

Server für Sichere Ethernet Verbindungen zu Seriellen Geräten



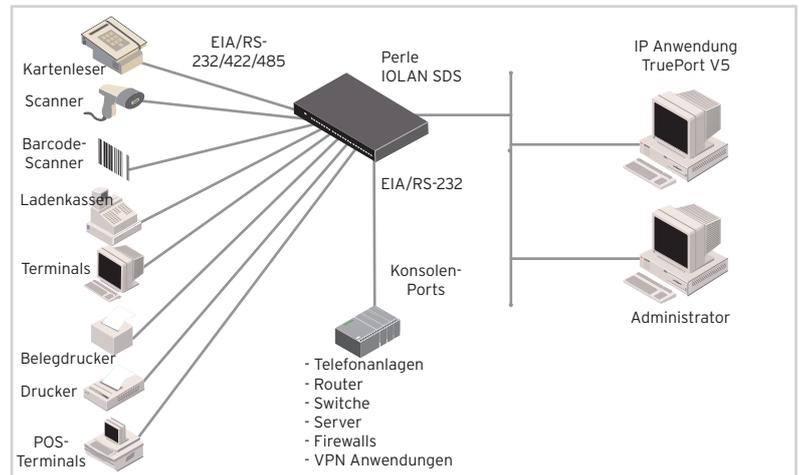
Für Verbindungen zu serielle Geräten über das Ethernet ist der IOLAN SDS einer der fortschrittlichsten Terminal Server auf dem Markt. In nur einer Höheneinheit (1HE) bietet er höchste Leistung, robuste Sicherheit, Flexibilität und die IP Technologie der nächsten Generation. Die Server sind hervorragend geeignet für Anwendungen die Fernzugriff auf serielle Kommunikation, Datenerfassung oder Überwachung benötigen. Durch zwei Ausbaustufen mit 8 oder 16 seriellen Ports, passt sich der IOLAN SDS mühelos Ihren Anforderungen an.

Eigenschaften und Vorteile

- 8 und 16 serielle Ports
- Software wählbare EIA/RS-232/422/485 Schnittstellen
- AES, 3DES Verschlüsselung für SSH oder SSL Verbindungen
- Unterstützung der nächsten IP Generation (IPv6) um Investitionen zu schützen und Netzwerk Kompatibilität zu sichern.
- 10/100/1000 Mbit/s Ethernet Unterstützung
- 1HE Rack Gerät für Vorder- oder Rückseiten Montage
- COM oder TTY Schnittstellen Software für serielle Anwendungen (TruePort)
- Starke Authentifizierungsmechanismen verhindern den unerlaubten Zugriff
- Port-Puffer für Datenerfassung und Analyse lokal, NFS oder verschlüsseltes NFS möglich
- Fehler- und Statusmeldungen per E-mail
- RFC 2217
- Modbus zu Modbus TCP
- Software Development Kit
- RoHS und WEEE konform
- Gewährleistung auf Lebenszeit von Perle bedeutet Sicherheit und Sorgenfreiheit

Flexible und Zuverlässige Serielle Verbindungen an das Ethernet

Der IOLAN SDS bietet virtuelle Verbindungen zu Servern mittels Telnet, Rlogin, sowie zu entfernten Geräten mit seriellen Schnittstellen (COM Ports) zu UDP/TCP socketbasierten Anwendungen zu verbinden. Der Perle TruePort V5 Re-Director erlaubt eine feste Zuordnung der TTY oder COM Ports für die serverbasierten Anwendungen um auf Geräte, die vom Perle Server bedient werden. Hierbei können die Daten in Klartext oder verschlüsselter Form übertragen werden.



DeviceManager Software erlaubt die zentrale Steuerung und bietet somit maximale Verfügbarkeit für Ihre Geräte.

Die Perle SDS Server sind mit einem stabilen 15kV Überspannungsschutz ausgestattet um einen zuverlässigen Einsatz im Feld zu gestatten.

Sichere Serielle Anbindung

Sensible Daten werden über das IP Netz durch standardisierte Verschlüsselungs-Tools wie die Secure Shell (SSH) und den Secure Sockets Layer (SSL) geschützt. Eine breite Palette von Verschlüsselungen, sowie die Fähigkeit als SSH Server oder Client zu arbeiten, machen den IOLAN SDS die ideale Wahl für Ihre Sicherheits-Anwendungen.

Fortschrittliche IP-Technologie

Durch den Einsatz von Gigabit Ethernet und Next Generation IP (IPv6) bietet der IOLAN SDS Server Firmen den Schutz ihrer Investitionen und die Kompatibilität mit den Netzen von morgen.

