



IOLAN SCS

Fehlertolerante und Sichere Console Server

Für seriell zu Ethernet Verbindungen ist der IOLAN SCS einer der fortschrittlichsten Console Server auf dem Markt. In nur einer Höheneinheit (1HE) bietet er höchste Leistung, robuste Sicherheit, Flexibilität und die IP Technologie der nächsten Generation (IPv6). Die Server sind hervorragend geeignet für die Verwaltung von Geräten wie Telefonanlagen, Server, Router, Speichergeräte und Anwendungen über die serielle Konsole. Durch Ausbaustufen mit 8, 16, 32 oder 48 seriellen Ports, passt sich der IOLAN SCS mühelos Ihren Anforderungen an.

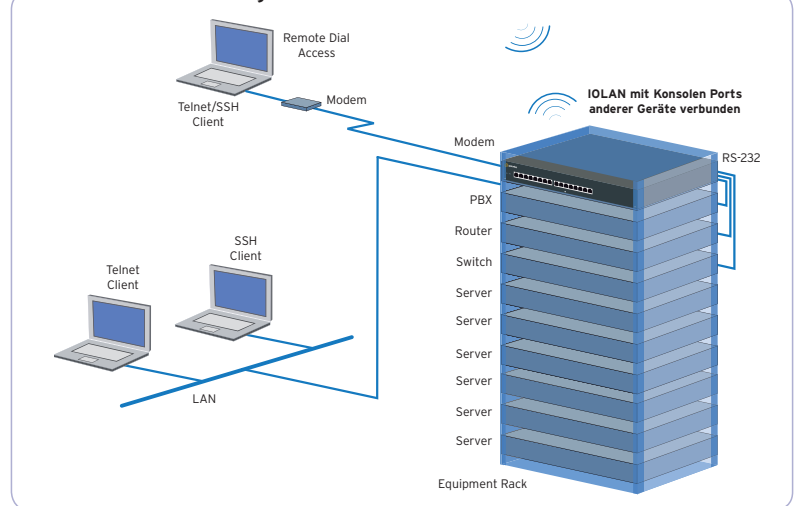
Sicherer Zugriff auf Serielle Konsolen

Der IOLAN SCS bietet Administratoren die Möglichkeit sicher auf entfernte Konsolenports an Geräten wie Telefonanlagen, Server, Router, Speichergeräte und Sicherheitsanwendungen über gesicherte Verbindungen zuzugreifen. Sensible Daten werden durch standardisierte Verschlüsselungs-Tools wie die Secure Shell (SSH) und den Secure Sockets Layer (SSL) geschützt. Dank Mechanismen wie RADIUS, TACACS+, LDAP, Kerberos, NIS und RSA Security SecurID Tokens könne nur autorisierte Nutzer auf die Server zugreifen.

Eigenschaften und Vorteile

- 8, 16, 32 und 48 serielle Ports
- Unterstützung der nächsten IP Generation (IPv6) um Investitionen zu schützen und Netzwerk Kompatibilität zu sichern.
- AES, 3DES Verschlüsselung für SSH oder SSL Verbindungen
- 400 MHz, 32-bit Prozessor - 750 MIPS
- Hardware unterstützte Verschlüsselung für maximale Leistung
- Dual 10/100/1000 Mbit/s Ethernet Unterstützung und Redundant Path Technologie = Netzwerk-Redundanz
- Secure Clustering von mehreren Console Servern mit einer IP Adresse
- Starke Authentifizierungsmechanismen verhindern den unerlaubten Zugriff
- Port-Puffer jeden Port für Datenerfassung und Analyse
- lokal, NFS oder gesichertes NFS möglich
- Mehrfache Sitzungen erlauben sichere Port-Zugriffe für mehrere Benutzer
- Zugriff auf serielle Ports über Web Browser
- Fehler- und Statusmeldungen per E-Mail
- Optionaler integrierter Modem-Karte
- RoHS und WEEE konform
- Gewährleistung auf Lebenszeit von Perle bedeutet Sicherheit und Sorgenfreiheit

