

Modulare Hochgeschwindigkeits-Serienlösung

Leistungsmerkmale und Vorteile

- Unterstützung von Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 921 K/s
- PCI- und ISA-Lösungen
- skalierbare Lösung mit 8 bis 128 Schnittstellen
- Schutz vor elektrostatischer Entladung
- vielfältige Konnektivitätsoptionen
- Garantie auf Lebenszeit bietet Sicherheit und Sorgenfreiheit

Einsatzbereiche:

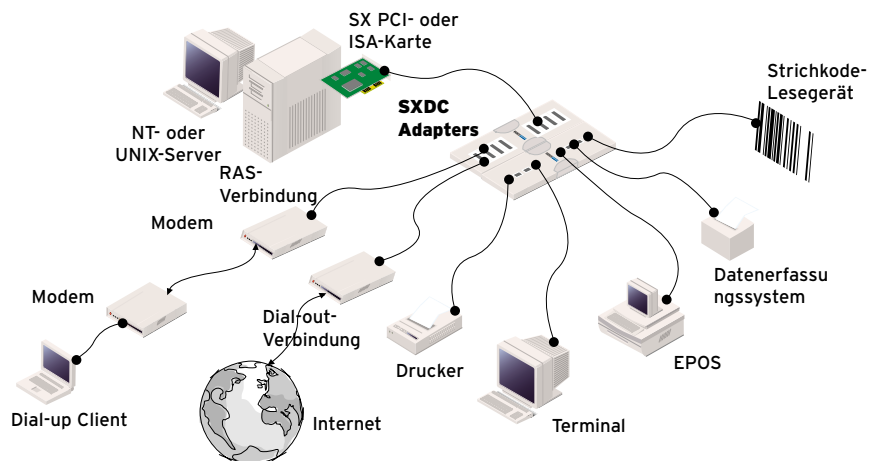
- Konnektivität für Windows-Fernzugriffsserver
- Anknüpfung von EPOS-Geräten
- Zugriff auf Seriengeräte zwecks Herstellungsprozesssteuerung
- Konnektivität zwecks Datenerwerbs
- Verbindung zu Modem-Pools
- Verknüpfung von Terminals / Druckern mit UNIX

Die Produktfamilie SX wurde speziell für Mehrbenutzersysteme und Umgebungen mit Fernzugriffsservern (RAS) entwickelt. Leistungsfähigkeit, Zuverlässigkeit und die Erweiterungsfähigkeit der seriellen Kommunikationslösungen stehen dabei im Vordergrund.

SX ist ein intelligentes, erweiterungsfähiges Konnektivitätssystem für 8 bis 128 serielle Geräte wie Modems, Drucker, E-POS-Geräte sowie Peripheriegeräte aus den Bereichen industrielle Steuerung und Verwaltung.

Flexible Konnektivität

Das SX-System besteht aus PCI- oder ISA-Adapterkarten sowie externen SX-8-Port-Gerätekonzentratoren, die mit Anschlüssen für RS232- und RS422-Anwendungen sowie für parallele Druckeranwendungen erhältlich sind. Durch die Verwendung von 4 Gerätekonzentratoren kann das System problemlos auf bis zu 32 Schnittstellen erweitert werden. Pro System können bis zu vier Adapterkarten installiert werden, wodurch sich eine Gesamtzahl von 128 Schnittstellen ergibt.



Hohe Leistungsfähigkeit

Mit einem über mehrere Schnittstellen, von denen jede auf bis zu 921,6 K/s konfigurierbar ist, ausbalancierten Durchsatz ist SX eine leistungsstarke Lösung, die auch für Internet Service Provider und Fernzugriffsanwendungen auf Unternehmensebene hervorragend geeignet ist. Eine umfassende Modemsteuerung in Kombination mit der Hardware/Software-Flusssteuerung sorgt für komplette Datenintegrität auch von entfernten Standorten aus. Darüber hinaus werden alle Signale an sämtlichen Schnittstellen standardmäßig gegen elektrostatische Entladung geschützt, so dass auch unter ungünstigen Gegebenheiten für ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit gesorgt ist.