Klassenbesten Support und Lebenslange Garantie

Alle Perle IOLAN SDS Modelle haben lebenslange Garantie und werden vom besten Support und Service unterstützt. Seit 1976 hat Perle seinen Kunden Netzwerkprodukte geliefert, die die höchsten Ansprüche an Zuverlässigkeit, Leistung und Qualität befriedigen.



Spezifikationen

Prozessor

- MCP8349E, 400 MHz

Netzwerk/Ethernet

- 1x 10/100/1000 Mbit/s

Protokolle

- IPv6, IPv4, TCP/IP, Reverse SSH, SSH, SSL, CIDR, RIPV2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP-Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SNMP, Telnet, raw/reverse Telnet, LPD, RCP, DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP, Modbus/TCP, Modbus/RTU, Modbus/ASCII

Sicherheit und Authentifizierung

- SSHV1 und SSHV2
- SSL V3.0/TLS V1.0, SSL V2.0
- SSL Server und Client Mode möglich
- Verschlüsselung: AES (256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFOUR(RC4), ARCTWO(RC2)
- Hash-Algorithmen: MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96 und MD5-96
- Schlüssel-Austausch: RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH
- X.509 Zertifikat-Verifizierung: RSA, DSA
- Zertifikats-Authoritäts-Listen (CA-Listen)
- Lokale Datenbanken
- RADIUS Authentifizierung und Protokollierung
- TACACS+, LDAP, NIS, Kerberos
- RSA SecureID Agenten oder mittels RADIUS
- IP Adressen Filterung
- Deaktivieren ungenutzter Dienste

Verwaltung

- Web Zugriff über Browser oder sicheren Browser (über https)
- DeviceManager Software um einzelne oder mehrere Server anzusteuern
- CLI, Telnet, SSH und geteilter Konsole-Port
- IOLAN+ Konfigurations-Modus
- SNMP, MIB II, Perle MIB, Schreib/Lese Möglichkeit
- Status und Fehlermeldungen per E-Mail
- SYSLOG
- Port-Puffer für lokale oder 3DES gesicherte NFS-Server

Serielle Ports

- Software steuerbare EIA/RS-232/422/485
- Software steuerbare EIA/RS-422/485 Abschlusswiderstände
- Volle Modem und Hardware Flow-Control
- 50bps bis 230Kbps Übertragungsraten für EIA/RS-232 Ports
- Bis zu 230Kbps für EIA/RS-422/485
- 8 oder 16 RJ45 Ports
- SUN Break Safe
- Vollduplex Modem Steuerung
- 15kV Überspannungsschutz für alle Signalleitungen

Interface Modes

- EIA-232 Vollduplex
- EIA-422 Vollduplex
- EIA-485, 4-Draht, Vollduplex
- EIA-485, 2-Draht, Halbduplex, mit Echo
- EIA-485, 2-Draht, Halbduplex, ohne Echo

LED-Anzeigen

- Stromversorgung
- System Ready
- Netzwerk Aktivität
- Serielle Ports: Receive und Transmit LEDs

Abmessungen

- BxLxH:
26,4 x 43,4 x 4,4 (cm)
10,38 x 17,1 x 1,75 (in)
SDS8 3 kg, 6,6 lbs
SDS16 3,1 kg, 6,8 lbs

Einbauschienen für Rackanbringung sind im Lieferumfang enthalten

Stromversorgung

- 100-240 V Wechselstrom

Feste TTY/COM Port Emulations Software

- TruePort

Umgebungen

- Betriebstemperatur 0° bis 55° Celsius
- Lagertemperatur: -40° bis 66° Celsius

Prüfsiegel

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

Warranty

- eingeschränkte lebenslange Garantie

Modelle	Eigenschaften				Einzelteilnummer		
	Ethernet	Serial Ports	Interface Type	Serial Connector	USA	Europe	UK
IOLAN SDS8	10/100/1000	8	EIA-232/422/485	RJ45	04030314	04030312	04030311
IOLAN SDS16	10/100/1000	16	EIA-232/422/485	RJ45	04030324	04030322	04030321

Perle Produkte sind erhältlich bei:



Perle Systems GmbH
Schlachte 39/40
28195 Bremen
Germany
www.perlesystems.de

Ansprechpartner Perle
Tel. +49 (0)421 1769 287
Fax +49 (0)421 1769 281
infode@perle.com

Um die Bedürfnisse unserer Kunden zu erfüllen, werden alle Perle-Produkte ständig überprüft und verbessert. Daher können sich die technischen Eigenschaften und Fähigkeiten ohne vorherige Bekanntgabe ändern. Wir bemühen uns jedoch, die Produktbeschreibungen stets auf dem neuesten Stand zu halten. Die aktuellsten Informationen erhalten Sie auf unserer Website unter www.perle.com. Perle ist eine eingetragene Marke von Perle Systems. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produkte sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Copyright © Perle