



Merkmale

- VPN-Sicherheit durch 168-Bit 3DES IPsec
- Sicherheitskonfiguration durch 3DES mit SHA-1
- Bis zu 40 VPN-Tunnel zu 40 entfernten Stationen
- Firewall-Schutz mit DoS, SPI und Paketfilter
- 10/100MBit/s-Port für den DSL-/Kabelanschluss
- RS-232 COM-Port für Backup über ISDN oder Analogmodem (56KBit/s)
- 4x 10/100MBit/s Switch-Ports
- Einwahl bei Bedarf
- Leitungstrennung bei Untätigkeit (für ISDN- und Analogverbindungen)
- Aggressive und Main-Modus für VPN
- Web-basierte Konfiguration
- NetBIOS-Broadcast schaltbar
- Unterstützung für DDNS
- SDI-Service-Port (Home Internet Solution)
- Universal-Plug-and-Play-fähig (UPnP)

DSL-/Kabel-VPN-Router mit IPsec und 4-Port-Switch

Der DI-804HV ist ein leistungsfähiger Breitband-Router mit sicherer Datenübertragung, entwickelt für die Kommunikation im Office-Bereich. Kostengünstig verbindet er ein kleines Büro über das Internet als Alternative zu gemieteten, teuren Punkt-zu-Punkt-Verbindungen. Dieser Router der Business-Class bietet IPsec für sichere VPNs (Virtuelle Private Netzwerke). So können Sie Ihr lokales Netzwerk um weitere Netzwerk, z.B. ein Büro an einem anderen Standort oder das Netzwerk eines Zulieferers erweitern, so als wären sie alle ein Netzwerk. Kostensparend wirkt die gemeinsame Nutzung des Internetzugangs über ein DSL-/Kabelmodem über den 4-Port-Switch.

SICHERE ÜBERTRAGUNGEN ÜBER DAS INTERNET

Der DI-804HV verhindert, daß Ihre vertraulichen Daten auf ihrem Weg durchs Internet manipuliert werden. Durch die VPN-Tunneling-Protokolle macht der Router die Kommunikation privat. So können Sie unbesorgt Emails und Daten über das Internet austauschen, ohne Sorgen vor Überwachung, Modifikationen oder Spoofing (Fälschung der Absendeadresse).

IPSEC UND MULTI-LEVEL-VPN-DIENSTE

Der DI-804HV unterstützt bis zu 40 IPsec-Tunnel für einen flexiblen Austausch von vertraulichen Daten mit bis zu 40 VPN-Rechnern bei vollständiger Integrität und Authentifizierung der Herkunft. Der Router unterstützt Datenverkapselung, -verschlüsselung und Authentifizierungsoptionen, wie z.B.: IP ESP, DES, 3DES, MD5 und SHA-1. So können Sie Anwendungen wie Virtuelle Private Netzwerke, einschl. Intranet und Extranet und den Remote-Zugriff ausführen.

LEISTUNGSSTARKER ROUTING-ENGINE

Der DI-804HV ist mit einer leistungsfähigen CPU und genügend Arbeitsspeicher (RAM) ausgestattet, um die alle Sicherheitsaufgaben zu erfüllen. Trotz Datenverschlüsselung nach DES/3DES und anderen Sicherheitsfunktionen sinkt die Datenübertragungsraten nicht.

NETZWERKSICHERHEIT DER BUSINESS-CLASS

Der DI-804HV bietet Sicherheit durch die Firewall mit Stateful Packet Inspection (SPI) und dem Loggen von Denial-of-Service-Attacks (DoS) durch Hacker. Für zusätzliche Sicherheit sorgt VPN-Pass-Through. SPI untersucht die Header aller hereinkommenden Inhalte und entscheidet, welche Inhalte durchgelassen werden. Der Router kann bestimmte Ports blockieren oder umleiten, um die von außen erreichbaren Dienste zu minimieren. Sie können den Router auch so einrichten, dass bestimmte Server für FTP, Web-Dienste oder Spiele die gleiche, im Internet sichtbare, Adresse verwenden, während der Rest Ihres Netzwerks vor Hackern sicher ist.

DMZ

Sie können jeden Port des DI-804HV als DMZ-Port einrichten, über den ein einzelner Client, z.B. ein Web-Server erreicht wird. Dieser Rechner ist dann vollständig im Internet, so daß die Web-Anwendungen vollständig kompatibel laufen, auch wenn der Port nicht bekannt ist. So können Sie Web-Sites und Web-Shops von Ihrem Büro aus einrichten, ohne den Schutz der übrigen Server und Workstations aufzugeben.

