

ePowerSwitch 4 IEC

L' ePowerSwitch 4 IEC est l'évolution conséquente de l'ePowerSwitch 4. Le bloc multiprises de 4 connecteurs IEC320 se trouvent en façade, et avec seulement 1U, l'appareil est intégrable dans des armoires serveurs et panneaux de brassage. Il offre un accès rapide et direct pour intégrer directement des serveurs ou ordinateurs dans la surveillance.



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 4 IEC 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.

Le domaine d'utilisation est majoritairement dans des armoires serveurs et panneaux de brassage. Grâce aux commutateurs réseau en façade, on peut intégrer à tout moment n'importe quel serveur ou ordinateur dans la surveillance.



Caractéristiques de connexion

- LED d'état pour toutes les prises
- Connexion réseau RJ45
- Connexion RS232
- 4 prises secteurs IEC320
- 1 entrée courant électrique

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 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 retards 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. Une mise en service et configuration des équipements connectés s'effectue en quelques minutes. 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 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 4 prises secteurs
- Contrôle et administration par port IP ou RS232.
- Surveillance d'équipements IP avec fonction de redémarrage automatique
- Déclenchement à distance d'actions sur d'autres appareils ePowerSwitch ou VizioGuard.
- Surveillance de 4 équipements IP avec redémarrage automatique en cas de blocage
- Redémarrage d'un PC (Wake on LAN) via Ethernet
- Arrêt doux (Soft Shutdown) d'un serveur avec capacité de Shutdown
- Accès protégé par nom d'utilisateur et mot de passe (1 compte administrateur et 40 comptes utilisateur avec accès simultané)
- Authentification par cryptographie MD5.
- Planificateur par horloge temps réel NTP (Real Time Clock).
- Désignations libre pour tous les équipements
- Configuration aisée et rapide
- LED pour affichage de l'état alimentation courant, réseau et prises secteur
- Fichier Log, traps SNMP et messages Syslog
- Aide en ligne
- Mise à jour firmware par réseau LAN.

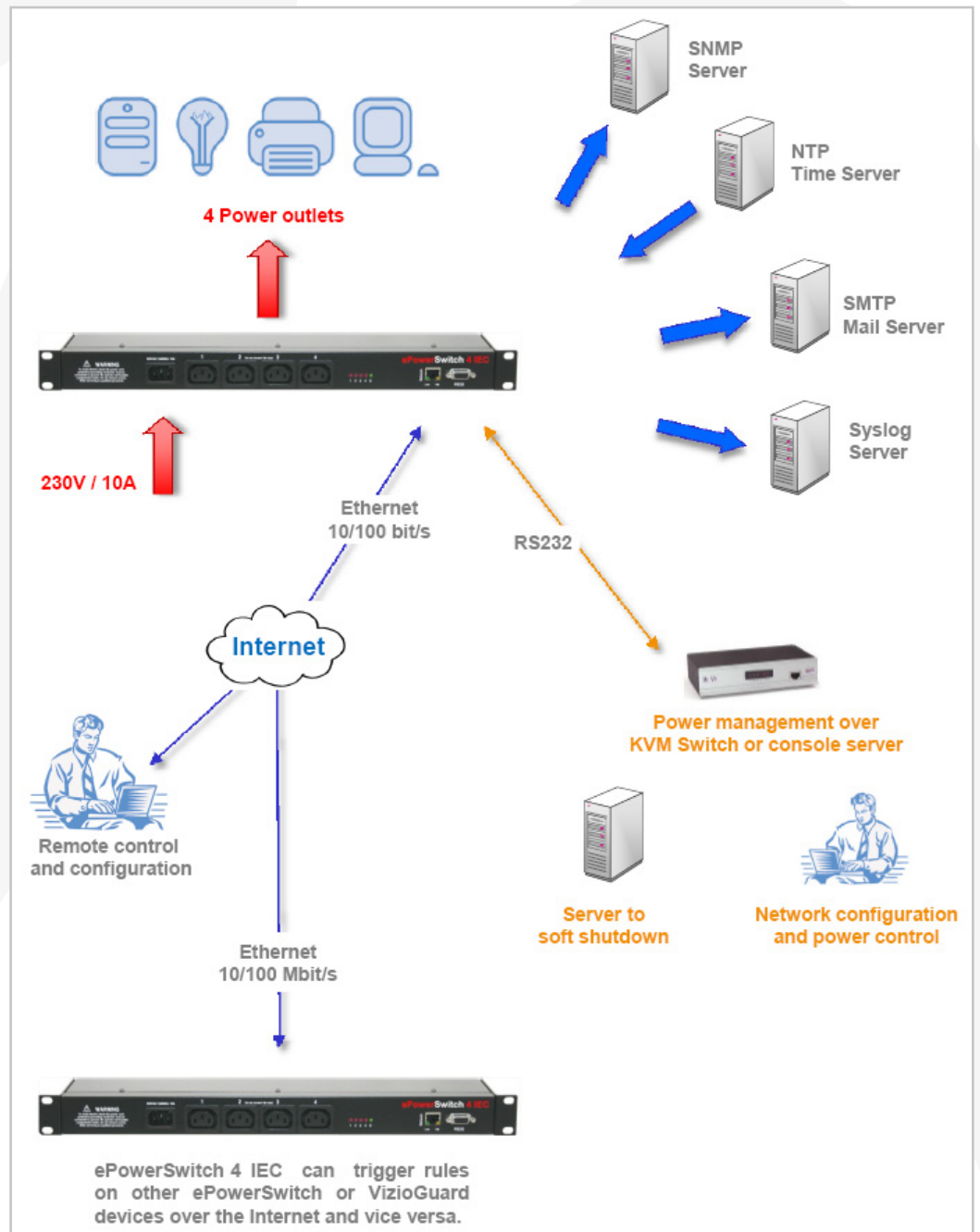
Caractéristiques

Power input	1 IEC320 EN60320 C14 (M) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
Power output	4 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 D9 female
Connection Bus	RS485, RJ45
LED	Power, Network, Sockets
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	478 x 42 x 62
Weight	1.3 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

Contenu de l'emballage

- 1 EPS 4 IEC
- 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 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