

Switched Metered-pro-Ausgang



HOCHLEISTUNGSTROMVERTEILUNG MIT INDIVIDUELLER AUSGANGSSTEUERUNG

PDU mit Ausgangsstrommessung mit konfigurierbarem Farb-
LCD zur Überwachung und Steuerung einzelner
angeschlossener Geräte



CyberPower Switched Metered-by-Outlet PDU Die ideale Lösung für Anwendungen im Rechenzentrum und Unternehmen.

Die PDU-Serie mit Switched Metered-by-Outlet ist eine netzwerkfähige Stromverteilungseinheit, die eine lokale / Remote-Überwachung jedes einzelnen Ausgangs in Echtzeit sowie die Ein- / Ausschaltsteuerung der Steckdosen für Remote-Neustarts ermöglicht. Die Daisy Chain-Funktion ermöglicht es auch, die miteinander verbundenen PDUs unter einer IP-Adresse zu überwachen und zu steuern.

Das digitale LCD-Display ist Hot-Swap-fähig, farblich konfigurierbar und drehbar, sodass Benutzer die PDU einfach warten und gezielter überwachen können. Benutzer können die Farben des LCD-Bildschirms ändern, um angeschlossene Geräte leicht zu kategorisieren.

Das Produkt ist mit der PowerPanel® Power Management Software und dem CyberPower ENVIROSENSOR für Echtzeitüberwachung und -konfiguration kompatibel. Zu den weiteren Eigenschaften zählt die Cisco EnergyWise™ Kompatibilität, das Verriegeln der IEC-Steckdosen und die einfache Upgradefunktionalität bei neuen Firmwares.

TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen
Rechenzentrum

Büro Server
Fabrik

Unternehmen & Rechenzentrum
Workstations

Sicherheitssysteme
NAS / Speichergeräte

Netzwerkgeräte
Satellitengeräte

Video-Überwachungssysteme
Multimedia-Geräte

Schaltbare Steckdosen

Die eingebauten Steckdosen lassen sich einzeln steuern und bieten eine flexible Konfiguration. Benutzer können die sequenziellen Aufträge im Fernbetrieb planen, um einzelne Ausgänge ein-, auszuschalten oder neu zu starten.



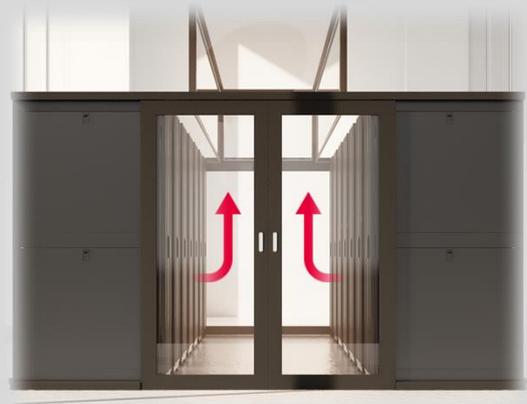
Überlastschutz

Der integrierte Überlastungsschutz unterbricht die Stromversorgung angeschlossener Geräte automatisch, wenn die Belastung die Leistungsgrenze der PDU überschreitet. Durch dieses Design werden Überlast der Zuleitung oder einer vorgeschalteten USV verhindert.

*Nur für ausgewählte Modelle

Betrieb auch unter hoher Temperatur

In einem Rechenzentrum sind Produkte oft hohen Temperaturen ausgesetzt. Daher ist es wichtig, dass das Produkte einen weiten Temperaturbereich ermöglichen. Dieses Produkt kann bei hohen Temperaturen (45-60 °C) arbeiten und sorgt für einen optimalen Systembetrieb.



Extrem niedriger Stromverbrauch

Das Produkt verfügt über höchste Effizienz bei einem extrem niedrigen typischen Stromverbrauch von 4,5 W, wodurch Stromkosten gegenüber Einsatz alternativer Produkte gespart werden.





Metallgehäuse in industrieller Qualität

Die Produkte kommen in einem Metallgehäuse in Industriequalität aus robustem und langlebigem Material. Dieses erhöht den Schutz durch Einflüsse in anspruchsvollen industriellen Umgebungen und dient der Langlebigkeit der Produkte.

Benutzer konfigurierbares Farb-LCD

Über die Software können Einstellungen für kritische (CL) / nicht kritische (NCL) Ausgänge konfiguriert werden. Bei einem Stromausfall können z.B. die NCL-Steckdosen unterbrochen werden, um die Belastung zu reduzieren und damit die Laufzeit kritischer Geräte zu verlängern.



