

## Serveurs série-Ethernet sécurisés avec alimentation par interface réseau



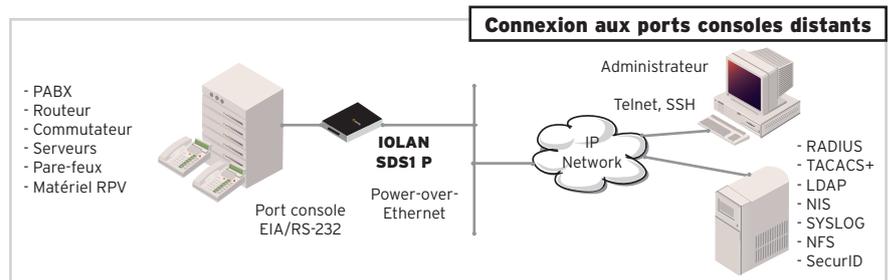
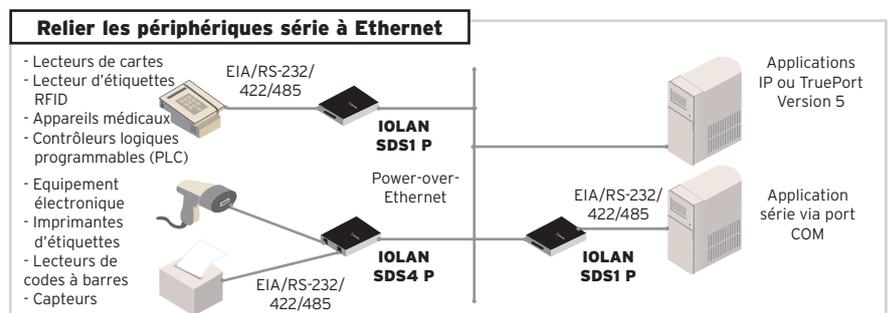
Pour les applications de connectivité série-Ethernet, l'IOLAN SDS P est le serveur de périphériques le plus moderne du marché. Compact, très performant et compatible IPv6, l'IOLAN SDS4 P est le produit le plus sécurisé et le plus flexible pour toutes les applications d'administration à distance de périphériques et de port console, de capture de données ou pour n'importe quel environnement faisant appel à une alimentation par Ethernet.

### Connectivité série sécurisée

Les serveurs IOLAN SDS P permettent d'accéder à distance de façon sécurisée via le réseau IP aux ports consoles de matériels comme des PABX, des serveurs, des routeurs, des équipements de stockage réseau ou des matériels de sécurité. Les données sensibles (informations sur les porteurs de cartes de crédit par exemple) sont protégées par des outils de cryptage standard comme Secure Shell (SSH) et Secure Sockets Layer (SSL).

### Caractéristiques et fonctionnalités

- Interface série EIA/RS-232/422/485 configurable par logiciel pour éviter toute altération mécanique
- Compatible avec la norme Power-over-Ethernet 802.3af
- Cryptage des données sur session SSH, SSL ou IPSec
- Compatible avec le protocole IPv6 pour une protection des investissements
- Hautes performances dans un boîtier compact
- Mémoire tampon sur les ports pour l'acquisition et l'analyse de données - local, SYSLOG, NFS ou NFS crypte
- Méthodes d'authentification forte pour les applications d'administration de ports console afin d'éviter les intrusions
- Boîtier solide en acier
- Alimentation sur câbles série : élimine le coût d'installation d'une alimentation supplémentaire
- La mise en marche sur les modèles de cablagés séries élimine le coût d'une installation
- RFC 2217
- Modbus vers Modbus TCP
- Kit de développement logiciel
- Répondant aux normes RoHS & WEEE
- Garantie à vie par Perle pour la sécurité de vos installations et votre tranquillité



### Nouvelle technologie IP

La compatibilité de l'IOLAN SDS P avec le protocole IPv6 garantit aux entreprises la pérennité de leurs investissements.

### Connexions série-Ethernet flexibles et fiables

L'IOLAN SDS P 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 P dispose désormais d'une protection de 15 kV contre les protections et les défaillances électriques.

### Support et garantie exceptionnel

L'IOLAN SDS P 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
- Configuration sur le modèle du 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 50 bps à 230 kbps
- connecteur RJ45 10 pins
- 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), poids
- **IOLAN SDS1 P**  
9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), 0,22 kg
- **IOLAN SDS2 P**  
9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), 0,22 kg
- **IOLAN SDS4 P**  
11,3 x 8,1 x 2,8 (cm), 0,34 kg

### Alimentation

- Brochage compatible avec la norme PoE 802.3af, par alimentation soit sur les broches data (1/2, 3/6), soit les broches inutilisées (4/5, 7/8)
- Alimentation externe optionnel 4,8 W/9-30 V continu par prise standard (A part SDS2 P)
- Alimentation sur câbles série (+5 V cont, 1 W max)
- Les accessoires incluent le kit de montage murale (SDS4) + RJ45 - DB9 convertisseur câble

### Logiciel d'émulation de ports TTY/COM fixes

- TruePort

### Environnement

- Température sur site d'Exploitation de 0°C à 55°C
- Température sur site de Stockage de -40°C à 66°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	Serial Ports	Interface Type	Serial Connector	9-30V DC	Power From Serial	Power Serial Device	USA	Europe	UK
IOLAN SDS1 P	10/100	1	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	04030174	04030172	04030171
IOLAN SDS2 P	10/100	2	EIA-232/422/485	RJ45-10		•	•	04030180	04030180	04030180
IOLAN SDS4 P	10/100	4	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	04030344	04030342	04030341



[www.perlesystems.fr](http://www.perlesystems.fr)

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](http://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.