



Der Perle CS9000 Console Server bietet Netzwerkmanagern eine zuverlässige und kosteneffiziente Lösung für Remote-Management und Problemlösung in verteilten Server Farmen/Racks und Netzwerk-Peripheriegeräten (Router, RAS etc.). Schließt man die Console Management Ports dieser Netzwerkgeräte an die seriellen Schnittstellen des Perle CS9000 Console Servers an, können sie sowohl von intern als auch von außen über eine LAN/WAN-Dial-in-Verbindung verwaltet werden.

Eine kostengünstige Lösung für das Remote-Management von 8 bis 48 Netzwerkgeräten

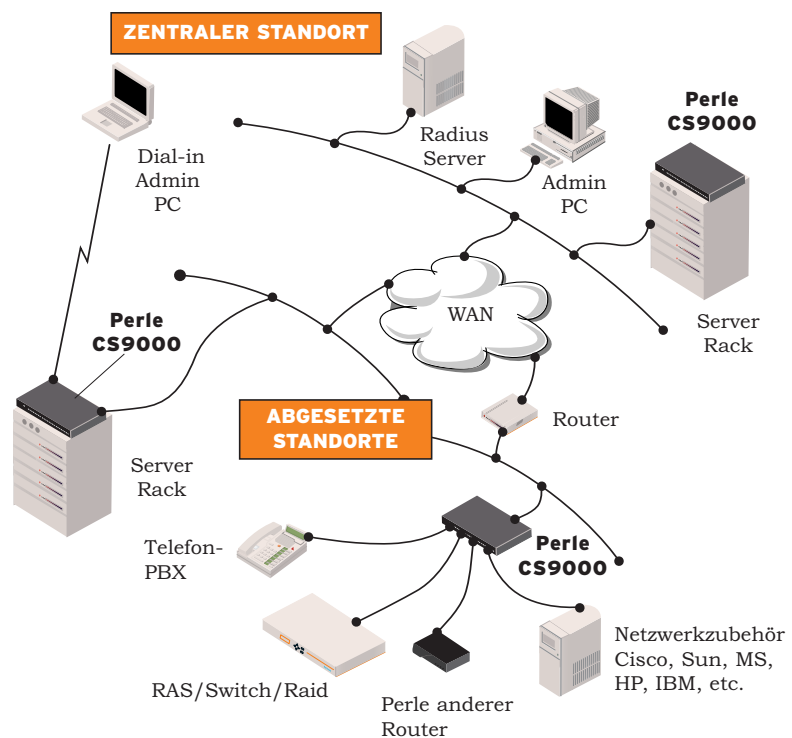
Features & Eigenschaften

- Unkomplizierte Konfiguration und Einrichtung vor Ort oder per Fernwartung
- In- und Out-of-Band-Management ermöglicht den Zugang zu Netzwerkgeräten via LAN/WAN oder Dial-in
- Windows Server 2003 EMS support
- Kein Break Signal. Anhaltesignal beim An-/Ausschalten spart kostspieliges Rebooten von Sun Servern
- Große lokale Schnittstellenpuffer ermöglichen problemfreie Geräteverwaltung und -wartung
- Sichere, unbegrenzte Datenspeicherung mittels Remote-Buffer ermöglicht die Verschlüsselung und Speicherung entscheidender Systeminformationen durch NFS
- Hochentwickeltes Menüsystem gewährleistet sicheres Einloggen und unkomplizierte Geräteverwaltung
- Integrierte Sicherheitsfeatures bieten sicheren Zugang zu kritischen Netzwerkgeräten
- Das Multi-Session Feature ermöglicht den gleichzeitigen und sicheren Zugriff verschiedener Benutzer auf einen bestimmten Port
- Sicherheit und ruhige Nerven dank Lifetime-Gewährleistung

Anwendung

- Server Farm Management
- Network Applications Management einschließlich:
 - Telekommunikationsgeräte
 - Router
 - Remote Access Servers
 - Firewalls
 - Nebenstellenanlagen
 - Switches
 - RAID-Boxen

Der Administrator hat von überall Zugang, was zu einer deutlichen Zeitersparnis führt und die Kosten durch eine Minimierung von Systemausfallzeiten reduziert. Durch örtliche bzw. sichere Schnittstellenpuffer ist es zudem möglich, jederzeit und unabhängig vom Standort die von verbundenen Geräten während der Abwesenheit generierten Daten einzusehen, wodurch die Problemdiagnose wesentlich erleichtert wird.