EINFACHER UND KOSTENGÜNSTIGER BREITBAND-INTERNETANSCHLUSS

Der Hauptvorteil des DI-804HV ist die gemeinsame Nutzung des Internetzugangs über ein DSL-/Kabelmodem. Der Router vergibt automatisch IP-Adressen für die angeschlossenen Geräte, so dass das Anmelden am System einfach wird.

4-PORT-SWITCH

Mit den 4 eingebauten 10/100MBit/s Fast-Ethernet-Anschlüssen mit automatischer Einstellung auf die Netzwerkgeschwindigkeit bietet der DI-804HV betriebsbereite Anschlüsse für Workstations oder Server. Sie sparen die Kosten für Beschaffung und Installation eines separaten Switches.

UNIVERSAL PLUG AND PLAY

Der DI-604 wurde für einfache und zuverlässige Verbindungen in heterogenen Netzwerken entwickelt. Rechner können direkt mit dem Router kommunizieren und UDP/TCP-Ports automatisch öffnen und schließen, ohne die Funktionalität von Online-Anwendungen zu opfern.

Spezifikation

Hardware und Routing

SCHNITTSTELLEN

- 1x 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet Port (RJ-45) für den Anschluss ans WAN
- 4x 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet LAN Switch Ports (RJ-45)
- 1x RS-232-Port (DB-9/460KBit/s) für Anschluss eines analogen oder ISDN-TA-Modems als WAN-Backup

BREITBANDUNTERSTÜTZUNG

- Einwahl über ISDN-TA
- Einwahl über analoges Modem
- PPP
- Einwahl bei Bedarf mit Auto-Login beim ISP
- Automatische Trennung nach Untätigkeit (Zeit definierbar)
- PAP/CHAP-Sicherheit

ART DER GEROUTETEN PAKETE: IP-Pakete

ROUTING-PROTOKOLLE UND -METHODEN

- RIP-1, RIP-2
- Statische Routen
- Dynamische Routen

VPN und IPSec

UNTERSTÜTZTE VPN-ANWENDUNGEN

- Pass-Through für IPSec, PPTP und L2TP

DATENVERSCHLÜSSELUNGSMETHODE

- IP ESP (Encapsulating Security Payload)
 - Confidentiality over IP payload
 - Optional: Authentifizierung von IP-Payload und ESP-Header
- Null-Verschlüsselung

VERSCHLÜSSELUNG

- 56-bit DES (Datenverschlüsselungsstandard)
- 168-bit 3DES

AUTHENTIFIZIERUNG (FÜR ESP UND AH)

- Md5
- SHA-1

SICHERHEIT

- Pre-shared Key
- Manuelle Schlüsseingabe
- IKE Security Association (SA) Assignment

VERBINDUNGSMODI

- Site to Site
- Client to Site

ANZAHL DER VPN-TUNNEL: max. 40 IPSec-Tunnel

Internet Gateway / Firewall / Management

UNTERSTÜTZT FUNKTIONEN

- Network Address Translation (NAT)
- Automatische Vergabe der IP-Adressen per DHCP
- Virtueller Server
- Static Packet Inspection (SPI)

ANZAHL DER DMZ-PORT: 1 (beliebiger LAN-Port)

FIREWALL

- Stateful Packet Inspection (SPI) zum Schutz vor Denial of Service (DoS) attacks (Sync flood, ICMP flood, UDP flood, "Ping of Death", IP-Spoofing, Land-Attack, Tear-Drop-Attack, IP-Address-Sweep-Attack, Win-Nuke-Attack)
- Loggen von erkannten Eindringversuchen
- Filter für LAN/WAN

SELBSTERKENNUNG DER IP-ADRESSE

- durch DHCP-Client

MANAGEMENT

- Web-basiert über Browser

FIRMWARE-UPGRADE

- Web-basiert über Browser

Technische Daten

STROMVERSORGUNG: Externes Netzteil, 5V, 2A

ABMESSUNGEN: 190 x 117 x 31 mm

GEWICHT: 153g

BETRIEBSTEMPERATUR: 0° bis 55° C

LAGERTEMPERATUR: -20° bis 70° C

ZERTIFIKATE

- FCC Class B
- CE Class B
- C-Tick



Bestelldaten

DI-804HV/DE
DI-8Ss4HV/E

Deutsche Version
Europäische Version