

IOLAN SCS-Konsolenserver

 perle.com/products/iolan-scs-terminal-server.shtml

In-Band- und Out-of-Band-IT-Infrastrukturmanagement

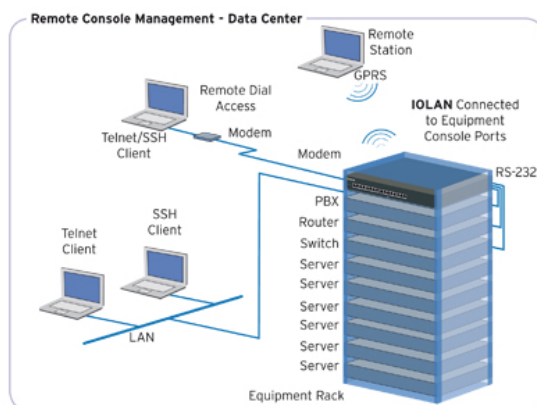
- 8, 16, 32 oder 48 serielle RS-232-Schnittstellen
- Duale 10/100/1000-Ethernet-Unterstützung mit Redundant Path Technology.
- PCI-Steckplatz für integrierten Out-of-Band-Zugriff
- Fortschrittliche AAA-Sicherheit und Verschlüsselung, um alle Compliance-Richtlinien für Rechenzentren zu erfüllen



IOLAN SCS Console Server verfügen über ein wirklich fehlertolerantes Design, um Ausfallzeiten zu minimieren und eine zuverlässige, sichere Remote-Geräteverwaltung zu ermöglichen. Mit integrierter Dual-Ethernet- und Redundant-Path-Technologie bietet das IOLAN SCS sicheren Zugriff auf den seriellen Konsolenport und bietet die zuverlässigste Lösung für die Verwaltung von Rechenzentrums- und Remote-Zweigstellen-Geräten... und das alles zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Warum IOLAN SCS Console Server die bevorzugte Wahl sind:

- Leistungsstarker 400 MHz, 750 MIPS, 32-Bit-Prozessor mit integriertem Hardware-Verschlüsselungsprozessor für besten Durchsatz
- Clustering – Bietet eine Einzelansicht aller Out-of-Band-Konsolenports. Ideal für große Rechenzentren
- Intelligentes Aus- und Wiedereinschalten von Geräten mit Perle Remote Power Switches
- IP-Unterstützung der nächsten Generation (IPv6) für Investitionsschutz und Netzwerkkompatibilität
- Die Primary/Backup-Host-Funktionalität ermöglicht automatische Verbindungen zu alternativen Hosts, falls die primäre TCP-Verbindung ausfällt
- EasyPort Web – Greifen Sie mit Ihrem Java-fähigen Internetbrowser auf die seriellen Konsolenanschlüsse von Geräten zu
- FIPS 140-2 – Kryptografische Module erfüllen die NIST-Konformität der US-Regierung
- Dynamisches DNS – Einfacher Zugriff auf die Konsolenverwaltung von überall im Internet
- Java-freier Browserzugriff auf serielle Remote-Konsolenports über Telnet und SSH
- Ping-Watchdog-Probes ermöglichen es Kunden, Geräte mit angeschlossenen RPS-Netzschaltern von Perle im Falle eines nicht reagierenden Netzwerkgeräts aus- und wieder einzuschalten
- Lebenslange Garantie – bester Investitionsschutz verfügbar



Sichere Verwaltung der seriellen Konsole

IOLAN SCS Konsolenserver ermöglichen Administratoren den sicheren Zugriff auf serielle Remote-Konsolenports auf Geräten wie PBX, Servern, Routern, Netzwerkspeichergeräten und Sicherheitsgeräten über ein IP-Netzwerk. Datenverwaltungsinformationen werden durch Standardverschlüsselungstools wie Secure Shell (SSH) und Secure Sockets Layer (SSL) geschützt. Der Zugriff durch autorisierte Benutzer wird über Authentifizierungsschemata wie RADIUS, TACACS+, LDAP, Kerberos, NIS und die SecurID-Token von RSA Security sichergestellt.