Remote Console Management - Rechenzentrum



Hohe Verfügbarkeit beim Zugriff

Der IOLAN SCS hat eingebaute fehlertolerante Fähigkeiten um wichtige, missionskritische Geräte zu verwalten. Doppelte Ethernet-Schnittstellen am IOLAN SCS ermöglichen redundante Netzwerk-Pfade. Doppelte Stromversorgung stellt sicher, daß der IOLAN SCS Server läuft, falls die primäre Stromversorgung ausfällt. Für Administratoren, die von zu Hause arbeiten, bietet die optionale IOLAN V.92 Modem-Karte eine zuverlässige, integrierte Lösung für den direkten analogen Zugriff über die eingebaute RJ11-Buchse.

Die Perle SCS Server sind mit einem stabilen 15kV Überspannungsschutz ausgestattet um einen zuverlässigen Einsatz zu ermöglichen.

Fortschrittliche IP-Technologie

Durch den Einsatz von Gigabit Ethernet und Next Generation IP (IPv6) bietet der IOLAN SCS Server Firmen den Schutz ihrer Investitionen und die Kompatibilität mit den Netzen von morgen.

Klassenbester Support und Lebenslange Garantie

Alle IOLAN SCS Modelle haben Perles lebenslange Garantie und werden vom besten Support und Service unterstützt. Seit 1976 hat Perle seinen Kunden Netzwerkprodukte geliefert, die die höchsten Ansprüche an Zuverlässigkeit, Leistung und Qualität befriedigen.

Spezifikationen

Prozessor

- MCP8349E, 400 MHz, 750 MIPS

Netzwerk/Ethernet

- 2x 10/100/1000Mbit/s

Redundant Path Technology auf Dual Ethernet

- Active Standby Mode - einzige IP Adresse, einzige Mac Adresse
- Dual Network Access Mode - Dual IP Adressen, Dual Mac Adressen

Integriertes Dial-up Modem

- Optional integrierte Modem-Karte

Wireless GSM/GPRS

- Optionaler PCMCIA Adapter mit Support für GSM/GPRS Karten anderer Hersteller

Protokolle

- IPv6, IPv4, TCP/IP, Reverse SSH, SSH, SSL, CIDR, RIPV2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP-Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SNMP, Telnet, raw/reverse Telnet, LPD, RCP, DNS, Dynamics DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP, Modbus/TCP, Modbus/RTU, Modbus/ASCII

Sicherheit und Authentifizierung

- SSHV1 und SSHV2
- SSL V3.0/TLS V1.0, SSL V2.0
- SSL Server und Client Mode möglich
- Verschlüsselung: AES (256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFour(RC4), ARCTWO(RC2)
- Hash-Algorithmen: MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96 und MD5-96
- Schlüssel-Austausch: RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH
- X.509 Zertifikat-Verifizierung: RSA, DSA

- Zertifikats-Authoritäts-Listen (CA-Listen)
- Lokale Datenbanken
- RADIUS Authentifizierung und Protokollierung
- TACACS+, LDAP, NIS, Kerberos
- RSA SecureID Agenten oder mittels RADIUS
- IP Adressen Filterung
- Deaktivieren ungenutzter Dienste

Verwaltung

- Web Zugriff über Browser oder sicheren Browser (über https)
- Zugriff auf serielle Ports über Internet Browser
- DeviceManager Software um einzelne oder mehrere Server anzusteuern
- Secure clustering von mehreren Console Servern
- CLI, Telnet, SSH und Konsole-Port
- IOLAN+ Konfigurations-Modus
- SNMP, MIB II, Perle MIB, Schreib/Lese Möglichkeit
- Status und Fehlermeldungen per E-Mail
- SYSLOG
- Port-Puffer für lokale oder 3DES gesicherte NFS-Server

