



DI-804HV

Routeur VPN Câble/DSL avec IPSec et commutateur 4 ports

Le DI-804HV est une passerelle de routage Internet très performante qui sécurise la transmission des données des sites distants de l'entreprise. Fournissant un lien économique entre les petites et moyennes entreprises et le monde extérieur via Internet, le DI-804HV offre une alternative à la connectivité point à point dédiée des lignes spécialisées très onéreuses. Ce routeur fournit la sécurité IPSec pour les applications des réseaux privés virtuels permettant d'étendre le réseau de votre bureau vers des réseaux distants, comme celui d'une société-mère vers sa filiale, ne faisant plus qu'un seul des deux réseaux. De plus, le DI-804HV fournit également des fonctions Internet économiques pour vous permettre de partager un seul modem câble ou DSL et un seul abonnement pour tous les utilisateurs du réseau tout en leur fournissant une connexion physique via les ports commutés du DI-804HV.

Transmission sécurisée via Internet

Le DI-804HV protège vos données confidentielles contre l'interception et la violation durant la transmission via l'Internet public jusqu'à destination. Grâce aux protocoles de tunneling VPN, le DI-804HV privatise vos canaux de communication. Vous pouvez échanger en toute sécurité messages et données avec votre siège social via Internet sans avoir la crainte d'être observé, modifié ou copié.

Services VPN multi-niveaux et IPSec

Avec la possibilité de mettre en place jusqu'à 40 tunnels IPSec, le DI-804HV peut fournir une implémentation souple de VPN pour la confidentialité, l'intégrité et l'authentification d'origine vers 40 sites distants et télé-travailleurs. L'encapsulation, l'encryptage et l'authentification supportés des données incluent IP ESP, DES, 3DES, MD5 et SHA-1, ce qui vous permet d'exécuter des applications de réseaux privés virtuels en Intranet, Extranet et l'accès d'utilisateur distant.

Puissance de routage

Le DI-804HV est équipé d'un puissant CPU RISC et d'une large RAM pour exécuter avec succès les différentes tâches intensives de sécurité. Ceci permet au routeur de fonctionner sans dégradation du débit des données tout en supportant l'encryptage DES/3DES et d'autres fonctions de sécurité.

Sécurité renforcée

Le DI-804HV fournit une sécurité pare-feu utilisant SPI (Stateful Packet Inspection), la détection d'intrusion et la protection contre les attaques de Denis de Service (DoS), plus le VPN pass-through pour une sécurité supplémentaire. SPI inspecte le contenu de toutes les entêtes des paquets entrants avant de décider quels paquets sont autorisés à pénétrer le réseau. Le DI-804HV bloque et redirige certains ports pour limiter les services sur votre réseau auxquels peuvent accéder les utilisateurs externes. La fonction Virtual Server Mapping est utilisée pour redistribuer les services à plusieurs serveurs. Le DI-804HV peut être configuré pour permettre à des serveurs FTP, Web et de jeux multi-utilisateurs de

partager la même adresse IP visible sur Internet tout en protégeant vos serveurs et stations de travail contre les hackers.

Hôte DMZ pour un domaine public ouvert

Vous pouvez configurer n'importe quel port LAN intégré au routeur pour fonctionner comme un port DMZ. Un paramétrage DMZ peut être appliqué à un seul client (comme un serveur Web) derrière le DI-804HV pour l'exposer totalement à Internet et assurer une complète compatibilité des applications Internet même si le port spécifique n'est pas connu. Ainsi, vous pouvez mettre en place des sites Web et des applications d'e-commerce depuis votre bureau tout en maintenant la protection du reste de votre réseau.

Connexion Internet simplifiée et économique

Le bénéfice premier du DI-804HV est d'autoriser le partage d'un seul lien Internet par tout le réseau en utilisant un seul modem câble ou DSL. Pour permettre à tous de se connecter, le DI-804HV crée et assigne automatiquement l'adresse IP de chaque ordinateur, simplifiant ainsi les opérations de connexion.