Durch die Verwendung von Verschlüsselungstechnologien schützt ein IOLAN-Konsolenserver sensible und vertrauliche Daten, bevor sie über ein Firmen-Intranet oder öffentliches Internet gesendet werden. Für die Kompatibilität mit Peer-Verschlüsselungsgeräten werden alle wichtigen Verschlüsselungscodes wie AES, 3DES, RC4, RC2 und CAST128 vollständig unterstützt.

Der IPSec-Standard gilt als die sicherste Methode für die Kommunikation mit entfernten privaten Netzwerken über das Internet und bietet eine robuste Authentifizierung und Verschlüsselung von IP-Paketen auf der Netzwerkschicht des OSI-Modells. Als Standard ist es ideal für die herstellerübergreifende Interoperation innerhalb eines Netzwerks und bietet Flexibilität und die Möglichkeit, die richtige Lösung für eine bestimmte Anwendung zu finden.

Hochverfügbarkeitszugriff

Das IOLAN SCS verfügt über integrierte Fehlertoleranzfunktionen, um einen sicheren und zuverlässigen Zugriff für die Verwaltung wichtiger geschäftskritischer Geräte zu gewährleisten. Duale Ethernet-Schnittstellen am IOLAN SCS bieten redundante Netzwerkpfade, während Modelle mit dualer AC-Stromversorgung sicherstellen, dass die Konsolenverwaltung auch dann verfügbar ist, wenn die primäre AC-Stromquelle ausfällt. Für Remote-Administratoren, die von zu Hause, unterwegs oder bei einem vollständigen Netzwerkausfall Zugriff benötigen, bietet eine optionale IOLAN V.92-Modemkarte eine solide, integrierte Lösung mit direktem Telefonanschluss über die integrierte RJ11-Buchse.

Schutz vor elektrostatischen Entladungen und Überspannungen bietet eine robuste 15-kv-ESD-Schutzschaltung an jedem seriellen Port.

Fortschrittliche IP-Technologie

Mit Unterstützung für Next Generation IP (IPv6) bietet die IOLAN-Reihe Unternehmen Investitionsschutz, um diesen schnell wachsenden Standard zu erfüllen.

Die Nachfrage nach IPv6, das mit IPv4-Adressierungsschemata kompatibel ist, wird durch den Bedarf an mehr IP-Adressen getrieben. Mit der Implementierung und Einführung fortschrittlicher Mobilfunknetze wird eine robuste Methode benötigt, um den enormen Zustrom neuer IP-adressierbarer Geräte im Internet zu bewältigen. Tatsächlich hat das US-Verteidigungsministerium vorgeschrieben, dass alle gekauften Geräte IPv6-kompatibel sein müssen. Darüber hinaus verfügen alle wichtigen Betriebssysteme wie Windows, Linux, Unix und Solaris sowie Router über eine integrierte Unterstützung für IPv6.

Daher ist es für Endbenutzer und Integratoren wichtig, Netzwerkgeräte auszuwählen, die den IPv6-Standard enthalten. Die IOLAN-Linie mit bereits integrierter IPv6-Unterstützung ist die beste Wahl in der Seriell-zu-Ethernet-Technologie.

Lebenslange Garantie

Alle IOLAN SCS-Modelle von Perle werden durch den besten Service und Support der Branche einschließlich der einzigartigen lebenslangen Garantie von Perle unterstützt. Seit 1976 bietet Perle seinen Kunden Netzwerkprodukte von höchster Leistung, Flexibilität und Qualität.

Softwarefunktionen - IOLAN SCSC-Konsolenserver

Zugriff auf den seriellen Port

Verbinden Sie sich direkt über Telnet / SSH nach Port und IP-Adresse

Verbinden Sie sich mit dem EasyPort-Menü über Telnet / SSH

Verwenden Sie einen Internetbrowser für den Zugriff über HTTP oder sicheres HTTPS über das EasyPort Web-Menü

Java-freier Browserzugriff auf serielle Remote-Konsolenports über Telnet und SSH

Ports kann eine bestimmte IP-Adresse zugewiesen werden (Aliasing).

