

EAT•N

Powerware

ConnectUPS Web/SNMP-Adapter

Produkt Fokus

zur Überwachung,
Steuerung und
Abschaltung



Kurzübersicht

Produkt:	TCP/IP-Netzwerkadapter für USV-Anlagen von Powerware
Installation:	Anschluss bei laufendem Betrieb möglich
Geeignete Betriebssysteme:	NetWatch unterstützt Windows, Novell, MacOS X und verschiedene Unix-Systeme einschl. Linux
Besondere Merkmale:	Switching Hub mit 3 Ports für Netzwerkgeräte (ConnectUPS-X) sowie Option zur Überwachung der Umgebungsbedingungen
Upgrades:	Abrufbar unter www.powerware.de

Vorzüge

- USV-Überwachung und Strommanagement über Web-Browser und internetfähige mobile Geräte – keine Spezial-Software erforderlich
- Unternehmensweite Überwachung mittels SNMP
- Kontrollierte Abschaltung von Betriebssystemen über NetWatch-, LanSafe 5- oder PowerVision-Software
- Steuerung der USV-Lastsegmente
- Alarmierung per E-Mail
- Konfiguration und Upgrades über das Netzwerk
- Speicherung von Ereignissen/Daten im Adapter
- Grafische Darstellung von Messdaten
- Unterstützung von 10/100 MB-Netzwerken (Autosensing)
- Optionale Temperatur-/Feuchtigkeitssonde (EMP) für die Erfassung von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit – mit zwei zusätzlich verwendbaren Kontakteingängen



EMP-Sensor (Temperatur/
Feuchtigkeitssonde)
Art.-Nr. 103003637-5501

Die ConnectUPS Web/SNMP-Netzwerkadapter sind eine effiziente, flexible Alternative zur Betreuung und Überwachung von vernetzten USV-Anlagen. So erhalten Sie z. B. jederzeit einen guten Überblick über den USV-Status durch eine mehrfarbige Anzeige auf Ihrem Web-Browser. Im Adapter werden Protokoll-dateien (Zeitpunkte und Ereignisse) zur weiteren Verarbeitung und Analyse gespeichert. Über ein SNMP-Protokoll kommuniziert der Adapter mit Netzwerk-Managementsystemen wie beispielsweise HP OpenView, IBM Director u.v.m.

Im Bedarfsfall leitet der Adapter eine geregelte Abschaltung von bis zu 256 Rechnern ein. Mit dem Shutdown-Agent NetWatch lassen sich in diesem Zusammenhang verschiedene Aufgaben, wie Zeitprogrammierungen und Anwenderbenachrichtigung

ausführen. NetWatch ist verfügbar für Windows, Novell, MacOS X und größere Unix-Plattformen. Auch unsere neue Shutdown-Software LanSafe 5 ist mit den ConnectUPS Web/SNMP-Adaptoren kompatibel. Mit der unternehmensweiten Monitoring Software PowerVision™ lassen sich bis zu mehreren hundert ConnectUPS Web/SNMP-Adapter simultan überwachen.

Für die Benachrichtigung von Anwendern bzw. Systemadministratoren im Falle einer Alarmmeldung bietet der Netzwerkadapter zahlreiche Möglichkeiten: Eine E-Mail kann mit Hilfe der SNMP-Funktion versandt werden, NetWatch kann auch Pop-up-Meldungen auf den Bildschirmen der Nutzer erzeugen und SNMP-Traps können an Netzwerk-Managementsysteme versandt werden.

Die ConnectUPS Web/SNMP-Adapter sind in drei Ausführungen erhältlich:



ConnectUPS-E
Web/SNMP-Adapter
(mit Gehäuse – für externe Verwendung bei 9305/9150)
Art.-Nr. 103003535-5501



ConnectUPS-BD Web/SNMP-Adapter (eine Karte für USV-Einheiten mit BestDock™-Einschub – 9120, 9170 +)
Art.-Nr. 103002973-5501



ConnectUPS-X Web/SNMP-Adapter (eine Karte für USV-Einheiten mit X-Slot™-Einschub – 9390/9370/9355/9155/9125/5115RM)
Art.-Nr. 103002974-5501

Die optionale EMP – unsere Temperatur-/Feuchtigkeitssonde – umfasst die erforderliche Sensorik zur Überwachung von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit und ist außerdem mit zwei Relaiseingängen ausgestattet, die für diverse Warnmeldungen benutzt werden können, z.B. bei Einbruch, Überschwemmung, Rauchentwicklung oder

Brand. Diese Umgebungsdaten können ebenfalls dazu benutzt werden, eine automatische Abschaltung des Betriebssystems über NetWatch auszulösen. Mit den ConnectUPS Web/SNMP-Adaptoren ist es zudem möglich, eine Fernabschaltung und Wiedereinschaltung von USV-Ausgängen durchzuführen, beispielsweise wenn angeschlossene Geräte

erneut hochgefahren werden müssen.

Eine weitere praktische Funktion ist der Batterietest über Web oder SNMP.

Technische Daten

Allgemeines

Netzwerkanschluss	10/100 BaseT RJ-45 (ConnectUPS-X mit integriertem Hub mit 3 zusätzlichen Netzwerk-Anschlüssen)
USV-Protokoll	Powerware USV-Protokolle (XCP, UPSCode II)
Netzwerkprotokolle	Nutzer: HTTP, SMTP, SNMP System: DHCP (BootP), ARP, RARP, TFTP
SNMP MIB	Powerware PowerMIB (XUPS, MIB) Standard UPS MIB RFC 1628 (stdupsv1.mib)
Betriebstemperatur	0 – 40 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	10 – 80 %, nicht kondensierend
Stromversorgung	ConnectUPS-X und –BD: 9 V DC über Einschubplatz ConnectUPS-E: 12 V DC
Leistungsaufnahme	3,5 W max.
Abmessungen	ConnectUPS-X: 120 x 114 x 39 mm ConnectUPS-BD: 134 x 81 x 33 mm ConnectUPS-E: 134 x 90 x 30 mm
Gewicht	200 g

Unterstützte Betriebssysteme für NetWatch- oder PowerVision-Shutdown

- Windows 9x/Me/NT4/2000/XP
- Novell NetWare
- MacOS X
- Verschiedene Unix-Plattformen einschließlich Linux

EMP-Sensor (Temperatur-/Feuchtigkeitssonde)

(Option für die 100-MBit ConnectUPS Web/SNMP-Adapter ab Firmware-Version 3.01)

Erfasste Temperatur	0 – 80 °C, Genauigkeit ± 1 °C
Erfasste Luftfeuchtigkeit	10 – 90 %, Genauigkeit ± 5 %
Stromversorgung	12 VDC (über ConnectUPS Web/SNMP-Adapter)
Abmessungen	58 x 38 x 30 mm
Gewicht	34 g

In the interests of continual product improvement all specifications are subject to change without notice.
Powerware®, Advanced Battery Management, LanSafe, PowerVision and FORESEER are trademark(s) of Eaton Power Quality Corporation. © 2004 Eaton Corporation
Rev A: 07/2005