

IOLAN STS-D Terminalserver

Seriell zu Ethernet

- 4 oder 8 Port RS232 auf RJ45 Ports
- 10/100-Ethernet
- Kleine kompakte Größe
- Wand-, Tisch- oder DIN-Schienenmontage



Hardwarespezifikationen - IOLAN STS-D Terminalserver

	IOLAN STS-D	IOLAN STS4-P
Prozessor	MPC852T, 66 MHz, 87 MIPS	
Speicher		
RAM MB	32	
Flash-MB	8	
Schnittstellenanschlüsse		
Anzahl der seriellen Ports	4 oder 8	4
Serielle Schnittstelle	RS232 DTE auf RJ45	
Sonne / Solaris	Sun / Oracle 'Solaris' Safe - kein "Break-Signal" wird während des Ein- und Ausschaltens gesendet, was zu kostspieligen Neustarts oder Ausfallzeiten des Servers führt	
Geschwindigkeiten der seriellen Schnittstelle	50bps bis 230Kbps mit anpassbarer Baudratenunterstützung	
Daten Bits	Konfigurierbar für 5,6,7- oder 8-Bit-Protokollunterstützung Verwenden Sie TruePort, um 9-Bit-Seriell Daten transparent zu übertragen	
Parität	Ungerade, Gerade, Markierung, Leerzeichen, Keine	
Ablaufsteuerung	Hardware, Software, Beides, Keine	

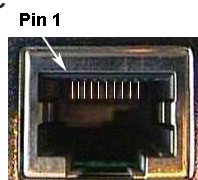
Schutz der seriellen Schnittstelle	15 kV elektrostatischer Entladungsschutz (ESD)	
Port der lokalen Konsole	RS232 auf RJ45 mit DB9-Adapter (mitgeliefert)	
Netzwerk	10/100Base-TX-Ethernet RJ45	
	Software wählbare Ethernet-Geschwindigkeit 10/100/Auto	
	Software wählbar Half/Full/Auto Duplex	
Ethernet-Isolierung	1,5 kV magnetische Isolierung	
Leistung	IOLAN STS-D	IOLAN STS4-P
Strom über Ethernet	N / A	802.3af PoE-konforme Datenpins (1/2, 3/6 oder ungenutzte Pins 4/5, 7/8) (48 V DC)
Netzteil	120 V AC (USA), 230 V AC (International) Netzteil im Lieferumfang enthalten N / A	
Stromversorgungsoptionen	Stromversorgung über externe Stromversorgung 9-30 V DC, 4,8 Watt verwendet Standard 5,5 mm x 9,5 mm x 2,1 mm Hohlbuchse, 4 Port: Power IN über serielles Kabel 9-30 V DC	
Nenneingangsspannung	12V DC / 24V DC am Barrel-Anschluss	
Eingangsspannungsbereich	9-30 V DC am Barrel-Anschluss	
Externes Gerät über serielle Schnittstelle mit Strom versorgen	4 Port: +5 V DC geregelt, 1 W max 8 Port: N/A	+5V DC geregelt, 1W max
Typische Leistungsaufnahme bei 12 V DC (Watt)	4 Port: 2,4 8 Port: 3,0	2.4
Indikatoren		
LEDs	Stromversorgung/System bereit	
	Network Link-Aktivität	
	Seriell: Daten pro Port senden und empfangen	
Umweltspezifikationen	IOLAN STS-D	IOLAN STS4-P
Heizleistung (BTU/HR)	4 Port: 8,20 8 Port: 10,20	8.2

