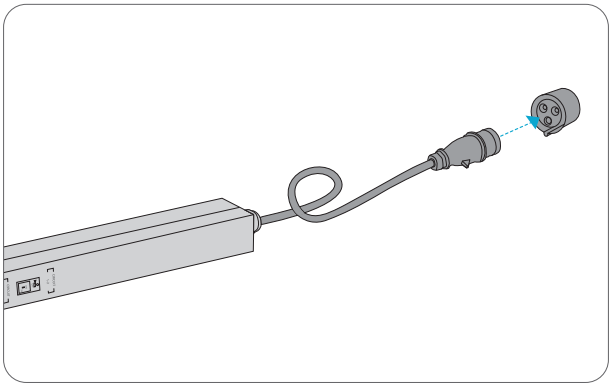
Connect one end of the patch cable to the NET port on the front of the PDU, and the other end to a network port of a PC or KVM.

Connecting the T/H Port

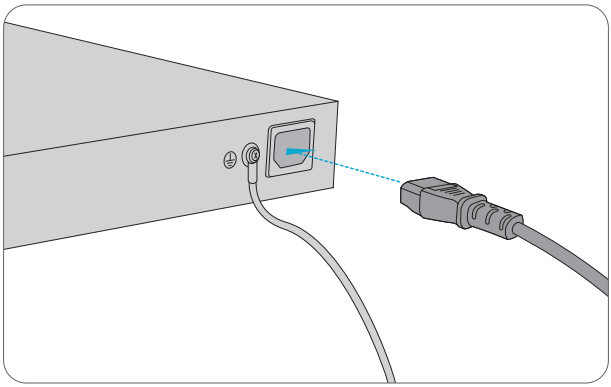


Plug one end of the cable into the T/H port and the other end into the RJ45 port of a temperature/humidity sensor. Then you can monitor the temperature and humidity data via the Web interface.

Connecting the Power

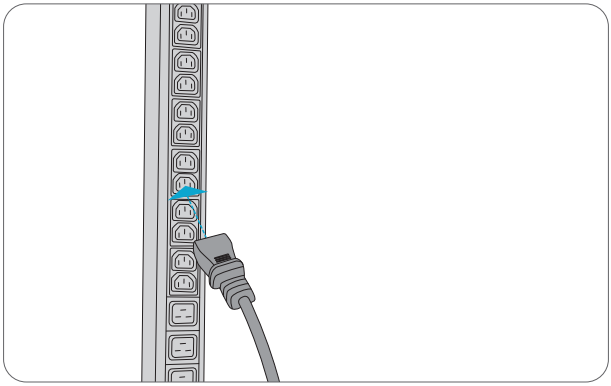


1. Plug the PDU into a compatible UPS system or wall receptacle.



2. Plug the power cord into the power port of switches, servers, routers or other devices.

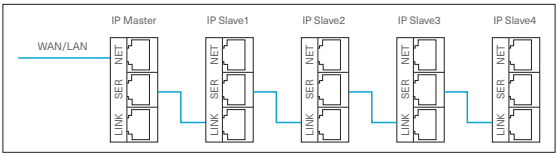
NOTE: Do not exceed the maximum connected load of the PDU.



3. Connect the other end to the outlet of the PDU.

Cascading Connection

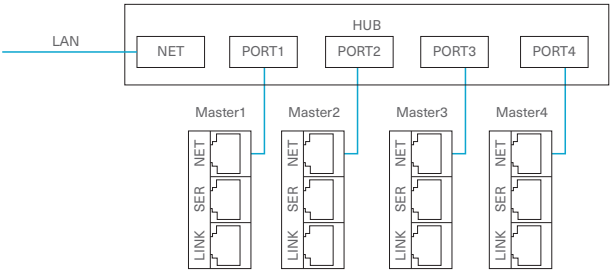
Network Port Protocol Hand-in-Hand Cascade



1. Set up a host device and the others as slaves, connect one end of the direct network cable to the SER port of the host, and the other end to the LINK port of the slave.
2. Use a cascading cable to connect the SER port of the current slave to the LINK port of the next slave, and connect each slave successively.

NOTE: A host can cascade up to three slaves.

Network Port Protocol Bus Cascade



Use a direct network cable to connect one end of the cable to the NET port and the other end to the PORT port of the HUB. There is no limit on the number of cascades.

Configuring the PDU

Step 1: Power on the computer and the PDU.

Step 2: Set the IP address of the computer to 192.168.1.x ("x" is any number from 1 to 254, except 163).

NOTE: IP address for all PDUs is 192.168.1.163 by default.

Step 3: Open the installed browser on your PC, and input the PDU's IP address **http://192.168.1.163**.

Step 4: When the login window appears, enter the default username and password, **admin/admin**. Then click **Login**.



Online Resources

- Download **https://www.fs.com/products_support.html**
- Help Center **https://www.fs.com/service/fs_support.html**
- Contact Us **https://www.fs.com/contact_us.html**

Product Warranty

Warranty: The product enjoys a 1-year limited warranty against defects in materials or workmanship. For more details about the warranty, please check at https://www.fs.com/policies/warranty.html

Return: If you want to return the item(s), information on how to return can be found at https://www.fs.com/policies/day_return_policy.html

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die 0HE Vertikale Monitored PDU-Steckdosenleiste entschieden haben. Diese Anleitung soll Sie mit dem Aufbau der PDU vertraut machen und beschreibt, wie Sie sie in Ihrem Netzwerk einsetzen.



