

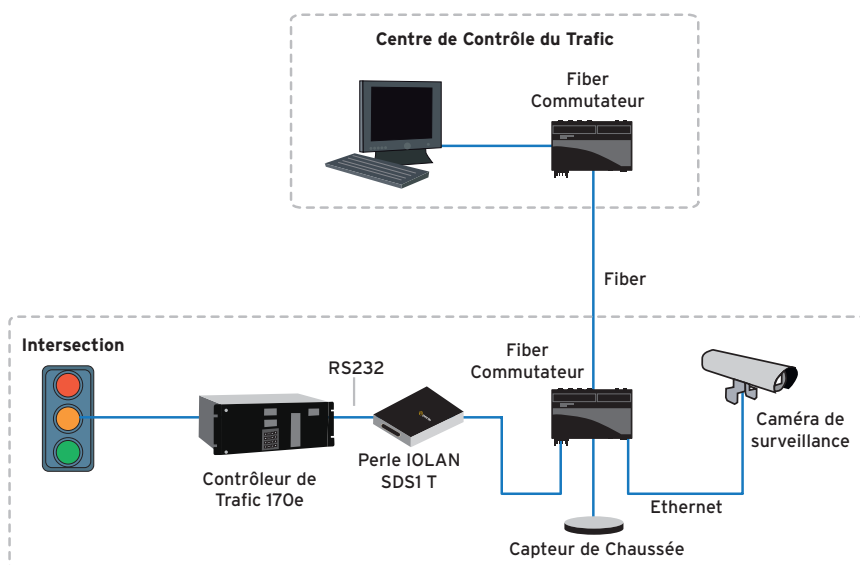
Serveurs série-ethernet sécurisés pour des Systèmes ITS performants.

Pour les applications de connectivité série-ethernet, l' IOLAN SDS est le meilleur serveur de périphériques du marché. Il offre d'excellentes performances dans un boîtier compact, garantit une sécurité maximale, une grande flexibilité et est compatible avec la future technologie IP. Il se révèle idéal pour les applications d'administration de serveurs de ports console ou de périphériques, d'acquisition ou de contrôle de données.



Caractéristiques et fonctionnalités

- Équipé d'un processeur de haute performance (87 MIPS)
- Contrôle des paquets de données série - Réglage de transfert pour une meilleure transmission des données série sur un réseau Ethernet
- Excède les normes NTCIP
- Le Serveur Perle IOLAN SDS T est conforme aux normes thermiques NEMA 170.
- Boîtier solide en acier
- Basse latence (2ms par unité)
- Hautes performances dans un boîtier compact
- Le redirecteur de Ports COM TruePort de Perle permet aux applications série de communiquer directement via le port Ethernet
- Cryptage des données sur session SSH, SSL ou IPSec
- Interface série EIA/RS-232/422/485 configurable par logiciel
- Mémoire tampon sur les ports pour l'acquisition et l'analyse de données - local, SYSLOG, NFS ou NFS crypté



Nouvelle technologie IP

La compatibilité de l'IOLAN SDS avec la prochaine génération IP (IPv6) garantit aux entreprises la pérennité de leurs investissements.

Connexions série-Ethernet flexibles et fiables

L' IOLAN SDS est parfait pour connecter des périphériques distants aux applications faisant appel à des ports COM, des sockets UDP ou TCP. Le pilote TruePort version 5 (utilitaire de redirection de port) de Perle permet de créer des ports TTY ou COM virtuels fixes vers les applications série. Il permet aux applications de communiquer en clair ou en crypté avec les périphériques connectés aux serveurs Perle. Vous pouvez également transférer des données série entre périphériques via un réseau IP. Le logiciel d'administration de périphériques de Perle permet un meilleur contrôle centralisé de multiples unités, ce qui contribue à augmenter le niveau de disponibilité de vos équipements distants.

Tous les IOLAN SDS sont désormais protégés contre les surtensions et les défaillances électriques grâce à une protection électrique de 15 kV.

Support et garantie exceptionnel

L' IOLAN SDS de Perle bénéficie du meilleur service et du meilleur support du marché. Il est couvert par une garantie à vie unique en son genre. Depuis 1976, Perle fabrique les produits réseau les plus puissants et les plus fiables de l'industrie.

