

Terminal Server IOLAN SDS Rack

 perlesystems.fr/products/product_detail.aspx

Serveurs de Périphériques Série à Ethernet

- 8 ou 16 ports série RS232/422/485 par sélection logicielle
- Ethernet 10/100/1000
- Série complète de fonctions de sécurité pour le cryptage des données, l'authentification des utilisateurs et la gestion des événements



Le Device Server IOLAN SDS (également utilisable comme Terminal Server ou Console Server), est le produit le plus avancé pour les applications de connectivité Série à Ethernet. Offrant la performance la plus élevée en rack 1U, l'IOLAN SDS est un matériel robuste, flexible et compatible IPv6 destiné aux applications de capture de données, de surveillance ou de communication avec des équipements série distants. Disponibles avec 8 et 16 ports, les IOLAN SDS sont parfaitement adaptés aux besoins des applications série.

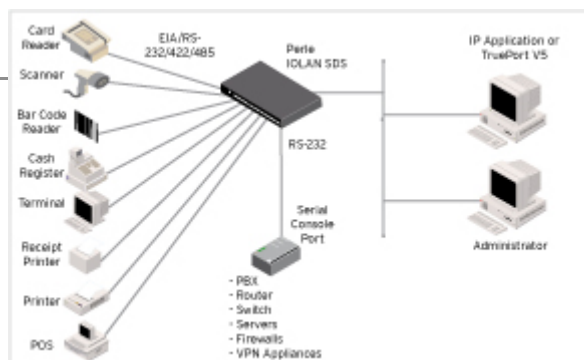
Caractéristiques et fonctionnalités - Device Server Série IOLAN SDS

- TrueSerial® offre de véritables connexions série sur Ethernet
- Interface EIA/RS-232/422/485 sélectionnable par logiciel
- Un processeur 32 bits cadencé à 400 MHz, affichant une puissance de 750 MIPS, accompagné d'un coprocesseur de cryptage pour le meilleur niveau de performance du marché en matière de connectivité série-Ethernet
- FIPS 140-2 – Modules cryptographiques répondent conformité NIST Gouvernement des États-Unis
- Rackable 1U avec possibilité de montage par l'avant ou l'arrière
- Indicateurs pour les interfaces réseau et série, pour simplifier les diagnostics
- Installation de Plug & Play élimine les difficultés de configuration pour tous les IOLAN sur votre réseau IP
- Cryptage de données AES(256/192/128), 3DES, Blowfish, CAST128, ARCFOUR ou ARCTWO sur réseau LAN via SSH et SSL
- Système d'authentification avancé de l'utilisateur via RADIUS, TACACS+, LDAP, Kerberos, NIS et RSA prévient l'accès illicite
- Gestion avancée des événements grâce à la mémoire tampon de ports, au Syslog, au SNMP V3 et à la notification par courrier électronique
- Fonctions avancées d'administration via le gestionnaire de périphériques de Windows, HTTP, HTTPS/SSL/TLS, SSH et Telnet
- Fourni avec le logiciel TruePort, qui permet de créer de véritables ports série distants au travers d'un réseau Ethernet LAN
- Partage d'un port série entre plusieurs serveurs TCP ou UDP
- Passerelle ModBus
- Alimentation sur câbles série élimine le coût d'installation d'une alimentation supplémentaire
- Support IP (IPv6) pour la compatibilité de votre réseau et protection de vos investissements
- Protocoles de routage comprenant PPP, SLIP/CSLIP, CIDR RIPv2, RIPv1
- Protection de 15 kV contre les surtensions et les décharges électrostatiques

- Boîtier solide en acier
- Accès par navigateur sans Java aux ports de consoles série éloignées par Telnet et SSH
- Tests ping de surveillance permettant aux clients de redémarrer leur équipement avec les commutateurs d'alimentation Perle RPS connectés, en cas de non-réponse du réseau

Connectivité série sécurisée

Les serveurs IOLAN SDS 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). L'accès aux seuls utilisateurs autorisés est assuré par des mécanismes d'authentification comme RADIUS, TACACS+, LDAP, Kerberos, NIS ou encore les tokens SecurID de RSA Security.



En utilisant les technologies de cryptages, un IOLAN peut protéger des données confidentielles et sensibles d'un périphérique série comme par exemple un lecteur de cartes de crédit, avant de les envoyer sur un Intranet ou Internet. Les connexions chiffrées soutiennent entièrement les standards les plus utilisés comme AES, 3DES, RC4, RC2 et CAST128.

