



NetMan 204

CARTE - ETHERNET - SNMP

La carte de réseau NetMan 204 permet la gestion de l'ASI directement branché par connexion LAN 10/100 Mo, en utilisant les principaux protocoles de communication sur réseau (TCP/IP, HTTP et SNMP). Il s'agit de la solution idéale pour l'intégration des ASI sur des réseaux Ethernet à l'aide d'un protocole Modbus/TCP ou BACNET/IP. Il a été développé pour intégrer l'ASI dans des réseaux de moyennes et grandes dimensions, pour fournir un haut niveau de fiabilité dans la communication entre l'ASI et les systèmes de gestion associés.

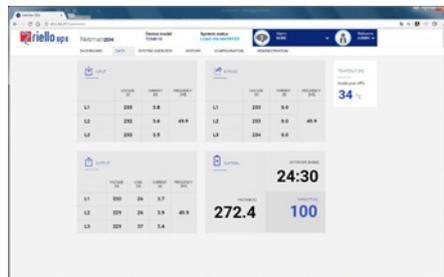


CARACTÉRISTIQUES

- Processeur RISC à 32 bits ;
- Compatible avec 10/100 Mbps Ethernet et réseaux IPv4/6 ;
- Compatible avec PowerShield³ et PowerNetGuard ;
- SNMP v1, v2 et v3 avec RFC1628 pour PowerNetGuard et connexion NMS ;
- SNMP v1, v2 et v3 avec RFC3433 pour la gestion des capteurs environnementaux ;
- HTTPS pour contrôle de l'ASI via un navigateur Web ;
- SMTP pour l'envoi d'e-mails d'alarme et d'état de l'ASI ;
- Intégration de Ldap et Active Directory pour la prise en charge d'un mécanisme d'authentification centralisé ;
- Permet de lancer une migration à chaud des machines virtuelles (MV), pour une migration automatique et transparente

des MV pendant les coupures de secteur sur des appareils protégés par ASI, grâce à des systèmes de migration tels que VMware vMotion™. NetMan 204 peut surveiller et gérer les ASI, soit à l'intérieur, soit à l'extérieur du data centre. Il peut également mesurer la consommation électrique pour permettre de saisir l'indicateur d'efficacité énergétique (PUE), mesure standard utilisée pour déterminer l'efficacité énergétique d'un data centre..

- Modbus/TCP ;
- BACNET/IP ;
- Extension maximale ;
- Gestion historique des événements et des données ;
- Gestion Wake-on-LAN pour le démarrage des ordinateurs via le réseau TCP/IP ;
- Autres normes : DHCP, DNS, RARP, FTP, NTP, ICMP, IGMP ;
- Gestion des capteurs environnementaux ;
- Configurable via sessions SSH et web ;
- Le firmware peut être mis à jour via la microSD et le navigateur web ;
- Le firewall configurables.



Capteurs environnementaux

POUR NETMAN 204

Avec les capteurs environnementaux pour NetMan 204, il est possible de contrôler et d'enregistrer les conditions environnementales et les activités dans les zones protégées et d'installation de l'ASI. Les capteurs environnementaux permettent d'étendre le contrôle et la gestion à l'espace environnant l'ASI, en contrôlant la température, l'humidité et en permettant de piloter les ventilateurs ou les verrous. Les valeurs sont fournies via Internet, SNMP et grâce au logiciel PowerShield³. À l'aide

du logiciel PowerShield³, il est possible de gérer les états des capteurs pour l'envoi de messages. Se référer à la documentation relative au logiciel PowerShield³ pour de plus amples informations. NetMan 204 peut gérer jusqu'à 6 capteurs différents. Les capteurs environnementaux peuvent être installés rapidement grâce à leurs dimensions réduites et n'ont pas besoin d'alimentation extérieure. De plus, grâce à l'auto-apprentissage, la configuration des capteurs connectés est rapide et intuitive.

Les capteurs suivants sont disponibles :

- Capteur de température -55 °C/+125 °C ;
- Capteur de température -55 °C/+125 °C et d'humidité 0-100 % ;
- Capteur de température -55 °C/+125 °C et E/S numériques 0-12 Vcc entrée, sortie 1 A maxi à 48 Vcc.