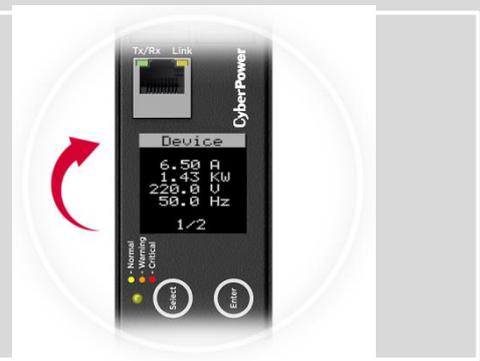
Hot-Swap tauschbares LCD

Das Hot-Swap-fähige LCD-Design ermöglicht den Austausch des LCD-Panels ohne Betriebsunterbrechung. Sollte eine Wartung nötig sein, kann der Benutzer dieses sicher entfernen und austauschen, ohne das System herunterfahren zu müssen.



Drehbares LCD-Display

Durch das drehbare LCD-Display wird die Anzeige automatisch gedreht, um eine korrekte Ausrichtung zu gewährleisten, unabhängig davon, ob das Produkt in einem Rack montiert ist oder als Tower steht.



LED-Statusanzeige

Über die LED-Anzeige kann der Status der Ausgänge angezeigt werden. Somit kann der Anwender einfach den Betriebsstatus erkennen.

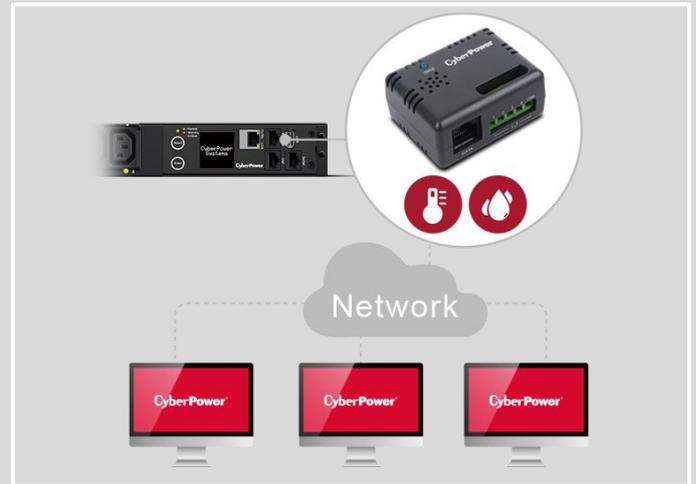


Firmware Upgrade via USB

Benutzer können die Firmware bequem auf die neueste Version aktualisieren, indem sie die neueste Firmware auf das USB-Laufwerk herunterladen. Benutzer können die Firmware über den USB-Anschluss aktualisieren, um einen optimalen Systembetrieb sicherzustellen.

Anschluss Envirosensor

Der ENVIROSENSOR kann mit diesem Produkt gekoppelt werden, um Echtzeitinformationen zu Temperatur und Luftfeuchtigkeit bereitzustellen. Der ENVIROSENSOR wird durch Anschließen an die Remote-Management-Karte integriert, sodass Benutzer die Umgebungsbedingungen überwachen können.



PowerPanel® Enterprise Software

Die Managementsoftware dient zur Überwachung und Verwaltung der Energieversorgung, der Umgebung und des Energieverbrauchs im Rechenzentrum. Sie ist einfach zu implementieren und zu verwenden und bietet Echtzeit-PUE, dynamische Dashboards, periodische Berichte und Sofortalarne, damit Ihr Rechenzentrum betriebsbereit bleibt.

Flexible Montage am Rack

Die PowerPanel®-Managementsoftware unterstützt ein umfangreiches Energie-Management und ermöglicht ein gesteuertes Herunterfahren eines oder mehrerer Serversysteme. Die Software hat die VMware Ready™ Kompatibilität bestätigt bekommen und lässt sich einfach in VMware ESXi Systeme einbinden. Daneben ist sie auch mit Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V kompatibel.

