



PERLE CS9000

Console Server

Caratteristiche e funzionalità

- Facilissimo da configurare - riduce il tempo di setup
- La gestione entro e fuori banda consente l'accesso LAN/WAN o telefonico ai dispositivi di rete
- Nessun segnale di break emesso al ciclare dell'alimentazione per evitare costosi riavvii sui Server Sun
- Configurazione locale o remota per facilità di gestione
- Aggiornamenti in locale o remoto che proteggono l'investimento e semplificano la gestione
- Caratteristiche di sicurezza integrate per un accesso sicuro ai dispositivi di rete più critici
- Montaggio su rack 1U che riduce al minimo l'uso dello spazio prezioso
- Gestione rete standard che si integra perfettamente con i comandi di configurazione esistenti

Applicazione

- Gestione Server Farm
- Gestione applicazioni di rete
 - Router
 - Server di accesso remoto
 - Firewall
 - PBX
 - Switch

Il Server Console Perle CS9000 offre ai gestori di reti una soluzione economica ed affidabile per gestire e assistere in remoto applicazioni di rete (router, RAS, ecc.) e server farm/rack distribuiti. Collegando le porte di gestione console di questi dispositivi alle porte seriali sul Server Console Perle CS9000, i dispositivi stessi possono essere gestiti in banda o fuori banda attraverso una connessione aziendale LAN/WAN o un accesso telefonico.

Gestione in Banda

Il Perle CS9000 permette agli amministratori di rete di collegarsi in Telnet alla relativa porta del server console tramite una LAN/WAN per svolgere la gestione di routine o risolvere i problemi relativi all'attività. Grazie alla funzione di gestione in banda del Perle CS9000, gli amministratori possono accedere ai dispositivi collegati da qualsiasi punto della LAN/WAN conoscendo l'indirizzo IP del dispositivo. Il Perle CS9000 consente anche di accedere a diversi dispositivi simultaneamente.

Gestione fuori banda

Nel caso di un guasto alla rete, il Perle CS9000 permette all'amministratore di ottenere l'accesso tramite un modem collegato ad una delle porte seriali dell'unità e da qui accedere a tutti i dispositivi connessi.

Perle CS9000 è la soluzione ideale per gli amministratori di rete per diagnosticare e risolvere problemi sui dispositivi collegati da qualsiasi punto della LAN/WAN o attraverso un modem. Questa soluzione permette di risparmiare costi e tempo dell'amministratore riducendo al minimo le interruzioni del sistema.

Configurazione hardware

Il Perle CS9000 è disponibile nelle versioni a 16 o 24 porte seriali RS232, entrambe le versioni vengono fornite in un contenitore sottile di aspetto gradevole e adatto per il montaggio rack in incrementi di altezza da 1U. Ogni porta seriale può raggiungere la velocità di

connessione di 230 Kbps. A differenza della maggior parte delle altre soluzioni di server console il Perle CS9000 non trasmette un segnale di break quando l'alimentazione effettua un ciclo. Ciò è particolarmente utile in certi ambienti server (per es. con i server Sparc Sun), che reagiscono con un riavvio ai segnali di break.

Sicurezza di rete

Il Perle CS9000 offre una suite completa di caratteristiche di sicurezza per permettere a qualsiasi organizzazione di implementare una robusta pianificazione di sicurezza ed impedire accessi non autorizzati. Le caratteristiche comprendono i protocolli SLIP e PPP (che incorporano PAP e CHAP) per l'accesso remoto degli utenti via telefono ed il supporto per gli ambienti server RADIUS.

Gestione e diagnostica

Un'ampia gamma di strumenti software permette di configurare, gestire ed espandere il Perle CS9000 sia in locale che in remoto, tramite rete e persino via Internet. Questi strumenti comprendono JETset, per la completa gestione delle porte da qualsiasi luogo tramite un browser Web, e facili download degli aggiornamenti software nella memoria flash dell'unità. Sono anche compresi la linea di comando e le interfacce a menu, oltre ad una porta separata per la gestione locale. I sistemi di gestione e controllo standard sono anch'essi supportati: SNMP, BOOTP, DHCP e DNS.

Assistenza e supporto di prim'ordine

Il Perle CS9000 è supportato dai migliori servizi di assistenza e supporto del settore. Tutte le unità sono fornite con la Garanzia a Vita Limitata di Perle riservata agli utenti registrati. Tale garanzia comprende un supporto tecnico gratuito per i partner di canale, e una garanzia a vita sui resi alla fabbrica per la sostituzione.



