



### 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**
- **Alarmereignis-Verarbeitung per SNMP oder Syslog**
- **Gewährleistung auf Lebenszeit von Perle bedeutet Sicherheit und Sorgenfreiheit**

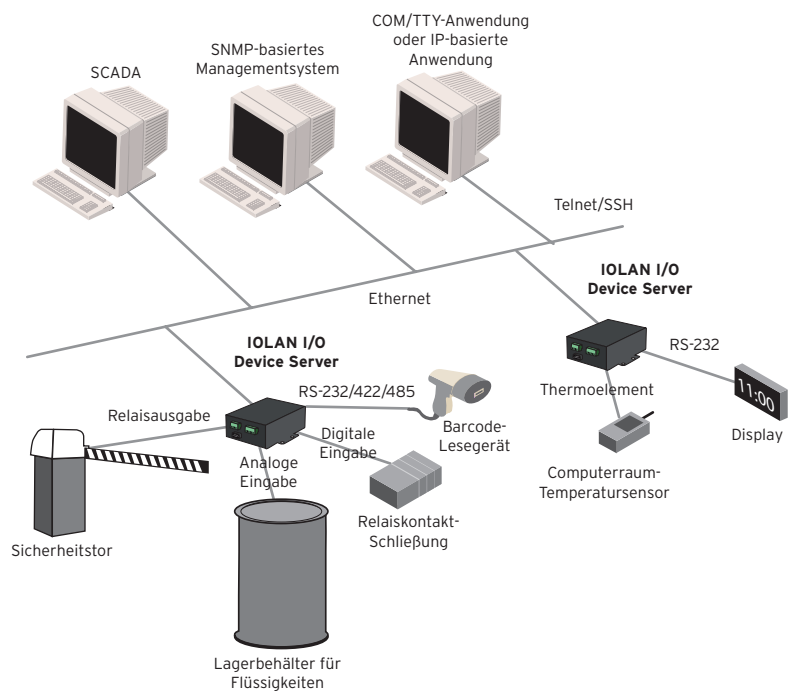
### Anwendungen

- 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 DS I/O Device-Server sind für diese Anwendungen ideal.

Der IOLAN DS I/O Device-Server ist in der Lage, Umgebungsalarmlen, 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 DS 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

### 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

- Entfernbare Reihenklennen

### 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 Reihenklennen

### 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 0° bis 55° Celsius
- Lagertemperatur: -40° bis 66° 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, Vista, 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 DS1 D2R2	10/100	2		2		1	04031010
IOLAN DS1 D4	10/100	4				1	04031000
IOLAN DS1 A4	10/100		4			1	04031020
IOLAN DS1 T4	10/100				4	1	04031030
IOLAN DS1 A4R2	10/100		4	2		1	04031040
IOLAN DS1 A4D2	10/100	2	4			1	04031050



[www.perlesystems.de](http://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](http://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