

VizioGuard Tiny

Le VizioGuard Tiny est le système de surveillance idéal pour des infrastructures petites à moyennes. Son architecture modulaire rend ce système extrêmement polyvalent. A travers le xBus développé en interne, on peut connecter jusqu'à 4 périphériques libres. On dispose en plus d'un terminal de connexion avec 4 contacts libres de potentiel par lesquels on peut connecter les détecteurs appropriés comme par ex. des contacts magnétiques, des détecteurs de fumée, de liquide ou de mouvement.



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

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

Description

Le VizioGuard Tiny offre de nombreuses possibilités d'utilisation pour le contrôle, l'administration et la surveillance de toutes conditions d'environnement. La configuration flexible et confortable jusqu'à 255 périphériques ou jusqu'à 32 capteurs est possible à travers le serveur web intégré.

A l'aide du terminal de connexion avec des contacts libres de potentiel, on peut surveiller et commuter jusqu'à 128 périphériques par mise en cascade. Grâce à cette modularité, le VizioGuard peut être mis en service également sans restrictions dans de grandes infrastructures informatiques, et offre avec ses dimensions compactes et son prix attractif une vraie alternative aux systèmes intégrés (DMZ, salles de serveurs) des différents fournisseurs.



Caractéristiques de connexion face arrière

- Alimentation secteur redondante en option
- 4 entrées libres de potentiel via terminal de connexion
- 4 connexions xBus

Caractéristiques de connexion en façade

- LED d'état
- Connexion réseau RJ45
- Connexion RS232
- Branchement secteur 12VDC
- Carte MicroSD

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 (jusqu'à 36) peuvent être redémarrés à l'aide de règles définies.

Des solutions flexibles et économiques sont possibles avec le VizioGuard 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 (jusqu'à 36) peuvent être redémarrés à l'aide de règles définies.

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

Contrôle environnemental

Par les connecteurs xBus sur la face arrière de l'appareil, on peut connecter jusqu'à 36 capteurs et détecteurs avec un câble CAT standard. Le transfert des signaux 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 en 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 gr

Terminal de connexion

Über die potentialfreien Kontakte des Anschluss terminals stehen insgesamt 4 digitale Eingänge zur Verfügung. An diese sind bspw. Rauch-, Wasser oder Bewegungsmelder konnektierbar, die in vollem Umfang überwacht und ausgewertet werden können.

Management

A travers les contacts libres de potentiel du terminal de connexion, on dispose au total de 4 entrées numériques. On peut connecter à celles-ci par ex. des détecteurs de fumée, d'eau ou de mouvements qui peuvent être pleinement surveillés et analysés.

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.

Groupe de capteurs

Le groupage de capteurs et modules permet de définir des zones de surveillance libres. Pour ces zones, les capteurs, détecteurs et modules y installés sont rassemblés dans un groupe. De cette manière, on peut entre autres représenter et surveiller clairement des séparations architecturales à l'intérieur des infrastructures.

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

- Système modulaire et flexible pour l'utilisation de 4 périphériques
- Surveillance par capteurs (température, humidité, environnement et luminosité)
- Surveillance par détecteurs (liquide, mouvements, fumée)
- Surveillance par détecteur de tension et de courant
- Surveillance par contacts libres de potentiel
- Planification de tâches pour le déclenchement d'actions programmées (pilotage prises secteur, émission de mails, messages Syslog et traps SNMP).
- Commande à distance de prises secteurs connectées
- Horloge système autonome avec synchronisation NTP pour dater des mails, messages Syslog, Logs et traps SNMP.
- Alimentation secteur redondante en option
- Boîtier métal compact
- Installation rapide et configuration aisée via un navigateur web
- Aide en ligne intégrée

Périphériques supportés

Au VizioGuard Tiny jusqu'à 4 Capteurs analogiques ou jusqu'à 4 modules d'entrées numériques peuvent être connectés directement.

Capteurs

- Sonde de température (T-Sensor)
- Sonde de température et d'humidité (TRH-Sensor)
- Sonde de température et d'luminosité (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 power inputs Nominal voltage: 12V Max. current: 1A
Power output	4 digital inputs Dry contacts 12V / 100mA
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 L-xBus: 20m A-xBus: 200m
Terminal connection	RS232, SUB D9 female
Connection Bus	RS485, RJ45
LED	Power, Network, Digital input
Operating temperature	0°C to +40°C
Operating humidity	10% to 80%
Dimensions (W x H x D)	170 x 42 x 110
Weight	0.6 kg
Approvals	CE, EN55022 & EN55024, RoHS
Guarantee	2 years repair/replace

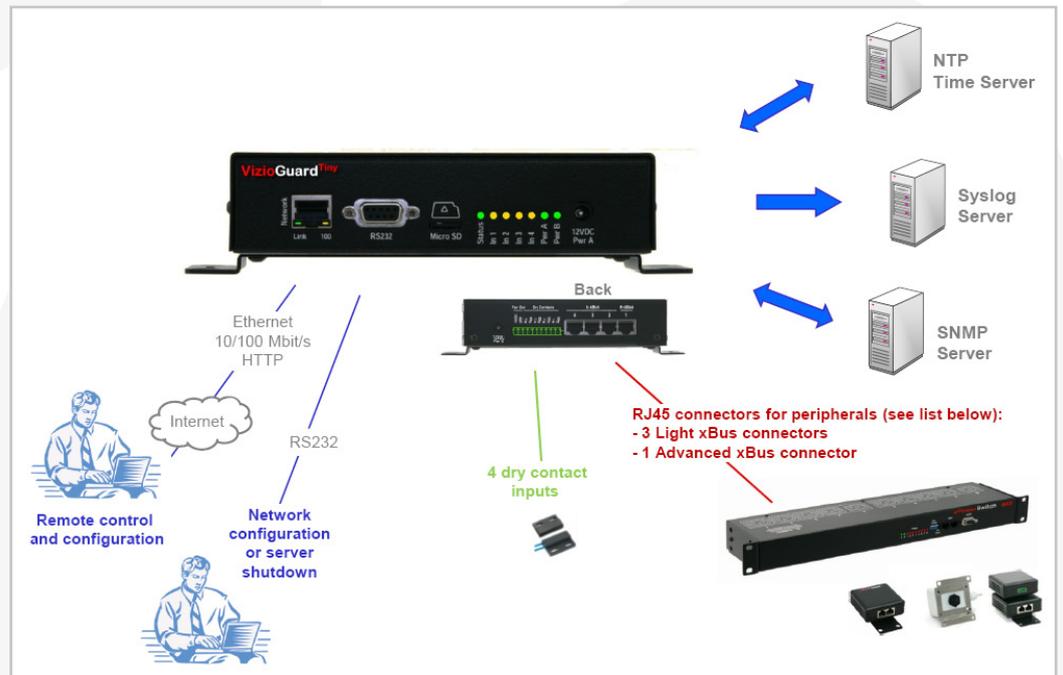
Contenu de l'emballage

- ◆ 1 VizioGuard Tiny
- ◆ 1 Kit de montage pour rack 19"
- ◆ 1 Kit de montage mural
- ◆ 1 Alimentation externe 12V
- ◆ 1 Câble réseau
- ◆ 1 Manuel d'utilisation anglais et l'outil de configuration IP de Windows



19" Kit de montage inclus.

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