

EPOWERSWITCH 8M+/32



ePowerSwitch 8M+/32 har 2 ingångar för ström, var och en med 16A och aktiv spänningsövervakning för de 8 eluttagen. Dessutom är enheten utbyggbar upp till 40 styrbara eluttag. Konfigurationen och installationen är enkel via ett webbgränssnitt.

- 2 IEC320-ingångar 16A
- 8 IEC320-ingångar
- Kaskadkopplingsbar masterenhet
- Integrerad webbserver
- xBus-gränssnitt för sensorer



Beskrivning

ePowerSwitch 8M+ /32 passar till många olika applikationer – inte bara i IT-miljön. Enheten har totalt 8 IEC320 eluttag som kan kopplas individuellt och som en grupp.

Enheten har 2 separata 16A-strömingångar, var och en förser 4 eluttag separat. Optimalt för teknisk utrustning och servers som kan förser med redundant övervakad strömförsörjning på detta sätt. Total effekt på 7.000 VA.

xBus-anslutningsporten (standard RJ45) är används för att ansluta ePowerSwitch 8XS, ePowerSwitch 1XS, sensorer etc. Systemet kan utökas upp till 36 IEC320-eluttag.

Masterenheten erbjuder en integrerad webbserver och ger en bekväm konfiguration via webbläsare.

Kraftfördelning

Varje enhet kan slås på/av och startas om via IP eller RS232-gränssnitt. Detta kan ske via webbgränssnittet, en KVM-switch, SNMP eller vilket seriellt gränssnitt som helst. De kan också kopplas enstaka eller som individuellt skapade grupper av uttag – inklusive anslutna expansionsenheter. Den sekventiella på- och avkopplingen av varje uttag förhindrar oönskade toppbelastningar.

Uttagen 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.

Övervakning

Enhetsövervakning

ePowerSwitch 8M+ kan övervaka upp till 40 IP-adresser med ping- eller skanningskommandon och skicka ett automatiskt meddelande (SNMP, e-post, syslog) i händelse av en krasch. Om de övervakade IP-enheterna drivs av ePowerSwitch kan de startas om automatiskt. Kombinationen av ePowerSwitch- och VizioGuard-produkter är möjligt.

Genom de två 16A-strömingångarna ger ePowerSwitch 8M+ /32 höga reserver (mer än 7 000 VA) för anslutna system.

Miljöövervakning

Med xBus-gränssnittet på framsidan av enheten kan upp till 4 sensorer eller detektorer anslutas med standard CAT-kabel. Överföringen av signaler är helt digital och den maximala räckvidden är upp till 200m. Användningen av en

befintlig kabelinfrastruktur är 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.

En speciell funktion hos enheten ger en enkel integration med dina egna program för att styra eluttagen. Med eller utan autentisering, beroende på dina behov.

Hantering

Hantering och kontroll av enheten med hjälp av den integrerade webbservern via webbläsaren är enkel. 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 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 eller annan utrustning med redundant strömförsörjning eller flera enheter kan slås på/av med ett kommando som skickas via en webbläsare eller av SNMP. Med ePowerSwitch 8M+ /32 är det möjligt att skapa vilka grupper som



helst. Anslutna expansionsenheter (till exempel ePowerSwitch 8XS) kan också hanteras. Antalet eluttag inom gruppen är godtyckligt.

Programmerbara regler

Upp till 32 regler kan konfigureras för att övervaka analoga värden och digitala ingångar. Förprogrammerade åtgärder kan utlösas vid larmtillstånd.

Valfria e-postmeddelanden, SNMP 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 och syslog-meddelanden 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 kraftfulla funktioner i systemet. Detaljerade instruktioner och förklaringar finns i bruksanvisningen.

Funktioner

- 2 strömingångar med 16A
- Fjärrkontroll av 8 eluttag eller definierade uttagsgrupper
- Sekventiell påslag/omkoppling för skydd mot överbelastning
- Godtyckliga namn för ePowerSwitch, enskilda eluttag, uttagsgrupper eller regler
- Styrning och konfiguration via IP- eller RS232-port
- Övervakning av upp till 8 IP-enheter med automatisk omstart
- Mjuk avstängning av en server via RS232 seriell port

- Vakna över LAN / Wake up Lan
- 1 administratörskonto och 40 användarkonton
- Enkel och snabb driftsättning
- Rackmonteras 19"
- Lysdioder för statusvisning strömförsörjning, effekt och strömutgångar
- Detaljerade loggfiler
- Online hjälp
- Firmwareuppdatering via nätet
- Plats för MicroSD-kort (upp till 2 GB) för lagring av loggfiler och spänningsavläsningar, om aktiverat.

Teknisk data

Input	2 IEC320 EN60320 C20 (M) 16A Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 16A
Output	8 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-D 9 female
Connection bus	RS485, RJ45
LED	Power, Network, Socket
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	437 x 42 x 107
Weight	2 kg
Approvals	CE, EN60950-1, EN55022, EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

Racktech System Nordic AB

E-postadress info@racktech.se | Webbplats www.racktech.se

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