

## ePowerSwitch 4

L'ePowerSwitch 4 est un bloc multiprises pour des exigences professionnelles. Les 4 prises secteurs spécifiques aux différents pays peuvent être commutées et administrées confortablement via le serveur web intégré. De nombreux protocoles supportent la surveillance des équipements connectés.



**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 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.

Les prises secteurs sont disponibles pour presque toutes les normes européennes (SCHUKO, FR, UK, CH). L'appareil en format 19" peut être installé librement. Le montage sur mur ou le sol est assuré par un kit de montage disponible en option.



### Caractéristiques de connexion

- LED d'état pour toutes les prises
- Connexion réseau RJ45
- Connexion RS232
- 4 prises secteurs (SCHUKO, FR, UK, CH)

### Distribution d'alimentation

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 pour la gestion énergétique de serveurs et autres équipements. Les domaines d'utilisation ne se limitent pas à l'environnement informatique.

### 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 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.

#### **Groupeage de prises secteurs**

Le groupeage 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
- ⦿ Correspond aux normes européennes pour prises secteurs
- ⦿ Contrôle et administration par port IP ou RS232.
- ⦿ Surveillance d'équipements IP avec fonction de redémarrage automatique
- ⦿ Arrêt d'un serveur (Shutdown) via connexion série RS232.
- ⦿ Redémarrage d'un PC (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)
- ⦿ Jusqu'à 32 règles permettent la création d'actions ou le déclenchement immédiat d'actions d'urgence
- ⦿ Démarrage séquentiel du courant pour protéger appels de courant
- ⦿ Désignations libre pour tous les équipements
- ⦿ Configuration aisée et rapide
- ⦿ LED pour affichage de l'état alimentation courant, réseau et prises secteur.
- ⦿ Mise à jour firmware par réseau LAN.

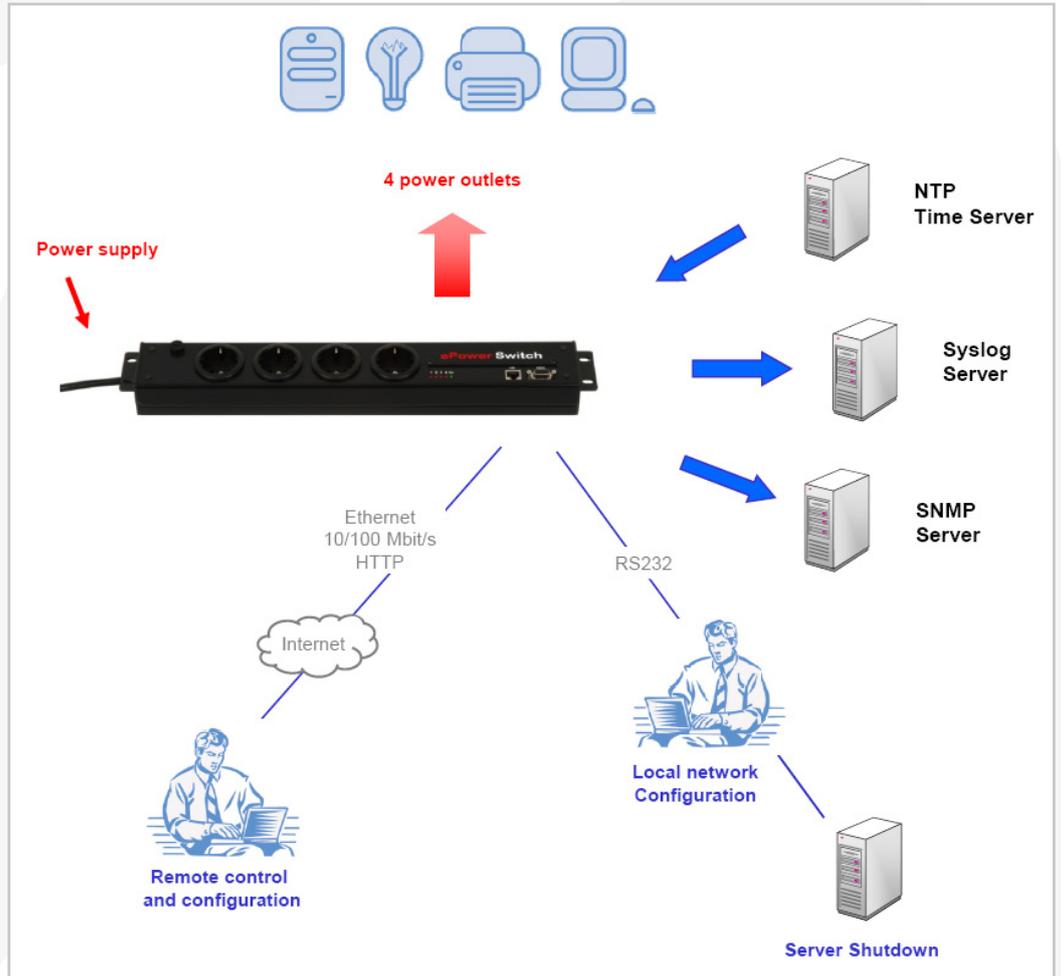
## Caractéristiques

<b>Power input</b>	1 power inlet (SCHUKO, FR, UK, CH) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current: 10A
<b>Power output</b>	4 power outlets (SCHUKO, FR, UK, CH) Nominal voltage: 230V / 50Hz Max. current/outlet: 10A
<b>Network standards</b>	IEEE 802.3, 10/100 Mbit/s
<b>Network protocols</b>	TCP/IP, HTTP
<b>Network connection</b>	RJ45 for UTP CAT5
<b>Max. network cable length</b>	100 m
<b>Terminal connection</b>	RS232, SUB D9 female
<b>Connection Bus</b>	RS485, RJ45
<b>LED</b>	Power, Network, Socket
<b>Operating temperature</b>	0°C to +40°C
<b>Operating humidity</b>	10% to 80%
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	478 x 49 x 73
<b>Weight</b>	2 kg
<b>Approvals</b>	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
<b>Guarantee</b>	2 years repair/replace

## Contenu de l'emballage

- ⦿ 1 EPS 4-XX (XX est la spécification de la prise d'alimentation)
- ⦿ 1 Kit de montage mural
- ⦿ 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