



Integrierter Multifunktionsserver und Hub

Leistungsmerkmale und Vorteile

- leistungsfähiger serieller Server
- integrierte 10BaseT Hub-Schnittstellen
- flexibler Fernzugriffsserver
- außergewöhnlich einfache Konfiguration
- umfassende Sicherheitsmerkmale
- kostenlose TruePort-Software
- kostenlose Flash-Firmware-Aktualisierungen
- umfassende Verwaltungsfunktionen
- als Wandaufhängungs- oder Schreibtischmodell erhältlich
- Garantie auf Lebenszeit bietet Sicherheit und Sorgenfreiheit

Einsatzbereiche

- Anknüpfung von EPOS-Geräten über das LAN
- Zugriff auf Seriengeräte zwecks Herstellungsprozesssteuerung
- Fernzugriff für Benutzer und Kunden
- Verknüpfung von PC und Arbeitsstationen an das Firmen-LAN
- Zugriff auf Terminals und Drucker unter ungünstigen Gegebenheiten
- Verbindung zu Modem-Pool zu Einwahl-/Dial-out-Zwecken
- Konnektivität für entfernte Zweigstellen

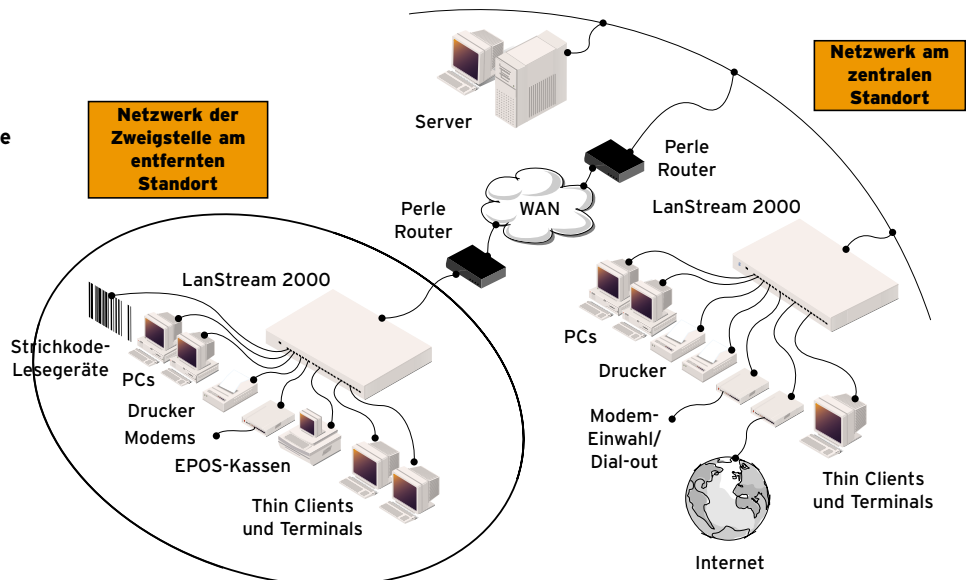
Der LanStream 2000 ist ein serieller Server mit eingebautem Hub und stellt eine Multifunktionslösung für Netzwerkanwendungen in kombinierten seriellen Netzwerken und LAN dar. Der LanStream 2000 kann als serieller Server, Fernzugriffsserver und LAN-Hub eingesetzt werden und macht so den Betrieb mehrerer Einzelgeräte überflüssig, wodurch eine Einsparung von Betriebskosten erzielt werden kann.

Problemfreie Benutzung

Der LanStream ist sehr einfach zu konfigurieren. Die Konfiguration kann entweder direkt oder über IP mittels Befehlszeile, zeichenbasierten Menüs oder eines Web-Browsers vorgenommen werden.

Pseudo- oder feste Verbindungen

Der LanStream unterstützt Pseudoverbindungen zu Servern mittels Telnet oder Rlogin ohne zusätzliche Software. Für Server-Anwendungen, die Zugang zu festen TTY- oder COM-Schnittstellen erfordern, stellt Perle kostenlos TruePort-Software für jede Einheit zur Verfügung. Bei Verwendung der betreffenden Anwendung erscheinen die LanStream-Schnittstellen dann wie standardgemäße, feste serielle Schnittstellen.



