

# Metered ATS



## AUTOMATISCHER ÜBERWACHUNGSFÄHIGER LEISTUNGSSUMSCHALTER

Dual-Eingänge für die kontinuierliche Stromversorgung  
angeschlossener Geräte mit Überwachungsfunktion



**CyberPower Metered ATS** Das Gerät versorgt mehrere angeschlossene Geräte in IT-Umgebungen mit Strom aus einer USV-Anlage, einem Generator oder dem öffentlichen Stromnetz. Zwei Stromkabel können an separate Stromquellen angeschlossen werden, um Redundanz für angeschlossene Geräte mit nur einer Versorgung zu schaffen. Wenn die ausgewählte Stromquelle die gewünschten Schwellenwerte überschreitet oder ausfällt, schaltet die ATS-PDU automatisch auf die andere Stromquelle um (Zeit für die Erkennung von Stromquellenausfällen: 2-3 ms. Zeit für den Wechsel der Stromquelle: 2-7 ms), um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.

Das Gerät verfügt über eine Hot-Swap-fähige Multifunktionsanzeige, die Echtzeitdaten wie Strom, Eingangsspannung und Leistungsaufnahme in Ampere und Watt anzeigt. Das digitale LCD-Display ist außerdem farblich konfigurierbar und ermöglicht eine einfache Wartung und Überwachung der ATS-PDU. Benutzer können die Farben des LCD-Displays ändern, um Geräte in Serverräumen und IT-Umgebungen einfach zu kategorisieren. Die Firmware kann auch bequem über den USB-Anschluss aktualisiert werden, so dass die neuesten Funktionen und Updates für die Benutzer verfügbar sind.

Das Produkt unterstützt die Möglichkeit der Kommunikation über den seriellen Anschluss und per Kommandozeileingabe zur Anzeige von Informationen und zur Konfiguration von Geräteeinstellungen der ATS PDU.

### TYPISCHE ANWENDUNG

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

## Echtzeit-Stromüberwachung

Durch Echtzeitüberwachung können Benutzer den Status der Stromversorgung für angeschlossene Geräte über das digitale Anzeigefeld abrufen. So können Benutzer mit zuverlässigen lokalen Strominformationen zeitnah informiert werden.



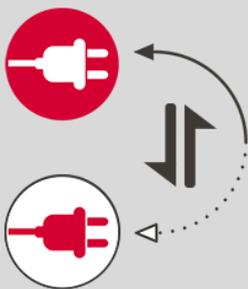
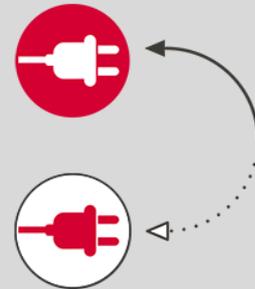
## Design mit zwei Eingängen

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 Eingangsquelle für eine redundante Versorgung der angeschlossenen Geräte verwenden. \*USV muss eine reine Sinusversorgung aufweisen, empfohlen wird die Online Eco+ Technologie.



## Messwernerkenntung 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.

## 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.



### 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.



Modellname	PDU24004	PDU24005
<b>Eingang</b>		
Nominale Eingangsspannung (Vac)	200 - 240	
Eingangsfrequenz (Hz)	50 / 60	
Maximaler Eingangsstrom (A)	12(UL), 10(CE)	16
Eingangssteckertyp	IEC C14 x 2	IEC C20 x 2
Länge Netzkabel (m.)	3.05	
<b>Ausgang</b>		
Ausgänge - # der Reihe(n) (Reihe)	1	
Ausgang - Gesamt	12	10
Ausgang - Rückseite	12	10
Ausgänge	IEC C13 x 12	IEC C19 x 2, IEC C13 x 8
<b>Management &amp; Kommunikations</b>		
LCD-Anzeige	Eingangsspannung (Volts), Eingangsfrequenz (Hz), Strompegel (Amp.), Leistungsaufnahme (Kilowatt), Seriennummer, Hardware Version, Firmware Version	
LED-Anzeigen	PDU-Status, Quell Status, Belastung	
Mindestlast Anzeige (A)	0.1	
A-Typ USB Anschluss	Ja	
Anschluss	RJ45 (für Seriell)	
Unterstützt Umgebungssensor	No	
<b>Physisch</b>		
Installierte Rackhöhe (U)	1	
Kabelhalterung	Ja	
IEC-Steckdose	Ja	
<b>Physische Größe</b>		
Abmessung (BxHxT) (mm.)	433 x 44 x 215	
Gewicht (kg)	3.5	3.2
<b>Umgebung</b>		
Betriebstemperatur (°C)	0 - 45	
Relative Betriebsfeuchtigkeit (nicht kondensierend) (%)	0 - 95	
<b>Zertifizierungen</b>		
Zertifizierungen	CE, FCC Class A, UL62368, EN 55032 Class A, IEC 62368	
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](http://www.cyberpower.com)**