Die Multisession-Funktion ermöglicht mehreren Benutzern den gleichzeitigen Zugriff auf Ports ports

Multihost-Zugriff ermöglicht mehreren Hosts/Servern die gemeinsame Nutzung serieller Ports

Barrierefreiheit

In-Band (Ethernet) und Out-of-Band (DFÜ-Modem) Unterstützung

Dynamisches DNS ermöglicht es Benutzern, einen Konsolenserver von überall im Internet zu finden

Domänennamensteuerung über DHCP-Option 81

Unterstützung für IPv6- und IPv4-Adressierung

Verfügbarkeit

Die Primär-/Backup-Host-Funktionalität ermöglicht automatische Verbindungen zu alternativen Hosts.

Sicherheit

SSH v1 und v2

PCI-DSS-Konformität: TLS v1.2, TLS v1.1, TLS v1.0, SSL v3.0, SSL v2.0

Funktion für SSL-Server und SSL-Client

SSL-Peer-Authentifizierung

IPSec VPN: NAT Traversal, ESP-Authentifizierungsprotokoll

SSH-Chiffren: AES-CTR, AES-GCM und ChaCha20-poly1305

SSL-Verschlüsselung: AES-GCM, Schlüsselaustausch ECDH-ECDSA, HMAC SHA256, SHA384

Verschlüsselung: AES (256/192/128), 3DES, DES, Blowfish, CAST128, ARCFOUR(RC4), ARCTWO(RC2)

Hashing-Algorithmen: MD5, SHA-1, RIPEMD160, SHA1-96 und MD5-96

Schlüsselaustausch: RSA, EDH-RSA, EDH-DSS, ADH

X.509-Zertifikatsprüfung: RSA, DSA

Liste der Zertifizierungsstellen (CA)

Lokale Datenbank

RADIUS-Authentifizierung, Autorisierung und Accounting

TACACS+ Authentifizierung, Autorisierung und Abrechnung

LDAP-, NIS-, Kerberos-Authentifizierung

RSA SecureID-Agent oder über RADIUS-Authentifizierung

Unterstützung für SNMP v3 Authentifizierung und Verschlüsselung

IP-Adressfilterung

Deaktivieren Sie nicht verwendete Daemons

Active Directory über LDAP

Terminal-Server

Telnet

SSH v1 und v2

RLogin

Automatische Sitzungsanmeldung

LPD-, RCP-Drucker

MOTD - Botschaft des Tages

Serielle Maschine zu Ethernet

[Tunneln Sie serielle Rohdaten über Ethernet – klar oder verschlüsselt](#)

Serielle Rohdaten über TCP/IP

Serielle Rohdaten über UDP

[Serielle Datenkontrolle von paketierten Daten](#)

[Share serial ports with multiple hosts/servers](#)

Virtual modem simulates a modem connection - assign IP address by AT phone number

Virtual modem data can be sent over the Ethernet link with or without SSL encryption

[TruePort.com/tty redirector](#) for serial based applications on Windows, Linux, Solaris, SCO HP UX, NCR UNIX and AIX. Perle supports the most comprehensive driver set in the industry. For a complete list of all the latest drivers click [here](#)

[TrueSerial](#) packet technology provides the most authentic serial connections across Ethernet ensuring serial protocol integrity

RFC 2217 standard for transport of serial data and RS232 control signals

Customizable or fixed serial baud rates

[Plug-ins allow customer or Perle provided plug-ins for special applications](#)

[Software Development Kit \(SDK \) available](#)

[Serial encapsulation of industrial protocols such as ModBus, DNP3 and IEC-870-5-101](#)

[ModBus TCP gateway enables serial Modbus ASCII/RTU device connection to ModBus TCP](#)

[Data logging will store serial data received when no active TCP session and forward to network peer once session re-established - 32K bytes circular per port](#)

Console Management

[Sun / Oracle Solaris Break Safe](#)

Local port buffer viewing - 256K bytes per port

External port buffering via NFS, encrypted NFS and Syslog

Event notification

[Manage AC power of external equipment using Perle RPS power management products](#)

