

ePowerSwitch 8XS Satellite



Mit dem **ePowerSwitch 8XS** (Satellite) lassen sich bis zu acht Geräte über eine serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 ein- und ausschalten. Durch den Anschluss von bis zu 16 Satelliten lässt sich das System zur Ansteuerung von bis zu 128 Steckdosen erweitern.

Dieser **ePowerSwitch** ist ideal zur Ansteuerung von Steckdosen über die serielle Schnittstelle eines PC, eines KVM-Switches oder eines Terminal Servers. Im Verbund mit einem **ePowerSwitch 8XM** oder **ePowerSwitch 8M+** können auch mehrere Steckdosen über IP gesteuert werden.

Leistungsmerkmale

> Ein-/Aus-/Umschalt- und Neustart-Funktion

Jede Steckdose kann über die serielle Schnittstelle (RS232 oder RS485) eines Rechners, KVM-Switches oder Servers separat ein-, ausgeschaltet oder neu gestartet werden.

> Erweiterung durch Kaskadierung

Bis zu 16 Satellite-Einheiten können kaskadiert werden. Zusammen bieten sie 128 Steckdosen, die über eine einzige RS232- oder RS485-Schnittstelle ansteuerbar sind.

Ein Master **ePowerSwitch 8XM** und 16 Satelliten steuern bis zu 136 Steckdosen über eine IP Adresse an.

> Zwei separate Netzstromeingänge

Durch die beiden unabhängigen Netzstrom-eingänge bietet der **ePowerSwitch 8XS** ausgezeichnete Betriebssicherheit und einen höheren Gesamtstrom. Die Eingänge beliefern vier der acht Steckdosen – ideal für das Power Management von Servern mit redundanter Stromversorgung.

> Sequentielles Ein- und Ausschalten

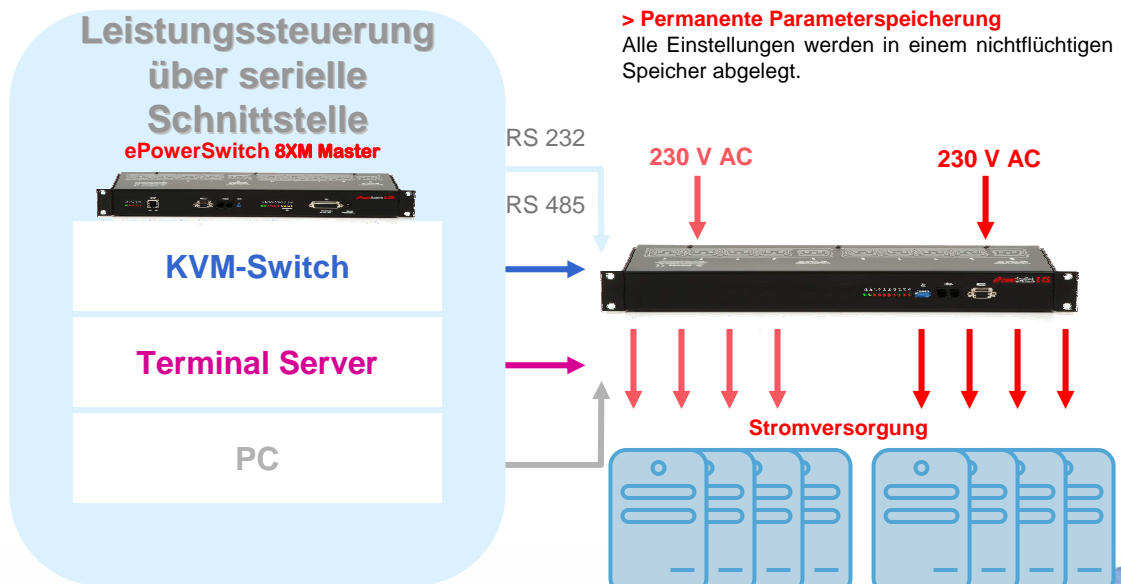
Begrenzt den Einschaltstrom, um das Auslösen einer Sicherung oder eines Schutzschalters in der Rechnerzentrale zu verhindern.

> Integrierter RS232/RS485 Konverter

Dieser **ePowerSwitch** kann entweder über eine serielle Schnittstelle RS232 oder RS485 gesteuert werden.

