



Hochleistungsrouter mit dualen LAN/WAN-Fähigkeiten für Zweigstellennetzwerke

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Modulare LAN- und WAN-Schnittstellen ermöglichen eine flexible Konfiguration, die stets an die sich entwickelnden Anforderungen an das Netzwerk angepasst werden kann.
- Virtuelle Unternehmensnetzwerk (VPN)-Fähigkeiten bieten eine sichere, kostengünstige Vernetzung
- Kompatibilität mit den Produkten anderer Hersteller durch die umfassende Unterstützung von Standardprotokollen
- Steigerung des Datendurchsatzes um bis zu 600 % durch Stac LZC-Datenkomprimierung
- ISDN-BRI-Wahl- oder Standleitungen
- Integrierte Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der LAN vor unberechtigtem Netzwerkzugang
- Störungsfreie Konnektivität durch Auto-Konfiguration zur Erkennung der Frame-Relay Parameter
- Ausfallsicherheit der Mietverbindung durch automatische Umstellung auf eine ISDN-Ersatzverbindung
- Lebenslange Garantie bietet Sicherheit und Sorgenfreiheit

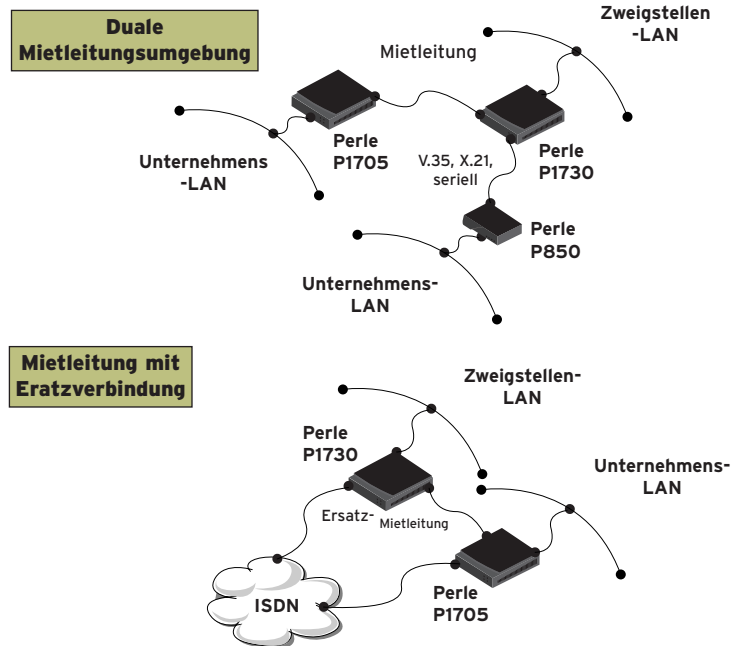
Anwendungen

- Zugang zum zentralen Standort und den Zweigstellen
- Fernzugriff von einem Zweigstellenbüro auf den zentralen Standort
- Internetzugang
- Konnektivität zwischen mehreren Büros

Die Access-Router der Serien P1705 und P1730 von Perle bieten flexible und sichere Routing-Lösungen, die über vielfältige Netzwerkfunktionen verfügen, um den Anforderungen moderner Unternehmen gerecht zu werden. Diese Router bieten das branchenweit beste Preis-Leistungsverhältnis für mittlere und kleine Firmennetzwerke.

Konnektivitäts-Optionen

Die Router der P1700er Serie unterstützen bis zu zwei WAN- und LAN-Schnittstellenkarten und ermöglichen so Verbindungen zu ISDN-Netzwerken, seriellen Datenverbindungen, 56/64K-DDS-Dienste und Hochgeschwindigkeits-T1/E1-Datenverbindungen sowie mehreren lokalen Netzwerken. Bei der Installation von Geräten der P1700er Serie wird häufig eine einzige Hochgeschwindigkeitsschnittstelle für normale Datenverbindungen genutzt und ISDN auf der zweiten Schnittstelle installiert. Falls die Hauptverbindung gestört ist, stellt der P1700er Router automatisch die benötigte Netzwerkonnktivität über die ISDN-Leitung her und erspart auf diese Weise die sonst anfallenden Arbeitszeitkosten für den Eingriff des Netzwerkverwalters.



Die P1705er Serie ist auf kostengünstige 10-MBit/s-Netzwerke ausgerichtet, die vollfunktionales Routing und ein einbegriffenes VPN benötigen.

Die P1730er Serie verfügt über alle Funktionen und Leistungsmerkmale der P1705er Serie zusätzlich einer 10/100-MBit/s-LAN-Verbindung und optionalem VPN.