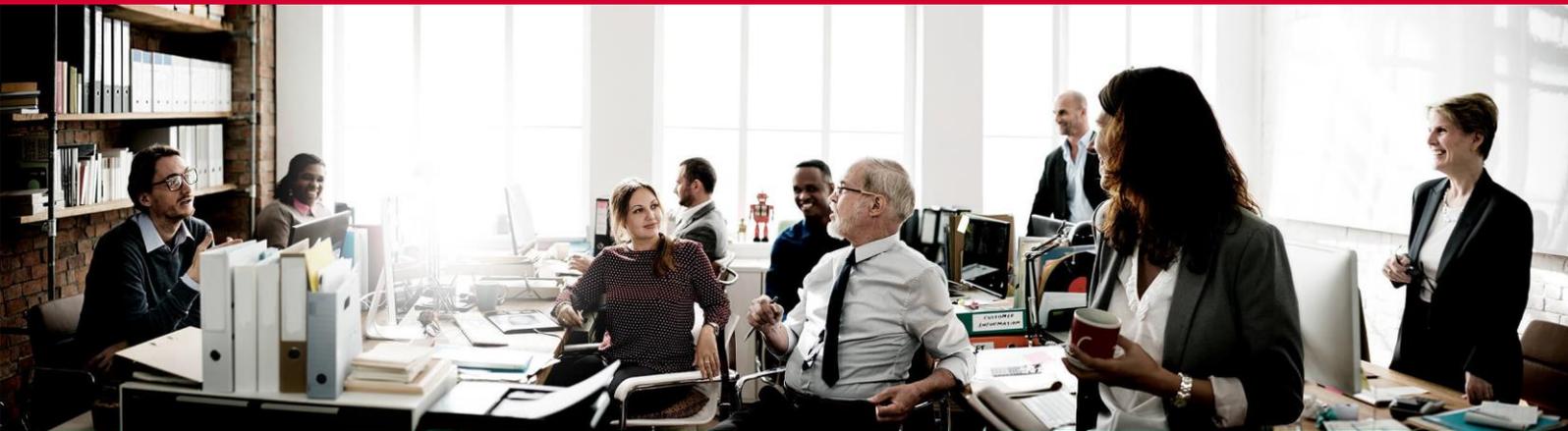


IEC-Steckdose

Die Verriegelung der IEC-Buchse verhindert, dass sich das Kabel löst. Diese Verriegelung der IEC-Steckdose sichert die an den Auslässen angeschlossenen Kabel und erhöht die Stabilität der Kabelverbindung.

Modellname	PDU81005	PDU81404	PDU83401
Allgemein			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	100 -240	200 -240	346 -415
Eingangsfrequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Maximaler Eingangsstrom (A)	16	16(CE)	16(CE)
Eingangssteckertyp	IEC C20 x 1	IEC 60309 16A x 1	IEC 60309 16A RED x1
Länge Netzkabel (m.)	3.05	3.05	3.05
Ausgang			
Ausgänge - # der Reihe(n) (Reihe)	1	1	-
Ausgang - Gesamt	8	24	30
Ausgang - Vorderseite	8	24	30
Ausgänge	IEC C13 x 8	IEC C13x 21, IEC C19x 3	IEC C13x 24 / IEC C19x 6
Management & kommunikation			
LCD-Anzeige	Eingangsspannung (Volts), Eingangsfrequenz (Hz), Strompegel (Amp.), Leistungsaufnahme (Kilowatt), Netzwerkinformationen, Seriennummer, Umgebungszustand, Hardware Version, Firmware Version		
LED-Anzeigen	PDU-Status, Tx/Rx, Verknüpfung, Ausgang		
A-Typ USB Anschluss	Ja	Ja	Ja
Anschluss	RJ45, RJ45 (für Seriell), RJ45 (für ENVIROSENSOR/ Daisy Chain (Ein)), RJ45 (Daisy Chain (Out))		
Umgebungssensorkompatibel	Ja	Ja	Ja
Management Software	PowerPanel Business, PowerPanel Enterprise		
Unterstützte Protokolle	IPv4/v6, SNMPv1/v3, HTTP/HTTPS, TCP/IP, UDP, DHCP, NTP, DNS, SMTP, SSH, SSL, TLS, Telnet, FTP, und Syslog		
Authentifikation	RADIUS, LDAP, LDAPS, Windows AD		
Physisch			
Installierte Rackhöhe (U)	1	0	0
Kabelhalterung	Ja	Ja	Ja
IEC-Steckdose	Ja	Ja	Ja
Physische Größe			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 44 x 112	56 x 1665 x 48	56 x 1790 x 55
Gewicht (kg.)	21	7	8.5
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 -55	0 -55	0 -55
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 -95	0 -95	0 -95
Zertifizierungen			
Zertifizierungen	CE, FCC Class A, UL60950, EN 55032 Class A	CE, EN 55032 Class A	CE, EN 55032 Class A
Cisco Kompatibilität	Ja	Ja	Ja
RoHS	Ja	Ja	Ja

CyberPower



ÜBER UNS

Seit 1997 stehen wir für technische Exzellenz und höchste Qualitätsmaßstäbe bei Stromschutzlösungen und Zubehör. Als börsennotiertes Unternehmen mit mehr als 30 Millionen verkaufter Systeme, über 100 Patenten, bieten wir einzigartige Lösungen mit umfangreichen Funktionen und intelligentem Innenleben zur unterbrechungsfreien Stromversorgung von IT-Infrastrukturen, Servern, Telefonanlagen, Sicherheits-/ Videoüberwachung bis zu industriellen Anwendungen.

Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte unter:
www.cyberpower.com