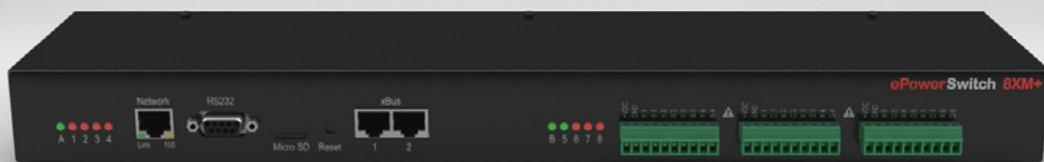


ePowerSwitch 8XM+

L' ePowerSwitch 8XM+ est le successeur de l'ePowerSwitch 8XM. Il peut piloter jusqu'à 136 prises secteur et dispose de borniers à vis amovibles en face avant pour une connexion aisée et rapide de capteurs et détecteurs. Il offre aussi de nouvelles fonctions grâce à un nouveau processeur RISC.



Neol S.A.S.
4 Rue Nationale
67800 Bischheim
France

+33 388/623752
+33 388/333772
sales@neol.com
www.neol.com

Description

Avec ses possibilités de mise en cascade étendues et les caractéristiques de performance ainsi liées, l'ePowerSwitch 8XM offre suffisamment de flexibilité pour des infrastructures plus importantes. Au total 8 IEC320 prises secteur sont disponibles, pouvant être commutées individuellement ou par groupe libre.

Un nouveau processeur RISC haut débit offre une communication rapide et stable avec l'appareil. L'ancien module d'extension IO est maintenant intégré dans le dispositif. 8 entrées numériques et 4 sorties numériques sur la face avant permettent facile d'utiliser des capteurs, détecteurs et autres applications.

Le double connecteur xBus développé en interne (RJ45 standard) est disponible pour des extensions (ePowerSwitch 8XS, ePowerSwitch 1XS, capteurs et beaucoup plus). Le système est ainsi extensible jusqu'à 136 prises secteur IEC320 (16 x ePowerSwitch 8XS).



Caractéristiques de connexion face arrière

- 2 entrées IEC320
- 8 sorties IEC320

Caractéristiques de connexion en façade

- LED d'état pour toutes les connexions
- Connexion réseau RJ45
- Connexion RS232
- Micro carte SD
- Bouton Reset
- Double interface xBus
- Bornier à vis amovible avec 8 entrées digitales et 4 sorties relais

Distribution d'alimentation

Chaque prise secteur peut être allumée, éteinte et redémarrée via IP ou une interface RS232. Ceci peut être fait via une interface web, un switch KVM, SNMP ou toute interface série. Elles peuvent être pilotées individuellement ou en tant que groupe individuellement créé, y compris les appareils d'extensions connectées. La mise en marche ou l'arrêt séquentiel évite les pointes de charge survenant à l'intérieur de l'environnement informatique.

Les prises secteur sont équipées de relais HiAmp extrêmement robustes pour d'importants appels de courant. Pour les commutations, on peut configurer des retardements individuels (1-255 secondes jusqu'au redémarrage, 1-3600 secondes en cas de nouveau démarrage).

Surveillance

Surveillance d'équipements

L'ePowerSwitch 8XM+ peut surveiller jusqu'à 136 périphériques IP à l'aide de commandes Ping et Scan et envoyer des messages d'alerte (traps SNMP, email, syslog) en cas d'arrêt inopiné. Si les équipements IP surveillés sont alimentés au travers de l'ePowerSwitch, ils pourront aussi être redémarrés automatiquement. La combinaison avec les produits de surveillance environnementale VizioGuard est possible.

Les 8 entrées et 4 sorties digitales sont accessibles au travers de borniers à vis amovibles et permettent un branchement facile et rapide de capteurs et détecteurs.

Jusqu'à 255 périphériques peuvent être connectés à la double interface xBus en face avant et utilisés dans des règles pour déclencher des actions d'urgence.

Contrôle environnemental

Par la connexion xBus sur la façade de l'appareil, on peut connecter jusqu'à 255 capteurs et détecteurs via un câble CAT standard. Le transfert est complètement numérique et possible sur une distance maximale jusqu'à 200m. L'utilisation d'une infrastructure de câblage existante est garantie sans problème. Les entrées peuvent être utilisées par des règles définissables pour déclencher automatiquement des actions d'urgence correspondantes.

Les capteurs et détecteurs peuvent être combinés de manière flexible et placés à n'importe quel endroit du système de surveillance. Ainsi est possible par ex. l'optimisation d'une zone démilitarisée plus grande (par ex. des hotspots en zone climatisée) avec des travaux réduits.

A travers une fonction spéciale de l'appareil, on peut également intégrer aisément ses propres programmes pour le contrôle des sorties d'alimentation. Selon le besoin avec ou sans authentification.

Gestion

La configuration et la gestion des prises se font au travers du serveur web de l'équipement à l'aide d'un navigateur web. Les prises secteur peuvent également être commandées au travers d'un commutateur KVM ou d'une console terminale RS232.

Authentification

Tous les appareils utilisent une valeur chiffrée à usage unique (nonce) et une fonction de hachage afin que les noms d'utilisateur et les mots de passe ne puissent pas être reconstruits. Certains modèles offrent aussi une communication complètement chiffrée (par exemple ePowerSwitch 8XM ou VizioGuard).

