

Switched



ZUVERLÄSSIGE STROMVERTEILUNG MIT INDIVIDUELLER AUSGANGSKONTROLLE

Zuverlässige PDU mit einzeln steuerbaren Ausgängen und farblich konfigurierbarer LCD-Anzeige



CyberPower Switched PDU versorgt mehrere angeschlossene Geräte in IT-Umgebungen von einer USV-Einheit, einem Generator oder einem Versorgungsnetz mit Strom.

Das Gerät unterstützt die Remote-Steuerung einzelner Steckdosen über das Netzwerk, sodass Administratoren angeschlossene Geräte von jedem Standort aus ein- und ausschalten. Die Daisy Chain-Funktion ermöglicht es auch, mehrere miteinander verbundene PDUs über einer IP-Adresse zu überwachen und zu steuern.

Das LCD-Display ist drehbar, zur einfachen Überwachung farblich konfigurierbar und im Falle eines Defektes Hot-Swap-fähig. Es lassen sich die Farben des LCD anpassen, um Geräte auf einfache Weise zwischen mehreren Computern im Serverraum und in IT-Umgebungen zu kategorisieren.

Das Gerät ist mit einem Ethernet-Modul ausgestattet, über das die PowerPanel Power Management-Software und die Power Management-Webschnittstelle für die Fernüberwachung und -konfiguration in Echtzeit kommuniziert. Mithilfe der Ereignisprotokollierung über Webbrowser oder Netzwerkverbindung können Anwender den Verlauf der Stromzustände überprüfen. Wenn bestimmte Stromversorgungsereignisse auftreten, können automatische Ereignisbenachrichtigungen per E-Mail, SMS oder SNMP-Trap an bestimmte Benutzer gesendet werden. Somit können diese sofort Maßnahmen ergreifen. Der USB-Anschluss unterstützt ein einfaches Firmware-Upgrade. Darüber hinaus ermöglicht der RJ45-Anschluss den Anschluss des optionalen Umgebungssensors (ENVIROSENSOR), der eine Echtzeitüberwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglicht.

TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen
Rechenzentrum

Büro Server
Fabrik

Unternehmen & Rechenzentrum
Workstations

Sicherheitssysteme
NAS / Speichergeräte

Netzwerkgeräte
Satellitengeräte

Video-Überwachungssysteme
Multimedia-Geräte

Echtzeit Remote Ausgangssteuerung der einzelnen Steckdosen

Durch den Fernzugriff können Anwender einzelne Steckdosen in Echtzeit steuern und angeschlossene Geräte verwalten. Jeder Ausgang kann ein- und ausgeschaltet werden, um angeschlossene Geräte fernzusteuern. Dadurch können Anwender das Rechenzentrum durch eine zentrale Steuerung optimieren.



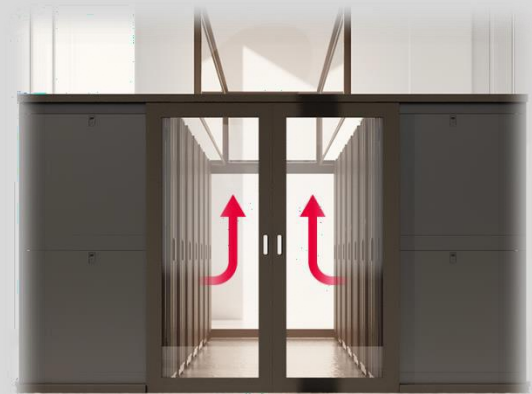
Schaltbare Steckdosen

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

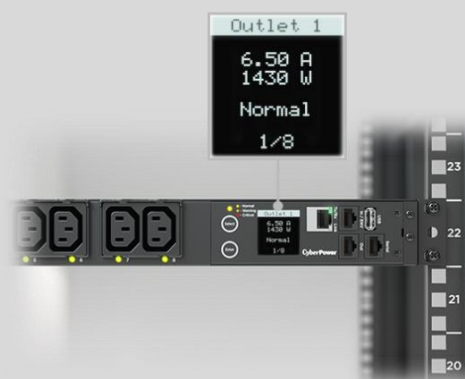


Betrieb auch unter hoher Temperatur

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.

±1% Meßgenauigkeit

Das Produkt liefert Messdaten mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$. Die Statistiken enthalten Werte zu Spannungen, Strömen oder Watt. Basierend auf den genauen Informationen können Benutzer ein intelligentes Energiemanagement durchführen.



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.



Saving
up to
84%



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

Das benutzerkonfigurierbare LCD-Farbdisplay ermöglicht es Benutzern, die Farben der LCD-Anzeige zu ändern, und ermöglicht die bequeme Klassifizierung und Identifizierung von PDUs basierend auf ihren Anwendungen.