PDU-2PE42I-VMO

Zubehör



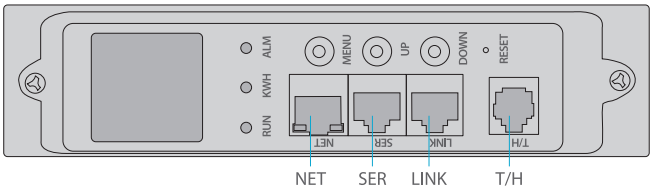
M5-Schraube x4



Ethernet-Kabel x2

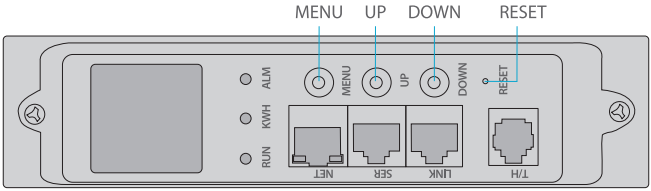
Hardware-Übersicht

Ports an der Vorderseite



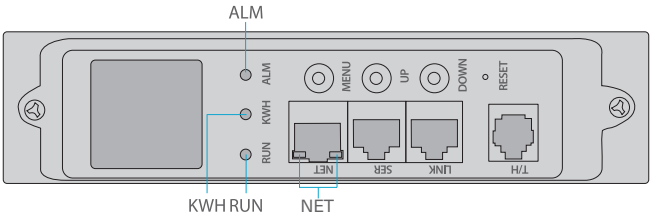
Ports	Beschreibung
NET	Ein Port für LAN/WAN-Ethernet-Verbindung
SER	Ein Cascade-Port
LINK	Ein Cascade-Port
T/H	Ports für den Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensor

Tasten an der Vorderseite



Tasten	Beschreibung
MENU	Eine Taste zum Einrichten der Standortfunktion.
UP	Eine Taste zum Zurückblättern auf die vorherige Seite.
DOWN	Eine Taste zum Blättern auf die nächste Seite.
RESET	Eine Taste, um das Gerät neu zu starten.

LEDs an der Vorderseite



LEDs	Funktion	Beschreibung
ALM	Alarmanzeige	Blinkt, wenn der Schwellenwert überschritten wird.
KWH	Energie-Impulsanzeige	Die Blinkfrequenz hängt von der angeschlossenen Last ab.
RUN	Betriebsanzeige	Blinkt im Sekundentakt.
NET	WAN/LAN Verbindungsanzeige	• Ein: Der Port ist verbunden. • Aus: Der Port ist nicht verbunden.

Installationsanforderungen

Betriebsumgebung

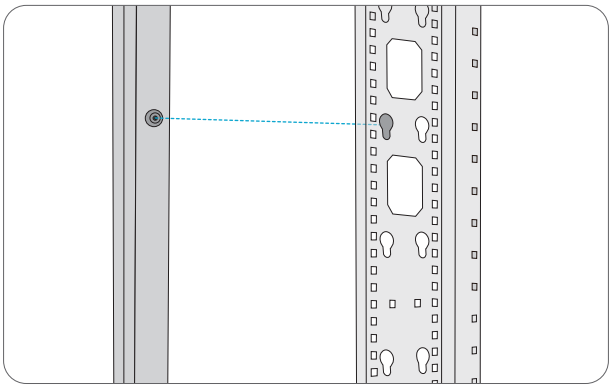
- Die PDU ist nur für die Verwendung in Innenräumen geeignet.
- Installieren und lagern Sie die PDU an einem trockenen und gut belüfteten Ort. Stellen Sie sicher, dass der Standort frei von direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit ist.
- Installieren Sie keine elektrischen Geräte oder PDUs während eines Gewitters.
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung der PDU mit der Spannung vor Ort übereinstimmt.
- Stellen Sie sicher, dass die maximale Leistung aller angesteckten Geräte geringer ist als die der PDU.
- Die Steckdosen der PDU sind nur mit den passenden Steckern kompatibel.

Wartung der PDU

- Trennen Sie die Stromversorgung und das andere Verbindungen, bevor Sie die PDU zerlegen oder reparieren.
- Prüfen und reinigen Sie die Verkleidung und das Innere der PDU. Ersetzen oder reinigen Sie die Panels nach längerem Gebrauch oder wenn Staub und Schmutz in der Umgebung vorhanden sind.
- Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Schrauben an der PDU locker sind oder sich lösen.
- Prüfen Sie, ob die Nennleistung mit der Netzlast übereinstimmt.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Sicherungen durchgebrannt sind.
- Bei der Wartung der PDU müssen alle vorgenommenen Änderungen oder Reparaturen dokumentiert werden.
- Wenn Sie die Ersatzteile der PDU austauschen, befolgen Sie bitte die drei Schritte: Bestätigen Sie die Ersatzteile, die Sie austauschen müssen; bereiten Sie die erforderlichen Werkzeuge und Materialien vor und tauschen Sie die Ersatzteile aus.

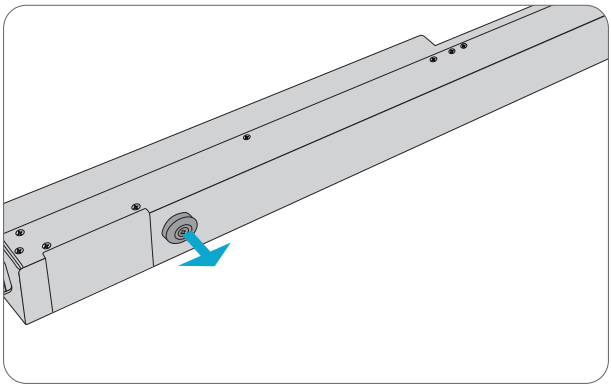
Montage der PDU

Werkzeuglose Montage

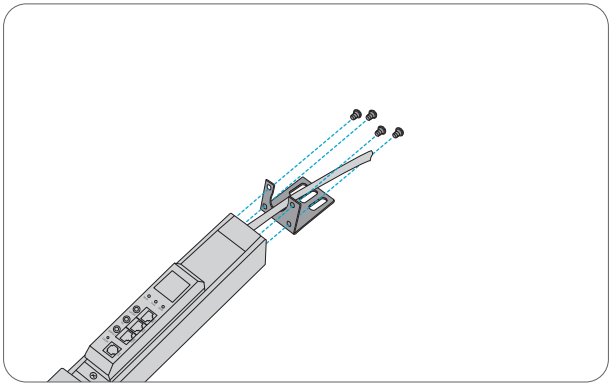


Richten Sie beide Montagestifte auf die Schlitze der PDU-Halterung aus. Setzen Sie die PDU ein und schieben Sie sie nach unten, bis sie fest sitzt.

