



Router mit kleiner Stellfläche - ideal für kleine Büros und Telearbeit

Leistungsmerkmale und Vorteile:

- Virtuelle Unternehmensnetzwerk (VPN) - Fähigkeiten bieten eine sichere, kostengünstige Vernetzung
- Point-to-Point-Protokoll über Ethernet für den Zugang zu Breitbandnetzwerken via DSL oder Kabelmodem
- Vielfältige, auf die Bedürfnisse des Anwenders abgestimmte Varianten
- ISDN-BRI-Wahl- oder Standleitungen
- Integrierte Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz der LAN vor unberechtigtem Netzwerkzugang
- Der P850 bietet Auto-Konfiguration zur Erkennung der Frame-Relay Parameter und stellt so störungsfreie Konnektivität sicher.
- Kompatibilität mit den Produkten anderer Hersteller durch die umfassende Unterstützung von Standardprotokollen
- Steigerung des Datendurchsatzes um bis zu 600 % durch Stac LZC-Datenkomprimierung
- Die POTS-Version erspart das Mieten von Telefonleitungen.
- Lebenslange Garantie bietet Sicherheit und Sorgenfreiheit

Anwendungen

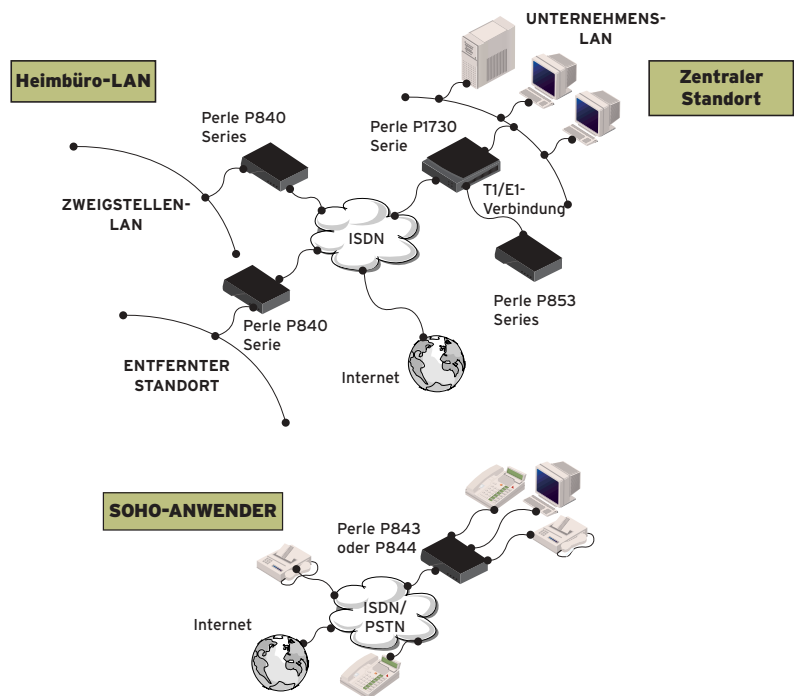
- Zugriff von einem Zweigbüro auf das zentrale Büro
- Zugriff vom Heimbüro auf den ISP und das zentrale Büro
- In kleinen Büros mit einfacher ISDN-Verbindung
- Internetzugang

Die Perle-Router der P800er Serie bieten ein Höchstmaß an Netzwerkzuverlässigkeit und Sicherheit für kleine Büros und Heimarbeit in einem einzigartigen Preis-Leistungsverhältnis.

Konnektivitäts-Optionen

Die Perle-Router P841 bis P844 bieten ISDN-Konnektivität für kleine Büros weltweit. Datenkomprimierung und Bandbreitenprotokolle ermöglichen einen hohen Datendurchsatz und vorzügliche Leitungsverwaltung und sorgen so für die optimale und wirtschaftliche Ausnutzung der BRI-Verbindungen.

Die Perle-Router P841 bis P844 umfassen außerdem ein kostengünstiges Einstiegsmodell, bei dem bis zu zehn LAN-Anwendern Zugang zum Internet ermöglicht wird. Diese Router können jederzeit mit Hilfe von Software-Upgrades erweitert werden, wenn sich das Büro vergrößert und die Anforderungen wachsen.