Hot-Swap tauschbares LCD

Das Hot-Swap-fähige LCD-Design ermöglicht es dem Benutzer, das LCD-Panel sicher zu entfernen und auszutauschen, 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.



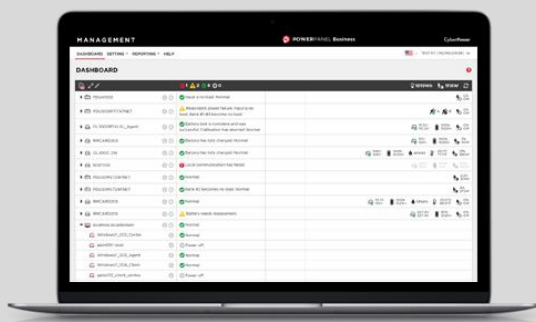
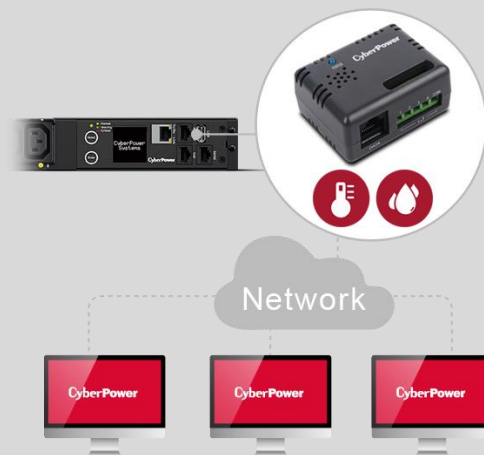
Firmware-Upgrade über USB

Anwender können bei Bedarf die Firmware bequem über den USB-Anschluss auf die neueste Version aktualisieren und so einen optimalen Systembetrieb sicherstellen.



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 Business Software

Die PowerPanel Management Software kann die Leistungsverwaltung und das problemlose Herunterfahren eines Systems übernehmen. Die Software wurde als VMware Ready™ bestätigt, was eine einwandfreie Kompatibilität mit VMware ESXi zusichert. Sie ist außerdem mit Citrix XenServer und Microsoft Hyper-V kompatibel.

Empfohlen für Management von geringer bis mittlerer Anzahl Geräten

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 Sofortalarme, damit Ihr Rechenzentrum betriebsbereit bleibt.

Empfohlen für Management von großer Anzahl Geräten



Flexible Montage am Rack

Die Montagehalterungen mit mehreren Löchern bieten verschiedene Installationsoptionen für Benutzer bei der Installation von PDU- und ATS-Einheiten, wodurch eine flexiblere Installation möglich ist.

Kabelhalterung

Die PDU wird mit einer zusätzlichen Kabelhalterung geliefert. Damit können Kabel in den IT-Racks ordentlich an der PDU befestigt werden, ohne das durch ein verheddert Kabel aus den Anschlussdosen eventuell heraus rutschen können.



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	PDU41004	PDU41005	PDU41405
Eingang			
NominaleEingangsspannung (Vac)	100 - 240		200 - 240
Eingangsfrequenz (Hz)	50 / 60		
Maximaler Eingangsstrom (A)	12(UL), 10(CE)	16	32(CE)
Eingangssteckertyp	IEC C14 x 1	IEC C20 x 1	IEC 60309 32A x 1
Länge Netzkabel (m.)	3.05		
Ausgang			
Überladeschutz (jede Reihe) (A)	-		20
Ausgänge - # der Reihe(n) (Reihe)	1		2
Ausgang - Gesamt	8		24
Ausgang - Vorderseite	8		24
Ausgänge	IEC C13 x 8		IEC C13 x 21, IEC C19 x 3
Management & Kommunikations			
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		
Mindestlast Anzeige (A)	0.2		
A-Typ USB Anschluss	Ja		
Anschluss	RJ45, RJ45 (für Seriell), RJ45 (für ENVIROSENSOR/ Daisy Chain (Ein)), RJ45 (Daisy Chain (Out))		
Umgebungssensor kompatibel	Ja		
Management Software	PowerPanel Business 4 (Empfohlen für Einzel- und Multi-Management von Geräten), PowerPanel Enterprise (Empfohlen für die Verwaltung und Management in großen Umgebungen und Filialen)		
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
Kabelhalterung	Ja		
IEC-Steckdose	Ja		
Physische Gröss			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 44 x 112		56 x 1665 x 48
Gewicht (kg)	2.1		8
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 - 60		0 - 55
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95		
Zertifizierungen			
Zertifizierungen	CE, FCC Class A, UL60950, UL62368, EN 55032 Class A		CE, EN 55032 Class A, EN 55035
RoHS	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.

CyberPower und das CyberPower-Logo sind Marken von Cyber Power Systems, Inc. und/oder angeschlossenen Unternehmen, die in vielen Ländern und Regionen eingetragen sind. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.

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