Essential Network Connectivity

Specifiche tecniche

Connettività

Porte seriali

- Modello CS9016 : 16 porte seriali RS232
- Modello CS9024 : 24 porte seriali RS232

Collegamento a backBone LAN

- 10BaseT RJ45 + AUI

Porta gestione

- RS232 DB25 Femmina

Architettura Fisica

- processore a 32 bit
- ASIC custom
- Fino a 230 Kbps di throughput per porta

Segnali/protezione porte seriali

- TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD e GND
- Tutte le porte seriali sono protette ESD fino a 15kV in aria

Indicatori LED

- Alimentazione e rete
- Seriale – Send e Receive integrati in ogni connettore RJ45

Alimentazione, dimensioni e peso

- Interna, regolazione automatica, 110-240V
- (h) 45mm (l) 230mm (w) 430mm (senza attacchi)
- 2.0 kg

Ambiente

- Temperatura di funzionamento: da 0 a 40°C
- Temperatura di memorizzazione: da -30 a 70°C
- Umidità di funzionamento: da 5 a 95% RH (non condensante)
- Umidità di memorizzazione: da 5 a 95% RH (non condensante)

Approvazioni

- EMC: EN55022 Classe A, FCCA
- Sicurezza: CSA 22.2.950, NRTL/C, IEC 950, EN60950
- Conformità CE

Garanzia

- Programma di garanzia a vita limitata

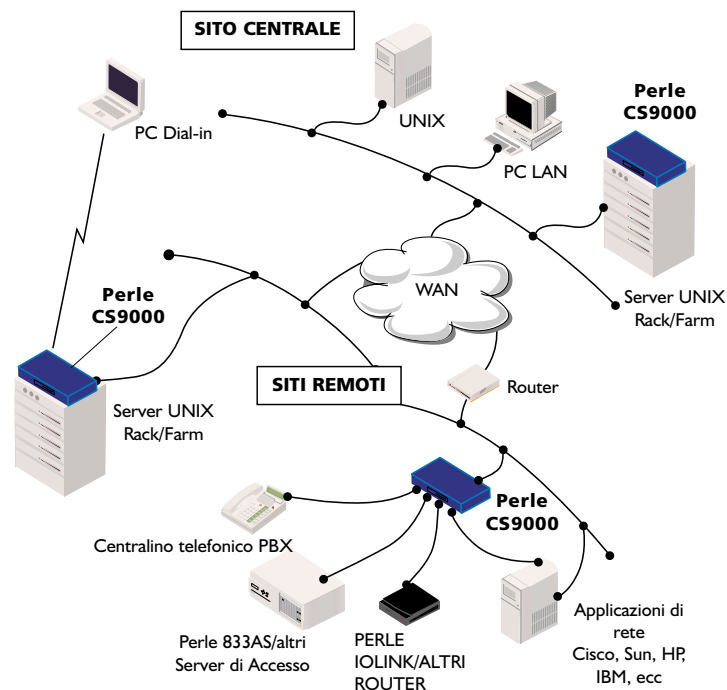
Amministrazione Software

Gestione locale o remota utilizzando:

- Linea di comando
- Interfacce di comando a menu
- Utility di configurazione JETset basata su Web
- Supporto multilingue : Inglese, Francese, Tedesco, Italiano, Spagnolo, Cinese Mandarino e possibilità di caricare un file di lingua personalizzato

Protocolli di rete

- TCP/IP, UDP, ICMP, SNMP, ARP, Proxy ARP, RARP, DHCP, BOOTP, RIP e Routing Statico, PPP, SLIP, CSLIP, TELNET, RLOGIN, CLEAR TCP HTTP, WINS, DNS



Sicurezza ed accesso remoto

- Supporta stringhe di inizializzazione per un massimo di 20 diversi tipi di modem
- Autenticazione RADIUS (RFC2058)
- Accounting RADIUS (RFC2059)
- PAP
- CHAP
- Callback fisso e in roaming

Requisiti del client software

- Il sistema client dell'amministratore deve essere in grado di collegarsi in Telnet attraverso una rete TCP/IP

Espansioni

Espansione FLASH tramite:

- Rete che usa BOOTP, DHCP o TFTP
- Porta di gestione locale che usa Jetload

Visitate il sito web Perle per informazioni aggiornate su supporto e disponibilità.

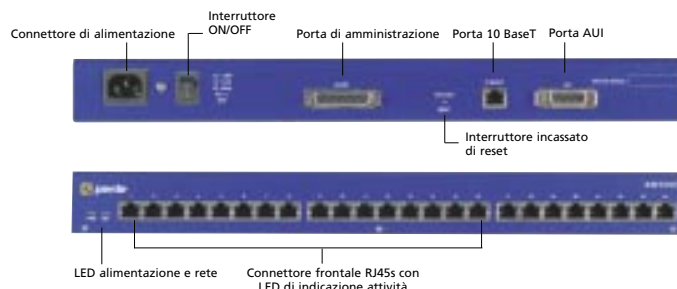
Informazioni per ordini

Codice prodotto e descrizione modello

CS90242 24 porte seriali RS232

CS90162 16 porte seriali RS232

Contattate il vostro rivenditore autorizzato per maggiori informazioni



www.perle.com

Perle Sistemi Italia S.r.l.

Via Giovanni da Udine, 34 • 20156 Milano • Italy
Tel. : +39 02 3809 3322 • Fax : +39 02 3809 3449

I prodotti Perle vengono costantemente rivisti ed aggiornati per rispondere alle esigenze della clientela, pertanto specifiche e funzionalità possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Poniamo il massimo impegno nel mantenere aggiornate le descrizioni dei prodotti; per informazioni aggiornate visitate il nostro sito web all'indirizzo www.perle.com. Perle è un marchio registrato Perle Systems. Tutti gli altri nomi di prodotti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Copyright ©Perle 2001.