La norme IPSec, réputée fournir la méthode de communication la plus sécurisée vers les réseaux privés distants via Internet, assure une authentification et un cryptage à toute épreuve des paquets IP au niveau de la couche réseau du modèle OSI. En tant que norme, il s'agit de la solution d'interopérabilité multifournisseur idéale au sein d'un réseau. Elle fournit la flexibilité et la capacité nécessaires pour associer la solution appropriée à une application particulière.

Plug-ins IOLAN

Avec l'expérience de connecter de centaines de milliers de périphériques vers Ethernet au cours des ans, en utilisant un Serveur de périphérique Perle vous pouvez être assurés que pratiquement n'importe quel périphériques avec un port COM série fonctionnera en conjonction avec l'application désirée exactement comme il a fait quand vous l'avez fait raccorder directement. Si par malchance le Serveur de Périphérique Perle ne le permet pas cet connexion, *Perle le fera fonctionner*.

Les Serveurs de Périphériques IOLAN de Perle utilisent les clients déjà équipés "Périphériques Plug-ins" pour connecter en réseau avec succès où d'autres solutions ont échoué.

Perle fournit des nouveaux "Périphériques Plug-ins" à ses clients tous les jours. Si vous avez un périphérique que vous n'arrivez pas intégrer à votre réseau, contactez Perle. Si dans un cas particulier notre solution ne répond pas à votre demande, nous vous proposerons un Périphérique Plug-in existant, ou en adapterons un pour vous.

[Demandez une consultation Gratuite à un de nos ingénieur.](#)

Caractéristiques du Périphérique Plug-in

- Perle maintient une gamme de Périphérique Plug-ins ou nous pouvons vite en adapter une pour vous - tous gratuitement **
- Le client installe les Périphériques Plug-ins qui sont simples à télécharger dans un Serveur de Périphérique IOLAN de Perle
- Les Périphériques Plug-ins sont conçus pour correspondre à votre périphérique pour une totale compatibilité
- Les Périphériques Plug-ins sont complètement supportés sur un firmware avec le quelle ils sont livrés

La technologie IP la plus récente

Avec le support du Gigabit Ethernet et de l'IPv6, les IOLAN STS permettent dès aujourd'hui aux entreprises de pérenniser leurs investissements en s'assurant de la compatibilité de leurs matériels avec l'évolution prévisible de leurs réseaux.

La demande en matière d'IPv6, qui est compatible avec le système d'adressage d'IPv4, est tirée par un besoin de plus en plus important en adresses IP. En effet, avec l'implémentation et la mise en œuvre de réseaux cellulaires de dernière génération, on a assisté à l'arrivée de très nombreux nouveaux périphériques IP sur Internet. Pour pouvoir les gérer, une nouvelle méthode a donc été mise au point. Parallèlement, le département américain de la Défense a rendu obligatoire la compatibilité IPv6 sur l'ensemble des équipements mis en vente. En outre, tous les principaux systèmes d'exploitations, qu'il s'agisse de Windows, de Linux, d'Unix ou de Solaris, ainsi que les routeurs, sont compatibles en natif avec IPv6.

Il est donc important que les utilisateurs finaux et les intégrateurs puissent choisir des équipements réseaux compatibles avec le standard Ipv6. La gamme IOLAN, compatible en natif avec Ipv6, est le meilleur choix en matière de technologie série-Ethernet.

Connexions série-Ethernet flexibles et fiables

L'IOLAN SDS permet des pseudo-connexions aux serveurs distants par lien Telnet, Rlogin, UDP ou TCP. Quand une application serveur nécessite un port COM ou TTY fixe, le logiciel TruePort de Perle fourni en standard permet de rediriger les ports COM sur les réseaux IP vers les serveurs de périphériques Perle distants, que ce soit en mode crypté ou en clair.

Le contrôle et l'administration centralisés de matériels déployés sur le réseau passe par le logiciel Device Manager de Perle, qui assure une disponibilité maximale des équipements distants.

Un système de protection contre les décharges électrostatiques et les surtensions est intégré dans tous les IOLAN SDS, via un circuit de protection contre les surtensions électriques de 15 kV. De quoi déployer en toute confiance ces matériels sur le terrain.

