



Eigenschaften und Vorteile

- **Universelle, softwareseitig einstellbare EIA-232/422/485-Schnittstelle - verhindert die Notwendigkeit manueller Einstellungen im Feldeinsatz**
- **IP-Support der nächsten Generation (IPV6) für höchste Netzwerk-Kompatibilität und Investitionsschutz**
- **Hohe Leistung trotz platzsparender und kompakter Abmessungen**
- **Anzeigen für Netzwerk- und serielle Schnittstellen zur leichteren Fehlersuche**
- **Gerätemanager-Software zur zentralen Verwaltung und Kontrolle**
- **COM- oder TTY Port-Kontroll- und Verwaltungsfunktionen für auf serielle Schnittstellen gestützte Anwendungen**
- **Modelle mit "Power over Serial" Funktion vermeiden die Kosten einer separaten Stromversorgung**
- **15KV ESD Überspannungsschutz für zuverlässigen und ununterbrochenen Betrieb**
- **Problemlose Tisch- oder Hängeinstallation**
- **Optionaler Rail-Einbau nach DIN für industrielle Automatisierungstechnik**
- **Lebenslange Perle-Garantie für Sicherheit und ruhige Nerven**

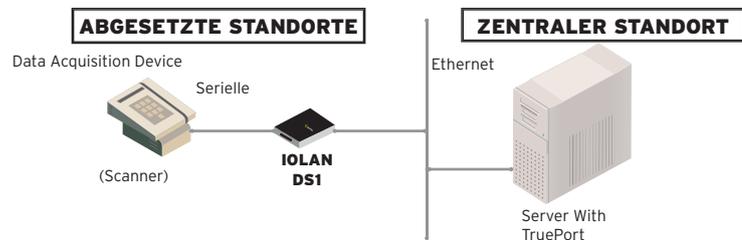
Anwendungsbereiche

- **Verbindung serieller Endgeräte mit servergestützten Anwendungen über ein IP-Netz**
- **Zugriff auf und Steuerung von Industrieautomaten mit serieller Schnittstelle von bsp. PLC oder SCADA/RTU**
- **Verwaltung von seriellen Remote-Konsolenports über ein IP-Netz**
- **Unterstützung eines virtuellen Modems für modemgestützte Anwendungen**

Der IOLAN DS1 Device-Server ist die beste Lösung für einfache Schnittstellenanwendungen, die serielle Schnittstellen und Ethernet-Schnittstellen verbinden. Als kompakte und kostengünstige Lösung bietet der IOLAN DS1 hohe Flexibilität und modernste IP-Technologie und ist somit ideal für Anwendungen, die effizient mit seriellen Geräten über ein Netzwerk kommunizieren.

Flexible und zuverlässige Verbindungen von seriellen Schnittstellen zu Ethernet-Schnittstellen

Der IOLAN DS1 eignet sich ideal, um serielle COM-, UDP- oder TCP-Socket-basierte Anwendungen und entfernte Geräte zu verbinden. Perles TruePort-Weiterleitung stellt servergestützten Anwendungen feste TTY- oder COM-Kanäle zur Verfügung und erlaubt so die Kommunikation mit entfernten Geräten, die mit Perle-Geräteservern verbunden sind. Serielle Daten können über ein IP-Netz zwischen einzelnen Geräten mittels Tunneling ausgetauscht werden.



Der IOLAN DS1 ist leicht zu installieren und zu administrieren. Softwareseitig kann eine EIA-232/422/485-Schnittstelle eingestellt werden, die die Installation erleichtert und es nicht mehr notwendig macht, an Produkten mit DIP-Schaltern manuelle Einstellungen vorzunehmen. Im Rahmen von Perles Gerätemanager-Software werden zentrale Kontroll- und Verwaltungsfunktionen zur Verfügung gestellt, die höchste Verfügbarkeitszeiten für Ihre Remote-Geräte sicherstellen. Durch seinen robuste 15KV-ESD-Überspannungsschutz bietet der IOLAN DS1 zudem Schutz vor elektrostatischen Entladungen und Spannungsspitzen – viele Unternehmen vertrauen daher bereits dieser Lösung.

Modernste IP-Technologie

Der IOLAN DS1 ist der modernste und am weitesten entwickelte Geräteserver auf dem Markt. Die Unterstützung der nächsten IP-Generation (IPV6) ist bereits integriert. Somit bietet der IOLAN DS1 allen Unternehmen bereits heute die Investitionssicherheit, den Kompatibilitätsanforderungen der Netzwerke von morgen zu entsprechen.