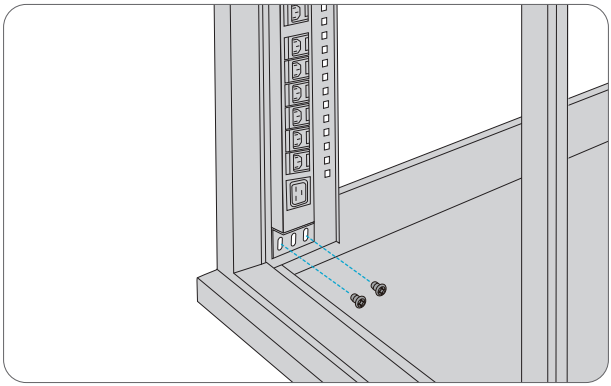
Rack-Montage



1. Entfernen Sie die Montagestifte auf der Rückseite der PDU.

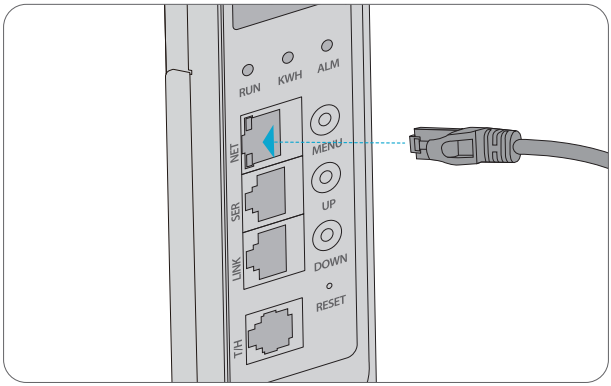


2. Befestigen Sie die vertikalen Montagewinkel mit Schrauben an den beiden Enden der PDU.



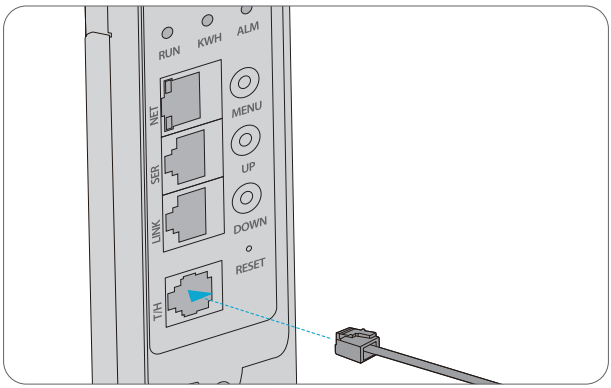
3. Montieren Sie die PDU mit Schrauben am Rack.

Anschließen des NET-Ports



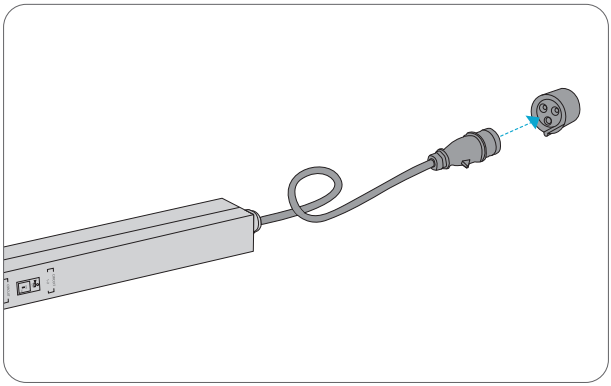
Schließen Sie ein Ende des Patchkabels an den NET-Port an der Vorderseite der PDU und das andere Ende an einen Netzwerk-Port eines PCs oder KVM an.

Anschließen der T/H-Ports

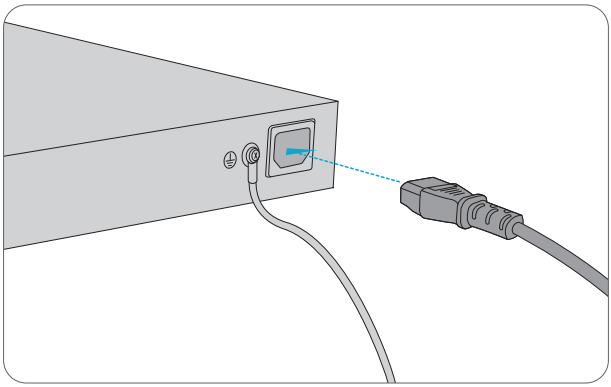


Stecken Sie ein Ende des Kabels in den T/H-Port und das andere Ende in den RJ45-Port eines Temperatur-/Luftfeuchtigkeitssensors. Sie können dann die Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsdaten über die Webschnittstelle einsehen.

Anschließen der Stromversorgung

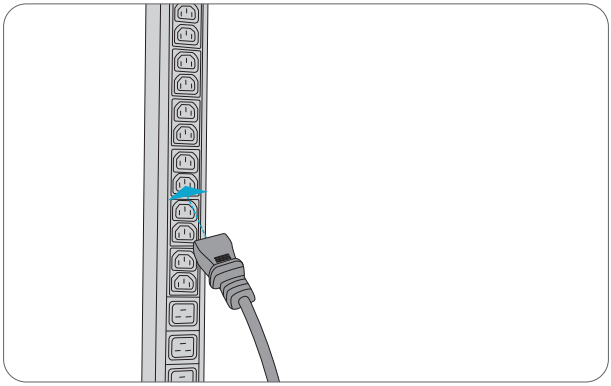


1. Schließen Sie die PDU an ein kompatibles USV-System oder eine Steckdose an.



2. Schließen Sie das Netzkabel an den Netzanschluss von Switches, Servern, Routern oder anderen Geräten an.

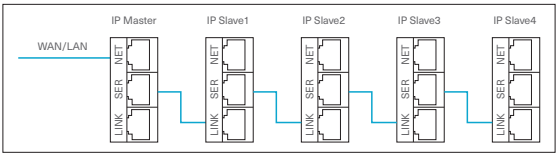
HINWEIS: Überschreiten Sie nicht die maximale Anschlusslast der PDU.



3. Schließen Sie das andere Ende an den Stromanschluss der PDU an.

Kaskaden-Verbindung

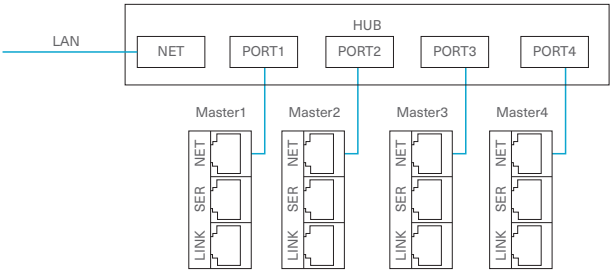
Netzwerkport-Protokoll Hand-in-Hand Cascade



1. Richten Sie ein Host-Gerät und die anderen als Subgeräte ein, schließen Sie ein Ende des direkten Netzwerkkabels an den SER-Port des Hosts und das andere Ende an den LINK-Port des Subgeräts an.
2. Verwenden Sie ein Cascading-Kabel um den SER-Port des aktuellen Subgeräts mit dem LINK-Port des nächsten Subgeräts zu verbinden, und schließen Sie jedes Subgerät nacheinander an.

