

## EPOWERSWITCH 1XS



ePowerSwitch 1XS har bara ett eluttag och tillåter selektiv integrering av enskilda enheter. xBus-gränssnittet möjliggör alltid ytterligare kaskadkoppling.

- 1 IEC320-ingång
- 1 IEC320-utgång
- Kaskadbar
- DIP-omkopplare



### Beskrivning

ePowerSwitch 1XS erbjuder många expansionsmöjligheter för alla ePowerSwitch-masterenheter och VizioGuard-systemet. 1 IEC320 eluttag finns tillgängligt som kan kopplas individuellt eller som en grupp.

xBus-anslutningen (standard RJ45) säkerställer förlängningen (ePowerSwitch 8XS, mer ePowerSwitch 1XS, etc.) av systemet upp till 16 IEC320-eluttag. Med DIP-omkopplaren på framsidan är enkel konfiguration och avslutning av en kaskad möjlig.

Enheten och eluttagen drivs av en ePowerSwitch Master eller via en KVM-switch.

## Kraftfördelning

Varje nätverksswitch kan slås på/av och startas om via IP. Detta kan göras av webbgränssnittet, en KVM-switch, SNMP eller vilket seriellt gränssnitt som helst. Den sekventiella på- och avkopplingen av varje uttag förhindrar toppbelastningar inom IT-miljön.

Eluttagen är utrustade med extremt robust HiAmp-relä för höga inkopplingsströmmar. Individuella fördröjningar (1-255 sekunder vid nästa byte, 1-3600 sekunder vid omstart) kan konfigureras för bytesprocessen.

## Övervakning

### Enhetsövervakning

Övervakningen av anslutna enheter görs med hjälp av en ePowerSwitch Master. Den kan övervaka upp till 40 IP-adresser med ping- eller skanningskommandon och skicka ett meddelande (SNMP-trap, e-post, syslog) i händelse av en krasch automatiskt. Om de övervakade IP-enheterna drivs av ePowerSwitch kan de startas om automatiskt. Kombinationen av ePowerSwitch och VizioGuard-produkterna är möjlig.

Selektiva integrationer av enskilda enheter är möjliga med ePowerSwitch 1XS. Ytterligare enheter kan övervakas extra (t.ex. en server på distans) när de läggs till i kontrollen på detta sätt.

### Miljöövervakning

ePowerSwitch 1XS tillåter huvudsakligen kaskadkoppling av eluttag som ett satellitsystem. Upp till 4 sensorer och detektorer kan anslutas med standard CAT-kabel, om den är ansluten till en masterenhet. Överföringen av signaler är helt digital och den maximala räckvidden är upp till 200m. Användningen av en befintlig kabelinfrastruktur är lätt säkerställd. Ingångarna kan användas i definierbara regler för att automatiskt utlösa lämpliga nödåtgärder.

Sensorer och detektorer kan flexibelt kombineras och placeras på valfri plats i övervakningsområdet.

## Hantering

Hantering och kontroll av enheten med ett anslutet mastersystem är enkelt via webbläsaren. Dessutom är det möjligt att skicka switchkommandon via en ansluten KVM-switch eller en terminalkonsol.

### **Autentisering**

Alla nuvarande ePowerSwitch-enheter använder en nonce (kryptografisk nonce) och en hash-funktion för autentisering så att åtkomsten inte kan rekonstrueras eller manipuleras. För att stödja helt krypterad överföring av data finns motsvarande enheter tillgängliga (t.ex. ePowerSwitch 8XM+/32 eller VizioGuard).

### **Användarkonton**

Administratören kan skapa upp till 40 användarkonton med olika rättigheter via webbgränssnittet. Åtkomsten till webbservern skyddas av användarnamn och lösenord med 32 tecken. Dessutom kan upp till 40 användare samtidigt få åtkomst till ePowerSwitch och all ansluten xBus kringutrustning.

### **Gruppering av eluttag**

Grupperingen av eluttag gör att en server med redundant strömförsörjning eller flera enheter kan slås på/av med ett kommando som skickas via en webbläsare eller av SNMP. Med ePowerSwitch 1XS är det möjligt att skapa vilka grupper som helst. Anslutna expansionsenheter (till exempel ytterligare ePowerSwitch 1XS) fångas och hanteras också. Antalet eluttag inom gruppen är godtyckligt.

### **Programmerbara regler**

Upp till 32 regler kan konfigureras för att övervaka analoga värden och digitala ingångar. Förprogrammerade åtgärder kommer att utlösas vid larmtillstånd som växlar t.ex. relä eller uttag. Valfria epostmeddelanden, SNMP-traps eller syslogmeddelanden kan skickas.

### **Timer och schemaläggare**

Enheten erbjuder möjligheten att automatiskt styra eluttagen med en timer och/eller en schemalägningsfunktion. Enskilda eluttag men även grupper kommer att slås på/av vid definierade tider. Det är också möjligt att automatiskt skicka ett e-postmeddelande, SNMP-traps och syslogmeddelanden med schemaläggaren. Genom att använda en internetanslutning ges alternativet att utlösa en åtgärd på fjärranslutna ePowerSwitch-enheter.

## Beteckningar

Upp till 32 tecken långa namn kan ställas in för alla anslutna enheter och sensorer. Denna unika identifiering förenklar programmeringen av regler, grupper och tillhörande åtgärder.

## Onlinehjälp

Ett intuitivt gränssnitt och kontextkänslig onlinehjälp gör att administratörer snabbt kan aktivera olika och kraftfulla funktioner i systemet. Detaljerade instruktioner och förklaringar finns i bruksanvisningen.

## Funktioner

- 1 strömingång med 10A
- 1 Strömbrytare med 10A
- Kaskadkopplingsbar
- Styrning av eluttagen sker med hjälp av en ePowerSwitch Master eller VizioGuard-systemet
- Speciellt högströmsrelä (120A / 20ms).
- Programmerbara tidsintervall för omstart
- Endast 1U rackutrymme krävs

## Teknisk data

Input	1 IEC320 EN60320 C14 (M) 10A Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Output	1 IEC320 EN60320 C13 (F) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current/outlet: 10A
Termination	6-pol. DIP Switch

Connection bus	RS485, RJ45
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	100 x 42 x 95
Weight	0.4 kg
Approvals	CE, EN55022, EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

### **Racktech System Nordic AB**

E-postadress [info@racktech.se](mailto:info@racktech.se) | Webbplats [www.racktech.se](http://www.racktech.se)

Göteborg / Borås 033 - 14 04 70 | Stockholm 08 - 21 08 70 | Malmö 040 - 12 70 20