

## Verwaltungsschnittstelle

Die Verwaltungsschnittstelle für dieses PDU-Modell wechselt zu einer neuen Technologieplattform. Die neue Schnittstelle kann durch einen USB-A-Anschluss (für EnviroSense2-Module) anstelle des runden ENVIROSENSE-Anschlusses unterschieden werden. Für die Verwaltung der Geräte, die mit dem runden Anschluss ausgestattet sind, empfiehlt Tripp Lite die Verwendung des [PowerAlert Console Launcher](#) anstelle eines Webbrowsers. Diese Anwendung ermöglicht den lokalen Zugriff auf die PDU über eine eigenständige, kompatible Version der Java-Laufzeitumgebung. Der Console Launcher kann kostenlos heruntergeladen werden; klicken Sie auf den obigen Link oder gehen Sie zur Seite [Verwaltungslösungen/Dienstprogramme](#). Einheiten mit der neuen Schnittstelle funktionieren mit den meisten aktuellen Webbrowsern.

## 7,4 kW einphasig geschaltete PDU, LX-Schnittstelle, 230 V-Steckdosen (16-C13), IEC-309 Blau 230 V 32 A, 3,6 m Kabel, 2-HE-Serverschrank, TAA

MODELL-NR: PDUMH32HVNET



## Highlights

- Geschaltete 32 A 7,4 kW 230-V-PDU; horizontaler 2-HE Serverschrank
- Vorinstallierte WEBCARDLX mit der neuesten Version des PADM20 für die IP-basierte automatische Sonden-Funktion
- Optischer Strommesser; wendbares Gehäuse
- Blaues 230-V IEC-309 32 A (2P+E) Eingangskabel
- 16 C13-Schaltsteckdosen mit steckerverriegelten Kabelhalteinsätzen
- Optionen für Temperatur, Feuchtigkeit und Kontaktschließung
- TAA-konform

## Paket Beinhaltet

- PDUMH32HVNET geschaltete PDU
- Rack-Installationshalterungen
- Einsätze zur Kabelsicherung
- Konfigurationskabel
- Bedienungsanleitung

## Beschreibung

Die PDU/Stromverteilungseinheit von Tripp Lite bietet eine fortschrittliche Netzwerksteuerung und -überwachung mit der Möglichkeit, den Strom für jede einzelne Steckdose ein- und auszuschalten, zu recyceln oder zu sperren, die elektrischen Bedingungen vor Ort zu überwachen und den Ausgangsstromverbrauch fernzusteuern. Integrierte Netzwerkmanagementschnittstelle der LX-Plattform. Die HTML5-basierte Netzwerkschnittstelle der Java-freien LX-Plattform ermöglicht den vollständigen Fernzugriff für die PDU-Statusüberwachung und E-Mail-Benachrichtigungen über einen sicheren Webbrowser, SNMP, Telnet oder SSH. Unterstützt die automatische Erkennung von 10/100 Mbit/s für eine optimale Kommunikation mit einem Ethernet-Netzwerk. Optionale EnviroSense2-Module (separat erhältlich) bieten eine Vielzahl von Funktionen zur Umgebungsüberwachung. Zu den unterstützten Protokollen gehören HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, telnet, SSH, FTP, DHCP und NTP. Einzeln geschaltete Steckdosen können in Echtzeit gesteuert werden, um nicht reagierende Netzwerk-Hardware aus der Ferne neu zu starten, oder sie können für benutzerdefinierte Ein- und Ausschaltsequenzen programmiert werden, um den ordnungsgemäßen Start voneinander abhängiger IT-Systeme zu gewährleisten und Überlastungen zu verhindern, die beim ersten Einschalten der Netzwerkgeräte auftreten können. Nicht verwendete PDU-Ausgänge können elektronisch gesperrt werden, um den Anschluss nicht autorisierter Hardware zu verhindern. Der Ausgangsstromverbrauch der PDU in Ampere wird lokal über ein Strommessgerät an der Frontplatte oder aus der Ferne über eine Web-/Netzwerkschnittstelle angezeigt, um vor möglichen Überlastungen zu warnen, bevor kritische IT-Netz- oder Zweigleitungsschalter auslösen.