Comptes utilisateur

L'interface web permet à l'administrateur de créer jusqu'à 40 comptes utilisateur avec des droits différents. L'accès au serveur web est protégé par des noms et des mots de passe d'une longueur de 32 caractères. En outre, jusqu'à 40 utilisateurs peuvent accéder simultanément à l'ePowerSwitch et à tous les équipements périphériques xBus qui y sont connectés.

Groupage de prises secteurs

Le groupage des prises secteur permet de commander l'alimentation de serveurs équipés d'une alimentation redondante ou plusieurs équipements électriques à l'aide d'une seule commande via un navigateur ou le protocole SNMP. L'ePowerSwitch 8XM permet aussi de créer des groupes de plusieurs prises réparties sur plusieurs appareils connectés à son interface xBus.

Règles programmables

Jusqu'à 32 règles peuvent être configurées pour contrôler des entrées analogiques et numériques. En cas d'alerte, différentes actions préprogrammées peuvent être déclenchées, par ex. commander des prises secteur et des sorties relais, ou envoyer des emails, des traps SNMP et des messages Syslog.

Timer et scheduler

Grâce aux fonctions timer et scheduler, il est possible de contrôler la prise à intervalle régulier ou à un jour et une heure définis. Ces fonctions permettent aussi d'envoyer automatiquement des emails, des traps SNMP et des messages Syslog. Avec une connexion internet, vous pouvez aussi déclencher des actions sur des appareils ePowerSwitch distants.

Dénomination

Un nom de 32 caractères peut être attribué librement à tous les appareils et capteurs connectés ainsi qu'à l'appareil lui-même. Cette identification unique facilite la programmation des règles, des groupes et des actions associées.

Aide en ligne

Une interface intuitive et une aide en ligne contextuelle permettent aux administrateurs de configurer rapidement les nombreuses fonctions de ces systèmes. Des instructions et des explications détaillées se trouvent dans le manuel d'utilisation.

Avantages en un coup d'œil

- Commande à distance de 8 prises secteur ou groupes de prises.
- Technologie SSL 128 bit.
- Double entrée d'alimentation secteur + courant de secours (12 VDC) pour le serveur web.
- Accès protégé par nom utilisateur et mot de passe jusqu'à 32 caractères (1 administrateur et jusqu'à 255 comptes utilisateur)
- Groupage de sorties d'alimentation secteur (numérotation libre).
- Mise en route séquentielle de l'alimentation pour éviter des appels de courant lors du démarrage.
- Désignations définissables librement pour appareils, sorties d'alimentation, groupes, règles...
- Plages de temps programmables pour redémarrage et mise en route de l'alimentation secteur.
- Jusqu'à 255 règles : équipements IP, contact sec et surveillance d'alimentation secteur, surveillance environnementale (température, humidité...) et règles préprogrammées.
- Configuration aisée et rapide.
- Ne nécessite que 1U dans le rack.
- 8 entrées numériques et 4 sorties numériques (12 VDC) sur le front
- Mise à jour firmware possible via le réseau.

Périphériques supportés

Au ePowerSwitch 8XM+ jusqu'à 255 périphériques peuvent être connectés.

Capteurs

- Sonde de température (T-Sensor)
- Sonde de température et d'humidité (TRH-Sensor)
- Sonde de température et d'humidité (TL-Sensor)
- Sonde de température et détection de présence (TP-Sensor)
- Sonde de température Tiny (T-Sensor Tiny)

Détecteurs

- Détecteur optique de liquide (LIQ DET)
- Détecteur filaire de fumée et de chaleur (SMOKE DET)
- Détecteur de mouvement infrarouge (MOVE DET)
- Contact Magnétique Reed (MAGNETIC CON)

Interfaces

- Double 0-10V avec Sonde de température (0-10 T-Sensor)
- Double 4-20mA avec Sonde de température (4-20 T-Sensor)
- PT100 pour la résistance au platine (PT100 T-Sensor)

Expansion et cascade

- 1 prise d'alimentation (ePowerSwitch 1XS)
- 8 prise d'alimentation (ePowerSwitch 8XS)
- 8 prise d'alimentation avec 2 x 16A et entrées de surveillance de tension (8XS/32)

Module d'entrée / sortie

- Entrée terminal avec 8 contacts secs (DIM)
- Sortie terminal avec 8 contacts secs (DOM)
- Bouton poussoir pour le déclenchement de 2 actions d'urgence (PUSH BUTTON)

Surveillance de tension

- Capteur de courant alternatif (CP IEC)

Caractéristiques

Power input	2 x IEC320 EN60320 C20 (M) 16A Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Power output	8 x 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, HTTPS (Version 2 and 3)
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, Socket, Dry Contacts
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	437 x 42x107
Weight	2 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

Contenu de l'emballage

- ▶ 1 EPS 8XM+
- ▶ 2 Câbles secteur, 1,80 mètre IEC-320-C19 / EU
- ▶ 1 Câble de réseau
- ▶ 1 Câble série (SUB-D9 male/female) 1,80 mètre
- ▶ 1 manuel d'utilisation anglais et l'outil de configuration IP de Windows

DISTRIBUTEUR



Neol S.A.S.
4 Rue Nationale
67800 Bischheim
France

☎ +33 388/623752
☎ +33 388/333772
✉ sales@neol.com
🌐 www.neol.com