[Clustering - central console server enables access ports across multiple console servers](#)

[Windows Server 2003/2008 EMS - SAC support GUI access to text-based Special Administrative Console](#)

[Ping watchdog probes](#) enable customers to power cycle equipment with attached Perle RPS power switches in the event of an unresponsive networking gear

Remote Access

Dial, direct serial PPP, PAP/CHAP, SLIP

	HTTP tunneling enables firewall-safe access to remote serial devices across the internet
Automatic DNS Update	Utilize DHCP Opt 81 to set IOLAN domain name for easy name management and with Dynamic DNS support , users on the Internet can access the device server by name without having to know its IP address. See Automatic DNS update support for details
IPSEC VPN client/servers	Microsoft L2TP/IPSEC VPN client (native to Windows XP)
	Microsoft IPSEC VPN Client (native to Windows Vista)
	Cisco routers with IPSEC VPN feature set
	Perle IOLAN SDS/STS and SCS models

OA&M (Operations, Administration und Management)

	SNMP V3 - Lesen und Schreiben, Perle MIB
	Syslog
	Perle Device Manager - Windows-basiertes Dienstprogramm für umfangreiche Bereitstellungen
	Konfigurierbare Standardkonfiguration
	Installationsassistent
	Legen Sie einen personalisierten Werkseinstellungen für Ihre IOLANs fest

Protokolle

IPv6, IPv4, TCP/IP, Reverse SSH, SSH, SSL, IPSec/IPv4, IPSec/IPv6, L2TP/IPSec, CIDR, RIPV2/MD5, ARP, RARP, UDP, UDP Multicast, ICMP, BOOTP, DHCP, TFTP, SFTP, SNTP, Telnet, Raw, Reverse Telnet, LPD, RCP, DNS, Dynamisches DNS, WINS, HTTP, HTTPS, SMTP, SNMPV3, PPP, PAP/CHAP, SLIP, CSLIP, RFC2217, MSCHAP

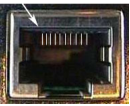
Hardwarespezifikationen - IOLAN SCSC Console Server AC-Power-Modelle

	SCS8C	SCS8C-DAC	SCS16C & SCS16C-DSFP	SCS16C-DAC & SCS16C-DSFP-DAC	SCS32C	SCS32C DAC
Prozessor	MPC8349E, 400 MHz, 750 MIPS					
Erinnerung						
RAM MB	64	64	64	64	128	128
Flash-MB	16	16	16	16	16	16
Schnittstellenanschlüsse						
Anzahl der seriellen Ports	8	8	16	16	32	32
Serielle Schnittstelle	RS232 DTE auf RJ45					
Sonne / Solaris	Sun / Oracle 'Solaris' Safe - kein "Break-Signal" wird während des Ein- und Ausschaltens gesendet, was zu kostspieligen Neustarts oder Ausfallzeiten des Servers führt					
Geschwindigkeiten der seriellen Schnittstelle	50bps bis 230Kbps mit anpassbarer Baudratenunterstützung					
Daten Bits	Konfigurierbar für 5,6,7- oder 8-Bit-Protokollunterstützung Verwenden Sie TruePort, um 9-Bit-Seriellaten transparent zu übertragen					
Parität	Ungerade, Gerade, Markierung, Leerzeichen, Keine					
Ablaufsteuerung	Hardware, Software, Beides, Keine					
Schutz der seriellen Schnittstelle	15 kV elektrostatischer Entladungsschutz (ESD)					
Port der lokalen Konsole	RS232 auf RJ45 mit DB9-Adapter (mitgeliefert)					
Netzwerk	Dual 10/100/1000 Ethernet RJ45	Dual 10/100/1000 Ethernet RJ45	Duale SFP-Steckplätze für Kupfer- oder Glasfaser-Netzwerkverbindungen	Duale SFP-Steckplätze für Kupfer- oder Glasfaser-Netzwerkverbindungen	Dual 10/100/1000 Ethernet RJ45	Dual 10/100/1000 Ethernet RJ45
	Software wählbare Ethernet-Geschwindigkeit 10/100/1000, Auto					
	Software wählbar Half/Full/Auto Duplex					
Ethernet-Isolierung	1,5 kV magnetische Isolierung					