## Eigenschaften

- 230 V geschaltete PDU mit eingebauter Web-/Netzwerkschnittstelle in 2HE-Serverschrank-Formfaktor;

32 A Kapazität

- Blaues 230-V-IEC-309 32A-Eingangskabel (2P+E); 3,6 m Stromkabel inbegriffen
- 16 geschaltete C13-Ausgänge
- Horizontaler 2-HE Serverschrank-Formfaktor
- Unterstützt das Einschalten, Ausschalten oder Neustarten jeder Steckdose in Echtzeit oder auf programmierbarer Basis
- Ermöglicht den Neustart gesperrter Geräte, benutzerdefinierte Ein-/Ausschaltsequenzen, Lastabwurf optionaler Lasten und die Deaktivierung unbenutzter Steckdosen
- Netzwerkschnittstelle bietet PDU-Steuerung und Daten in Bezug auf Eingangsspannung, Frequenz und Ladeinformationen
- Digitale Anzeige zeigt Lastpegelinformationen in Ampere
- Unterstützt benutzerspezifizierte Alarmbenachrichtigungsschwellenwerte
- DHCP/manuelle Konfigurationsunterstützung
- Automatische Erkennung von 10/100 Mbit/s
- Der Echtzeituhr-Backup hält die Tageszeit und das Datum auch dann aufrecht, wenn die PDU nicht mit Strom versorgt wird
- Alarmbenachrichtigungen per E-Mail oder SNMP-Traps bieten sofortige Ereignisbenachrichtigung
- Firmware-Upgrade-Fähigkeit unterstützt zukünftige Produkterweiterungen
- Vorinstallierte WEBCARDLX mit der neuesten Version der PowerAlert Device Manager-Firmware (PADM20) bietet erweiterte Fernverwaltungsfunktionen
- PADM20 und PowerAlert Element Manager (PAEM) bilden ein leistungsfähiges Werkzeug zur Erweiterung der Wartungsfunktionen in großen Installationen, einschließlich der Überprüfung von Firmware-Updates und der Sicherung und Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen
- IP-basierte automatische Sonde erkennt verlorene Konnektivität und stellt den Dienst selbstständig wieder her
- Montageflansche unterstützen die Installation in 2- und 4-Post-Racks, mit zusätzlicher Unterstützung für Wandmontage- und Untertisch-Installationsformate
- Die Montageösen sind umkehrbar für die Installation auf der Vorder- oder Rückseite eines Racks
- Mitgelieferte Kabelhalterungen
- TAA-konform

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332157249
Typ der Stromversorgungseinheit	Geschaltet
EINGANG	
PDU-Eingangsspannung	230 V
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	230 V AC
Empfohlene elektrische Versorgung	Einzelphase 32 A 230 V – Service
Maximale Eingangsstromstärke	32
PDU-Steckertyp	IEC-309 32 A BLAU (2P+E)

