



Merkmale

- **Digitale Ein-/Ausgabe (I/O)** - Die einzelnen digitalen Kanäle können entweder als Eingaben oder Ausgaben konfiguriert werden, d. h. die Lösung bietet hohe Flexibilität.
- **Analog** - Die einzelnen analogen Kanäle können zur Unterstützung einer breiten Palette von Spannungs-, Strom- und Temperatursensorgeräten konfiguriert werden.
- **Per Software wählbare RS-232/422/485.** Die Steuersignale der seriellen Schnittstellen können auch als digitale Eingaben oder Ausgaben genutzt werden.
- **Zugriff und Steuerung über IP-Socket-Verbindung, SCADA/RTU-Systeme, SNMP oder serielle Remote-Steuerung über den TruePort-Treiber von Perle.**
- **Webzugang ermöglicht Datenerfassung und Steuerung über gängige Webbrowser**
- **Leistungsfähige Sicherheitsmerkmale, u. a. AES, 3DES-Verschlüsselung über SSH oder SSL und standardmäßige Authentifizierungsprotokolle, wie z. B. RADIUS, LDAP, TACACS+, NIS und Kerberos**
- **Alarmereignis-Verarbeitung per E-Mail, SNMP oder Syslog**
- **Gewährleistung auf Lebenszeit von Perle bedeutet Sicherheit und Sorgenfreiheit**

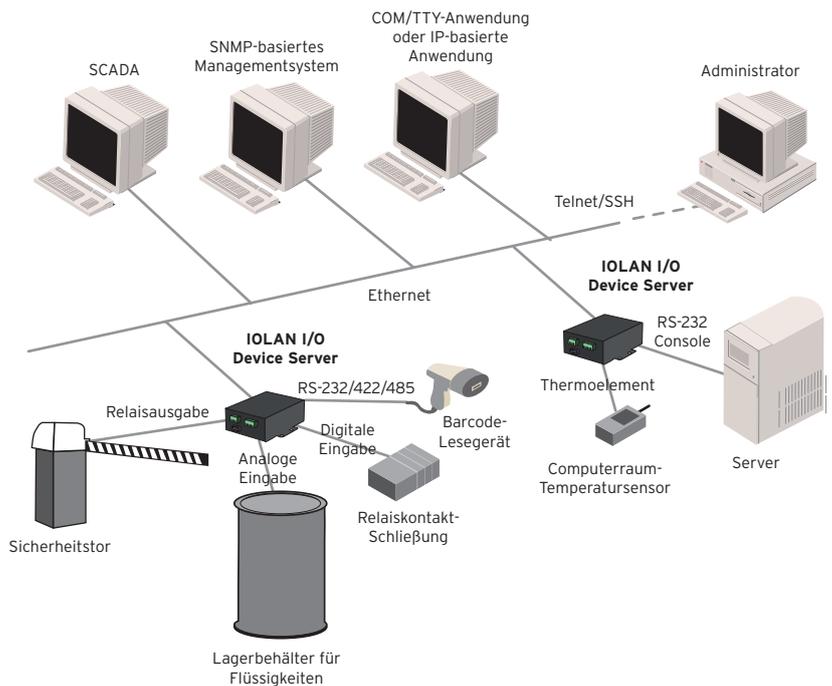
Anwendungen

- Fernverwaltung und -überwachung
- Gebäudeautomatisierung
- POS-Automatisierung im Einzelhandel
- Industrielle Automatisierung - SCADA, Modbus-Systeme
- Zugangskontrolle und Sicherheit
- Umgebungsüberwachung
- IT-Management von Daten-Centern und entfernten Niederlassungen

Verwaltung, Überwachung und Steuerung hochwertiger Einrichtungen

Die Überwachung und der Schutz hochwertiger entfernter Einrichtungen umfasst mehr als den einfachen Zugriff auf den seriellen Konsolen-Port, sie beinhaltet häufig auch den Schutz und die Steuerung der physischen Umgebung sowie die Fähigkeit, bei Bedarf Abhilfemaßnahmen zu ergreifen. Digitale und analoge Sensoren, Näherungs- und mechanische Schalter, Relais, Drucktasten, Temperatur- und Feuchtigkeitssensoren ermöglichen es, die Integrität und Sicherheit der örtlichen Umgebung zu überwachen. Die von diesen Anlagen über ein Netzwerk an eine zentrale Supportstelle übertragenen Daten können Unternehmen helfen, schneller auf wichtige Ereignisse oder Ausfälle zu reagieren. IOLAN SDS I/O Device-Server sind für diese Anwendungen ideal.