Commutateur 4 ports intégré pour une connexion LAN instantanée

Avec ses 4 ports 10/100Mbps commutés, le DI-804HV fournit une connexion immédiate aux stations de travail et serveurs, vous évitant d'avoir à installer un commutateur séparément.

Compatibilité UPnP

Le DI-804HV est conçu pour une connectivité simple et robuste dans un environnement avec des équipements réseaux hétérogènes. Les ordinateurs communiquent directement avec le DI-804HV pour l'ouverture et la fermeture automatique des ports UDP/TCP pour bénéficier de tous les avantages de sécurité fournis sans sacrifier la fonctionnalité d'applications en ligne telles que la vidéo-conférence.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Sécurité VPN IPSec avancée 3DES 168 bits avec configuration sécurisée avancée SHA-1
- Jusqu'à 40 tunnels VPN vers 40 sites distants
- Protection pare-feu de filtrage des paquets SPI et DOS
- Connexion modem câble ou DSL
- Lien de secours modem RNIS ou analogique 56Kbps
- Commutateur 4 ports 10/100Mbps
- Appel à la demande et auto-déconnexion en fonction de l'Idle timer (RNIS et analogique)
- Configuration via navigateur Web
- Broadcast NetBios autorisé
- Dynamic DNS supporté
- Universal Plug-n-Play (UPnP) supporté

DI-804HV

Spécifications techniques

Passerelle Internet

Matériel

Nombre de Ports

- 1 port RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX pour connexion modem Câble/DSL
- 1 port DB-9 RS-232 port (460Kbps Baud) pour connexion modem RNIS TA/analogique (pour lien de secours)
- Commutateur 4 ports RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX 10/100Mbps

Broadband Supporté

- Modem DSL
- Modem Câble
- PPP over Ethernet (PPPoE)

Lien de secours supporté

- Numérotation RNIS TA
- Numérotation modem analogique
- PPP
- Appel à la demande avec connexion automatique au FAI
- Auto-déconnexion avec idle timer personnalisable
- Sécurité PAP/CHAP

Routage

Type de paquets routés

Paquets IP

Protocoles et méthodes de routage

- RIP-1, RIP-2
- Routage statique
- Routage dynamique

VPN & IPSec

Application Supportée

- IPSec pass-through
- PPTP pass-through
- L2TP pass-through

Méthode d'encryption des données

- IP ESP (Encapsulating Security Payload)
- Confidentialité via IP payload
- Authentification optionnelle des IP payload et entêtes ESP
- Encryption nulle

Encryptage

- DES 56 bits (Data Encryption Standard)
- 3DES 168 bits

Authentification (pour ESP et AH)

- MD5
- SHA-1

Sécurité

- Clé pré-partagée
- Clé manuelle
- IKE Security Association (SA)

Modes de connexion

- Site à Site
- Client à Site

Nombre de Tunnels

40 tunnels IPSec (max.)

Passerelle Internet & Firewall

Fonctions supportées

- Translation d'adresses (NAT)
- Serveur DHCP pour allocation IP automatique
- Serveur virtuel

Inspection des paquets

Static Packet Inspection (SPI)

Nombre de ports DMZ

1 port (n'importe quel port LAN)

Sécurité Firewall

- Stateful Packet Inspection (SPI) pour prévenir des attaques de deni de service (DoS) (Syn flood, ICMP flood, UDP flood, «ping of death», IP spoofing, land attack, tear drop attack, IP address sweep attack, Win Nuke attack)
- Détection d'intrusion
- Filtrage LAN/WAN

Administration & Configuration

Allocation d'adresse IP

Via client DHCP

Administration locale et à distance

Utilitaires Web (via navigateur)

Mise à jour Firmware

Web (via navigateur)

Physique & Environnement

Voyants de diagnostic

- Lien (Port WAN et port série)
- Act (Port WAN et port série)
- Lien/Act (par port LAN)
- 100Mbps (par port LAN)
- Alimentation

Alimentation électrique

- DC 5V 2A
- Via alimentation électrique externe

Dimensions

190 x 117 x 31 mm

Poids

153 grammes

Température à l'utilisation

-5° - 45° C

Température en stockage

-20° - 70° C

Certification EMI

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