NOTE: A host can cascade up to three slaves.

Netzwerkport-Protokoll Bus Cascade



Schließen Sie ein externes Netzwerk- oder LAN-Netzwerkkabel an den NET-Port des HUB an. Verbinden Sie den PORT-Port des HUBs mit dem NET-Port eines jeden Geräts. Die Anzahl der Bus Cascades ist unbegrenzt.

Konfigurieren der PDU

Schritt 1: Schalten Sie den Computer und die PDU ein.
Schritt 2: Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf 192.168.1.x ("x" ist eine beliebige Zahl von 1 bis 254, außer 163) ein.

HINWEIS: Die IP-Adresse für alle PDUs ist standardmäßig 192.168.1.163.

Schritt 3: Öffnen Sie den Browser auf Ihrem PC und geben Sie die IP-Adresse der PDU ein: **http://192.168.1.163**.

Schritt 4: Wenn das Anmeldefenster erscheint, geben Sie den Standard-Benutzernamen und das Standard-Passwort **admin/admin** ein. Klicken Sie dann auf **Login**.



Online Ressourcen

- Download **https://www.fs.com/de/products_support.html**
- Hilfecenter **https://www.fs.com/de/service/fs_support.html**
- Kontakt **https://www.fs.com/de/contact_us.html**

Produktgarantie

Garantie: Für das Produkt gilt eine eingeschränkte Garantie von 1 Jahr auf Material- und Verarbeitungsfehler. Weitere Einzelheiten über die Garantie finden Sie unter https://www.fs.com/de/policies/warranty.html

Rückgabe: Wenn Sie den/die Artikel zurückgeben möchten, finden Sie Informationen zum Rückgabeverfahren unter https://www.fs.com/de/policies/day_return_policy.html

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi l'Unité Multiprises PDU 0U Verticale avec Système de Monitoring. Ce guide est conçu pour vous familiariser avec la disposition du PDU et décrit comment procéder à son déploiement.



PDU-2PE42I-VMO

Accessoires



Vis M5 x4

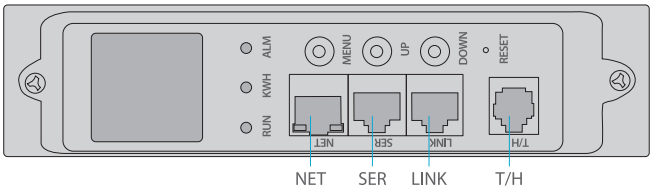


Câble Ethernet x2

FR

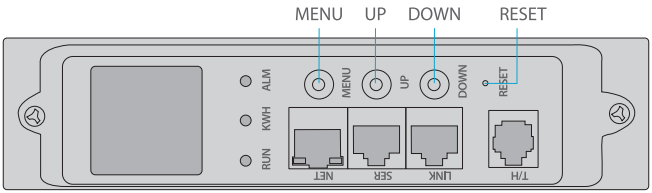
Aperçu du Matériel

Ports du Panneau Frontal



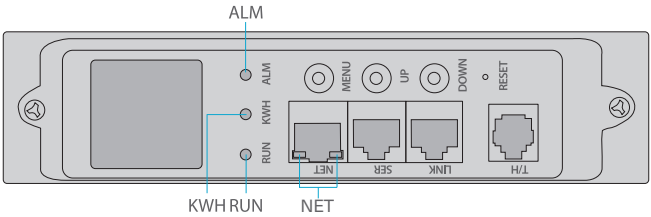
Ports	Description
NET	Port pour connexion Ethernet LAN/WAN
SER	Port pour connexion en cascade
LINK	Port pour connexion en cascade
T/H	Port pour connexion du capteur de température/humidité

Boutons du Panneau Frontal



Boutons	Description
MENU	Bouton pour configurer la fonction de localisation.
UP	Bouton pour revenir à la page précédente.
DOWN	Bouton pour passer à la page suivante.
RESET	Bouton pour redémarrer l'appareil.

LED du Panneau Frontal



LED	Fonction	Description
ALM	Indicateur d'alarme	Clignotement en cas de dépassement de la valeur limite.
KWH	Indicateur d'impulsion énergétique	La fréquence de clignotement dépend de la charge connectée.
RUN	Indicateur de fonctionnement	Clignotement toutes les secondes.
NET	Indicateur de connexion WAN/LAN	• Allumé : Le port est connecté. • Éteint : Le port n'est pas connecté.

Conditions d'Installation

Site d'Installation

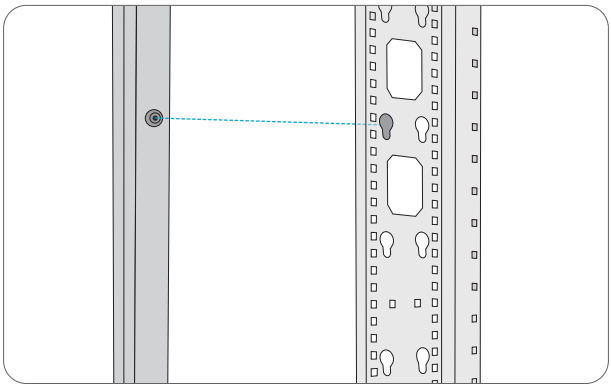
- Le PDU doit être utilisé uniquement dans un environnement intérieur.
- Installez et stockez le PDU dans un endroit sec et bien ventilé. Veillez à ce que le site soit à l'abri de la lumière directe du soleil et de l'humidité.
- Ne pas installer d'appareils électriques ou le PDU pendant un orage.
- Veillez à ce que la tension du PDU corresponde à la tension locale.
- Assurez-vous que la puissance maximale de tous les appareils est inférieure à celle du PDU.
- Les prises du PDU ne peuvent être compatibles qu'avec les fiches correspondantes.

