

Sichere Server zur Anbindung serieller Anwendungen an ein Ethernet mit Power über Ethernet



Für die Konnektivität zwischen seriellen und Ethernetanwendungen stellt der IOLAN SDS P die fortschrittlichste Serverbaureihe dar, die gegenwärtig erhältlich ist. Unter Bereitstellung hoher Leistung bei gleichzeitig kompakter Bauweise bietet ein IOLAN SDS P umfassende Sicherheit, Flexibilität und IP-Technologie der nächsten Generation und stellt sich als ideal dar für Anwendungen, die ein Konsolen- und Gerätemanagement im Fernzugriff sowie eine Datenerfassung oder Überwachung erfordern in Umgebungen mit Spannungsversorgung über Ethernet (Power-over-Ethernet, PoE).

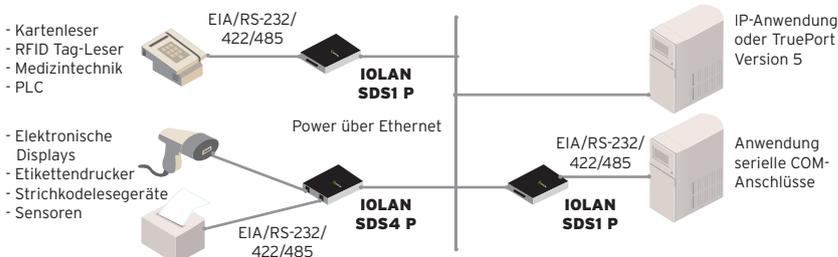
Eigenschaften und Vorteile

- Per Software anwählbare EIA/RS-232/422/485 Schnittstellen verhindern lästiges und fehleranfälliges Umstecken in diesem Bereich
- Entsprechend der Norm 802.3af Power über Ethernet
- AES- und 3DES-Verschlüsselung über SSH oder SSL
- IP-Support der nächsten Generation (IPv6) führt zu erhöhtem Investitionsschutz und zu Netzwerkcompatibilität
- Leistungsstark bei gleichzeitig platzsparender Bauweise
- Portpufferung für Datenerfassung und -auswertung
- Bei Anwendungen im Konsolenmanagementbereich verhindern leistungsstarke Authentifikationschemata den unberechtigten Zugang
- Solides Schutzgehäuse aus Stahl
- Modelle mit "Power over Serial" Funktion vermeiden die Kosten einer separaten Stromversorgung
- DIN-Schienenmontage optional für den Anwendungsbereich industrieller Automation
- Gewährleistung auf Lebenszeit von Perle bedeutet Sicherheit und Sorgenfreiheit

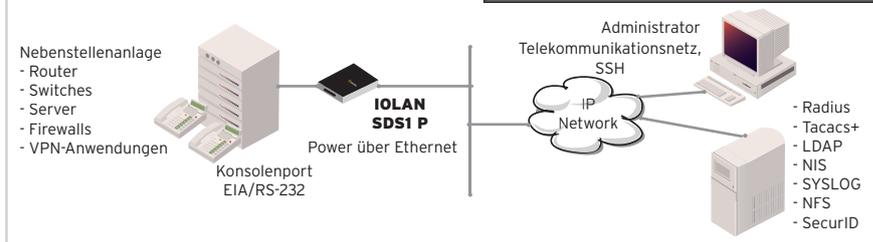
Sichere serielle Konnektivität

Geräteserver der Reihe IOLAN SDS P ermöglichen es Systemadministratoren, über ein IP-Netzwerk im Fernzugriff sicher auf Konsolenports von Einrichtungen wie Nebenstellenanlagen, Servern, Routern, Netzwerkspeichermedien und Sicherheitsanwendungen zuzugreifen. Sensible Daten wie Informationen zum Kreditkarteninhaber werden durch Standardverschlüsselungsmethoden wie Secure Shell (SSH) und Secure Sockets Layer (SSL) geschützt.

Verbinden Sie serielle Geräte mit dem Ethernet



Verbinden Sie remote Konsolenports



Fortschrittliche IP-Technologie

Mit seiner IP-Unterstützung der nächsten Generation (IPv6) stellt ein IOLAN SDS P Ihrem Unternehmen bzw. Ihrer Organisation schon heute den Investitionsschutz bereit, der für die Netzwerkcompatibilität von morgen erforderlich ist.

Flexible und zuverlässige Anbindungen an das Ethernet

Ein IOLAN SDS P stellt sich als ideal dar für den Anschluss auf serieller Technik basierender Einrichtungen wie COM-Ports, UDP- oder TCP-Sockets an Anwendungen im Fernzugriff. Perle's Umleitungstreiber Software TruePort V5 bietet fest stehende TTY- oder COM-Ports für Anwendungen auf serieller Basis, sodass die Kommunikation zu entfernten, an Geräteserver von Perle angeschlossene Anwendungen entweder verschlüsselt oder im reinen Textmodus, erfolgen kann. Sie können ferner serielle Daten zwischen den Geräten über ein IP-Netzwerk tunneln. Perles Software für das Geräte-Management bietet die besser zentralisierte Steuerung einer Vielzahl von Einheiten, sodass eine maximale tatsächliche Nutzungsdauer Ihres remoten Equipments gegeben ist.