Garantie à vie

Tous les modèles IOLAN SDS bénéficient du meilleur service et du meilleur support de l'industrie, notamment la garantie à vie de Perle. Depuis 1976, Perle vend à ses clients des produits réseau qui fournissent les meilleures performances, la flexibilité et la qualité.

Software Features - IOLAN SDS Rack Terminal Servers

Serial Port Access

Connect directly using Telnet / SSH by port and IP address

Connect with EasyPort menu by Telnet / SSH

Use an internet browser to access with HTTP or secure HTTPS via EasyPort Web menu

Java-free browser access to remote serial console ports via Telnet and SSH

Ports can be assigned a specific IP address (aliasing_)

Multisession capability enables multiple users to access ports simultaneously *

Multihost access enables multiple hosts/servers to share serial ports

Accessibility

In-band (Ethernet) and out-of-band (dial-up modem) support

Dynamic DNS enables users to find a console server from anywhere on the Internet

Domain name control through DHCP option 81

IPV6 and IPV4 addressing support

Availability

Primary/Backup host functionality enables automatic connections to alternate host(s)

Security

SSH v1 and v2

PCI DSS Compliance: TLS v1.2, TLS v1.1, TLS v1.0, SSL v3.0, SSL v2.0

SSL Server and SSL client mode capability

SSL Peer authentication

IPSec VPN : NAT Traversal, ESP authentication protocol

SSH ciphers: AES-CTR, AES-GCM and ChaCha20-poly1305

SSL encryption: AES-GCM, key exchange ECDH-ECDSA, HMAC SHA256, SHA384

Encryption: AES (256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFOUR(RC4), ARCTWO(RC2)

Hashing Algorithms: MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96, and MD5-96

Key exchange: RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH

X.509 Certificate verification: RSA, DSA

Certificate authority (CA) list

Local database

RADIUS Authentication, Authorization and Accounting

TACACS+ Authentication, Authorization and Accounting

LDAP, NIS, Kerberos Authentication

RSA SecureID-agent or via RADIUS Authentication

SNMP v3 Authentication and Encryption support

IP Address filtering

Disable unused daemons

Active Directory via LDAP

Terminal Server

Telnet

SSH v1 and v2

Rlogin

Auto session login

LPD, RCP printer

MOTD - Message of the day

Serial machine to Ethernet

Tunnel raw serial data across Ethernet - clear or encrypted

Raw serial data over TCP/IP

Raw serial data over UDP

Serial data control of packetized data

Share serial ports with multiple hosts/servers

Virtual modem simulates a modem connection - assign IP address by AT phone number

Virtual modem data can be sent over the Ethernet link with or without SSL encryption

[TruePort com/tty_redirector](#) for serial based applications on Windows, Linux, Solaris, SCO, HP UX, NCR UNIX and AIX. For a complete list of all the latest drivers click [here](#)

"[TrueSerial](#) packet technology provides the most authentic serial connections across Ethernet ensuring serial protocol integrity"

RFC 2217 standard for transport of serial data and RS232 control signals

Customizable or fixed serial baud rates

[Plug-ins allow customer or Perle provided plug-ins for special applications](#)

[Software Development Kit \(SDK \) available](#)

[Serial encapsulation of industrial protocols such as ModBus, DNP3 and IEC-870-5-101](#)

[ModBus TCP gateway enables serial Modbus ASCII/RTU device connection to ModBus TCP](#)

[Data logging will store serial data received when no active TCP session and forward to network peer once session re-established - 32K bytes circular per port](#)

Console Management

[Sun / Oracle Solaris Break Safe](#)

Local port buffer viewing - 256K bytes per port

External port buffering via NFS, encrypted NFS and Syslog

Event notification

[Manage AC power of external equipment using Perle RPS power management products](#)

[Clustering - central console server enables access ports across multiple console servers](#)

[Windows Server 2003/2008 EMS - SAC support GUI access to text-based Special Administrative Console](#)

[Ping watchdog probes](#) enable customers to power cycle equipment with attached Perle RPS power switches in the event of an unresponsive networking gear

Remote Access

Dial, direct serial	PPP, PAP/CHAP, SLIP
---------------------	---------------------

