



PARE-FEU VPN POUR TPE ET SOHO

Avec 1 port DMZ et switch 4 ports

Le pare-feu VPN DFL-200 assure une protection réseau complète et fournit des services de VPN (réseau virtuel privé) aux petites entreprises. Ce produit constitue une solution à la fois économique et fiable de protection contre les menaces venant d'Internet. En outre, il filtre le contenu, joue le rôle de pare-feu et de VPN, ainsi que de détecteur d'intrusion. L'utilisateur est ainsi paré pour détecter et vouer à l'échec toutes les attaques Internet, empêcher les utilisations abusives de son système et rehausser la qualité de ses principales applications de réseau, sans pour autant dégrader les performances de ce dernier.

Conçu pour les TPE et SOHO

Que votre bureau soit relié au monde extérieur via Internet ou au réseau de votre groupe et à des fournisseurs dignes de confiance à travers l'Intranet, il demeure vulnérable aux attaques. Le DFL-200 est un produit compact et facile à installer qui répond aux besoins des réseaux des petites entreprises. Doté des fonctionnalités habituellement proposées par des systèmes bien plus onéreux, celui-ci allie une protection pare-feu étendue et des fonctions de passerelle Internet, éliminant ainsi la nécessité d'installer un pare-feu séparé derrière un routeur distant.

Un port DMZ est prévu pour rendre vos serveurs Web, de messagerie et FTP directement accessibles à partir d'Internet. Ceci empêche votre réseau interne d'être affecté par un trafic trop intensif sur les serveurs, tout en apportant la protection d'un pare-feu au réseau local (LAN) de votre bureau. Un switch intégré de 4 ports permet de connecter directement vos stations de travail au pare-feu/routeur, vous économisant ainsi le temps et l'argent nécessaires à l'installation d'un switch Fast Ethernet séparé.

Pare-feu

Le DFL-200 assure une inspection de type SPI (Stateful Packet Inspection) et comporte des filtres entrants/sortants pour filtrer votre réseau. La fonction de Virtual IP Mapping fait la relation entre les adresses IP publiques et les serveurs sur les réseaux internes et DMZ, sécurisant ainsi l'accès public.

Le DFL-200 détecte les attaques de type DoS (Denial of Service) visant les systèmes d'exploitation et les applications de votre réseau et vous en avertit par e-mail.

VPN IPSec

Les standards de VPN* que sont IPSec, PPTP et L2TP sécurisent la communication entre réseaux et clients. Le DFL-200 fournit l'Auto-Key IKE (Internet Key Exchange), ainsi que le cryptage matériel accéléré DES et 3DES. Le support du passage des clients est assuré pour IPSec, PPTP et L2TP.

Logging (ou Journal)

Le logging vous permet de surveiller votre réseau. Le DFL-200 comporte une fonction étendue de journalisation des activités de filtrage, de suivi de session, de détection d'intrusion et d'authentification des utilisateurs. Les journaux sont faciles à analyser par mot-clé, source, destination, heure et date.

Configuration et administration

La configuration via le Web vous permet d'installer et d'administrer très facilement votre système. Des MIBs standards sont intégrées dans le dispositif, permettant une gestion et un suivi SNMP indépendants de la plate-forme. Une interface CLI (de ligne de commande) vous est proposée pour vous permettre d'installer et de configurer votre produit à partir d'une console, en utilisant le port RS-232 intégré.

*Les fonctions de VPN PPTP et L2TP seront proposées dans une prochaine mise à jour du firmware.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Connexion à un modem DSL/câble
- Port DMZ pour connecter un serveur externe
- Switch 4 ports Fast Ethernet intégré
- Performance 50Mbps avec règles simultanées de pare-feu avancées.
- Mode client agressif/principal pour VPN
- Sécurité IPSec avec tunnels VPN
- Prévention des intrusions
- Inspection SPI (Stateful Packet Inspection) et filtres
- Configuration Web et surveillance en temps réel
- MIB intégrés pour administration/surveillance SNMP

