

ePowerSwitch 1G

L'ePowerSwitch 1G est la plus petite unité de distribution d'énergie (Power Distribution Unit) de Neol. 1 entrée d'alimentation secteur avec 10A et 1 prise secteur offrent ensemble avec de volumineuses options de configuration et de contrôle, de nombreuses possibilités d'utilisation.



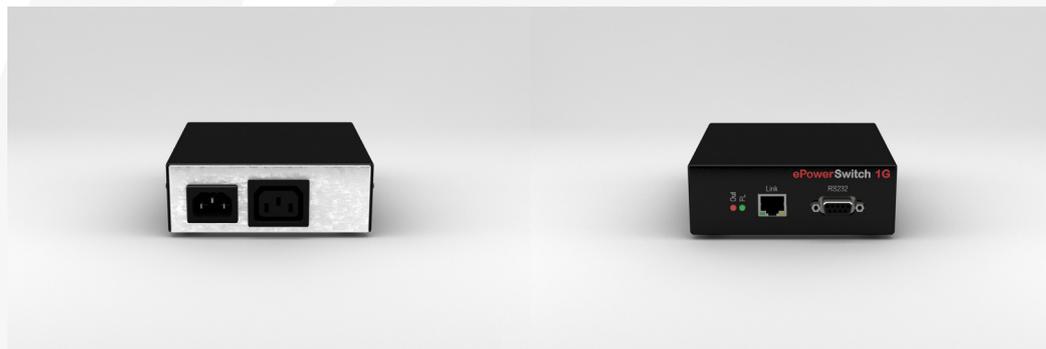
Neol S.A.S.
4 Rue Nationale
67800 Bischheim
France

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

Description

L' ePowerSwitch 1G offre de nombreuses possibilités d'utilisation pour le contrôle, l'administration et la surveillance de tout périphérique. La configuration flexible et confortable est possible via le serveur web intégré.

Avec un kit de montage disponible en option, on peut monter l'un à côté de l'autre jusqu'à 4 ePowerSwitch dans un rack.



Caractéristiques de connexion face arrière

- 1 entrée IEC320
- 1 sortie IEC320

Caractéristiques de connexion en façade

- LED d'état pour toutes les connexions
- Connexion réseau RJ45
- Connexion RS232

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 une quelconque interface série. Elles peuvent être pilotées individuellement ou en tant que groupe individuellement créée. La mise en marche ou l'arrêt séquentiel évite les pointes de charge.

Les prises secteur sont équipées de relais HiAmp extrêmement robustes. 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 effectuée à l'aide de commandes Ping ou Scan par IP. Lors d'un crash, un message par trap SNMP, mail et Syslog est envoyé automatiquement. Les équipements surveillés peuvent être redémarrés à l'aide de règles définies.

Des solutions flexibles et économiques sont possibles avec l'ePowerSwitch 4 IEC pour la gestion énergétique de serveurs et autres équipements. Les domaines d'utilisation ne se limitent pas à l'environnement informatique.

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 de prises secteurs permet d'allumer ou d'éteindre un serveur avec alimentation secteur redondante, ou plusieurs équipements avec une commande via un navigateur ou SNMP.

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 individuellement des prises ou des groupes de prises 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 d'une seule prise secteur
- Ⓧ Contrôle et administration par port IP ou RS232.
- Ⓧ Surveillance d'équipements IP avec fonction de redémarrage automatique
- Ⓧ Redémarrage d'un serveur (Shutdown) via connexion série RS232.
- Ⓧ Wake on LAN via Ethernet
- Ⓧ Accès protégé par nom d'utilisateur et mot de passe (1 compte administrateur et 40 comptes utilisateur avec accès simultané)
- Ⓧ Désignations libres pour l'ePowerSwitch, règles et entrées/sorties d'alimentation secteur
- Ⓧ Configuration aisée et rapide
- Ⓧ Mise à jour firmware par réseau LAN