	HTTP tunneling enables firewall-safe access to remote serial devices across the internet
Automatic DNS Update	Utilize DHCP Opt 81 to set IOLAN domain name for easy name management and with Dynamic DNS support , users on the Internet can access the device server by name without having to know its IP address. See Automatic DNS update support for details
IPSEC VPN client/servers	Microsoft L2TP/IPSEC VPN client (native to Windows XP)
	Microsoft IPSEC VPN Client (native to Windows Vista)
	Cisco routers with IPSEC VPN feature set
	Perle IOLAN SDS/STS and SCS models
OA&M (Operations, Administration and Management)	
	SNMP V3 - read and write, Perle MIB
	Syslog
	Perle Device Manager - Windows based utility for large scale deployments
	Configurable default configuration
	Installation Wizard
	Set a Personalized Factory Default for your IOLANs
Protocols	
	IPv6, IPv4, TCP/IP, Reverse SSH, SSH, SSL, IPSec/IPv4, IPSec/IPv6, L2TP/IPSec, CIDR, RIPV2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SFTP, SNTP, Telnet, raw, reverse Telnet, LPD, RCP, DNS, Dynamic DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP, RFC2217, MSCHAP

* Available on 2 and 4 port models

Hardware Specifications

	IOLAN SDS8	IOLAN SDS16
Processor	MPC8349E, 400 Mhz, 750 MIPS	
Memory		
RAM MB	64	64
Flash MB	16	16
Interface Ports		

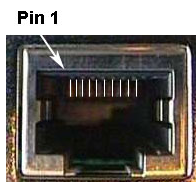
Number of Serial Ports	8	16
Serial Port Interface	Software selectable RS232 / RS485 / RS422 DTE on RJ45	
Sun / Solaris	Sun / Oracle 'Solaris' Safe - no "break signal" sent during power cycle causing costly server re-boots or downtime	
Serial Port Speeds	50bps to 230Kbps with customizable baud rate support	
Data Bits	Configurable for 5,6,7 or 8-bit protocol support Use TruePort to transparently pass 9-bit serial data	
Parity	Odd, Even, Mark, Space, None	
Flow Control	Hardware, Software, Both, None	
Serial Port Protection	15Kv Electrostatic Discharge Protection (ESD)	
Local Console Port	RS232 on RJ45 with DB9 adapter (provided)	
Network	10/100/1000-base TX Ethernet RJ45	
	Software selectable Ethernet speed 10/100/1000, Auto	
	Software selectable Half/Full/Auto duplex	
	1.5Kv Magnetic Isolation	
Power		
Power Supply	USA models - IEC320-C13 to NEMA 5-15P line cord	
	UK models - IEC320-C13 to BS1363 line cord	
	EU models - IEC320-C13 to CEE 7/7 Schuko	
	South Africa Models - IEC320-C13 to BS546 line cord	
	Australia models - IEC320-C13 to AS3112 line cord	
Nominal Input Voltage	110/230v AC	
Input Voltage Range	100-240v AC	
AC Input Frequency	47-63Hz	
Current Consumption @ 100v (Amps)	0.12	0.13
Current Consumption @ 240v (Amps)	0.06	0.06

Typical Power Consumption (Watts)	12	13
Power Line Protection	Fast transients: 1 KV (EN61000-4-4 Criteria B)	
	Surge: 2KV (EN61000-4-5 common mode), 1KV (EN61000-4-5 differential and common modes)	
Indicators		
LEDs	Power	
	System Ready	
	Network Link activity	
	Serial: Transmit and Receive data per port	
Environmental Specifications		
Heat Output (BTU/HR)	42	45
MTBF(hours)	140,740	110,300
	Calculation model based on MIL-HDBK-217-FN2 @ 30 °C	
Operating Temperature	0C to 55C, 32F to 131F	
Storage Temperature	-40C to 85C, -40F to 185F	
Humidity	5 to 95% (non condensing) for both storage and operation.	
Case	SECC Zinc plated sheet metal (1 mm)	
Ingress Protection Rating	IP30	
Mounting	1U - 19" rack, front and rear mounting hardware included	
Product Weight and Dimensions		
Weight	3 kg	3.1 kg
Dimensions	1U Rack form factor - 26.4 x 43.4 x 4.4 (cm), 10.38 x 17.1 x 1.75 (in)	
Packaging		
Shipping Dimensions	59 x 36 x 9cm	
Shipping Weight	3.98 kg	4.0 kg