Die Perle-Router P851 bis P853 unterstützen synchrone Serienverbindungen für Frame Relay und Point-to-Point-Protokoll (PPP). Bei jeder Geschwindigkeit optimieren die P850er Router den Datenverkehr durch Überwachung von Frame-Relay-Überlastungen. Bei Bedarf verringern die Router die Übertragung, um den eigentlichen Datendurchsatz zu verbessern.

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 P800er 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-P800er Serie genießen den besten Service und technischen Kundendienst der Branche sowie Perles einzigartige Garantie auf Lebenszeit.

Technische Angaben

Routing-Protokolle

- IP
- IPX (außer bei P84x-10-Produkten)
- RIP, RIP2
- SAP – (konvertiert SAP-gelernte Dienste in statische Dienste)
- SAP - Spoofing
- Static ARP, Proxy ARP
- ICMP

Bridging-Protokolle

- 802.3/Ethernet – Transparentes MAC-Layer-Bridging
- 802.1D – Spanning Tree Protocol

WAN-Protokolle

- PPP (PPP-ML)
- Frame Relay RFC 1490 (P850er Serie)
- Frame Relay PPP - Encapsulation (P850er Serie)
- PPPoE RFC 2516

Sonstige Protokolle

- UDP, TCP, TFTP
- Bootstrap Protocol Relay Agent (BootP Relay, DHCP Relay)
- DHCP
- BCP, CCP, BACP (P840er Serie)

Frame Relay (P850er Serie)

- Unterstützt bis zu 20 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

- NAT, NAPT, Reverse NAPT
- NetSAFE Firewall, PAP, CHAP

- VPN (wahlweise): IPSec, DES/3DES, IKE

QoS

- Priority Queuing

Netzwerkverwaltung / Konfiguration

- SNMP, MIB II, Bridge MIB, Telnet, lokaler RS-232-Konsolenschnittstelle
- Automatische Frame-Relay-Konfiguration
- Automatische Identifizierung anderer Netzwerkrouter (NetWizard), ISDN-Konfiguration

Komprimierung

- Stac LZS -Komprimierung

LAN-Schnittstelle

- 10BaseT, RJ45 (MDI, MDI-X)

WAN-Schnittstellenoptionen

P840er Serie

- ISDN U
- ISDN S/T
- 2 POTS-Schnittstellen (P843, P844)

P850er Serie

- 56K/64K CSU/DSU
- T1/E1 CSU/DSU clear channel
- Universelles WAN, DB 25-Verbindungsstecker (V.35, X.21, V.24); geeignetes Kabel verwenden
- Automatische Selbstkonfiguration durch die Standardprofile

WAN-Geschwindigkeit

- Bis zu 2048 MBit/s (E1-Verbindung)

Zulassungen

- NET3 CE Europa)
- NI-1 (Nordamerika)

Maße

- 145 x 110 x 33 mm (B x T x H)

Gewicht

- 300 g

Temperatur

- 2°C bis 50°C

Luftfeuchtigkeit

- 20% bis 80%, nicht-kondensierend

Stromversorgung

- 100-240 V (Wechselstrom), 50-60 Hz, max. 50 Watt

Warranty

- Limitierte Garantie auf Lebenszeit

Wartungsabkommen

- Zur Sicherstellung einer schnellen Wiederherstellung des Systems können Wartungsabkommen mit Express-Ersatzteillieferung für die Hardware von Perle abgeschlossen werden. 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 www.perle.com/products finden Sie zudem aktuelle Produktangaben und technische Informationen.

Angaben zu Bestellungen

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

Konfigurationen der P800er Serie

Standardmodell	10-Anwender-Modell	VPN-Modell	WAN-Schnittstelle	Voice Ports
P841	P841-10	P841-V	ISDN BRI S/T	-
P842	P842-10	P842-V	ISDN BRI U	-
P843	P843-10	P843-V	ISDN BRI S/T	2
P844	P844-10	P844-V	ISDN BRI U	2
P851	N/A	P851-V	Universal WAN	-
P852	N/A	P852-V	56/64K CSU/DSU	-
P853	N/A	P853-V	T1/E1 CSU/DSU	-

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