Standardmässig werden alle Produkte der IOLAN SDS P Baureihe mit einer 15KV-ESD-Überspannungssicherung ausgeliefert, die zusätzlichen Schutz vor elektrostatischen Entladungen und Spannungsspitzen bietet.

Klassenbesten bei Support und Garantie

Der Perle IOLAN SDS P wird mit dem branchenweit besten Service und Support versehen, wozu auch Perles einzigartige Garantie auf Lebenszeit zählt. Seit 1976 versorgt Perle seine Kunden mit Netzwerkprodukten, die höchsten Ansprüchen an Leistung, Flexibilität und Qualität genügen.

Technische Daten

Prozessor

- MPC852T, 66 MHz, 87 MIPS

Netzwerk/Ethernet

- 1 x 10/100 Mb RJ45

Protokolle

- IPV6, IPV4, TCP/IP, R-SSH, SSH, SSL, CIDR, RIPV2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SNTP, Telnet, raw, reverse Telnet, LPD, RCP, DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP

Sicherheit und Authentifikation

- SSHV1 und SSHV2
- SSL V3.0/TLS V1.0, SSL V2.0
- Fähigkeit zu SSL-Server- und SSL-Clientmodi
- Verschlüsselung: AES (256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFour(RC4), ARCTWO(RC2)
- Hash-Algorithmen: MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96 und MD5-96
- Schlüsselaustausch: RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH
- X.509 Zertifikatsverifikation: RSA, DSA
- Auflistung der Zertifikatautoritäten
- Lokale Datenbank
- RADIUS Authentifizierung und Zugangsverwaltung
- TACACS+, LDAP, NIS, Kerberos
- RSA SecureID-Agent oder über RADIUS
- IP-Adressfilterung
- Deaktivierung ungenutzter Dienste

Management

- Web-Browser oder sicherer Web-Browser über https (SSL/TLS)
- Software Perle DeviceManager für das Management eines einzelnen oder mehrerer Geräteserver
- CLI – Telnet, SSH, gemeinsamer Konsolenport
- IOLAN+ Konfigurationsmodus
- SNMP, MIB II, Perle MIB, Lese- und Schreibrechte
- SYSLOG
- Portpufferung – lokal oder 3DES-verschlüsselt auf NFS-Server

Serielle Port(s)

- Per Software anwählbare EIA/RS-232/422/485
- Umfassende Flusssteuerung für Modem und Hardware
- 50 b/s bis 230 Kb/s bei EIA-232
- bis zu 3,6 Mb/s bei EIA-422/485
- RJ45 10 fach-stecker
- SUN break-safe
- Umfassende Unterstützung bidirektionaler Modems
- 15-kV-Überspannungsschutz für alle Signale

Schnittstellenmodi

- EIA-232 Voll-Duplex
- EIA-422 Voll-Duplex
- EIA-485 4 Leitungen, Voll-Duplex
- EIA-485 2 Leitungen, Halb-Duplex, mit Echo
- EIA-485 2 Leitungen, Halb-Duplex, ohne Echo

Leuchtanzeigen

- Spannungsversorgung/betriebsbereit
- Netzwerkverbindung aktiv
- Seriell: LEDs für Datenübertragung und -empfang

Abmessungen, Gewicht

- Abmessungen (L x B x H)

IOLAN SDS1 P

9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), 3,5 x 2,5 x 0,9 (in), 0,65 kg (1,43 lbs)

IOLAN SDS4 P

11,3 x 8,1 x 2,8 (cm), 4,4 x 3,2 x 1,1 (in), 0,7 kg (1,6 lbs)

Spannungsversorgung

- Der Norm 802.3af Spannungsversorgung über Ethernet entsprechende Datenpins (1/2, 3/6) oder unbelegte Pins (4/5, 7/8)
- Externe Spannungsversorgung 9-30V Gleichspannung, 4,8 Watt, Standard-Steckertrommel
- Wechselstromadapter bei IOLAN SDS1 P und SDS4 P im Lieferumfang enthalten
- Spannungsversorgung über serielles Kabel (+5V reg., 1W max.)

Emulationssoftware für eingebaute TTY/COM-Ports

- TruePort

Umgebungsbedingungen

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

Normgerecht gemäß

- FCC Part 15A, CE, CAN/CSA 22.2, UL 60950, EN 55022 Class A, EN 55024 Class A

Garantie

- Eingeschränkte Garantie auf Lebenszeit

Modelle	Eigenschaften							Einzelteilnummer			
	Ethernet	Serial Ports	Interface Type	Serial Connector	AC Adapter incl.	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 SDS4 P	10/100	4	EIA-232/422/485	RJ45-10	•	•	•	•	04030344	04030342	04030341

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