



Die High-Density-Hochgeschwindigkeitsfernzugriffslösung für ISP und Unternehmen

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Erfüllung der besonders hohen Anforderungen von Internet Service Providern (ISP) und Anwendern aus dem Unternehmensbereich durch integrierte Modem- (56 KB/s-V.90, V.34) und ISDN-Technologie
- skalierbare Einwahl-, Dial-out- und LAN-zu-LAN-Konnektivität für 12 bis 120 (E1/PRI) Nutzer gleichzeitig
- Vermeidung von Ausfallzeiten durch duale, sofort austauschbare („hot swappable“) Netzversorgung
- höchste Zuverlässigkeit durch leistungsstarke Multiprozessor- und Multitasking-Architektur
- Compact PCI® - Anschlussstechnik ermöglicht den Betrieb von leistungsstarken Fernzugriffsanwendungen
- Flexibilität durch den schnellen und einfachen Einbau von Erweiterungskarten in der offenen Steckbauweise
- Garantie auf Lebenszeit bietet Sicherheit und Sorgenfreiheit

Einsatzbereiche

- Einwahl-Fernzugriff auf den zentralen Standort mit ISDN-PRI-Service
- Modem-Pooling für den Zugriff auf externe Ressourcen („Dial-out“)
- LAN-zu-LAN-Routing
- ISP-Dienste

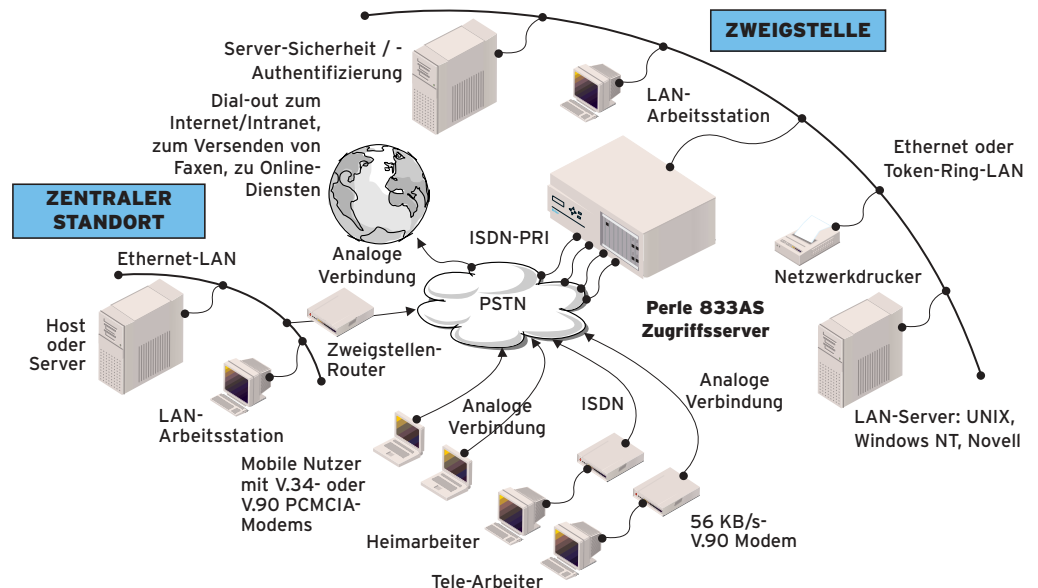
Der Perle 833AS Zugriffsserver ist eine skalierbare High-Density-Hochgeschwindigkeitslösung, die besonders auf die Anforderungen an Zuverlässigkeit und Leistungsstärke von Internet Service Providern und großen Unternehmensnetzwerken ausgerichtet ist.

Netzwerkferne Konnektivität

Der Perle 833AS bietet skalierbare Einwahl-, Dial-out-, Modem-Pooling- und LAN-zu-LAN-Konnektivität für eine große Anzahl von Nutzern. Die systemeigene Einwahleinrichtung wird von Windows XP, NT, 2000, 98 und 95 voll unterstützt. Fernnutzer können sich durch analoge oder digitale Verbindungen einwählen. Es sind bis zu 120 gleichzeitige Verbindungen möglich.

Flexibilität ist Trumpf

Im Gegensatz zu den meisten auf PC-Gehäusen basierenden Lösungen ist der Perle 833AS mit Compact PCI® -Kartenanschlusstechnik ausgestattet. Diese Karten sind alle bequem ohne Öffnen des Gehäuses von der Außenseite aus zu erreichen. Sie sind speziell auf die Anforderungen von Hochleistungsfernzugriffs- und Telekom-Anwendungen zugeschnitten. Als einziges Zugriffsserverprodukt auf



dem Markt verfügt der Perle 833AS standardmäßig über eine duale, sofort austauschbare („hot swappable“) Netzversorgung und zwei Kühlungsblöcke und bietet so außerordentliche Zuverlässigkeit und geringstmögliche Ausfallzeiten für alle Nutzer.

Sicherer Netzwerkzugriff

Sicherheit ist einer der wichtigsten Faktoren beim Fernzugriff auf ein Netzwerk. Um diesem Bedürfnis gerecht zu werden, verfügt der Perle 833AS-Server über mehrstufige Sicherheitsvorkehrungen und Verwaltungsmerkmale. Sicherheitsstandards wie PAP, CHAP, RADIUS, NetWare Bindery, PassGo Defender, SecurID-Ace/Server und Windows NT Domain Server werden voll unterstützt.

„Dial-out“ - / Faxsende-Fähigkeit

Die einzigartigen Dial-out- und Faxsendefunktionen des Perle 833AS-Servers ermöglichen den Nutzern auf dem LAN das schnelle und unkomplizierte Verschicken von Faxschreiben und den Zugriff auf das Internet und andere Online-Dienste mit Hilfe des in den Server integrierten Modems.