Maintenance du PDU

- Débranchez l'alimentation électrique et le réseau avant de démonter ou de réparer le PDU.
- Vérifiez et nettoyez les panneaux et l'intérieur du PDU. Remplacez ou nettoyez les panneaux après une utilisation prolongée ou en cas de présence de poussière et de saleté dans l'environnement.
- Vérifiez que les vis du PDU ne sont pas desserrées ou qu'elles ne sont pas égarées.
- Vérifiez que la puissance nominale correspond à la charge du réseau.
- Vérifiez que les fusibles ne grillent pas régulièrement.
- Lors de l'entretien de l'unité PDU, toute modification ou réparation effectuée doit être documentée.
- Lors du remplacement des pièces détachées du PDU, veuillez suivre les trois étapes suivantes : confirmez les pièces détachées à remplacer, préparez les outils et matériaux nécessaires et remplacez les pièces détachées.

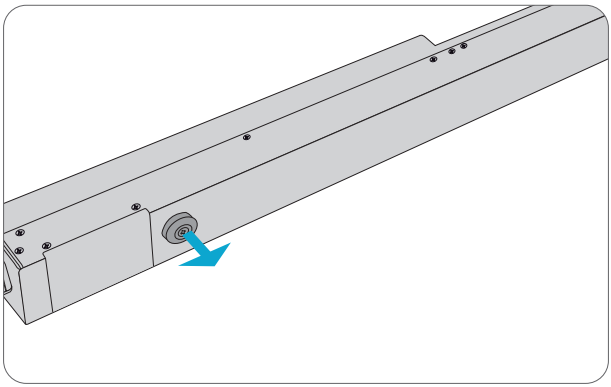
Installation du PDU

Installation sans Outillage

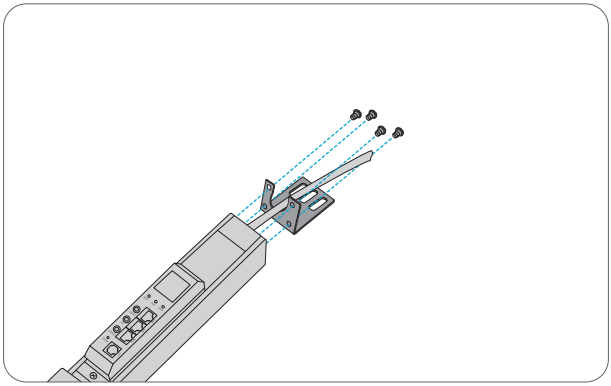


Alignez les deux chevilles de montage sur les fentes du support du PDU. Insérez et faites glisser le PDU vers le bas pour la verrouiller fermement en place.

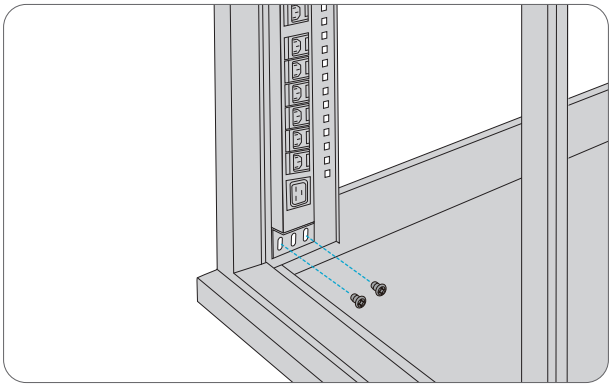
Montage en Rack



1. Retirez les chevilles de montage à l'arrière de la PDU.

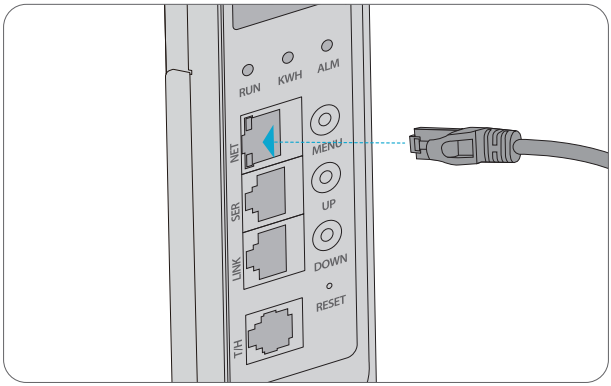


2. Fixez les supports de montage verticaux aux deux extrémités du PDU à l'aide de vis.



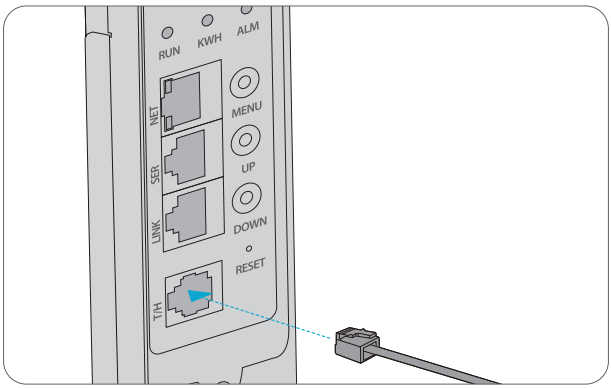
3. Fixez l'unité PDU au rack à l'aide des vis fournies.

Connexion du Port NET



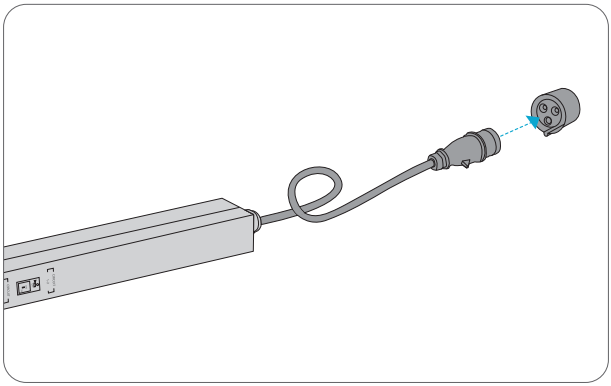
Connectez une extrémité du câble au port NET du PDU, et l'autre extrémité au port réseau d'un PC ou d'un KVM.