Regulatory Approvals	
Emissions	FCC Part 15, Subpart B, Class A
	CFR47:2003, Chapter 1, Part 15 Subpart B,(USA) Class A
	ICES-003, Issue 4, February 2004 (Canada)
	CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (Class A)
	EN61000-3-2 : 2010, Limits for Harmonic Current Emissions
	EN61000-3-3 : 2010, Limits of Voltage Fluctuations and Flicker
	CISPR 24:2010/EN 55024:2010
	EN61000-4-2: Electrostatic Discharge
	EN61000-4-3: RF Electromagnetic Field Modulated
	EN61000-4-4: Fast Transients
Immunity	EN61000-4-5: Surge
	EN61000-4-6: RF Continuous Conducted
	EN61000-4-8: Power-Frequency Magnetic Field
	EN61000-4-11: Voltage Dips and Voltage Interruptions
	UL/EN/IEC 62368-1 CAN/CSA C22.2 No. 62368-1
Safety	IEC 60950-1(ed 2); am1, am2 and EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 and ANSI/UL 60950-1, First Edition April 1st 2003 (Recognized Component)
	<u>Reach, RoHS and WEEE Compliant</u>
Other	CCATS - G168387
	ECCN - 5A992
	HTSUS Number: 8517.62.0020
	Perle Limited Lifetime Warranty

IOLAN RJ45 Serial Connector Pinout

RJ45 Socket	Pinout	Direction	EIA-232	EIA-422	EIA-485 Full Duplex	EIA-485 Half Duplex
-------------	--------	-----------	---------	---------	---------------------	---------------------



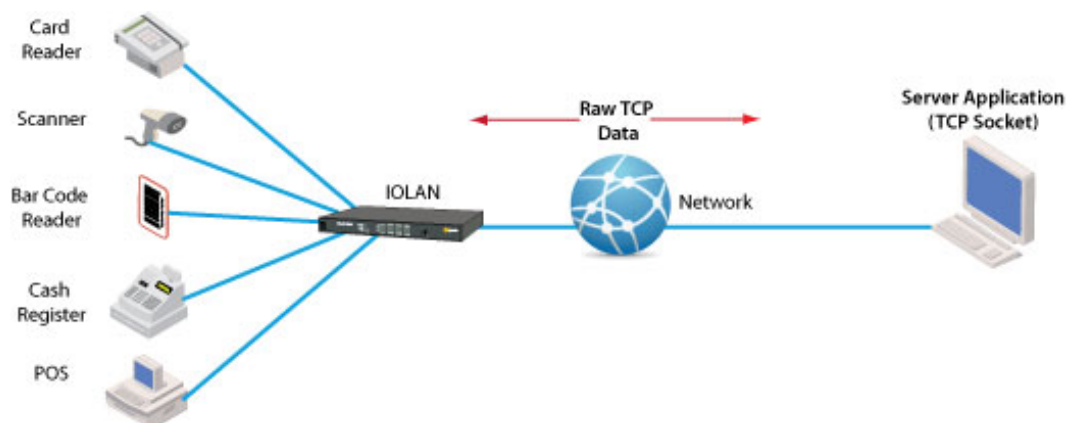
1	in	DCD			
2	out	RTS	TxD+	TxD+	TxD+/RxD+
3	in	DSR			
4	out	TxD	TxD-	TxD-	TxD-/RxD-
5	in	RxD	RxD+	RxD+	
6		GND	GND	GND	GND
7	in	CTS	RxD-	RxD-	
8	out	DTR			

Optional Perle adapters for use with straight thru CAT5 cabling

TCP

Sockets TCP

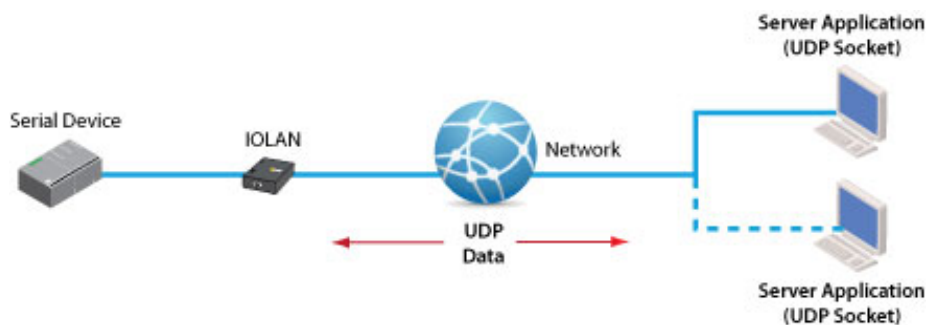
Une connexion par Socket TCP, qui peut être initialisée à partir de l'équipement **Série-Ethernet** ou de l'hôte/serveur distant. Cela peut se faire soit sur une base point à point, soit sur une base de partage auquel cas un équipement série peut être partagé entre des équipements multiples. Les sessions TCP peuvent être initialisées soit à partir De l'application du serveur TCP ou à partir des adaptateurs série-Ethernet Perle IOLAN.