Glasfaserunterstützung	Beim Modell SCS16C-DSFP sind zwei SFP-Steckplätze verfügbar. Für alle anderen Modelle unterstützt Perle <u>von Drittanbietern</u> über den standardmäßigen PCI-Schnittstellensteckplatz. Alternativ können Sie einen <u>Perle Converter</u> an den IOLAN SCS Ethernet-Port für die Glasfaser-zu-Ethernet-Konvertierung anschließen.																																			
Leistung	SCS8C	SCS8C-DAC	SCS16C & SCS16C-DSFP	SCS16C-DAC & SCS16C-DSFP-DAC	SCS32C	SCS32C DAC																														
Redundante Stromversorgung		Duales Netzteil		Duales Netzteil		Duales Netzteil																														
Energieversorgung	<table border="1"> <tr> <td>USA-Modelle</td> <td colspan="5">IEC320-C13 zu NEMA 5-15P Netzkabel</td> </tr> <tr> <td>UK-Modelle</td> <td colspan="5">Netzkabel IEC320-C13 bis BS1363</td> </tr> <tr> <td>EU-Modelle</td> <td colspan="5">IEC320-C13 nach CEE 7/7 Schuko</td> </tr> <tr> <td>Modelle aus Südafrika</td> <td colspan="5">Netzkabel IEC320-C13 bis BS546</td> </tr> <tr> <td>Australien Modelle</td> <td colspan="5">IEC320-C13-zu-AS3112-Netzkabel</td> </tr> </table>						USA-Modelle	IEC320-C13 zu NEMA 5-15P Netzkabel					UK-Modelle	Netzkabel IEC320-C13 bis BS1363					EU-Modelle	IEC320-C13 nach CEE 7/7 Schuko					Modelle aus Südafrika	Netzkabel IEC320-C13 bis BS546					Australien Modelle	IEC320-C13-zu-AS3112-Netzkabel				
USA-Modelle	IEC320-C13 zu NEMA 5-15P Netzkabel																																			
UK-Modelle	Netzkabel IEC320-C13 bis BS1363																																			
EU-Modelle	IEC320-C13 nach CEE 7/7 Schuko																																			
Modelle aus Südafrika	Netzkabel IEC320-C13 bis BS546																																			
Australien Modelle	IEC320-C13-zu-AS3112-Netzkabel																																			
Nenneingangsspannung	110/230V Wechselstrom																																			
Eingangsspannungsbereich	100-240 V Wechselstrom																																			
AC-Eingangsfrequenz	47-63Hz																																			
Stromverbrauch bei 100 V (Ampere)	0,17	0.20	0,18	0,21	0,19	0.22																														
Current Consumption @ 240v (Amps)	0.07	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09																														
Typical Power Consumption (Watts)	17	19.5	18	20.5	19	21.5																														
Power Line Protection	Fast transients: 1 KV (EN61000-4-4 Criteria B) Surge: 2KV (EN61000-4-5 common mode), 1KV (EN61000-4-5 differential and common modes)																																			
Indicators																																				
LEDs	Power																																			
	System Ready																																			
	Network Link activity																																			
	Serial: Transmit and Receive data per port																																			
Environmental Specifications																																				
Heat Output (BTU/HR)	58	67	62	70	65	74																														
MTBF (Hours)*	130539	99587	122926	95094	111053	87829																														
	Calculation model based on MIL-HDBK-217-FN2 @ 30 °C																																			
Operating Temperature	0C to 55C, 32F to 131F																																			
Storage Temperature	-40C to 85C, -40F to 185F																																			
Humidity	5 to 95% (non condensing) for both storage and operation.																																			
Case	SECC Zinc plated sheet metal (1 mm)																																			
Ingress Protection Rating	IP30																																			
Mounting	1U - 19" rack, front and rear mounting hardware included																																			
Product Weight and Dimensions																																				
Weight	3.0 kg	3.2 kg	3.1 kg	3.4 kg	3.2 kg	3.5 kg																														
Dimensions	1U Rack form factor - 26.4 x 43.4 x 4.4 (cm), 10.38 x 17.1 x 1.75 (in)																																			
Packaging																																				
Shipping Dimensions	59 x 36 x 9cm																																			

