

ePowerSwitch 4 IEC

Der ePowerSwitch 4 IEC ist die konsequente Weiterentwicklung des ePowerSwitch 4. Im Gegensatz zur Steckdosenleiste befinden sich auf der Vorderseite 4 IEC320-Anschlüsse und das Gerät ist mit nur 1 HE in Serverschränke und Patchpanels integrierbar. Er bietet einen schnellen und direkten Zugang, um Server oder Rechner unmittelbar in die Überwachung aufzunehmen.



Neol GmbH
Alter Fahrweg 10
57223 Kreuztal
Deutschland

☎ 02732 / 7656472

☎ 02732 / 792934

✉ sales@neol.com

🌐 www.neol.com

Produktbeschreibung

Der ePowerSwitch 4 IEC bietet eine einfache und unabhängige Einsatzmöglichkeiten zur Steuerung, Verwaltung und Überwachung beliebiger Endgeräte. Über den integrierten Webserver ist die Konfiguration der 4 IEC320-Anschlüsse flexibel und komfortabel möglich.

Der Einsatzbereich liegt vorwiegend in Serverschränken und Patchpanels. Durch die Netzschalter auf der Vorderseite kann jederzeit ein beliebiger Rechner oder Server in die Überwachung aufgenommen werden.



Anschlussmerkmale

- Status-LED für alle Steckdosen
- RJ45 Netzwerkanschluss
- RS232-Anschluss
- 4 Netzschalter IEC320
- 1 Stromeingang

Power Distribution

Jeder Netzschalter kann über IP oder eine RS232-Schnittstelle eingeschaltet, ausgeschaltet und neu gestartet werden. Dies kann über das Webinterface, SNMP oder ein beliebiges serielles Interface erfolgen. Sie können einzeln oder als individuell angelegte Gruppe angesteuert werden. Das sequentielle Ein- bzw. Ausschalten verhindert dabei effektiv entstehende Lastspitzen.

Die Netzschalter sind mit extrem robusten HiAmp-Relais ausgestattet. Für die Schaltvorgänge können individuelle Verzögerungen (1-255 Sekunden beim erneuten Einschalten, 1-3600 Sekunden beim Neustart) konfiguriert werden.

Monitoring

Gerätemonitoring

Die Überwachung der angeschlossenen Geräte erfolgt mittels Ping- oder Scan-Kommando über IP. Bei einem Absturz wird automatisch eine Meldung als SNMP-Trap, E-Mail oder Syslog gesendet. Die überwachten Geräte können anhand definierter Regeln neu gestartet werden.

Mit dem ePowerSwitch 4 IEC sind flexible und einfache Lösungen für die Energieverwaltung von Servern oder weiteren Geräten möglich. Eine Inbetriebnahme und Konfiguration der angeschlossenen Geräte erfolgt in wenigen Minuten. Die Einsatzbereiche beschränken sich dabei nicht nur auf das IT-Umfeld.

Management

Die Verwaltung und Steuerung des Gerätes erfolgt komfortabel im Webbrowser. Darüber hinaus ist es möglich, Schaltbefehle über einen KVM Switch oder eine Terminal Konsole zu senden.

Authentifizierung

Zur Authentifizierung benutzen alle aktuellen ePowerSwitch-Geräte einen Nonce (kryptographischer Einmalwert) und eine Hash-Funktion, damit die Zugangsdaten nicht rekonstruiert werden können. Zur vollständig verschlüsselten Übertragung aller Daten sind entsprechende Geräte im Programm verfügbar (bspw. ePowerSwitch 8XM oder VizioGuard).

Benutzerkonten

Der Administrator kann über das Web-Interface bis zu 40 Benutzerkonten mit unterschiedlichen

Rechten erstellen. Der Zugang zum Webserver ist durch 32 Zeichen lange Benutzernamen und Passwörter geschützt. Darüber hinaus können bis zu 40 Benutzer gleichzeitig auf den ePowerSwitch und alle angeschlossenen xBus-Peripheriegeräte zugreifen.