Serielle Ports

- EIA/RS-232
- Volle Modem und Hardware Flow-Control
- 50bps bis 230Kbps Übertragungsraten für EIA/RS-232 Port
- 8, 16, 32 oder 48 RJ45 Ports
- SUN Break Safe
- Vollduplex Modem Steuerung
- 15kV Überspannungsschutz für alle Signalleitungen

LED-Anzeigen

- Stromversorgung
- System Ready
- Netzwerk Aktivität
- Serielle Ports: Receive und Transmit LEDs

Abmessungen

- BxLxH:
26,4 x 43,4 x 4,4 (cm)
10,38 x 17,1 x 1,75 (in)
- SCS8 3 kg, 6,6 lbs
- SCS8 DC 3,2 kg, 7,0 lbs
- SCS8 DAC 3,2 kg, 7,0 lbs
- SCS16 3,1 kg, 6,8 lbs
- SCS16 DC 3,2 kg, 7,0 lbs
- SCS16 DAC 3,4 kg, 7,5 lbs
- SCS32 3,2 kg, 7,0 lbs
- SCS32 DC 3,2 kg, 7,0 lbs
- SCS32 DAC 3,5 kg, 7,7 lbs
- SCS48 3,5 kg, 7,7 lbs
- SCS48 DAC 3,6 kg, 8,0 lbs

Einbauschienen für Rackanbringung sind im Lieferumfang enthalten

Stromversorgung

- 100-240 VAC single oder dual Stromversorgung
- Dual input 48 VDC Modelle - 36V - 72V

Feste TTY/COM Port Emulations Software

- TruePort

Umgebungen

- Betriebstemperatur 0° bis 55° Celsius
- Lagertemperatur: -40° bis 66° Celsius

Prüfsiegel

- FCC Part 15A, CE, CAN/CSA 22.2, UL 60950, EN 55022 Class A

Garantie

- eingeschränkte lebenslange Garantie

Modelle	Eigenschaften						Einzelteilnummer			
	Ethernet	Serial Ports	Interface Type	Serial Connector	AC	Dual AC	48VDC	USA	Europe	UK
IOLAN SCS8	Dual 10/100/1000	8	EIA-232	RJ45	*			04030224	04030222	04030221
IOLAN SCS8 DC	Dual 10/100/1000	8	EIA-232	RJ45			*	04030870	04030870	04030870
IOLAN SCS8 DAC	Dual 10/100/1000	8	EIA-232	RJ45		*		04030234	04030232	04030231
IOLAN SCS16	Dual 10/100/1000	16	EIA-232	RJ45	*			04030244	04030242	04030241
IOLAN SCS16 DC	Dual 10/100/1000	16	EIA-232	RJ45			*	04030860	04030860	04030860
IOLAN SCS16 DAC	Dual 10/100/1000	16	EIA-232	RJ45		*		04030254	04030252	04030251
IOLAN SCS32	Dual 10/100/1000	32	EIA-232	RJ45	*			04030284	04030282	04030281
IOLAN SCS32 DC	Dual 10/100/1000	32	EIA-232	RJ45			*	04030270	04030270	04030270
IOLAN SCS32 DAC	Dual 10/100/1000	32	EIA-232	RJ45	*			04030204	04030202	04030201
IOLAN SCS48	Dual 10/100/1000	48	EIA-232	RJ45	*			04030294	04030292	04030291
IOLAN SCS48 DAC	Dual 10/100/1000	48	EIA-232	RJ45		*		04030214	04030212	04030211
IOLAN SCS48C	Dual 10/100/1000	48	EIA-232	RJ45	*			04030744	04030742	04030741
IOLAN Modem Card				RJ11				04030854	04030852	04030851



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.perlesystems.de. Perle ist eine eingetragene Marke von Perle Systems. Alle anderen in diesem Dokument erwähnten Produkte sind Marken der jeweiligen Unternehmen. Copyright © Perle