Shipping Weight	4.0 kg	4.2 kg	4.2 kg	4.4 kg	4.4 kg	4.8 kg
Regulatory Approvals						
Emissions	FCC Part 15, Subpart B, Class A					
	CFR47:2003, Chapter 1, Part 15 Subpart B,(USA) Class A					
	ICES-003, Issue 4, February 2004 (Canada)					
	CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (Class A)					
	EN55011 (CISPR11)					
	EN61000-3-2 : 2010, Limits for Harmonic Current Emissions					
	EN61000-3-3 : 2010, Limits of Voltage Fluctuations and Flicker					
Immunity	CISPR 24:2010/EN 55024:2010					
	EN61000-4-2: Electrostatic Discharge					
	EN61000-4-3: RF Electromagnetic Field Modulated					
	EN61000-4-4: Fast Transients					
	EN61000-4-5: Surge					
	EN61000-4-6: RF Continuous Conducted					
	EN61000-4-8: Power-Frequency Magnetic Field					
	EN61000-4-11: Voltage Dips and Voltage Interruptions					
Safety	IEC 60950-1(ed 2); am1, am2 and EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013					
	CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 and ANSI/UL 60950-1, First Edition April 1st 2003 (Recognized Component)					
Other	<u>Reach, RoHS and WEEE Compliant</u> Directive 2011/65/EU restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipm standard:: EN 50581:2012					
	CCATS - G168387					
	ECCN - 5A992					
	HTSUS Number: 8517.62.0020					
	Perle Limited Lifetime warranty					

IOLAN SCSC RJ45 Serial Connector Pinout

RJ45 Socket	Pinout	Direction	EIA-232
	1	out	RTS
	2	out	DTR
	3	out	TxD
	4		GND
	5		GND
	6	in	RxD
	7	in	DSR/DCD
	8	in	CTS

Optional Perle adapters for use with straight thru CAT5 cabling

Teilenummern für Bestandskunden, die dieses Produkt mit traditioneller IOLAN-Pinbelegung wünschen

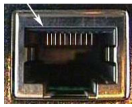
Hardwarespezifikationen - IOLAN SCSC Console Server 48-V-DC-Modelle

