



Fonctions et avantages

- Interface EIA-232/422/485 universelle sélectionnable par logiciel - permettant d'éviter toutes manipulations mécaniques
- Support d'IPv6 (IP de nouvelle génération) pour la protection des investissements et la compatibilité avec tous les réseaux
- Des performances élevées dans un boîtier compact
- Indicateurs LED pour les interfaces réseau et série, pour simplifier les diagnostics
- Logiciel DeviceManager d'administration et de contrôle centralisé
- Contrôle et administration de ports COM ou TTY pour les applications série
- La mise en marche sur les modèles de câblages séries élimine le coût d'une installation
- Protection contre les surtensions de 15 kV, pour assurer la fiabilité des opérations
- Utilisable aussi bien horizontalement que verticalement
- Option de montage en rail pour les applications industrielles
- RFC 2217
- Modbus vers Modbus TCP
- Kit de développement logiciel
- Répondant aux normes RoHS & WEEE
- Garantie à vie Perle pour la sécurité de vos installations et votre tranquillité

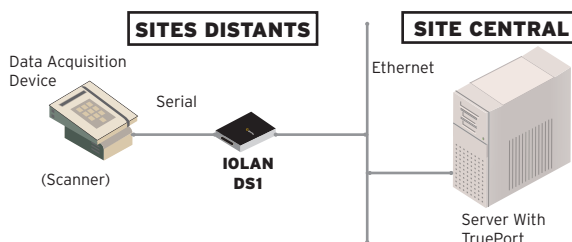
Applications

- Connexion de périphériques série sur un réseau IP, pour des applications orientées serveur
- Accès et contrôle d'équipements d'automatisation industrielle, comme des PLC (contrôleurs logiques programmables) ou des SCADA/RTU (contrôle, supervision et acquisition de données en temps réel/unités de télémétrie distante)
- Administration par port console distants sur un réseau IP
- Modems virtuels pour les applications nécessitant un modem

Le serveur de périphériques IOLAN DS1 est le meilleur choix pour les applications de connectivité Ethernet-série. Economique et compact, l'IOLAN DS1 offre une flexibilité et une compatibilité avec la nouvelle génération de protocole IP qui en font un produit idéal pour toutes les applications qui doivent communiquer avec des périphériques série via un réseau.

Connexions série-Ethernet flexibles et fiables

L'IOLAN DS1 est parfait pour utiliser des périphériques distants au sein d'applications faisant appel à des ports série de type COM série et à des sockets UDP ou TCP. Disponible sur de très nombreux systèmes d'exploitation, le pilote TruePort de Perle permet de créer, à l'attention d'applications orientées serveur, des ports COM ou TTY virtuels qui seront redirigés vers des périphériques distants connectés à un serveur Perle.



Facile à installer et à administrer, l'IOLAN DS1 possède une interface EIA-232/422/485 sélectionnable par logiciel. Ceci simplifie l'installation et élimine les manipulations mécaniques obligatoires sur les matériels munis de micro-interrupteurs. Le logiciel d'administration des périphériques de Perle facilite l'administration et le contrôle centralisé, et augmente ainsi la disponibilité des matériels distants.

L'IOLAN DS1 dispose d'un circuit de protection contre les surtensions et l'électricité statique de 15 kV, pour une utilisation totalement sécurisée.

Technologie IP avancée

L'IOLAN DS1 est le serveur de périphériques le plus perfectionné du marché. Parfaitement compatible avec le protocole IP de prochaine génération (IPv6), il assure aux entreprises une protection de leurs investissements face à ce standard en devenir.

Support haut de gamme et garantie

Le IOLAN DS1 de Perle bénéficie des meilleurs service et support de l'industrie, y compris une garantie à vie unique sur le marché. Depuis 1976, Perle fabrique les produits réseau les plus performants, les plus flexibles et offrant une excellente qualité.

Spécifications techniques

Processeur

- MPC852T, 66 Mhz, 87MIPS

Port série

- Interfaces EIA-232/422/485 sélectionnable par logiciel
- Contrôle de flux matériel ou full-modem
- De 50 bps à 230 kbps
- Connecteur DB25, DB25F, DB9M ou RJ45M
- Indicateurs d'activité de transmission (Tx) et de réception (Rx)
- Dispositif d'alimentation sur câble série

Modes d'interface

- 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

Protection contre les surtensions

- Protection électrique de 15 kV sur tous les signaux

Réseau/Ethernet

- Un port RJ-45 10/100 Mbps

Protocoles

- IPv6, IPv4, TCP/IP, CIDR, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, Telnet, Raw, Reverse Telnet, RCP, HTTP, Modbus/TCP, Modbus/RTU, Modbus/ASCII

Administration

- Par navigateur web
- Logiciel DeviceManager de Perle pour administrer plusieurs serveurs de périphériques
- CLI – Telnet, SSH, port console partagé
- SNMP, MIB II, lecture et écriture

Sécurité et authentification

- Base de données locale

Support modem

- Bi-directionnel

Indicateurs LED

- Sous tension/Prêt
- Etat/vitesse du réseau
- Activité réseau
- Port série : envoi (Tx) et réception (Rx) de données

Alimentation

- 120 V alternatifs (Etats-Unis)
 - De 100 à 240 V alternatifs (international)
- Alimentation externe fournie pour les modèles destinés aux marchés nord-américain et international*

Alimentation en entrée

- De 9 à 30 V continus, 4,8 W

Dimensions, poids

- Dimension (L x l x H)
9 x 6,4 x 2,3 cm
- Poids - 0,35 kg

Environnement

- Température – plage d'exploitation : De 0 à 55°C
- Température – plage de stockage : De -40 à 66°C

Conformité aux réglementations

- FCC Part 15A
- CE
- CSA
- UL 1950
- EN 55022 Class A
- EN 60950

TruePort

Logiciel d'émulation de port COM/TTY local.

- Microsoft Windows® Server 2003, XP, 2000, NT
- Linux
- Solaris
- AIX
- SCO UnixWare
- SCO OpenServer
- NCR
- HP UX

Garantie

- Garantie à vie limitée

Modèle	Caractéristiques							Numéro de série		
	Ethernet	Serial Ports	Interface Type	Serial Connector	AC Adapter incl.	9-30V DC	Power From Serial	USA	Europe	UK
IOLAN DSI	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25M		•	•	04030000	04030000	04030000
IOLAN DSI	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25M	•	•	•	04030004	04030002	04030001
IOLAN DSI	10/100	1	EIA-232/422/485	RJ45	•	•	•	04030114	04030112	04030111
IOLAN DSI	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25F	•	•	•	04030134	04030132	04030131
IOLAN DSI	10/100	1	EIA-232/422/485	DB9M	•	•		04030124	04030122	04030121
IOLAN DSI (Bulk)	10/100	1	EIA-232/422/485	DB25M		•	•	04030010	04030010	04030010



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. 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.