DFL-200

Spécifications techniques

Firewall/Pare-Feu

Matériel et Performances

Matériel

- CPU : Processeur Intel IXP 422 266MHz
- DRAM : SDRAM 32Mbytes
- Mémoire flash : 16Mbytes

Ports du produit

- WAN : 1 port Ethernet 10/100Base-TX
- LAN : 4 ports Ethernet 10/100Base-TX
- DMZ : 1 port Ethernet 10/100Base-TX
- Port console : port série RS-232

Sortie

- Pare-feu : 50Mbps ou supérieur
- 3DES : 10Mbps ou supérieur

Caractéristiques logicielles

Modes d'opération du pare-feu

- NAT (Network Address Translation)
- PAT (Port Address Translation)
- Mode Routage
- IP Virtuel
- Règles basées NAT

Sécurité VPN

- Jusqu'à 80 tunnels dédiés
- Serveur/Client IPSec
- Pass-through IPSec, PPTP, L2TP
- Authentification : MD5 et SHA-1
- Encryptage : Nul, DES et 3DES
- Mode tunnel
- Administration de la clé : manuelle et IKE
- Mode de verrouillage : clé pré-partagée
- Echange de clé : DH1, DH2 et DH5
- Mode de négociation : Rapide, Principal et Agressif
- Accès VPN à distance
- Règles de protection et protection de session
- Keep-Alive sur un tunnel librement configurable
- Hub-n-Spoke

Sécurité du pare-feu

- NAT
- Stateful Packet Inspection (SPI)/Deni de Service (DoS)
- Filtre de paquet
- Filtrage du contenu (blocage d'URL par mot clé, Java/ActiveX/Cookie/Blocage Proxy)
- Filtres de protocoles courants
- Filtre ICMP
- Microsoft Active Directory Integration (via MS IAS)

Administration

- Niveaux Super Administrateur, Administrateur et lecture seule
- Mises à niveau logicielles et changements de configuration
- Hôte sécurisé

Services Réseaux

- Serveur/Client DHCP
- Relais DHCP
- DHCP sur IPSec
- PPPoE pour DSL
- PPTP pour DSL
- Câble BigPond
- Libre configuration de MTU
- Niveau d'application passerelle FTP
- Résolution DNS de la passerelle distante

Système

- Enregistrement système
- Mise à jour firmware
- Alertes e-mail
- Filtrage de l'activité (enregistrement des requêtes de connexions internes et externes rejetées)
- Enregistrement d'accès Web
- Moniteur d'accès Internet
- Administration à distance par le WAN
- Simple Network Time Protocol (SNTP)
- Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Service SDI qui utilise les solutions Internet d'Ericsson
- HTTPS
- Contrôle de la consistance

Authentification de l'utilisateur du pare-feu et du VPN

- Base de données RADIUS (Externe)
- Base de données intégrée : limitée à 100 utilisateurs

IDS

- Modèle NIDS
- DDoS et DoS détectés
- Adresse Mac liée avec IP
- Modèle de mise à jour en ligne
- Détection CodeRed
- Alarme attaque (via e-mail)
- Enregistrement et rapport

Configuration et administration

- Via le Web
- CLI via le port console
- Bouton reset d'usine sur le produit

LEDs de diagnostic

- Alimentation
- Statut
- WAN
- DMZ
- Lien/Activité (par port LAN)

Physique et Environnement

Alimentation électrique

Via un adaptateur électrique externe
5VDC, 3A

Dimensions et Poids (produit seulement)

- 235 x 162 x 35,6 mm
- 500 grammes

Températures supportées

- A l'utilisation : 0° à 60°C
- En stockage : -25° à 70°C

Humidité

5% à 95% non condensé

Emission

- FCC Class A
- CE Class A

Sécurité

- UL
- TUV

Inclus dans la boîte

- Pare-feu DFL-200
- Adaptateur électrique externe
- CD-ROM (contenant le manuel utilisateur et le guide d'installation rapide)
- Guide d'installation rapide (version papier)
- Câble droit Ethernet Cât.5