Hardwarespezifikationen - IOLAN SCSC Console Server 48-V-DC-Modelle

	IOLAN SCS8C DC	IOLAN SCS16C DC	IOLAN SCS32C DC	IOLAN SCS48C DC
Prozessor	MPC8349E, 400 MHz, 750 MIPS			
Erinnerung				
RAM MB	64	64	128	128
Flash-MB	16	16	16	16
Schnittstellenanschlüsse				
Anzahl der seriellen Ports	8	16	32	48
Schnittstelle der seriellen Schnittstelle	RS232 DTE auf RJ45			
Sonne / Solaris	Sun / Oracle 'Solaris' Safe - kein "Break-Signal" wird während des Ein- und Ausschaltens gesendet, was zu kostspieligen Neustarts oder Ausfallzeiten des Servers führt			
Geschwindigkeiten der seriellen Schnittstelle	50bps bis 230Kbps mit anpassbarer Baudratenunterstützung			
Daten Bits	Konfigurierbar für 5,6,7- oder 8-Bit-Protokollunterstützung Verwenden Sie TruePort, um 9-Bit-Seriellaten transparent zu übertragen			
Parität	Ungerade, Gerade, Markierung, Leerzeichen, Keine			
Ablaufsteuerung	Hardware, Software, Beides, Keine			
Schutz der seriellen Schnittstelle	15 kV elektrostatischer Entladungsschutz (ESD)			
Port der lokalen Konsole	RS232 auf RJ45 mit DB9-Adapter (mitgeliefert)			
Netzwerk	10/100/1000-Basis-TX-Ethernet RJ45			
	Software wählbare Ethernet-Geschwindigkeit 10/100/1000, Auto			
	Software wählbar Half/Full/Auto Duplex			
Ethernet-Isolierung	1,5 kV magnetische Isolierung			
Glasfaserunterstützung	Perle unterstützt <u>Gigabit-Glasfaserkarten von Drittanbietern</u> über den standardmäßigen PCI-Schnittstellensteckplatz. Alternativ können Sie einen <u>Perle Standalone Media Converter</u> an den IOLAN SCS Ethernet-Port für die Glasfaser-zu-Ethernet-Konvertierung anschließen.			
Leistung				
Energieversorgung	Dual Feed -48V DC A- und B-Eingang			
Nenneingangsspannung	48 VDC			
Eingangsspannungsbereich	36-72 VDC			
Stromverbrauch bei 36 V (Ampere)	0,25	0,28	0,45	0,5
Stromverbrauch bei 48 V (Ampere)	0,19	0,21	0,34	0,38
Stromverbrauch bei 72 V (Ampere)	0,13	0,14	0,22	0,25
Typische Leistungsaufnahme (Watt)	9	10	16	18
Stromleitungsschutz	Schnelle Transienten: 1 KV (EN61000-4-4 Kriterium B)			
	Surge: 2KV (EN61000-4-5 Gleichtakt), 1KV (EN61000-4-5 Differenz- und Gleichtakt)			
Indikatoren				
LEDs	Leistung			
	Systembereit			
	Network Link-Aktivität			
	Seriell: Daten pro Port senden und empfangen			
Umweltspezifikationen				

Heizleistung (BTU/HR)	31	34	55	62
MTBF (Stunden)	118622	112256	94603	80743
	Berechnungsmodell basierend auf MIL-HDBK-217-FN2 @ 30 °C			
Betriebstemperatur	0C bis 55C, 32F bis 131F			
Lagertemperatur	-40 °C bis 85 °C, -40 °F bis 185 °F			
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend) für Lagerung und Betrieb.			
Fall	SECC Verzinktes Blech (1 mm)			
IP-Schutzart	IP30			
Montage	1U - 19"-Rack, Befestigungsmaterial vorne und hinten im Lieferumfang enthalten			
Produktgewicht und Abmessungen				
Gewicht	3,0 kg	3,0 kg	3,2 kg	3,5 kg
Maße	26,4 x 43,4 x 4,4 (cm), 10,38 x 17,1 x 1,75 (Zoll)			
Verpackung				
Versandabmessungen	59 x 36 x 9 cm			
Versandgewicht	4,0 kg	4,0 kg	4,1 kg	4,1 kg
Gesetzliche Genehmigungen				
Emissionen	FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A			
	CFR47:2003, Kapitel 1, Teil 15 Unterabschnitt B, (USA) Klasse A			
	ICES-003, Ausgabe 4, Februar 2004 (Kanada)			
	CISPR 32:2015/EN 55032:2015 (Klasse A)			
	EN55011 (CISPR11)			
	EN61000-3-2: 2010, Grenzwerte für Oberschwingungsstromemissionen			
	EN61000-3-3 : 2010, Grenzen von Spannungsschwankungen und Flicker			
Immunität	CISPR 24:2010/EN 55024:2010			
	EN61000-4-2: Elektrostatische Entladung			
	EN61000-4-3: Elektromagnetisches HF-Feld moduliert			
	EN61000-4-4: Schnelle Transienten			
	EN61000-4-5: Überspannung			
	EN61000-4-6: HF-kontinuierlich geleitet			
	EN61000-4-8: Leistungs-Frequenz-Magnetfeld			
	EN61000-4-11: Spannungseinbrüche und Spannungsunterbrechungen			
Sicherheit	IEC 60950-1 (Ausgabe 2); am1, am2 und EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013			
	CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950-1-03 und ANSI/UL 60950-1, Erstaussgabe 1. April 2003 (Recognized Component)			
Andere	<u>Reach-, RoHS- und WEEE-konforme</u>			
	Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und erfüllt die folgende Norm:: EN 50581:2012			
	CCATS - G168387			
	ECCN - 5A992			
	HTSUS-Nummer: 8517.62.0020			
	Eingeschränkte lebenslange Garantie von Perle			