Eingangsphase	Einphasig
Eingangskabellänge (ft)	12
Eingangskabellänge (m)	3.66
<b>AUSGANG</b>	
Nähere Angaben zur Ausgangskapazität	7,4 kW (230 V) / 32 A Gesamtkapazität / max. 20 A pro unterbrechbarer Steckdosenbank; max. 16 A pro C19-Steckdose, max. 10 A pro C13-Steckdose
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Ausgangsbuchsen	(16) C13
Ausgangsnennspannung	230 V
Überlastschutz	Zwei 20-A-Leistungsschalter schützen jeweils 8 Ausgänge
Kundenspezifisches Lastmanagement – Buchsen	Jede Steckdose ist einzeln über eine Fernschnittstelle steuerbar
<b>INTERFACE, ALARME &amp; STEUERUNGEN</b>	
LCD-Display auf der Vorderseite	Digitalanzeige meldet Ausgangsampere in 3 Ladesegmenten (BANK 1: Ausgänge 1-8; BANK 2: Ausgänge 9-16; BANK 3: Alle Ausgänge zusammen)
LEDs auf der Vorderseite	16 Stromverfügbarkeits-LEDs bestätigen den Aus-/Ein-Status für jede eingebaute Steckdose; zwei zusätzliche LEDs zeigen an, welche Bank das visuelle Strommeßgerät anzeigt (Bank 1, Bank 2 oder Bank 1+2 zusammen); WEBCARDLX: LX-Plattform-Status-LED (grün); Netzwerkverbindungs-/Aktivitäts-LED (gelb), Netzwerkgeschwindigkeits-LED (grün)
Schalter	Drucktaste in der Nähe des digitalen Strommessers erweitert die Anzeige des Ausgangsstroms für Bank 1, Bank 2 und Banken 1+2 kombiniert; <a href="http://www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card-WEBCARDLX">WEBCARDLX</a> ; versenkter Reset-Schalter für den Kartenneustart und das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen
<b>SURGE / NOISE SUPPRESSION</b>	
Automatische Abschaltung	Nein
<b>PHYSIKALISCH</b>	
Werkstoff	Metall
Unterstützte Formfaktoren	2HE-Serverschrank
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks (cm)	37.59
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks (Zoll)	14.8
PDU-Formfaktor	Horizontal (2-HE)
Versandmaße (HBT / cm)	19.56 x 42.93 x 50.04
Versandmaße (HBT / Zoll)	7.70 x 16.90 x 19.70
Versandgewicht (kg)	7.44
Versandgewicht (lbs.)	16.40
Abmessungen der Einheit (HBT / Zoll)	3.5 x 17.5 x 12.5

Abmessungen der Einheit (HBT / cm)	8.9 x 44.5 x 31.75
Gewicht der Einheit (lbs.)	13.7
Gewicht der Einheit (kg)	6.21
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	0 °C ~ 40 °C
Lagertemperaturbereich	-30 °C bis +50 °C ( -22 °F bis + 122 °F)
Relative Feuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend
Betriebshöhe (ft)	0-10.000
Betriebshöhe (m)	0-3.000
<b>KOMMUNIKATION</b>	
PowerAlert-Software	LX-Plattformschnittstelle: PowerAlert Device Manager
Kommunikationskabel	Micro-USB-zu-USB-A-Konfigurations-/Konsolen-Zugangskabel
Anschluss für die Netzwerküberwachung	Der RJ45-Netzwerkanschluss, Micro-USB-Konfigurationsanschluss oder USB-A-Anschluss unterstützt eine Vielzahl von EnviroSense2 Umgebungs- und Steuerungsmodulen. Weitere Informationen zu diesen Modulen finden Sie im Abschnitt Zubehör>Verwaltung Hardware.
SNMP-Kompatibilität	LX-Plattformschnittstelle bietet Fernüberwachung und -steuerung über Java-freie HTML5-Webschnittstelle, Telnet, SSH- und SNMP-Verwaltungssysteme
Netzwerkcompatibilität	10 Mbps; 100 Mbps (Fast Ethernet)
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
PDU-Hochverfügbarkeitsfunktionen	Automatische Sondenüberwachung und Neustart (im Lieferumfang enthalten); Auto Load Shedding
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
Zertifizierungen	Getestet nach CE (IEC 60950-1), EN Klasse A (Emissionen), RoHS-konform, TAA-konform
Angaben zur Zertifizierung	Seriennummer(n) AGPD7992
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie

© 2021 Tripp Lite. All rights reserved. All product and company names are trademarks or registered trademarks of their respective holders. Use of them does not imply any affiliation with or endorsement by them. Tripp Lite has a policy of continuous improvement. Specifications are subject to change without notice.

Tripp Lite uses primary and third-party agencies to test its products for compliance with standards. See a list of Tripp Lite's testing agencies:

<https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>