Connexion des Port T/H

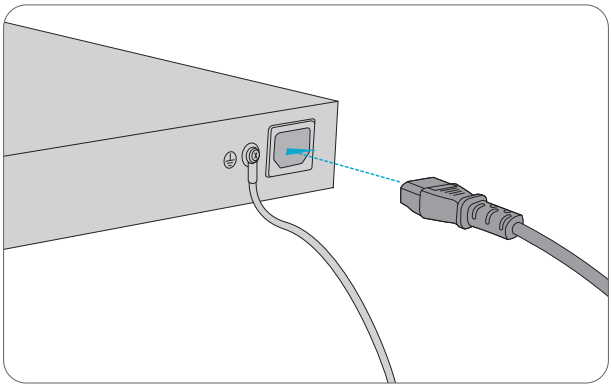


Branchez une extrémité du câble sur le port T/H et l'autre extrémité sur le port RJ45 d'un capteur de température/humidité. Vous pouvez ensuite contrôler les données de température et d'humidité via l'interface Web.

Connexion de l'Alimentation

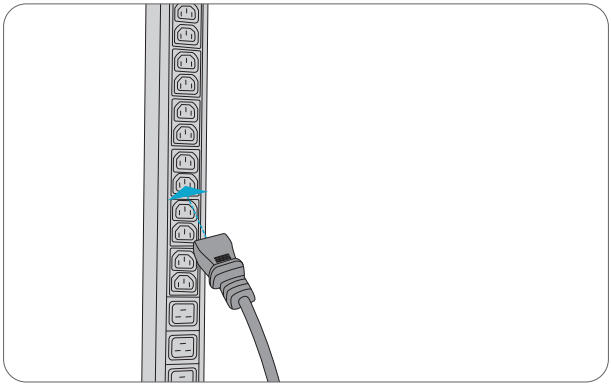


1. Branchez l'unité PDU sur un système UPS compatible ou sur une prise murale.



2. Branchez le câble d'alimentation dans le port d'alimentation d'un switch, serveur, routeur ou autre appareil.

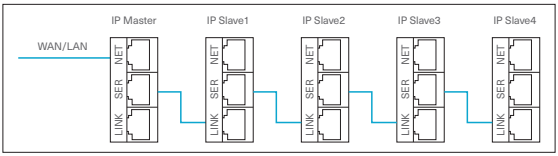
NOTE : Ne pas dépasser la charge maximale du PDU.



3. Connectez l'autre extrémité à la prise du PDU.

Connexion en Cascade

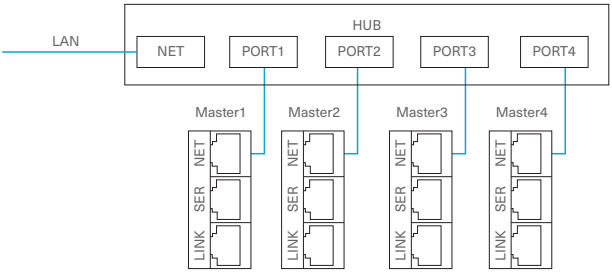
Protocole de Connexion en Cascade Entre Ports Réseau



1. Installez un appareil hôte et les autres comme esclaves, connectez une extrémité du câble réseau direct au port SER de l'hôte et l'autre extrémité au port LINK de l'esclave.
2. Utilisez un câble de cascade pour connecter le port SER de l'esclave au port LINK de l'esclave suivant, et connectez chaque esclave successivement.

NOTE : Un hôte peut mettre en cascade jusqu'à trois esclaves.

Protocole de Connexion en Cascade Bus par Port Réseau



Utilisez un câble réseau direct pour connecter une extrémité du câble au port NET et l'autre extrémité au port PORT du HUB. Le nombre de cascades est illimité.

Configuration du PDU

Étape 1 : Allumez l'ordinateur et le PDU.
Étape 2 : Réglez l'adresse IP de l'ordinateur sur 192.168.1.x (""x"" est un nombre quelconque de 1 à 254, sauf 163).

NOTE : L'adresse IP de toutes les unités PDU est 192.168.1.163 par défaut.

Étape 3 : Ouvrez le navigateur sur votre PC et entrez l'adresse IP du PDU **http://192.168.1.163**.
Étape 4 : Lorsque la fenêtre de connexion apparaît, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut, **admin/admin**. Cliquez ensuite sur **Login**.



Informations en Ligne

- Téléchargez **https://www.fs.com/fr/products_support.html**
- Centre d'Assistance **https://www.fs.com/fr/service/fs_support.html**
- Contactez-Nous **https://www.fs.com/fr/contact_us.html**

Garantie du Produit

Garantie : Les produits bénéficient d'une garantie limitée d'un an contre les défauts matériels ou de fabrication. Pour plus de détails sur la garantie, veuillez consulter la page suivante
https://www.fs.com/fr/policies/warranty.html

Retour : Si vous souhaitez retourner un ou plusieurs articles, vous trouverez des informations sur les modalités de retour à la page suivante
https://www.fs.com/fr/policies/day_return_policy.html

イントロダクション

この度は、0U垂直型モニター付きPDU電源タップをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。このガイドでは、PDUのレイアウトとネットワークへの導入方法を説明します。



PDU-2PE42I-VMO

アクセサリー



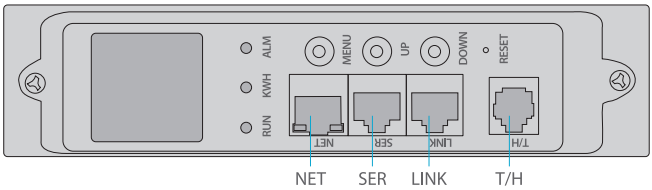
M5ネジx4



イーサネットケーブルx2

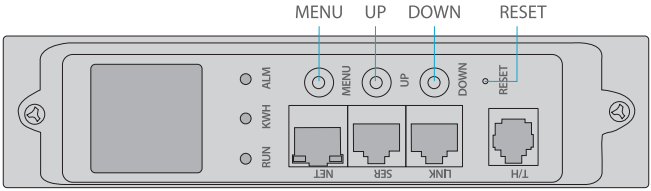
ハードウェア概要

フロントパネルポート



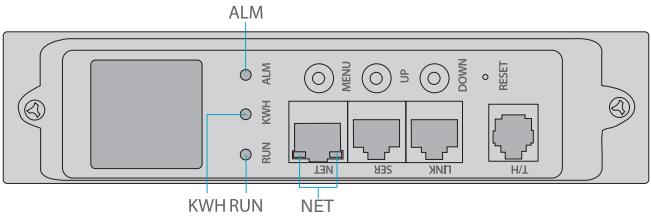
ポート	説明
NET	LAN/WANイーサネット接続用ポート
SER	カスケードポート
LINK	カスケードポート
T/H	温湿度センサー接続用ポート