Die SX PCI-Hostkarte ist PCI SIG 2.2-kompatibel und für den Gebrauch mit Windows®2000 – und Windows®NT-Umgebungen zugelassen. Benutzern von Windows®2000 und Windows®NT steht zudem die grafische Konfigurations- und Überwachungsanwendung PortDirector zur Verfügung, die zum Lieferumfang des NT-Treibers gehört.

Erstklassige Garantieleistungen und technischer Kundendienst

Benutzer von Perle SX genießen den besten Service und technischen Kundendienst der Branche sowie Perles einzigartige Garantie auf Lebenszeit.

Technische Angaben

Unterstützte Betriebssysteme

SX wird mit den erforderlichen Treibern und Dienstprogrammen für folgende Systeme geliefert:

- Linux
- SCO OpenServer
- SCO UnixWare
- SUN Solaris x86
- Windows®2000
- Windows®NT

Erweiterungsfähigkeit

Die SX-Adapterkarte unterstützt 8 bis 32 Geräte über externe Gerätekonzentratoren mit je 8 Schnittstellen. An jede Adapterkarte können bis zu 4 Gerätekonzentratoren angeschlossen werden. Je nach verfügbaren Systemressourcen können bis zu vier Adapterkarten an ein System angeschlossen werden. Die Anzahl der Schnittstellen kann erweitert werden, ohne dass zusätzliche Software oder eine Reinstallation nötig wären.

Adapterkarten

Die SX PCI-Adapterkarte verwendet eine 32-Bit-Onboard-Verarbeitung und erreicht damit einen Durchsatz von mehr als 7 M/s bei äußerst geringem Server-Overhead. Die Verbindung zu den Gerätekonzentratoren erfolgt durch ein 1,5 m langes Verlängerungskabel.

Gerätekonzentratoren

- Die SX PCI-Adapterkarte zeichnet sich durch ausgeglichenen Durchsatz und sehr geringen Serveraufwand aus. Die Verbindung zum Geräte-Konzentrator erfolgt mittels eines Verlängerungskabels von 1,5 m Länge.
- Stiftbelegung für sowohl RS232 als auch RS422: RD, TD, GND, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI (nur DB25).
- Maße des Gerätekonzentratoren: (H) 26,4 mm, (L) 307,1 mm, (B) 99,9 mm. Zur Wandaufhängung oder Aufstellung auf dem Schreibtisch geeignet.

Zulassungen

- EN55022 Klasse A, FCC A, CSA/NRTLc, IEC 950, EN60950, EN50024, CE, Ctick

Netzleistungsbedarf

SXDC8 - 8 Schnittstellen im Ruhezustand –
0,3 A bei 5 V 8 Schnittstellen
bei 921 K/s 0,4 A @ 5 V
SXPCI-Adapter – 0,75 A Max bei 5 V

Angaben zur Umgebung

- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- Lagertemperatur: -30°C bis 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betriebszustand: 5% bis 95% (nicht-kondensierend)
- Relative Luftfeuchtigkeit während der Lagerung: 5% bis 95% (nicht-kondensierend)

Garantie:

- Limitierte Garantie auf Lebenszeit

Kostenlose Software

- Perle stellt registrierten Benutzern kostenlose Software-Updates zur Verfügung. Diese können unter www.perle.com/downloads heruntergeladen werden.

Auf unserer Website finden Sie zudem aktuelle Angaben zum technischen Kundendienst und zur Verfügbarkeit der verschiedenen Produkte: www.perle.com/products

Angaben zu Bestellungen

Produktcodes und Beschreibungen der einzelnen Modelle finden Sie auf der Website www.perle.com/products unter „Product Family Multi-Port Serial Cards“.

Perle Produkte sind erhältlich bei:



Perle Systems GmbH
Berliner Allee 48
40212 Düsseldorf
Germany
www.perle.com

Ansprechpartner Perle
Tel. +49 (0)211 4364419
Fax +49 (0)211 4364101
infoeu@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