Gruppierung von Netzschaltern

Die Gruppierung von Netzschaltern ermöglicht es, einen Server mit redundanter Stromversorgung oder mehrere Geräte mit einem Befehl über einen Browser oder SNMP ein- bzw. auszuschalten.

Programmierbare Regeln

Bis zu 32 Regeln können konfiguriert werden, um analoge Werte und digitale Eingänge zu überwachen. Im Alarmzustand löst das Gerät vorprogrammierte Aktionen aus, die bspw. Relais und Steckdosen schalten oder E-Mails, SNMP-Traps und Syslog-Meldungen senden.

Timer und Scheduler

Über einen Timer sowie eine Scheduler-Funktion bietet das Gerät die Möglichkeit, automatisiert die Netzschalter zu bedienen. Einzelne Netzschalter aber auch Gruppen werden zu definierten Zeitpunkten ein- bzw. ausgeschaltet. Über die Scheduler-Funktion ist es weiterhin möglich, automatisch E-Mails, SNMP-Traps und Syslog-Meldungen zu senden. Durch eine Verbindung mit dem Internet ist die Option gegeben, auf entfernten ePowerSwitch-Geräten eine Aktion auszulösen.

Bezeichnungen

Allen angeschlossenen Geräten und Sensoren inkl. dem Gerät selbst können bis zu 32 Zeichen lange Bezeichnungen vergeben werden. Diese eindeutige Identifizierung vereinfacht die Programmierung von Regeln, Gruppen und den zugehörigen Aktionen.

Onlinehilfe

Eine intuitive Benutzeroberfläche und eine kontextsensitive Onlinehilfe ermöglichen den Administratoren eine schnelle Konfiguration der vielfältigen und leistungsstarken Funktionen dieses Systems. Detaillierte Anleitungen und Erklärungen befinden sich in der Betriebsanleitung.

Vorteile auf einen Blick

- Fernsteuerung von 4 IEC Netzschaltern
- Steuerung und Verwaltung über IP und RS232 Port
- Überwachung von IP-Geräten mit automatischer Neustart-Funtion
- Stoppen eines Servers (Shutdown) über seriellen RS232 Anschluss
- Neustart eines PCs (Wake on LAN) über Ethernet
- Zugriffsschutz durch Benutzernamen und Passwörter (1 Administratorkonto und 40 Benutzerkonten mit gleichzeitigem Zugriff)
- Bis zu 32 Regeln ermöglichen die Anlegen von Aktionen oder das unmittelbare Auslösen von Notaktionen
- Sequentielles Stromeinschalten zum Schutz vor Spannungsspitzen
- Freie Bezeichnungen für alle Geräte
- Einfache und schnelle Konfiguration
- Status-LEDs für Stromzufuhr, Netzwerk und Steckdosen
- Firmware-Update über das lokale Netzwerk