Der IOLAN SDS I/O Device-Server ist in der Lage, Umgebungsalarmler, Intrusion-Detection-Systeme, Relaiskontakt-Schließungen und Geräteausfälle zu überwachen. Die Öffnung und Schließung integrierter Relaiskontakte oder die Aktivierung digitaler Ausgangssignale kann in die Planung der Reaktion auf kritische Ereignisse integriert werden und durch den Administrator oder die Anwendung über Fernzugriff gesteuert werden.



Klassenbesten bei Support und Garantie

Der Perle IOLAN SDS I/O 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 RJ45
- Magnetische 1,5 KV-Isolierung

Protokolle

- 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, SNMP

Sicherheit und Authentifizierung

- SSHV1 und SSHV2
- SSL V3.0/TLS V1.0, SSL V2.0
- RADIUS Authentifizierung und Protokollierung
- TACACS+, LDAP, NIS, Kerberos
- RSA SecureID Agenten oder mittels RADIUS
- IP Adressen Filterung
- Deaktivieren ungenutzter Dienste

LED-Anzeigen

- Strom/Bereit
- Verbindungsstatus/LAN-Geschwindigkeit
- Netzwerkverbindungsaktivität
- Seriell: Senden und Empfangen von Daten

Verwaltung

- EasyConfig-Assistent
- Web Browser
- Perle DeviceManager-Software zur Verwaltung mehrerer I/O Device-Server
- CLI, Telnet, SSH und geteilter Konsole-Port
- Menü
- SNMP, MIB II, Perle MIB, Schreib/Lese Möglichkeit

I/O-Steckverbinder

- Entfernbarer Reihenklemmen

Digitale I/O-Geräte

- 2 oder 4 Kanäle, je nach Modell
- Ein- oder Ausgabe wählbar
- Optische Isolierung: 2000 V RMS (Effektivwert)

Relais

- Form C, SPDT

Analoge Eingabe

- Kanäle: 4 Differentialspannungen
- Optische Isolierung: 3000 V Gleichstrom

Thermoelement-Eingabe

- Typ: J, K, T, E, R, S, B
- Optische Isolierung: 2000 V Gleichstrom

Widerstandsthermometer-Eingabe (RTD)

- Kanäle: 4 Differentialspannungen
- Eingabetyp: PT100, PT1000, NI 518
- Optische Isolierung: 2000 V Gleichstrom

Serial Port(s)

- DB9M-Stecker
- Software steuerbare EIA/RS-232/422/485
- 15kV Überspannungsschutz für alle Signalleitungen
- 50bps bis 230Kbps

Eingangsleistung

- 9-30 V Gleichstrom bei Reihenklemmen

Abmessungen

- BxLxH:
12.7 x 9.2 x 4.5 (cm) 5.0 x 3.6 x 1.8 (in)
Weight – 0.5 kg (1.1 lbs)

Umgebungen

- Betriebstemperatur -40° bis 74° Celsius
- Lagertemperatur: -40° bis 74° Celsius

Prüfsiegel

- FCC Part 15A, CE, CAN/CSA 22.2, UL/CN 60950, EN 55022 Class A, EN 55024 Class A, CFR 47, ICES-003, IEC 60950-1

Feste TTY/COM Port Emulations Software

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

Warranty

- eingeschränkte lebenslange Garantie

Modelle	Ethernet	Digitale I/O-Geräte	Analoge Eingabe	Relaisausgabe	Thermoelement- oder RTD-Eingabe	Serielle DB9-Ports	Einzelteilnummer
IOLAN SDS1 TD4	10/100	4				1	04031060
IOLAN SDS1 TD2R2	10/100	2		2		1	04031070
IOLAN SDS1 TA4	10/100		4			1	04031080
IOLAN SDS1 TT4	10/100				4	1	04031090
IOLAN SDS1 TA4R2	10/100		4	2		1	04031110
IOLAN SDS1 TA4D2	10/100	2	4			1	04031100



www.perlesystems.de

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