

ePowerSwitch 1XS

L'ePowerSwitch 1XS ne dispose que de 1 prise secteur et permet l'intégration ponctuelle d'appareils individuels. Une mise en cascade est possible à tout moment via l'interface xBus.



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

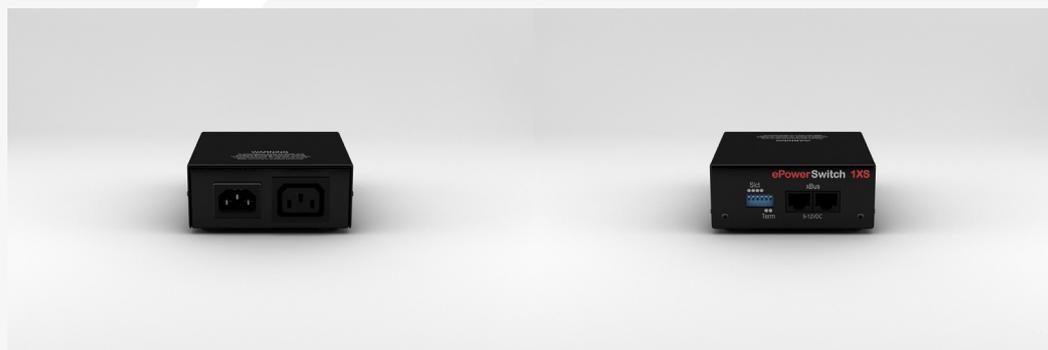
+33 388/623752
+33 388/333772
sales@neol.com
www.neol.com

Description

L'ePowerSwitch 1XS offre de nombreuses possibilités d'extension pour tous les appareils ePowerSwitch Master et le système VizioGuard. On dispose de 1 prise secteur IEC320 qui peut être commutée individuellement ou dans un groupe libre.

Le connecteur xBus développé en interne (RJ45 standard) garantit l'extension du système à jusqu'à 16 prises secteur IEC320. Une configuration et planification de la cascade est possible par le commutateur DIP sur la face avant.

La prise secteur est commandée via un ePowerSwitch ou un switch KVM.



Caractéristiques de connexion face arrière

- 1 entrée IEC320
- 1 sortie IEC320

Caractéristiques de connexion en façade

- Commutateur DIP pour configuration et planification de la cascade
- Connexion xBus

Distribution d'alimentation

La 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 une quelconque interface série. Elle peut être pilotée individuellement ou en tant que groupe individuellement créée, 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 pour le redémarrage, 1-3600 secondes en cas de nouveau démarrage).

Surveillance

Surveillance d'équipements

La surveillance des équipements connectés est réalisée par l'ePowerSwitch Master utilisé. Celui-ci peut surveiller jusqu'à 40 adresses IP à l'aide de commandes Ping ou Scan, et émettre lors d'un crash un message par trap SNMP, mail et Syslog. Si les équipements IP sont alimentés par l'ePowerSwitch, ils peuvent être redémarrés automatiquement. Une combinaison des produits Neol ePowerSwitch et VizioGuard est possible.

Avec l'ePowerSwitch 1XS, il est possible d'intégrer ponctuellement des appareils individuels. De cette manière, on peut intégrer à tout moment un appareil supplémentaire dans la surveillance, ou intégrer par ex. un serveur dans une infrastructure éloignée dans le contrôle des prises secteurs.

Contrôle environnemental

En tant que satellite, l'ePowerSwitch 1XS permet principalement la mise en cascade des prises secteurs. S'il est connecté à un appareil Master, on peut connecter néanmoins jusqu'à 4 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.

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. La prise secteur peut également être commandée 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. LePowerSwitch 1XS 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

- 1 entrée de courant 10A
- 1 prise secteur 10A
- Possibilité de mise en cascade jusqu'à 128 commutateurs de courant
- Le contrôle des prises secteurs est effectué via un ePowerSwitch Master ou le système VizioGuard.
- Relais spécial haute tension (120A / 20ms).
- Plages de temps programmables pour redémarrage et mise en route de l'alimentation secteur
- Ne nécessite que 1U dans le rack

Périphériques supportés

Au ePowerSwitch 1XS jusqu'à 4 périphériques peuvent être connectés directement.

Capteurs

- Sonde de température (T-Sensor)
- Sonde de température et d'humidité (TRH-Sensor)
- Sonde de température et d'intensité lumineuse (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)

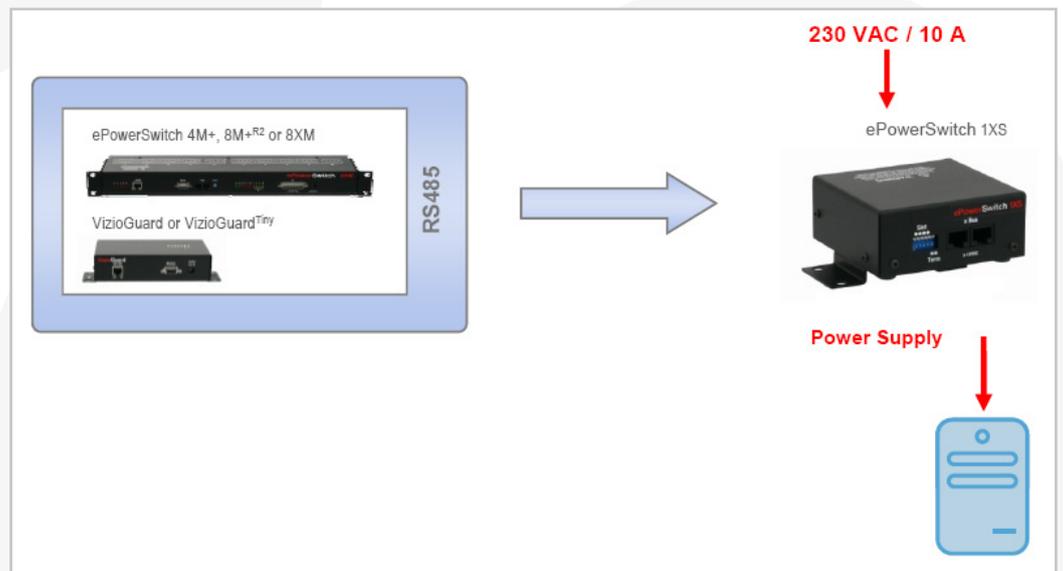
Caractéristiques

Power input	1 x IEC320 EN60320 C14 (M) 10A Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Power output	8 x IEC320 EN60320 C13 (F) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current/outlet: 10A
Termination	6-pol. DIP-Switch
Connection Bus	RS485, RJ45
LED	Power, Sockets
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

Contenu de l'emballage

- ▶ 1 EPS 1G-XX (XX est la spécification de la prise d'alimentation)
- ▶ 1 Câble secteur, 1,80 mètre IEC-320-C13 / EU, CH ou UK standard -
EU = SCHUKO/Europe, CH = Suisse, UK = Royaume-Uni
- ▶ 1 Câble réseau pour la connexion xBus
- ▶ 1 Câble série (SUB-D9 male/female) 1,80 mètre
- ▶ 1 Manuel d'utilisation en anglais

Exemple d'utilisation



DISTRIBUTEUR



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

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