フロントパネルボタン



ボタン	説明
MENU	ロケーション機能を設定するためのボタン
UP	前のページに戻るためのボタン
DOWN	次のページに進むためのボタン
RESET	デバイスを再起動するためのボタン

フロントパネルLED



LED	機能	説明
ALM	アラーム表示	閾値を超えると点滅します。
KWH	電力パルス表示	点滅周波数は、接続された負荷によって異なります。
RUN	実行表示	1秒ごとに点滅します。
NET	WAN/LAN接続表示	• オン：ポートが接続されています。 • オフ：ポートに接続がありません。

インストール要件

設置環境

- このPDUは屋内専用です。
- PDUは乾燥した風通しの良い場所に設置・保管してください。直射日光や湿気のない場所に設置してください。
- 雷雨の間は、電気機器やPDUを設置しないでください。
- PDUの電圧がローカル電圧と一致していることを確認します。
- すべてのデバイスの最大電力がPDUの電力より小さいことを確認します。
- PDUソケットは、適合するプラグにのみ対応します。

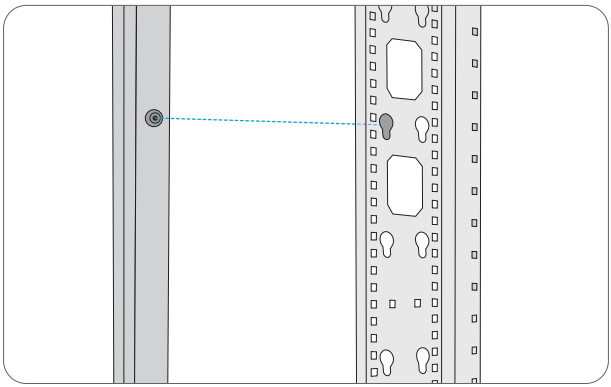
PDUのメンテナンス

- PDUを分解または修理する前に、電源とネットワークを切断してください。
- パネルおよびPDU内部を点検し、清掃してください。長期使用の後、または周囲にほこりや汚れがある場合は、パネルを交換または清掃してください。
- PDUのネジが緩んでいないか、紛失していないかを定期的に確認してください。
- 定格電力がネットワーク負荷に合っているか確認してください。
- 定期的にヒューズが切れていないかどうかを確認してください。
- PDUを保守する場合、変更または修理を行った場合は記録する必要があります。
- PDUの代替品を交換する際は、交換する代替品の確認、必要な工具や材料の準備、代替品の交換という3つのステップを守ってください。