Sicherheit

Router von Perle bieten den Schutz Ihrer Daten durch sichere Benutzer-Authentifizierung, Firewalls, Überwachung, anpassbare PPP-Sicherheitsebenen und weitere Leistungsmerkmale. Die zusätzliche VPN-Software stellt sicher, dass die Daten die beabsichtigten Empfänger, aber niemanden sonst erreichen.

Verwaltung

Die Perle-Router der P1700er Serie unterstützen die Verwaltung durch den Administrator mittels unterschiedlicher Plattformen und Anwendungen. Durch Verwendung von Perles Router-Konfigurierungswerkzeugen, wie beispielsweise dem leicht zu bedienenden Menüsystem und der automatischen Selbstkonfiguration von Frame-Relay- und Mietleitungsschnittstellen können die Netzwerkverwalter schnell und komplikationslos Router vor Ort und an entfernten Standorten einrichten und sofortige Produktivität gewährleisten.

Erstklassiger Service und technischer Kundendienst

Besitzer von Routern der Perle-Serie P1700 genießen den besten Service und technischen Kundendienst der Branche sowie Perles einzigartige Garantie auf Lebenszeit.

Technische Angaben

Routing-Protokolle

- IP, IPX
- RIP, RIP2
- SAP - konvertiert SAP-gelernte Dienste in statische Dienste
- Static ARP, Proxy ARP
- ICMP

Bridging-Protokolle

- 802.3/Ethernet – Transparentes MAC-Layer-Bridging
- 802.1D – STP

WAN-Protokolle

- PPP (PPP-ML)
- Frame Relay RFC 1490
- Frame Relay PPP

Sonstige Protokolle

- UDP, TCP, TFTP
- Bootstrap Protocol Relay Agent (BootP Relay, DHCP Relay)
- NAT, NAPT, Reverse NAPT
- DHCP
- BCP, CCP, BACP

Frame Relay - Leistungsmerkmale

- Unterstützt bis zu 128 DLCI
- LMI-Support für Annex A (ANSI), Annex D (ITU), LMI-Typ und keinen
- Default-Learning des LMI-Typs
- Auto-Learning der Frame-Relay-DLCI

Sicherheit

- PAP, CHAP, NetSAFE Firewall
- VPN (Virtuelles Unternehmensnetzwerk): IPSec, DES/3DES (bei P1730 wahlweise)

ISDN-Leistungsmerkmale

- ISDN PPP Digitale Mietleitung 128 KBit/s
- 56KBit/s Rate Adaptation (v.110)

- Bedarfsgesteuerte Bandbreite
- Protokoll-Spooling
- ISDN-Anruferverwaltung
- ISDN-Diagnose
- Ausfallsicherung – Kombinierte ISDN-Dienste
- ISDN PPP-vermittelte / permanente Kanäle

ISDN-Bandbreitenverwaltung

- Transparente Verbindungsaktivierung / deaktivierung
 - in Abhängigkeit von der Tageszeit sowie
 - IP- und/oder IPX-Zieladresse
 - LAN-Verkehr, automatische Aktivierung der zweiten Verbindung bei Erreichen des Schwellenwerts für Mail-Verbindungen

Netzwerkverwaltung

- SNMP, MIB II, Bridge MIB, Telnet, lokaler RS-232-Konsolenschnittstelle

Komprimierung

- Stac LZS -Komprimierung

Filterrate

- 14 000 Pakete pro Sekunde (Nennrate)

LAN-Schnittstelle

- 10/100 MBit/s Ethernet RJ45 (P1730)
- 10 MBit/s Ethernet RJ45 (P1705)

WAN-Schnittstellen

- Bis zu 4096 MBit/s (2 WAN-Schnittstellen kombiniert)
- Automatische Selbstkonfiguration der Mietleitungsschnittstellen durch die Standardprofile

Zulassungen

- Europa: CE Telecom CTR3
- USA: FCC Abschnitt 68

Maße:

- 250 x 280 x 50 mm (B x T x H)

Gewicht:

- 4 kg

Temperatur:

- 2°C bis 50°C

Relative Luftfeuchtigkeit:

- 20% bis 80%, nicht-kondensierend

Stromversorgung:

- 80-240 V (Wechselstrom), 50-60 Hz, max. 20 Watt

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 Produktangaben und technische Informationen: www.perle.com/products

Angaben zu Bestellungen

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

P1700 Serie

Modell	VPN
P1705	•
P1730	
P1730-V	•

Optionale LAN-Module

Modell	1705	1730
10BaseT (RJ45)	•	•
10Base2 (BNC)	•	
10Base5 (AUI)	•	

Optionale WAN-Module

V.24	ISDN S/T
V.35	ISDN U
RS422/RS530	56/64K CSU/DSU
X.21	T1/E1 CSU/DSU
G.703	

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