Hervorragender Support und Garantieleistungen

Der Perle IOLAN DS1 wird zusammen mit den besten Service- und Supportleistungen im gesamten Industriebereich angeboten, dies beinhaltet auch Perles einzigartige lebenslange Garantie. Perle beliefert bereits seit 1976 Kunden mit Netzwerk-Produkten, die seit jeher höchste Leistung, Flexibilität und Qualität bieten.

Technische Spezifikationen

Prozessor

- MPC852T, 66 Mhz, 87MIPS

Serielle Schnittstelle

- softwareseitig einstellbare EIA-232/422/485
- Volle Modem- und Hardware-Flusskontrolle
- 50bps bis 230Kbps bei EIA-232
- Bis zu 3.6Mbps bei EIA-422/485
- DB25M, DB25F, DB9M oder RJ45-Verbindung
- TX- und RX-Anzeigen
- Stromversorgung IOLAN DS1 über serielles Kabel

Schnittstellen-Modi

- EIA-232 voll duplex
- EIA-422 voll duplex
- EIA-485 4-adrig, voll duplex
- EIA-485 2-adrig, halbduplex, mit Echo
- EIA-485 2-adrig, halbduplex, ohne Echo

Überspannungsschutz

- 15KV ESD-Überspannungsschutz auf allen Signalen

Netzwerk/Ethernet

- 1 x 10/100 RJ45

Protokolle

- IPV6, IPV4, TCP/IP, CIDR, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, Telnet, Raw, Reverse Telnet, RCP, http

Verwaltung und Administration

- Webbrowser
- Perle DeviceManager: Gerätemanager-Software zur Verwaltung mehrerer Geräteserver
- CLI – Telnet, geteilter Konsolenport
- SNMP, MIB II, lesend und schreibend

Sicherheit / Authentifizierung

- Lokale Datenbank

Modem-Unterstützung

- volle bidirektionale Unterstützung

Anzeigen

- Spannung/Bereit
- Verbindungsstatus/LAN-Geschwindigkeit
- Netzwerk-Verbindung
- Seriell : TX und RX Daten

Stromversorgung

- 120V Wechselstrom (USA)
- 100-240V Wechselstrom (International)

Externe Stromversorgung bei Geräten für den nordamerikanischen und internationalen Markt enthalten

Unterstützung Eingangsstrom

- 9-30V Gleichstrom, 4,8 Watt

Abmessungen, Gewicht

- Abmessung (L x B x H)
9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), 3,5 x 2,5 x 0,9 (in)
- Gewicht – 0,35 kg (0,8lb)

Betriebsumgebung

- Betriebstemperatur:
0°C bis 55°C, 32°F bis 131°F
- Lagertemperatur:
-40°C bis 66°C, -40°F bis 150°F

Genehmigungen

- FCC Part 15A
- CE
- CSA
- UL 1950
- EN 55022 Klasse A
- EN 60950

TruePort

Festinstallierte TTY-/COM-Port Emulationssoftware.

- Microsoft Windows® Server 2003, XP, 2000, NT
- Linux
- Solaris
- AIX
- SCO UnixWare
- SCO OpenServer
- NCR
- HP UX

Herstellergarantie

- Beschränkte Lifetime-Gewährleistung

| Modelle | Eigenschaften | | | | | | | Einzelteilnummer | | |
|------------------|---------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|----------|-------------------|------------------|----------|----------|
| | Ethernet | Serial Ports | Interface Type | Serial Connector | AC Adapter incl. | 9-30V DC | Power From Serial | USA | Europe | UK |
| IOLAN DS1 | 10/100 | 1 | EIA-232/422/485 | DB-25M | | • | • | 04030000 | 04030000 | 04030000 |
| IOLAN DS1 | 10/100 | 1 | EIA-232/422/485 | DB-25M | • | • | • | 04030004 | 04030002 | 04030001 |
| IOLAN DS1 | 10/100 | 1 | EIA-232/422/485 | RJ45 | • | • | • | 04030114 | 04030112 | 04030111 |
| IOLAN DS1 | 10/100 | 1 | EIA-232/422/485 | DB-25F | • | • | • | 04030134 | 04030132 | 04030131 |
| IOLAN DS1 | 10/100 | 1 | EIA-232/422/485 | DB9M | • | • | | 04030124 | 04030122 | 04030121 |
| IOLAN DS1 (Bulk) | 10/100 | 1 | EIA-232/422/485 | DB-25M | | • | • | 04030010 | 04030010 | 04030010 |

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