Switched ATS



AUTOMATISCHER LEISTUNGSUMSCHALTER MIT AUSGANGSSTEURUNG

Dual-Eingänge für die kontinuierliche Stromversorgung für angeschlossene Geräte und individueller Ausgangskontrolle

CyberPower
USV . PDU . INVERTER



CyberPower Switched ATS stellt die Leistung einer USV-Einheit, eines Generators oder der Versorgungsspannung für mehrere angeschlossene Geräte in IT-Umgebungen bereit. Zwei Stromkabel können an separate Stromquellen angeschlossen werden, um Redundanz für angeschlossene Geräte mit nur einer Versorgung zu bieten. Wenn die gewählte Stromquelle die eingestellten Schwellenwerte überschreitet oder ausfällt, schaltet die ATS-PDU automatisch auf die andere Stromquelle um (Zeit für die Erkennung eines Quellenausfalls: 2-3 ms. Zeit für die Übertragung der Stromquelle: 2-7 ms), um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten. Das Gerät unterstützt die Fernsteuerung einzelner Ausgänge über das Netzwerk, so dass Administratoren angeschlossene Geräte von jedem beliebigen Standort aus ein- und ausschalten können.

Das Produkt ist mit einem Hot-Swap-fähigen Ethernet-Modul ausgestattet, das mit der PowerPanel Power Management Software und der Webschnittstelle für die Stromverwaltung zur Fernüberwachung und -konfiguration in Echtzeit zusammenarbeiten kann. Das digitale LCD-Display ist auch farblich konfigurierbar, so dass die Benutzer die ATS-PDU leicht warten und überwachen können. Benutzer können die Farben des LCD-Displays ändern, um Geräte in Serverräumen und IT-Umgebungen einfach zu kategorisieren. Die Ereignisprotokollierung über einen Webbrowser oder eine Netzwerkverbindung ermöglicht es den Benutzern, den Verlauf der Stromversorgungsbedingungen zu überprüfen. Wenn bestimmte Stromversorgungsereignisse eintreten, werden automatische Ereignisbenachrichtigungen per E-Mail, SMS oder SNMP-Trap an bestimmte Benutzer gesendet, damit diese sofort Maßnahmen ergreifen können. Der USB-Anschluss unterstützt auch die einfache Aktualisierung der Firmware. Darüber hinaus ermöglicht der RJ45-Port den Anschluss des optionalen Umgebungssensors, der eine Echtzeitüberwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit ermöglicht.

TYPISCHE ANWENDUNG

Unternehmen	Büro Server	Unternehmen & Rechenzentrum
Rechenzentrum	Fabrik	Workstations
Sicherheitssysteme	Video-Überwachungssysteme	Telekommunikationsgeräte
Netzwerkgeräte	NAS / Speichergeräte	Satellitengeräte

Urheberrecht © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Echtzeit Remote Ausgangssteuerung der einzelnen Steckdosen

Durch den Fernzugriff können Anwedner 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.





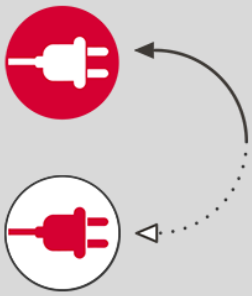
Schaltbare Steckdosen

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.

Design mit zwei Eingängen

Der Automatic Transfer Switch (ATS) ist mit zwei Eingängen ausgestattet. Hier lassen sich zwei getrennte Phasen oder aber eine USV* und eine weitere USV* oder ein Generator als Eingsangsquelle für eine redundante Versorgung der angeschlossenen Geräte verwenden. *USV muss eine reine Sinusversorgung aufweisen, empfohlen wird die Online Eco+ Technologie.



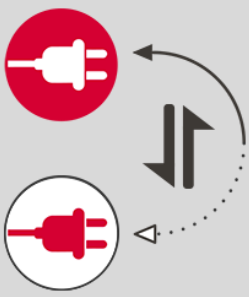


Messwerterkennung und automatische Umschaltung

Wenn eine Stromquelle ausfällt, kann der automatische Umschalter (Automatic Transfer Switch, ATS) nahtlos von einer Stromquelle auf die andere umschalten.

Schnelle Umschaltzeit

Das Gerät hat zwei Wechselstromeingänge mit schneller Umschaltzeit (total < 10 ms) für ein nahtloses Umschalten. Wenn die Hauptstromversorgung ausfällt, schaltet das Produkt nahtlos automatisch auf die sekundäre um und gewährleistet so einen kontinuierlichen Systembetrieb.