UDP

Sockets UDP

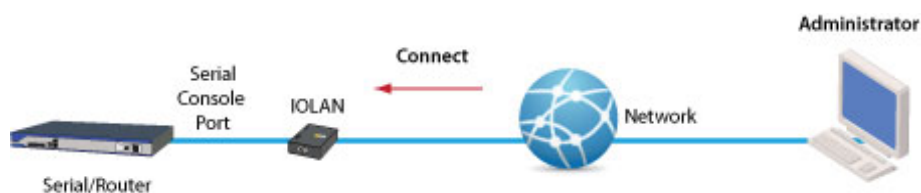
Pour l'utilisation avec des applications UDP, les serveurs Perle IOLAN peuvent convertir les données d'équipements série pour le transfert en paquets UDP, en point à point ou en partage entre des équipements multiples.



Console Access

Gestion de Console

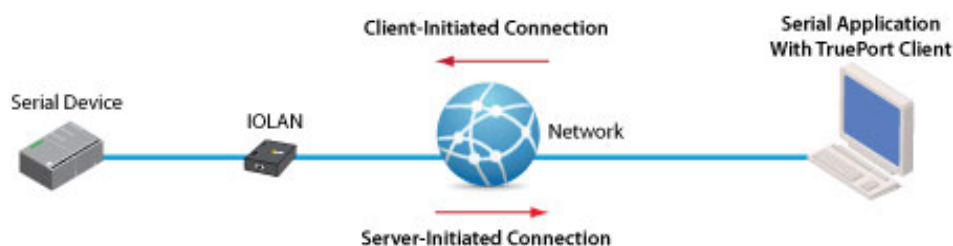
Pour l'accès aux ports de console distants de routeurs, switches, etc., Les serveurs IOLAN Perle permettent aux administrateurs d'accéder de manière sécurisée aux ports RS232, « in-band » via Reverse Telnet / SSH ou hors bande au moyen de modems numériques. Des modèles Perle IOLAN équipés de modems intégrés sont également disponibles.



COM/TTY

Connecter des Applications Série au moyen d'un Driver de Ports COM/TTY

Les Ports Série peuvent être connectés aux serveurs réseaux ou aux stations de travail utilisant le logiciel TruePort de Perle Systems comme un port COM virtuel. Les Sessions peuvent être initialisées soit à partir du serveur Perle IOLAN, soit à partir de TruePort.



Tunneling

Tunneling entre deux équipements Série

Le Tunneling en Série vous permet d'établir un lien sur Ethernet vers un port série sur un autre serveur IOLAN. Les deux Ports Série IOLAN doivent être configurés spécifiquement pour le Tunneling en série (Typiquement, un port série est configuré comme serveur du Tunnel tandis que l'autre est configuré en tant que Client du Tunnel)



Virtual Modem

Virtual Modem

Virtual Modem permet au serveur IOLAN de Perle de simuler une connexion modem. Une fois connecté au serveur IOLAN, une connexion modem est initialisée, le Serveur IOLAN lance une connexion TCP vers un autre serveur IOLAN configuré avec un port série Modem Virtuel ou vers un hôte utilisant une application TCP P



IOLAN SDS8 Device Server | EU | Serial to Ethernet | Perle

Numéro d'article: 04030312

IOLAN SDS8 - 8 x RJ45 serial ports , 1U rack mount, software selectable RS232/422/485 interfaces, 10/100/1000 Ethernet



Accessoires

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
---------------------	----------------	---------------------	-----------------------------------