Der Perle CS9000 ist mit einer Vielzahl von Sicherheitsfeatures ausgestattet, die es einem Unternehmen ermöglichen, ein umfassendes Sicherheitskonzept zu implementieren, um somit unerlaubte Zugriffe zu verhindern. Die CS9000-Einheit kann für SSHv1- oder SSHv2-Datenverschlüsselung konfiguriert werden. Weitere Sicherheitsmerkmale sind Paket-Filterung, Unterstützung für RADIUS-Authentifizierung und die Möglichkeit, unerwünschte Dämonen wie Telnet und http zu deaktivieren.

Der Perle CS9000 kann über eine Vielzahl von Software-Tools konfiguriert, verwaltet und in kürzester Zeit aufgerüstet werden – sowohl lokal als auch remote über das Netzwerk oder via Internet.

Darüber hinaus gehören auch Kommandozeilen- und Menü-Schnittstellen zum Leistungsumfang, sowie ein separater lokaler Management-Anschluss. Standardisierte Steuerungs- und Managementhilfen werden ebenfalls unterstützt - SNMP, BOOTP, DHCP und DNS.

Klassenbeste in Service und Support

Für Perle CS9000 ist der branchenweit beste Service und Support garantiert. Das Angebot umfasst die einzigartige Lifetime Gewährleistung von Perle.

Technische Spezifikationen Anschlüsse

Serielle Schnittstellen

- Modell CS9008: 8 serielle RS232-Schnittstellen
- Modell CS9016: 16 serielle RS232-Schnittstellen
- Modell CS9024: 24 serielle RS232-Schnittstellen
- Modell CS9032: 32 serielle RS232-Schnittstellen
- Modell CS9048: 48 serielle RS232-Schnittstellen

BackBone-LAN-Anschluss

- 10/100 Mbit/s RJ45
- Dual 10/100 Mbit/s RJ45 (CS9032, CS9048)

Management-Schnittstelle

- RS232 DB25 Buchse

Physikalisch

Architektur

- 32-Bit-Prozessor
- 16 MB RAM
- Custom ASICs
- Datendurchsatz bis zu 230 kbit/s pro Schnittstelle

Signale serielle Schnittstelle/Schutz

- TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD und GND
- Alle seriellen Schnittstellen sind bis 15kV über Luft EMV-geschützt

LED-Anzeigen

- Haupt-LED – Spannung und Netzwerk
- Serielle LED – Senden und Empfangen in jeden RJ45-Stecker integriert

Spannung, Maße und Gewicht

- AC model: intern, autom. Spannungswahl im Bereich 110V-240V
- 25W (8, 16, 24 Port Model)
- 40W (32, 48 Port Model)
- 45 x 230 x 430mm (H x T x B) (ohne Halterungen)
- 3,95 kg

Umgebung

- Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C
- Lagertemperatur: -30°C bis 70°C
- Betriebsfeuchtigkeit: 5 bis 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
- Lagerfeuchtigkeit: 5 bis 95% Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Genehmigungen

- EMC: EN55022 Klasse A, FCCA
- Sicherheit: CSA 22.2.950, NRTL/C, IEC 950, EN60950
- CE-Zulassung

Administration

Lokales oder Remote-Management mit:

- Kommandozeile
- Menübefehl-Oberflächen mit unkompliziertem Port-Zugriff
- JETset Web-basiertem Konfigurationshilfsprogramm
- Lokaler und externer Schnittstellenpufferspeicher

Netzwerkprotokolle

- TCP/IP, UDP, CIDR, ICMP, SNMP*, ARP, Proxy ARP, RARP, DHCP*, BOOTP, RIPV1, RIPV2 und Statisches Routing, SSH*, PPP, SLIP, CSLIP, TELNET*, RLOGIN, CLEAR TCP HTTP, WINS, DNS, SNTp

* Kann bei Bedarf deaktiviert werden

Remote Access und Sicherheit

- SSH v1 und v2 werden unterstützt
- Begrenzte Paket-Filterung
- RADIUS Authentication (RFC2058) (RFC2058)
- RADIUS Accounting (RFC2059)
- PAP und CHAP
- Festnetz- und Roaming-Callback
- Modem-Initialisierungsstrings
- Netzwerk Zugriffsrechte
- Lokale Authentifizierung
- Nutzer Zugriffsrechte

Client Software-Anforderungen:

- Das Client-System des Administrators muss für ein TCP/IP-Netz SSH oder Telnet-fähig sein. Anhaltesignal kann bei Bedarf von Telnet oder SSH aus gesendet werden.

Upgrades

FLASH-Update über:

- Netzwerk über BOOTP, DHCP oder TFTP
- Lokale Management-Schnittstelle, die Jetload verwendet

Garantie

- Beschränkte Lifetime-Gewährleistung



Strom- und Netzwerk-LEDs

An der Frontseite montierte RJ45-Anschlüsse mit LEDs für die Anzeige von Datenaktivität



Stromanschluss

EIN/AUS-Schalter

Admin Port

10/100Mbps Port



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