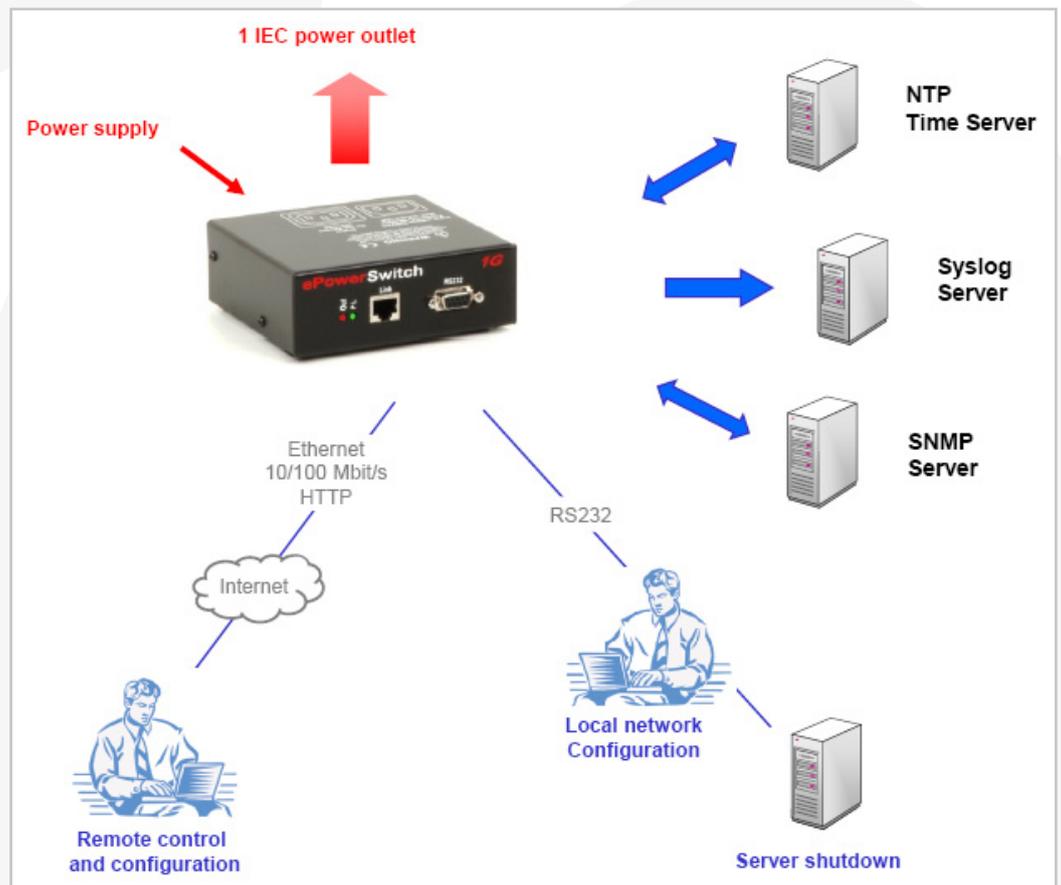
Caractéristiques

Power input	1 IEC320 EN60320 C14 (M) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Power output	1 IEC320 EN60320 C13 (F) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 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 D9 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)	185 x 43 x 103
Weight	1 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

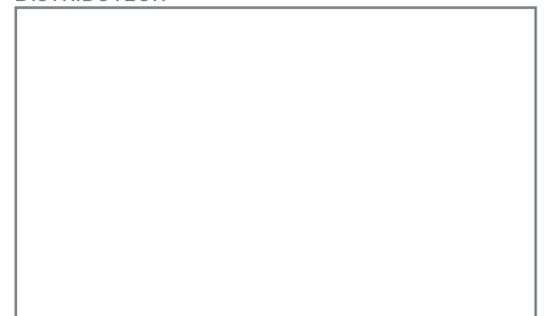
Contenu de l'emballage

- Ⓧ 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 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

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