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
	3 meter RJ45 to RJ45 CAT5 Straight-thru cable #1100360-10	3m Cbl-Straighthru	04005120
	IOLAN Starter Kit (8-wire): 1x RJ-45 to DB-25 DTE Male adapter, 1x RJ-45 to DB-25 DCE Male adapter, 1x RJ-45 to DB-25 DTE Female adapter, 1x RJ-45 to DB-9 Male DTE adapter, 1x RJ-45 to DB-9 Female DTE adapter and 1x RJ45M-RJ45F Sun/Cisco crossover adapter	Starter Kit (8-wire)	04007000
	DIN Rail Mounting Kit for all IOLAN Rack models	IOLAN RACK DIN RAIL	04032490

Cable Accessories

[Please click here to see what adapters you may need](#)

 NO IMAGE AVAILABLE	Cvtr-PC DB25 Prl - RJ45-DB25 converter for IOLAN to PC DB25 Female. View Pinout	Cvtr-PC DB25 Prl	04006930
 NO IMAGE AVAILABLE	Cvtr-PC DB9 Prl - RJ45-DB9 converter for IOLAN to PC DB9 Female. View Pinout	Cvtr-PC DB9 Prl	04006931

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
 NO IMAGE AVAILABLE	Cvtr modem DB25 Prl - RJ45-DB25 converter for IOLAN to Modem DB25 Male. View Pinout	Cvtr modem DB25 Prl	04006932
 NO IMAGE AVAILABLE	Cvtr-Print DB25 Prl - RJ45-DB25 converter for IOLAN to Printer DB25 Male. View Pinout	Cvtr-Print DB25 Prl	04006933
	DBA0010 - RJ-45F to DB-25F crossover (DTE) adapter #1100220-10 for console port. View Pinout	DBA0010	04006950
	DBA0011 - RJ-45F to DB-25M crossover (DTE) adapter #1100230-10 for console ports. View Pinout	DBA0011	04006960
	DBA0020 - RJ-45F to DB-9F crossover (DTE) adapter #1100240-10 for console ports. View Pinout	DBA0020	04006970
	DBA0021 - RJ-45F to DB-9M crossover (DTE) adapter #1100250-10 for console ports. View Pinout	DBA0021	04006980

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
	DBA0013 - RJ-45F to DB-25M straight-thru (DCE) adapter #1100260-10 for modems. View Pinout	DBA0013	04006990
	DBA0023 - RJ-45F to DB-9M straight-thru (DCE) adapter #1100340-10 for modems. View Pinout	DBA0023	04007200
	3m Cbl-Sun/Cisco Prl - RJ45-RJ45 IOLAN DS to Sun/Cisco 3m Cable	3m Cbl-Sun/Cisco Prl	04030070
	DBA0031 - IOLAN - RJ45M to RJ45F Sun/Cisco crossover adapter #1100219-10. View Pinout	DBA0031	04030080
	DBA0031 8pck - 8 pack of #04030080 IOLAN-RJ45M to RJ45F Sun/Cisco crossover adapter. View Pinout	DBA0031 8pck	04031230
	DBA0010 8pck - 8 pack of #04006950 IOLAN-RJ45F to DB25F (DTE) crossover adapter. View Pinout	DBA0010 8pck	04031240
	DBA0011 8pck - 8 pack of #04006960 IOLAN-RJ45F to DB25M (DTE) crossover adapter. View Pinout	DBA0011 8pck	04031250

Image accessoire	La description	Numéro de modèle	Identifiant de l'accessoire
	DBA0020 8pck - 8 pack of #04006970 IOLAN-RJ45F to DB9F (DTE) crossover adapter. View Pinout	DBA0020 8pck	04031260
	DBA0021 8pck - 8 pack of #04006980 IOLAN-RJ45F to DB9M (DTE) crossover adapter. View Pinout	DBA0021 8pck	04031270
	DBA0013 8pck - 8 pack of #04006990 IOLAN-RJ45F to DB25M Straight-thru adapter for modems. View Pinout	DBA0013 8pck	04031280

Maintenance agreements - Console Server / Device Server / Terminal Server

[Please click here to check for maintenance availability in your region](#)

 NO IMAGE AVAILABLE	8 Port Terminal/Device/Console Servers - Express Replacement	NSS- 8 PortXPRESSREP	SERNSS08
 NO IMAGE AVAILABLE	8 Port Terminal/Device/Console Servers - Express Replacement French	NSS- 8 PortXPRESSREPF	SERNSS08F