Vielfältige Anwendungen

Der LanStream ist eine äußerst flexible Lösung und unterstützt eine ganze Reihe von Anwendungen, z. B.:

- RAS – LanStream kann als Fernzugriffsserver unter Verwendung von SLIP und PPP dienen. Als Sicherheitsvorkehrungen werden PAP, CHAP, Rückruf und Radius unterstützt.
- Drucken – mit Hilfe von RCP-, LPD- oder TruePort-Software kann LanStream als Drucker agieren.
- POS und Datenerwerb – Verbindung verschiedene Geräte, wie Strichcode-Leser, Scanner, Waagen, Kassen u.v.a. durch Perles TruePort-Software.
- Klassischer Terminalserver – LanStream hat alle Leistungsmerkmale, die Sie von einem Marktführer erwarten.
- Hub – mit 8 oder 16 Hub-Schnittstellen. Büro-PC können ebenfalls angeschlossen werden.

Erstklassige Garantieleistungen und technischer Kundendienst

Besitzer von Perle LanStream - Servern genießen den besten Service und technischen Kundendienst der Branche, sowie Perles einzigartige Garantie auf Lebenszeit.



Technische Angaben

Konnektivität

COM-Schnittstelle

- 8 oder 16 abgeschirmte RJ45-Zugänge

Hub-Schnittstellen

- 8 oder 16 10BaseT Ethernet mit abgeschirmten RJ45-Anschlüssen

BackBone-LAN-Anschluss

- 10BaseT mit Uplink/Hub (MDI/MDI-X) -Umschalter

Verwaltungsanschluss

- Modell 8-16H mit RS232-DB9-Buchse
- Modell 16-8H mit RS232-DB25-Buchse

Physikalische Angaben

Architektur

- 32-Bit Prozessor
- Benutzerdefinierte ASIC
- bis zu 230 K/s Durchsatz pro Schnittstelle

Signale und Sicherheitsvorkehrungen der seriellen Schnittstellen

- TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD und GND
- Alle seriellen Schnittstellen sind gegen elektrostatische Entladung von bis zu 15KV durch die Luft geschützt

LED-Anzeigen

- Main – Stromversorgung und Netzwerk;
- Serial – Empfangs- und Sendeanzeige integriert in jeden RJ45-Anschluss
- Hub – Verbindung / Verkehr und Partition

Stromversorgung, Maße und Gewicht

- Intern, autom. Bereichswahl, 110-240 V
- (H) 45 mm (L) 230 mm (B) 430mm (ohne Klemmen)
- 2,0 kg

Angaben zur Umgebung

- Betriebstemperatur: 0° bis 40°C
- Lagertemperatur: -30° bis 70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit im Betriebszustand: 5% bis 95% (nicht-kondensierend)

- Relative Luftfeuchtigkeit während der Lagerung: 5% bis 95% (nicht-kondensierend)

Zulassungen

- EN55022 Klasse A, FCC A, CSA/NRTLc, IEC950, EN60950, CE, CTick

Software

Verwaltung

Lokale oder serverferne Verwaltung mittels:

- Befehlszeile
- menügesteuerte Benutzeroberflächen
- das web-basierte Konfigurationsprogramm JETset™
- das web-basierte Einführungsdiensprogramm JETstart™
- Unterstützte Sprachen: Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Mandarin. Weitere Sprachen können mittels einer benutzerdefinierten Sprachdatei geladen werden.

Fernzugriff

- Initialisierungsstrings für bis zu 20 verschiedene Modem-Modelle

Sicherheit

- RADIUS-Authentifizierung (RFC2058)
- RADIUS-Kontoverwaltung (RFC2059)
- PAP
- CHAP
- Rückruf mit festen Nummern oder freiem Rufbereichswechsel

Aufrüstung

FLASH-Aktualisierung über:

- das Netzwerk mittels BOOTP, DHCP oder TFTP
- lokale Verwaltungsschnittstelle mittels Jetload™

Netzwerk-Protokolle

- TCP/IP
- UDP
- ICMP
- SNMP
- ARP, Proxy ARP, RARP
- DHCP, BOOTP
- RIP und statisches Routing

- PPP, SLIP, CSLIP
- TELNET, RLOGIN
- CLEAR TCP
- HTTP
- WINS
- DNS

TruePort

Feste TTY/COM-Schnittstellen-Emulationssoftware für:

- AIX
- SCO UnixWare
- SCO OpenServer
- HP UX
- SUN Solaris
- UNIX SVR4
- Microsoft Windows® 2000
- Microsoft Windows® NT

Garantie

- Limitierte Garantie auf Lebenszeit

Wartungsabkommen

- Zur Sicherstellung einer schnellen Wiederherstellung des Systems können Wartungsabkommen für die Hardware von Perle abgeschlossen werden. Die Wartungsabkommen schließen Express-Ersatzteillieferungen und, in vielen Regionen, Vor-Ort-Service ein. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie auf unserer Website unter www.perle.com/support/service_sales.html

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 du 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 Serial Servers“.



Perle Vertragshändler



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