> Permanente Parameterspeicherung

Alle Einstellungen werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt.



ePowerSwitch

ePowerSwitch 8XS Satellite

Vorteile

- > Fernsteuerung von 8 bis 128 Steckdosen über RS232 oder RS485.
- > Benutzerfreundliches Protokoll, ideal für Power Management über KVM Schalter und Terminal Server.
- > Kaskadierbar mit ePowerSwitch 8XM oder ePowerSwitch 8M+.
- > Zwei Netzstromeingänge – ideal für Power Management von Servern mit redundanter Stromversorgung.
- > Sequentielles Einschalten verhindert hohe Spitzenströme.
- > Kleine Baugröße – nur 1 HE.

Konfiguration & Steuerung über benutzerfreundliche Oberfläche

ePowerSwitch 8XS kann anhand einer einfachen Befehlssprache über eine serielle Schnittstelle (RS232 oder RS485) konfiguriert und gesteuert werden. Alle Einstellungen werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt.



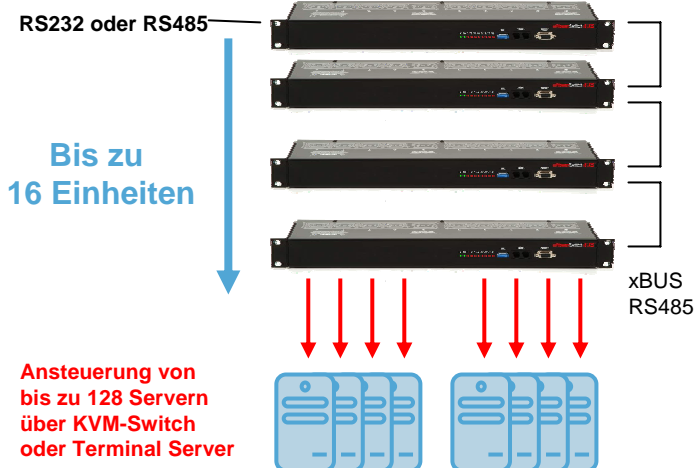
Ansicht Vorder- und Rückseite
LEDs auf der Vorderseite bieten schnelle Zustandsanzeige
Zwei getrennte Wechselstromeingänge für Leistungsmanagement von Geräten mit redundanter Stromversorgung und einer Gesamtleistung von 20 A.

Lieferumfang

- > 1 EPS 8 XS XX (XX = mitgeliefertes Netzkabel)
- > 2 Netzkabel, 1,80 Meter IEC-320 C13 für EU, CH oder UK
- EU = Europa (Schuko), CH = Schweiz, UK = Großbritannien
- > 1 xBUS Verbindungskabel
- > 1 SUB-D9 Stecker/Steckdose, 1,80 Meter

Technische Daten

- > Serielle Schnittstellen: RS232, 9-polige Sub-D-Buchse
- 2 x RS485, RJ45 Buchse
- > Nenn-Eingangsspannung: 230 V/50 Hz
- > Anschluss Netz: IEC-320 C14 (M)
- > Ausgangsspannung: 230 V/50 Hz
- > Anschluss Verbraucher: IEC-320 C13 (F)
- > Schaltstrom: 2 x 10 A
- > Schaltstrom pro Steckdose: max. 10 A
- > LEDs: 1 für Spannungsquelle A
- 1 für Spannungsquelle B
- 8 für Steckdosen-Schaltzustand
- Betriebstemperatur: 0 bis +50 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 %
- > Abmessungen: 437 x 107 x 42 mm
- > Gewicht: 2 kg
- > Zulassungen: CE, EN 55022 & EN 55024, RoHS
- > Gewährleistung: 3 Jahre



Befehlsbeispiel:

- P168=1 Steckdose 8 des ePowerSwitch 16 einschalten.
R81[CR] Zustand von Steckdose 1 des ePowerSwitch 8 lesen.
P41=r,10,20 Steckdose 1 von ePowerSwitch 4 neu starten, Steckdose nach 10 s ausschalten, dann nach 20 s wieder einschalten.

Mit den ASCII-Befehlen können die folgenden Aktionen durchgeführt werden:

- Steuerung einzelner Steckdosen
- Zustand der Steckdosen auslesen
- Einschaltverzögerung einzelner Steckdosen definieren
- Einschaltverzögerung der Steckdosen auslesen
- Neustartverzögerung der Steckdosen einstellen
- Neustartverzögerung der Steckdosen auslesen
- Standardzustand der Steckdosen nach Stromausfall definieren
- Standardzustand der Steckdosen nach Stromausfall lesen
- Anzahl Schaltungen einer Steckdose auslesen
- Anzahl Schaltungen aller Steckdosen rücksetzen
- Auf Werkseinstellungen rücksetzen

Händler:

Änderungen vorbehalten
Datenblatt EPS-8XS 2007/11/05