Erstklassiger Service und technischer Kundendienst

Besitzer von Perle 833AS - Servern genießen den besten Service und technischen Kundendienst der Branche, sowie Perles einzigartigem Garantie auf Lebenszeit.

Technische Angaben

Konnektivität

LAN-Schnittstelle

- 10/100 MB/s schnelles Ethernet
- 4/16 MB/s Token-Ring

WAN-Schnittstelle

- 1 bis 4 Zugänge (E1/PRI)

Physikalische Angaben

Architektur

Systemkarte

- 133 MHz Power PC RISC
- 16 - 32 MB RAM
- 4MB FLASH

Einrichtungskarte

- Einfache oder duale E1/PRI-Telekommunikationskarte
- Digitale Modemkarte: DSP12, 18, 24 oder 30, erhältlich für bis zu 120 (E1) Modems

Modem

- Unterstützte Datenmodulation: - Einwahl: V.90, K56Flex, V.34, V.32, V.23, V.22, V.21 - Dial-out: V.34, V.32, V.23, V.22, V.21
- Modem-Protokolle: V.42, MNP 2-5, MNP 10, T.30 Fax, Fax Class 2

Stromversorgung, Maße und Gewicht

- Betriebsspannung
100 -125 V (Wechselstrom), 60 Hz,
200 -240 V (Wechselstrom), 50 Hz,
- 223 x 438 x 425mm (H x B x T)
- 15 kg

Angaben zur Umgebung

- Betriebstemperatur: 10 - 27°C
- BTU-Leistung: max. 400 BTU/h
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20% bis 80%, nicht-kondensierend

Zulassungen

- USA, Kanada, Europäische Union, Südafrika, China, Japan, Australien und Hongkong

Emissionsschutz

- FCC Abschnitt 15, Klasse A
- VCCI

Telefonie

- CE188X, FCC Abschnitt 68, IC CS03, JATE, BAPT 223 ZV 25

Netzwerkangaben

Verwaltung

- Netzwerkverwalter kann von einem lokalen oder einem fernen PC aus arbeiten

- Verwaltungssoftware: Windows 95, 98, Me, NT, 2000
- SNMP-Unterstützung über TCP/IP, einschließlich MIB II und anderer Erweiterungen
- Verwaltung der IP-Adressen über DHCP-Server, IP-Adressenpool, Einwahl-Client, Benutzer- oder Zugangsprotokoll
- PPP Log

Netzwerk-Protokolle

- PPP, ML PPP, ARAP 1- oder ARAP 2-Protokoll
- TCP/IP, IPX
- NetBEUI
- LLC (802.2)
- DHCP BOOTP
- SNMP

E1

- EuroISDN, ETSI, Net5
- MFCR2 ITU, Variante China
- E1 R2 MFC, Variante Indien

LAN-zu-LAN

- IP, IPX, PPP, ML PPP, RIP v1.0, 2.0, IPCP, IPXCP, statisches oder dynamisches Routing
- Dial-on-Demand, ISDN-Spoofing

Sicherheit

- Authentifizierung per Windows NT Domain Server
- PAP, CHAP
- Rückruf: Windows 2000, NT, Me, 98, 95
- Paketfilterung, Firewall: IPX oder TCP/IP
- RADIUS
- Interne Nutzerlisten
- NetWare Bindery-Unterstützung
- Gemeinsame interne Nutzerlisten bei Verwendung mehrerer Perle 833AS - Einheiten

- PassGo Defender (Axent DSS)
- SecurID-ACE/Server
- Passwort-Änderungsfunktion

Client für Wählverbindungen

Perle 833AS Client für Wählverbindungen wird von den folgenden Desktop-Betriebssystemen unterstützt:

- Windows 9x, NT, 2000, XP
- Linux

Garantie

- Limitierte Garantie auf Lebenszeit

Wartungsabkommen

- Zur Sicherstellung einer schnellen Wiederherstellung des Systems können Wartungsabkommen für die Hardware von Perle zu einem sehr geringen Preis 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

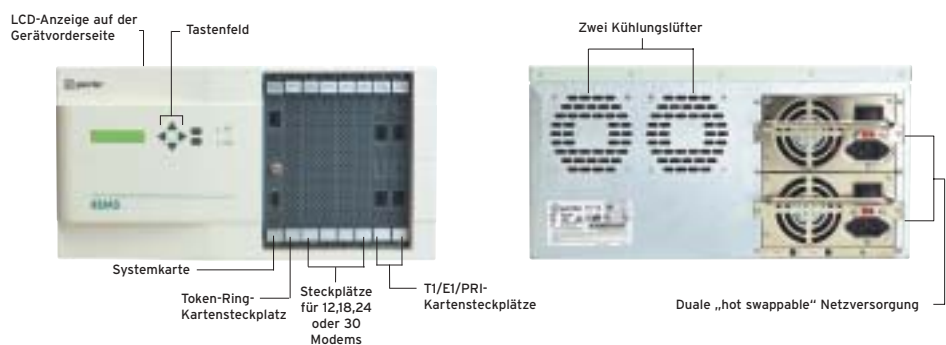
- Perle stellt registrierten Benutzern kostenlose Software-Updates zur Verfügung. Diese können unter www.perle.com/downloads heruntergeladen werden.

Auf unserer Website finden Sie zudem aktuelle Produktangaben und technische Informationen: www.perle.com/products

† in Verbindung mit Drittpartei-Softwarepaketen

Angaben zu Bestellungen

Produktcodes und Beschreibungen der einzelnen Modelle finden Sie unter „Produkt Family Access Servers“ auf der Website www.perle.com/products



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