Urheberrecht © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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.



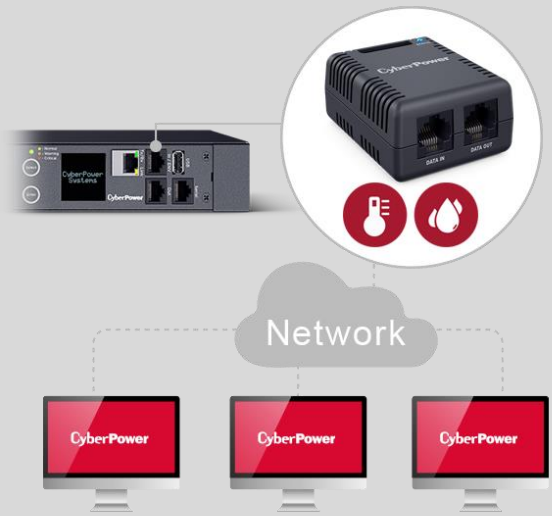


Firmware-Upgrade über USB

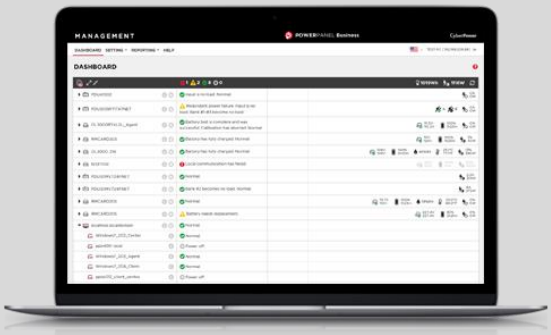
Anwender können bei Bedarf die Firmware bequem über den USB-Anschluss auf die neueste Version aktualisieren und so einen optimalen Systembetrieb sicherstellen.

Erweiterungsfähig mit Umgebungssensoren

Der Umgebungssensor ist mit dem Produkt kompatibel, um Informationen über Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Echtzeit zu liefern. Er wird über das Ethernet-Modul angeschlossen und ermöglicht es dem Benutzer, die Umgebungsbedingungen zu überwachen.



Urheberrecht © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.



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





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 verheddern 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.



Urheberrecht © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Modellname	PDU44004	PDU44005	PDU44302
Eingang			
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200 - 240		
Eingangsfrequenz (Hz)	50 / 60		
Maximaler Eingangsstrom (A)	12(UL), 10(CE)	16	32
Eingangssteckertyp	IEC C14 x 2	IEC C20 x 2	IEC 60309 32A x 2
Länge Netzkabel (m.)	3.05		
Ausgang			
Überladeschutz (jede Reihe) (A)	-		20
Ausgänge - # der Reihe(n) (Reihe)	1		2
Ausgang - Gesamt	12	10	18
Ausgang - Rückseite	12	10	18
Ausgänge	IEC C13 x 12	IEC C19 x 2, IEC C13 x 8	IEC C19 x 2, IEC C13 x 16
Management & Kommunikations			
LCD-Anzeige	Eingangsspannung (Volts), Eingangsfrequenz (Hz), Strompegel (Amp.), Leistungsaufnahme (Kilowatt), Netzwerkinformationen, Seriennummer, Umgebungszustand, Hardware Version, Firmware Version		
LED-Anzeigen	PDU-Status, Quell Status, Belastung, Tx/Rx, Verknüpfung, Ausgang		
Mindestlast Anzeige (A)	0.1		
A-Typ USB Anschluss	Ja		
Anschluss	RJ45, RJ45 (für Seriell), RJ45 (für Umgebungssensoren/Daisy Chain (Ein)), RJ45 (Daisy Chain (Out))		
Unterstützt Umgebungssensor	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		2
Kabelhalterung	Ja		
IEC-Steckdose	Ja		
Physische Größe			
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 44 x 215		433 x 88 x 215
Gewicht (kg)	3.7	3.4	7.8
Umgebung			
Betriebstemperatur (°C)	0 - 45		
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95		
Zertifizierungen			
Zertifizierungen	CE, FCC Class A, UL62368, EN 55032 Class A, IEC 62368		
RoHS	Ja		

Urheberrecht © 2024 Cyber Power Systems, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

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