Spécifications techniques

Processeur

- MPC852T, 66 MHz, 87 MIPS

Réseau/Ethernet

- 1 x port RJ45 10/100 Mbps

Protocoles

- IPv6, IPv4, TCP/IP, Reverse SSH, SSH, SSL, IPSec/IPv4, IPSec/IPv6, CIDR, RIPv2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SNMP, Telnet, raw, Reverse Telnet, RFC 2217, LPD, RCP, DNS, Dynamic DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP, Modbus/TCP, Modbus/RTU, Modbus/ASCII

Sécurité et authentification

- SSHV1 et SSHV2
- SSL V3.0/TLS V1.0, SSL V2.0
- Serveur SSL et fonction mode client SSL
- IPSec: NAT Traversal, Protocole d'Authentification ESP
- Cryptage : AES (256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFOUR (RC4), ARCTWO (RC2)
- Algorithmes de hashing : MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96 et MD5-96
- Echange de clé : RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH
- Vérification de certificats X.509 : RSA, DSA
- Liste d'autorités de certificat (CA)
- Base de données locale
- Authentification et suivi des connexions RADIUS
- TACACS+, LDAP, NIS, Kerberos
- Agent RSA SecureID ou RADIUS
- Filtrage d'adresses IP
- Désactivation des daemons inutilisés

Administration

- Par navigateur Web classique ou sécurisé SSL/TLS
- Logiciel DeviceManager de Perle pour administrer plusieurs serveurs de périphériques
- CLI – Telnet, SSH, port console partagé
- Mode de configuration IOLAN+
- SNMP, MIB II, Perle MIB, lecture et écriture
- SYSLOG
- Mémoire tampons sur les ports en local SYSLOG, NFS ou cryptés 3DES vers un serveur NFS

Port(s) série

- interfaces EIA/RS-232/422/485 configurables par logiciel
- Contrôle de flux matériel et full modem
- de 50bps à 230 kbps
- 1 port connecteur DB25M, DB25F, DB9M ou RJ45
- 2/4 ports - connecteur RJ45 10pin
- Pas d'envoi de signaux de déconnexion vers les serveurs Sun
- Support modem bidirectionnel
- protection électrique de 15 kV sur tous les signaux

Interfaces

- EIA 232 full duplex
- EIA 422 full duplex
- EIA 485 4 câbles, full duplex
- EIA 485 2 câbles, half duplex, avec écho
- EIA 485 2 câbles, half duplex, sans écho

Indicateurs LED

- Sous tension/Prêt
- Activité réseau
- Port série : envoi et réception de données

Dimensions et poids

- Dimension (L x l x h)
- **1/2 Ports**
- 9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), Poids – 0,22 kg
- **4 ports**
- 11,3 x 8,1 x 2,8 (cm), Poids – 0,34 kg

Alimentation

- 120 volts alternatifs (Etats-Unis)
- 100-240 volts alternatifs (International)
Alimentation externe fournie pour les modèles destinés aux marchés nord-américain et international
- Alimentation externe de 9 à 30 volts continus, 1/2 port 4,8 Watts – prise standard 4 port 10 Watts – prise standard
- câble série pour IOLAN SDS2 (de 9 à 30 volts continus)
- Alimentation des périphériques sur seul port série

Logiciel d'émulation de ports TTY/COM fixes

- TruePort

Environnement

- Température sur site d'Exploitation
 - **SDS1-4** 0°C à 55°C
 - **SDS1-2 T** -40°C à 74°C
 - **SDS4 T** -40°C à 70°C
- Température sur site de Stockage
 - **SDS1/4** -40°C à 66°C
 - **SDS T** -40°C à 85°C

Bloque d'alimentation extern température extrême

- -40°C à 85°C

Conformité aux réglementations

- FCC Part 15A, CE, CAN/CSA 22.2, UL 60950, EN 55022 Class A, EN 55024 Class A

Garantie

- Garantie à vie limitée

Modèle	Caractéristiques								Numéro de série		
	Ethernet	Ports Série	Type d'Interface	Connecteur Série	Adaptateur Secteur Inclus	DC 9-30V	Alimentation par port série	Alimentation série	USA	Europe	UK
IOLAN SDS1	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25M	•	•	•	•	04030024	04030022	04030021
IOLAN SDS1	10/100	1	EIA-232/422/485	RJ45	•	•	•	•	04030144	04030142	04030141
IOLAN SDS1	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25F	•	•	•	•	04030164	04030162	04030161
IOLAN SDS1	10/100	1	EIA-232/422/485	DB9M	•	•	•	•	04030154	04030152	04030151
IOLAN SDS1 (Bulk)	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25M	•	•	•	•	04030040	04030040	04030040
IOLAN SDS2	10/100	2	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	•	04030104	04030102	04030101
IOLAN SDS4	10/100	4	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	•	04030304	04030302	04030301
IOLAN SDS1 T	10/100	1	EIA-232/422/485	DB9M	•	•	•	•	04030610	04030610	04030610
IOLAN SDS2 T	10/100	2	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	•	04030620	04030620	04030620
IOLAN SDS4 T	10/100	4	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	•	04030630	04030630	04030630
Ext temp power supply									04030674	04030672	04030671

Les produits Perle font continuellement l'objet de révisions et de mises à jour afin de répondre aux besoins de nos clients ; les caractéristiques et fonctions sont donc susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Nous nous efforçons d'actualiser les descriptions de nos produits autant que possible. Pour obtenir les informations les plus récentes, visitez notre site Web à l'adresse : www.perle.com. Perle est une marque commerciale déposée de Perle Systems. Tous les autres noms de produit sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Copyright© Perle.