

## Sicherer Seriell-zu-Ethernet-Server mit integriertem Modem



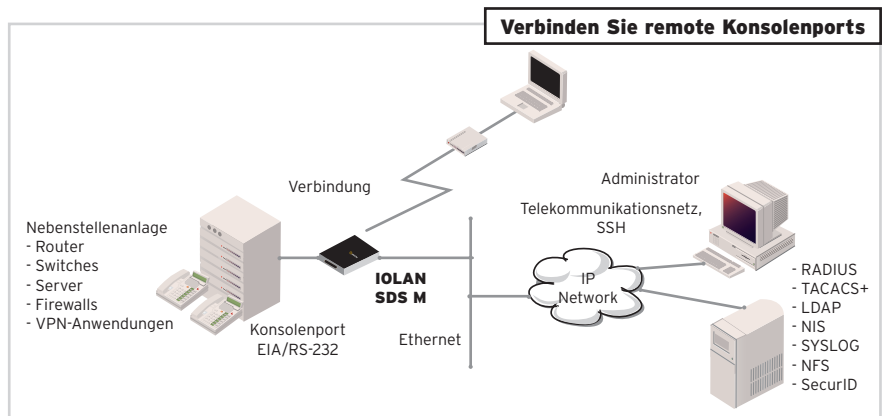
Der IOLAN SDS M ist der fortschrittlichste Device Server, der derzeit für Seriell-zu-Ethernet-Anwendungen auf dem Markt ist. Durch seine hohe Leistungsfähigkeit und kompakte Bauweise bietet der IOLAN SDS M höchste Sicherheit, Flexibilität und IP-Technologie der nächsten Generation und ist daher die Ideallösung für Anwendungen zur Durchführung von Geräte-/Konsolenmanagement im Fernzugriff, Datenerfassung oder Überwachungsfunktionen über eine Modem-Verbindung.

### Sichere serielle Konnektivität

Geräteserver der Reihe IOLAN SDS M 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.

### Eigenschaften und Vorteile

- Vorhanden in 1 oder 3 seriellen port modelles
- Software wählbarer EIA/RS-232/422/485 serieller port
- Integriertes V.92/V.90 Modem
- AES- und 3DES-Verschlüsselung über SSH oder SSL
- IP-Support der nächsten Generation (IPv6) führt zu erhöhtem Investitionsschutz und zu Netzwerkkompatibilität
- Unterstützt die PPP-Einwahl für Fernzugriffsanwendungen
- Leistungsstark bei gleichzeitig platzsparender Bauweise
- Portpufferung für Datenerfassung und -auswertung
- Bei Anwendungen im Konsolenmanagementbereich verhindern leistungsstarke Authentifikationsschemata den unberechtigten Zugang
- Solides Schutzgehäuse aus Stahl
- DIN-Schienenmontage optional für den Anwendungsbereich industrieller Automation
- RFC 2217
- Modbus zu Modbus TCP
- Software Development Kit
- RoHS und WEEE konform
- Gewährleistung auf Lebenszeit von Perle bedeutet Sicherheit und Sorgenfreiheit



### Fortschrittliche IP-Technologie

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

### Flexible und zuverlässige Anbindungen an das Ethernet

Ein IOLAN SDS M 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 M Baureihe mit einer 15KV-ESD-Überspannungssicherung ausgeliefert, die zusätzlichen Schutz vor elektrostatischen Entladungen und Spannungsspitzen bietet.

### Klassenbester bei Support und Garantie

Der Perle IOLAN SDS M 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, 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 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)

- EIA-232/422/485 software wählbarer
- Umfassende Flusststeuerung für Modem und Hardware
- 50 b/s bis 230 Kb/s bei EIA-232
- RJ45 10 fach-stecker
- SUN break-safe
- Umfassende Unterstützung bidirektionaler Modems
- 15-kV-Überspannungsschutz für alle Signale

### Modem Port

- RJ 11 Buchse
- V.92/V.90 Standard

### Schnittstellenmodi

- EIA-232 Voll-Duplex

### Leuchtanzeigen

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

### Abmessungen, Gewicht

- Abmessungen (L x B x H)
  - **SDS1 M**  
9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), 3,5 x 2,5 x 0,9 (Zoll)  
Gewicht – 0,22 kg (0,46 lbs)
  - **SDS3 M**  
11,2 x 8,1 x 2,6 (cm), 4,42 x 3,20 x 1,12 (Zoll)  
Gewicht – 0,34 kg (0,75 lbs)

### Spannungsversorgung

- 120 V Wechselspannung (USA)
- 100-240 V Wechselspannung (international)  
*Adapterstecker im Lieferumfang inbegriffen bei Modellen für nordamerikanische und internationale Märkte*

### 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 | USA              | Europe   | UK       |
| IOLAN SDS1 M | 10/100        | 1            | EIA-232/422/485 | RJ45-10          | •                | •        | 04030804         | 04030802 | 04030801 |
| IOLAN SDS3 M | 10/100        | 3            | EIA-232/422/485 | RJ45-10          | •                | •        | 04030824         | 04030822 | 04030821 |



[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