

Sicherer Seriell-zu-Ethernet-Server mit integriertem Modem

Der IOLAN SCS1 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 SCS1 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-Wählverbindung.

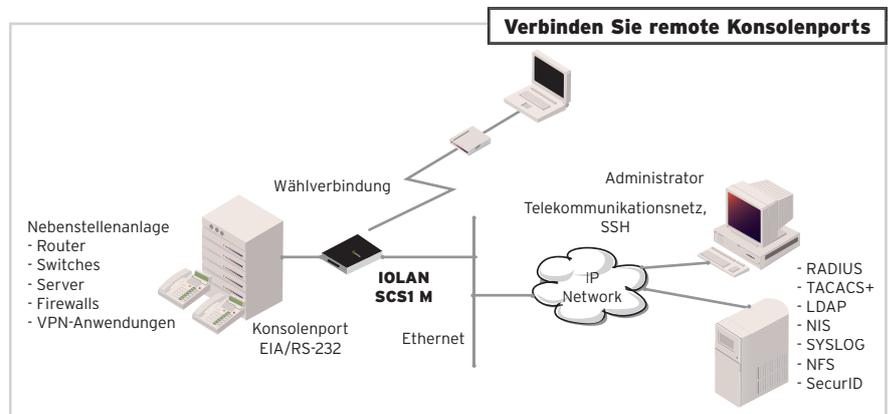


Eigenschaften und Vorteile

- 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 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 SCS1 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.



Fortschrittliche IP-Technologie

Mit seiner IP-Unterstützung der nächsten Generation (IPv6) stellt ein IOLAN SCS1 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 SCS1 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 SCS1 M Baureihe mit einer 15KV-ESD-Überspannungssicherung ausgeliefert, die zusätzlichen Schutz vor elektrostatischen Entladungen und Spannungsspitzen bietet.

Klassenbesten bei Support und Garantie

Der Perle IOLAN SCS1 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

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/RS-232
- Umfassende Flusssteuerung 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) 9,0 x 6,4 x 2,3 (cm), 3,5 x 2,5 x 0,9 (Zoll) Gewicht – 0,65 kg (1.43 lbs)

Spannungsversorgung

- 120 V Wechselspannung (USA)
- 100-240 V Wechselspannung (international) Adapterstecker im Lieferumfang inbegriffen bei Modellen für nordamerikanische und internationale Märkte
- Externe Spannungsversorgung 9-30 V Gleichspannung, 4,8 W – Standardsteckertrommel

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 SCS1 M	10/100	1	EIA-232	RJ45-10	•	•	04030804	04030802	04030801

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