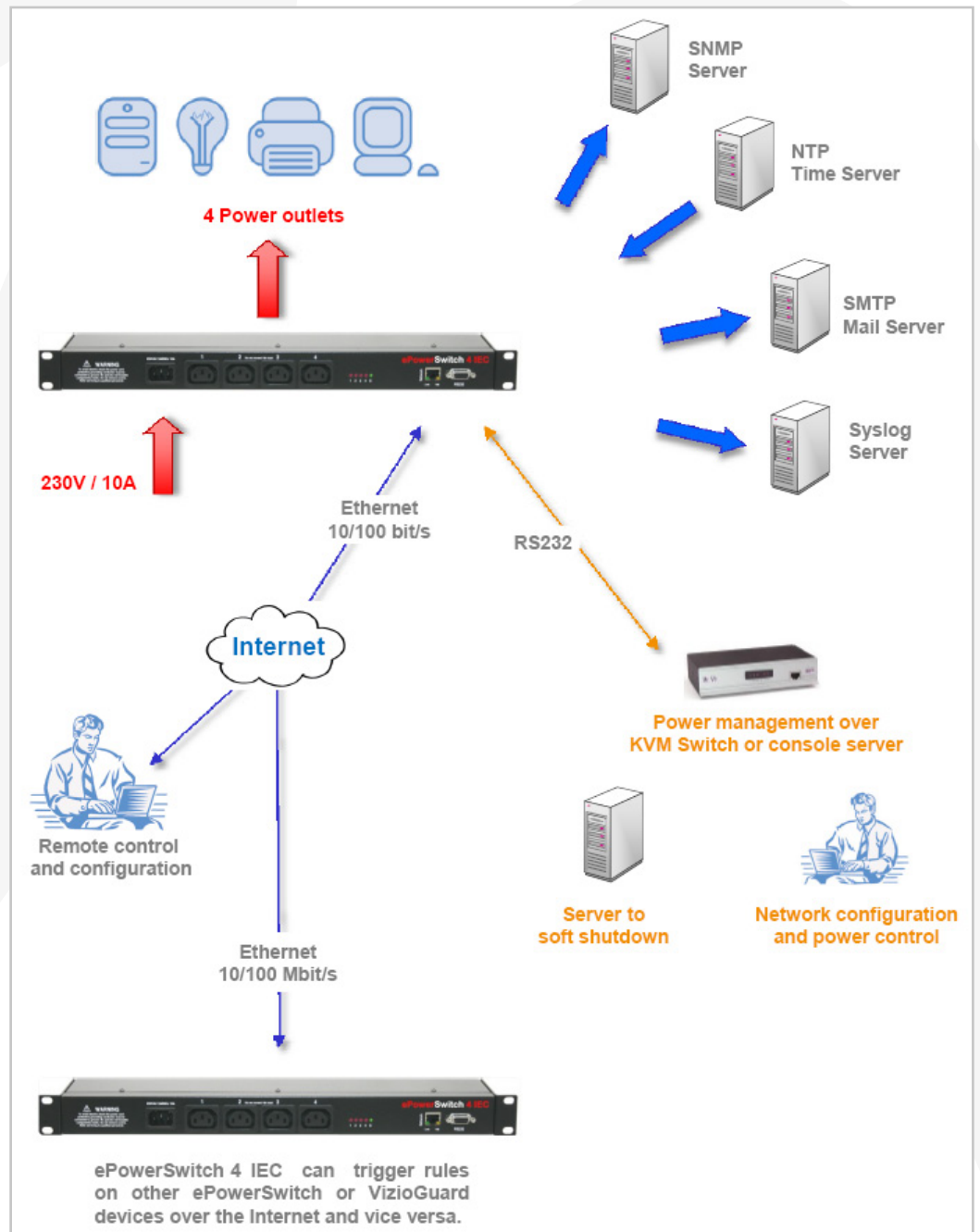
Technische Daten

Power input	1 IEC320 EN60320 C14 (M) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Power output	4 IEC320 EN60320 C13 (F) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current/outlet: 10A
Network standards	IEEE 802.3, 10/100 Mbit/s
Network protocols	TCP/IP, HTTP
Network connection	RJ45 for UTP CAT5
Max. network cable length	100 m
Terminal connection	RS232, SUB D9 female
Connection Bus	RS485, RJ45
LED	Power, Network, Sockets
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	478 x 42 x 62
Weight	1.3 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

Verpackungsinhalt

- 1 EPS 4 IEC
- 1 Stromkabel, 1,80 meter IEC-320-C13 / EU, CH or UK standard -
EU = SCHUKO/Europe, CH = Swiss, UK = United Kingdom
- 1 Netzwirkkabel
- 1 seriellles Kabel (SUB-D9 male/female) 1,80 meter
- 1 CD-ROM mit englischem Benutzerhandbuch und Windows IP Konfigurationstool

Anwendungsbeispiel



DISTRIBUTOR



Neol GmbH
Alter Fuhrweg 10
57223 Kreuztal
Deutschland

☎ 02732 / 7656472
☎ 02732 / 792934
✉ sales@neol.com
🌐 www.neol.com