Pinbelegung des seriellen IOLAN SCSC RJ45 Steckers

RJ45-Buchse	Pin 1	Pinbelegung	Richtung	UVP-232
		1	aus	RTS
		2	aus	DTR
		3	aus	TxD
		4		Masse
		5		Masse
		6	im	RxD
		7	im	DSR/DCD
		8	im	CTS

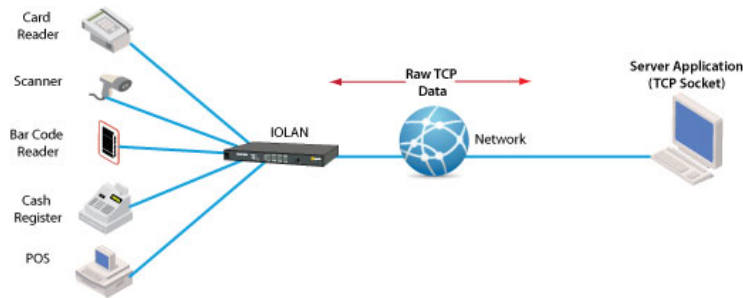
Optionale Perle-Adapter zur Verwendung mit gerader CAT5-Verkabelung

Teilenummern für Bestandskunden, die dieses Produkt mit traditioneller IOLAN-Pinbelegung wünschen

TCP

Verwenden von RAW-TCP-Sockets

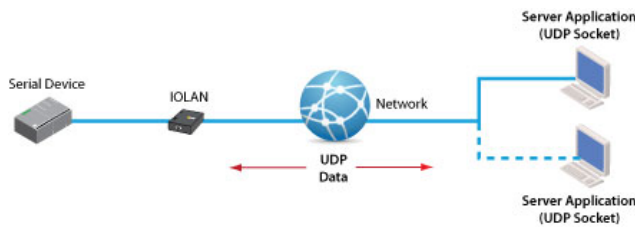
A raw TCP socket connection which can be initiated from the serial-Ethernet device or from the remote host/server. This can either be on a point to point or shared basis where a serial device can be shared amongst multiple devices. TCP sessions can be initiated either from the TCP server application or from the Perle IOLAN serial-Ethernet adapter.



UDP

Using Raw UDP Sockets

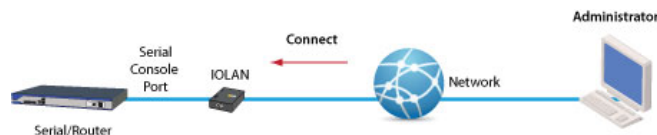
For use with UDP based applications, Perle IOLANs can convert serial equipment data for transport across UDP packets either on a point to point basis or shared across multiple devices.



Console Server

Console Management

For access to remote console ports on routers, switches, etc, Perle IOLAN's enable administrators secure access to these RS232 ports via inband Reverse Telnet / SSH or out of band with dial-up modems. Perle IOLAN models with integrated modems are available.



COM/TTY

Connect Serial-based Applications with a COM/TTY Port Driver

Serial ports can be connected to network servers or workstations running Perle's TruePort software operating as a virtual COM port. Sessions can be initiated either from the Perle IOLAN or from TruePort.



Tunneling

Serial Tunneling between two Serial Devices

Serial Tunneling enables you to establish a link across Ethernet to a serial port on another IOLAN. Both IOLAN serial ports must be configured for Serial Tunneling (typically one serial port is configured as a Tunnel Server and the other serial port as a Tunnel Client).



Virtual Modem

Virtual Modem

Enables the serial-Ethernet adapter to simulate a modem connection. When connected to the IOLAN and initiates a modem connection, the IOLAN starts up a TCP connection to another IOLAN serial-Ethernet adapter configured with a Virtual Modem serial port or to a host running a TCP application.