MTBF (Stunden)	4 Port: 391.199 8 Port: 339.967	169.753
	Berechnungsmodell basierend auf MIL-HDBK-217-FN2 @ 30 °C	
Betriebstemperatur	0C bis 55C, 32F bis 131F	
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C, -40 °F bis 185 °F	
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend) für Lagerung und Betrieb.	
Fall	SECC Verzinktes Blech (1 mm)	
IP-Schutzart	IP30	
Montage	Wandhalterung - Halterung inklusive DIN-Schienenhalterung optional	
Produktabmessungen	IOLAN STS-D	IOLAN STS4-P
Gewicht	4 Port: 0,35 kg (0,77 lbs) 8 Port: 0,55 kg (1,2 lbs)	0,35 kg (0,77 lbs)
Maße	4 Port: 112 x 82 x 28 (mm), 4,4 x 3,2 x 1,1 (in) 8 Port: 112 x 156 x 28 (mm), 4,4 x 6,1 x 1,1 (in)	112 x 82 x 28 (mm), 4,4 x 3,2 x 1,1 (Zoll)
Verpackung		
Liefergewicht	4 Port: 0,66 kg (1,46 lbs) 8 Port: 1,3 kg (2,9 lbs)	0,54 kg (1,2 lbs)
Versandabmessungen	260 x 170 x 70 (mm), 10.2 x 6.7 x 2.8 (in)	
Regulatory Approvals	IOLAN STS-D	IOLAN STS4-P
Emissions	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)	
	EN55011 (CISPR11)	
	EN61000-3-2 : 2010, Limits for Harmonic Current Emissions	
	EN61000-3-3 : 2010, Limits of Voltage Fluctuations and Flicker	

Immunity	CISPR 24:2010/EN 55024:2010
	EN61000-4-2: 2009 Electrostatic Discharge
	EN61000-4-3: 2006/A2:2010: RF Electromagnetic Field Modulated
	EN61000-4-4: 2004 Fast Transients
	EN61000-4-5: 2006 Surge
	EN61000-4-6: 2009 RF Continuous Conducted
	EN61000-4-8: Power-Frequency Magnetic Field
	EN61000-4-11: Voltage Dips and Voltage Interruptions
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, Second Edition
Other	<u>Reichweite, RoHS und WEEE-konform</u>
	4 Port: CCATS - CCATS - G168388 G168387
	8 Port: CCATS - G168389
	ECCN - 5A992
	HTSUS-Nummer: 8517.62.0020
	Lebenslange Garantie von Perle

Pinbelegung des seriellen IOLAN RJ45-Anschlusses für STS4-D und STS4-P

RJ45-Buchse

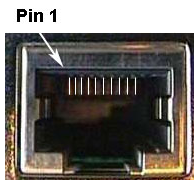


	Pinbelegung	Richtung	UVP-232
	1		Stromeingang (9-30 V DC)
	2	In	DCD
	3	aus	RTS
	4	In	DSR
	5	aus	TxD
	6	In	RxD

7		Masse
8	In	CTS
9	aus	DTR
10		Ausgewert

Pinbelegung des seriellen IOLAN RJ45-Anschlusses für STS8-D

RJ45-Buchse



Pinbelegung **Richtung** **UVP-232**

1	In	DCD
2	aus	RTS
3	In	DSR
4	aus	TxD
5	In	RxD
6		Masse
7	In	CTS
8	aus	DTR

Optionale Perle-Adapter zur Verwendung mit gerader CAT5-Verkabelung

Softwarefunktionen - IOLAN STS-D Terminalserver

Zugriff auf den seriellen Port

Verbinden Sie sich direkt über Telnet / SSH nach Port und IP-Adresse

Verbinden Sie sich mit dem EasyPort-Menü über Telnet / SSH

Verwenden Sie einen Internetbrowser für den Zugriff über HTTP oder sicheres HTTPS über das EasyPort Web-Menü

Java-freier Browserzugriff auf serielle Remote-Konsolenports über Telnet und SSH

Ports kann eine bestimmte IP-Adresse zugewiesen werden (Aliasing)

Multisession-Fähigkeit ermöglicht mehreren Benutzern den gleichzeitigen Zugriff auf Ports

Multihost-Zugriff ermöglicht mehreren Hosts/Servern die gemeinsame Nutzung serieller 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

Copyright © 1996 - 2021 Perle. Alle Rechte vorbehalten