PDUの取り付け

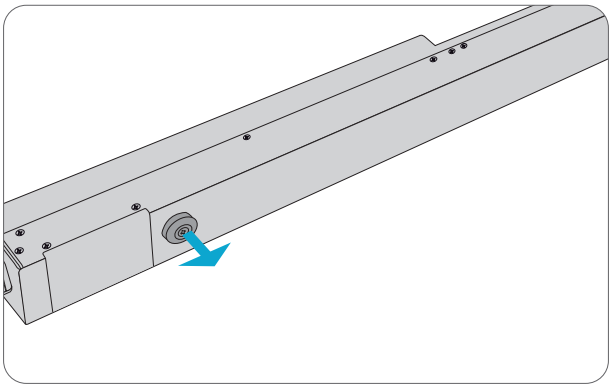
JP

ツールレスマウント

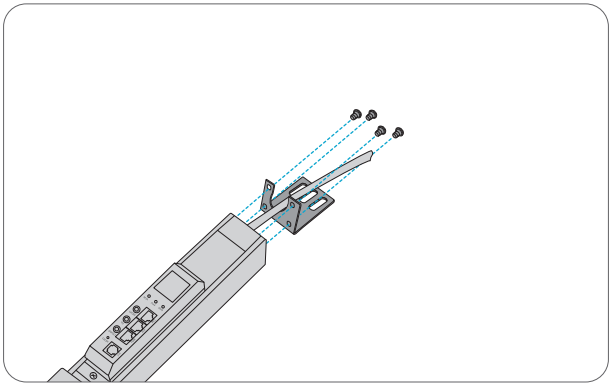


両方の取り付けペグをPDUブラケットのスロットに合わせます。PDUを挿入し、下にスライドさせてしっかりと固定します。

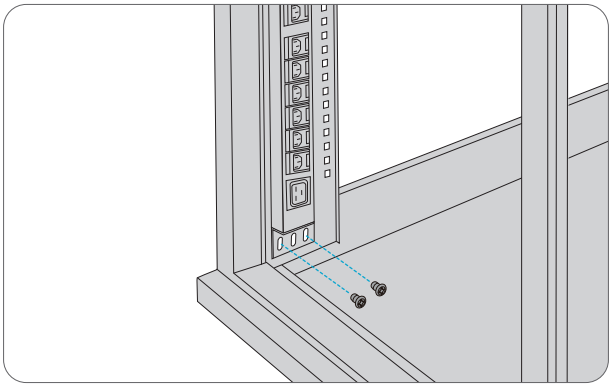
ラックマウント



1. PDU背面の取り付けペグを取り外します。

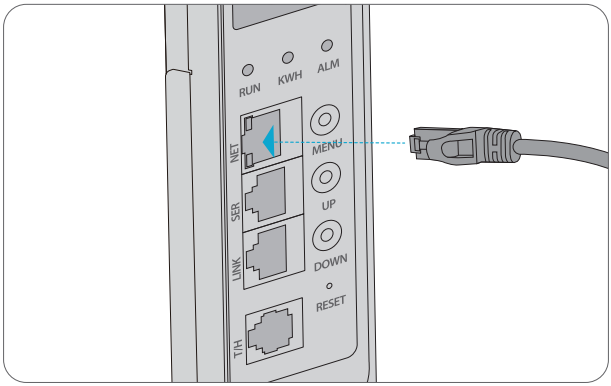


2. 垂直型取り付けブラケットをネジでPDUの両端に固定します。



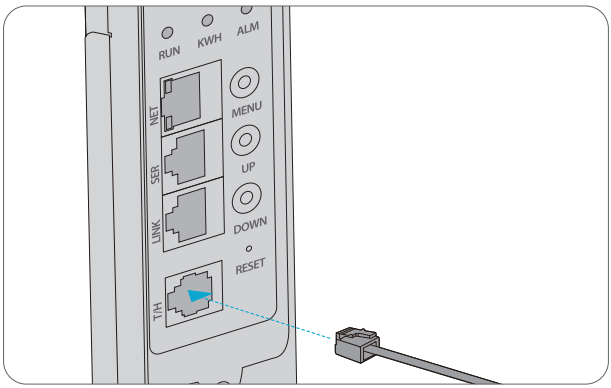
3. PDUをネジでラックに取り付けます。

NETポートの接続



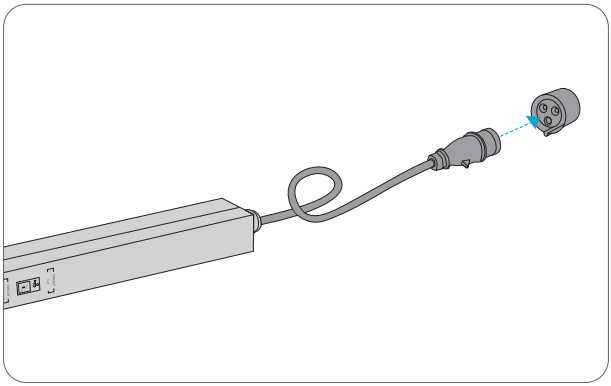
パッチケーブルの一方の端をPDU前面のNETポートに接続し、もう一方の端をPCまたはKVMのネットワークポートに接続します。

T/Hポートの接続

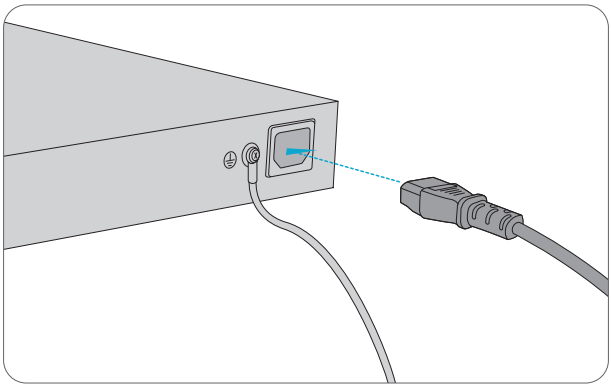


ケーブルの一端をT/Hポートに差し込み、もう一端を温湿度センサーのRJ45ポートに差し込みます。その後、ウェブインタフェースを介して温度と湿度のデータを監視することができます。

電源の接続

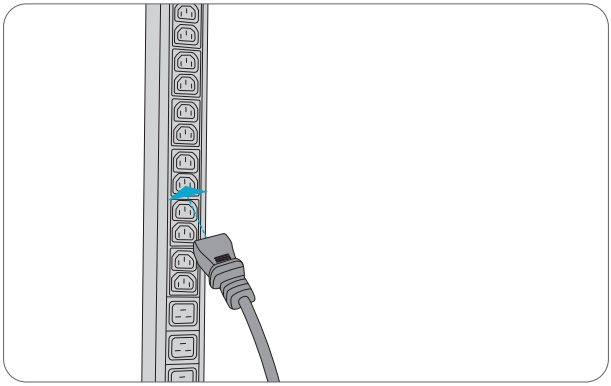


1. PDUを互換性のあるUPSシステムまたは壁のコンセントに差し込みます。



2. 電源コードをスイッチ、サーバー、ルーターなどの電源ポートに差し込みます。

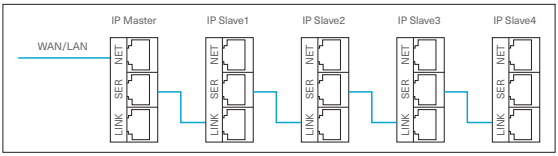
注: PDUの最大接続負荷を超えないようにします。



3. もう一方の端をPDUのコンセントに接続します。

カスケード接続

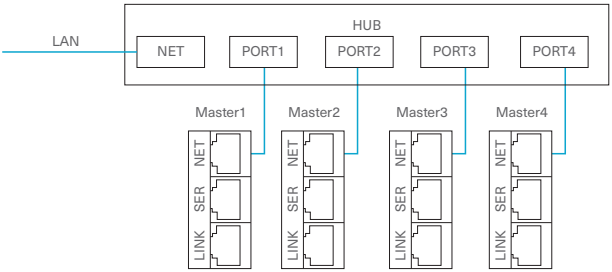
ネットワークポートプロトコルのハンドインハンド・カスケード



1. ホスト機器とその他の機器をスレーブとして設定し、ダイレクトネットワークケーブルの一端をホストのSERポートに、もう一端をスレーブのLINKポートに接続します。
2. 現在のスレーブのSERポートと次のスレーブのLINKポートをカスケードケーブルで接続し、各スレーブを順次接続します。

注: 1. ホストは3台までのスレーブをカスケード接続できます。

ネットワークポートプロトコル・バスカスケード



直接ネットワークケーブルを使用して、ケーブルの一端をHUBのNETポートに、もう一端をPORTポートに接続します。カスケードの数に制限はありません。

PDUの設定

ステップ1：コンピュータとPDUの電源を入れます。
ステップ2：コンピューターのIPアドレスを192.168.1.xに設定します（「x」は163を除く1から254までの任意の数字）。

注: すべてのPDUのIPアドレスはデフォルトで**192.168.1.163**です。

ステップ3： PCにインストールされているブラウザを開き、PDUのIPアドレス
http://192.168.1.163を入力します。
ステップ4：ログイン・ウィンドウが表示されたら、デフォルトのユーザー名とパスワード、
admin/adminを入力します。そして、「Login」をクリックします。



オンラインリソース

- ダウンロード　https://www.fs.com/jp/products_support.html
- ヘルプセンター　https://www.fs.com/jp/service/fs_support.html
- お問い合わせ　https://www.fs.com/jp/contact_us.html

製品保証

保証：この製品は、材料または製造上の欠陥に対して1年間の限定保証を提供します。保証の詳細については、次のサイトでご確認ください：
https://www.fs.com/jp/policies/warranty.html

返品：返品したい場合は、返品方法に関する情報が次のサイトにご覧ください：
https://www.fs.com/jp/policies/day_return_policy.htmlrranty:

Q.C. PASSED

Copyright © 2023 FS.COM All Rights Reserved.