

Pare-feu intégrés hautes performances

Pour la sécurité des réseaux d'entreprise

- Pare-feu/réseau privé virtuel (VPN) intégré
- Sécurité réseau proactive
- Optimisation de l'efficacité et de l'utilisation du réseau
- Multiples interfaces Ethernet/Gigabit configurables par l'utilisateur
- Puissant pare-feu et chiffrement des données VPN très performant
- Support utilisateur illimité

CARACTÉRISTIQUES

Fonctions intégrées

- Protection par pare-feu
- Sécurité proactive grâce au mécanisme Zone-Defense
- Filtrage de contenu/détection des intrusions
- Contrôle parental
- Authentification utilisateur
- Blocage des applications de messagerie instantanée (IM) et poste à poste (P2P)
- Protection contre le déni de service (DoS)
- Sécurité du réseau privé virtuel (VPN)
- Gestion de la bande passante

Filtrage de contenu

- Filtrage des URL/des e-mails
- Filtrage des scripts Java/des contrôles Active X/des cookies
- Filtrage des programmes de messagerie instantanée (IM) et poste à poste (P2P)

Tolérance aux pannes

- Reprise du trafic WAN
- Modes actif/passif pour une haute disponibilité *

Gestion de la bande passante

- Gestion de la bande passante du trafic WAN
- Interfaces multi-WAN pour la répartition/l'équilibrage du volume de trafic
- Acheminement en fonction de règles (PBR)

Caractéristiques matérielles

- Puissants moteurs de pare-feu
- Multiples ports configurables par l'utilisateur
- Interfaces Gigabit haute vitesse *

Installation et gestion

- Assistant d'installation pour une mise en service rapide
- Configuration/administration Web aisée
- Interface de ligne de commande (CLI)
- Journalisation et surveillance en temps réel
- Gestion centralisée *

* Uniquement pour DFL-1600 et DFL-2500

Les réseaux occupant une place de plus en plus importante dans les entreprises, investir dans une solution de sécurité réseau fiable est aujourd'hui une nécessité. D-Link NetDefend vous propose une gamme de solutions puissantes de nouvelle génération pour la sécurité des réseaux d'entreprise. Cette gamme répond à vos préoccupations croissantes en matière de sécurité réseau, d'attaques informatiques, de menaces virales et de demandes de données confidentielles toujours plus nombreuses. Chacun des pare-feu qu'elle propose peut vous permettre d'augmenter votre retour sur investissement grâce à des fonctions de sécurité robustes, une configuration souple et une protection réseau optimale.

Les pare-feu D-Link NetDefend constituent une solution de sécurité réseau dédiée, avec des fonctions intégrées comprenant un pare-feu, l'équilibrage du volume de trafic, la tolérance aux pannes, Zone-Defense, le filtrage de contenu, l'authentification utilisateur, le blocage des applications de messagerie instantanée et poste à poste, la protection contre le déni de service (DoS) et la connexion à distance sécurisée en VPN. Ils répondent aux besoins des entreprises en matière de sécurité et d'accès à distance tout en respectant leurs exigences d'efficacité à moindre coût. Les fonctions avancées sont intégrées dans un boîtier unique pour permettre à vos administrateurs réseau de bénéficier d'une solution de sécurité de classe entreprise tout-en-un.

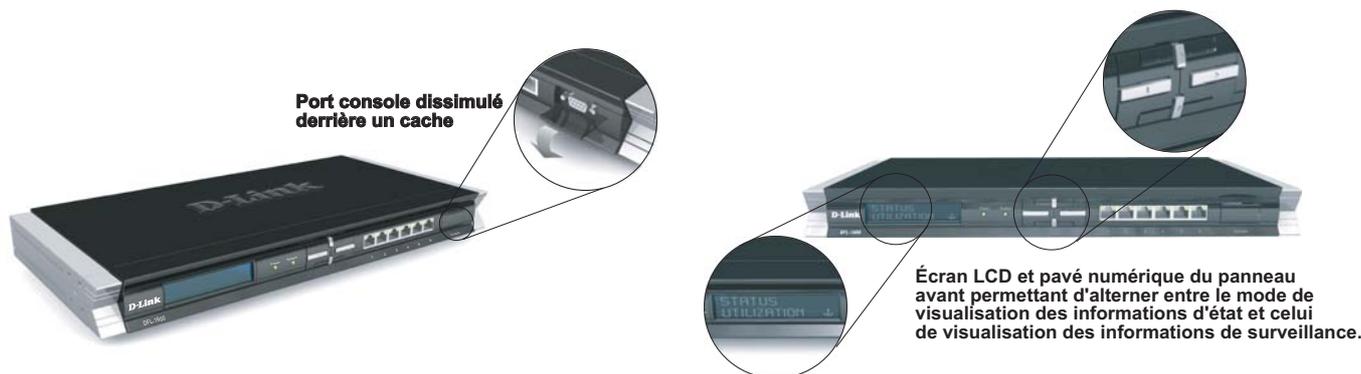
Pour limiter autant que possible les répercussions d'un incident sur le réseau, les pare-feu D-Link NetDefend disposent d'une fonction spéciale, appelée Zone-Defense, qui fonctionne en toute transparence avec les switches LAN D-Link pour vous garantir une sécurité réseau proactive. Zone-Defense met automatiquement en quarantaine les ordinateurs infectés du réseau et les empêche de le contaminer par des messages malveillants.

Les pare-feu D-Link NetDefend regroupent dans un châssis industriel un ensemble impressionnant de matériels, dont des processeurs haute vitesse, des bases de données volumineuses et un puissant pare-feu capable de gérer jusqu'à un million de sessions simultanées. Ces pare-feu sont fournis avec de multiples interfaces configurables par l'utilisateur, comprenant des ports Gigabit haute vitesse, pour des déploiements réseau souples, évolutifs et sans goulots d'étranglement entre vos différents groupes de travail et entreprises.

Tous les pare-feu de cette gamme peuvent être gérés à distance via une interface Web ou une connexion VPN dédiée. Ils possèdent des fonctions souples (alertes par e-mail, fichiers-journaux système et statistiques en temps réel, etc.) qui vous permettent de surveiller le réseau et de préserver sa fiabilité et sa sécurité. Ces fonctions, couplées à la possibilité de mise à niveau du firmware, vous assurent des performances et une sécurité réseau optimales.



D NETDEFEND[™]



3 pare-feux différents

Pour 3 types d'entreprise

Selon la taille de votre entreprise, vous avez le choix entre plusieurs pare-feux, avec différentes capacités de traitement et vitesses, pour répondre aux besoins de sécurité de votre réseau.

DFL-800 POUR LES PETITES ENTREPRISES

- Débit du pare-feu : 120 Mbps
- Performances du VPN : 45Mbps (3DES/AES)
- 2 ports WAN Ethernet, 7 ports LAN Ethernet
- 1 port DMZ Ethernet configurable par l'utilisateur



DFL-1600 POUR LES MOYENNES ENTREPRISES

- Débit du pare-feu : 320 Mbps
- Performances du VPN : 120 Mbps (3DES/AES)
- 6 ports Gigabit configurables par l'utilisateur



DFL-2500 POUR LES GRANDES ENTREPRISES

- Débit du pare-feu : 600 Mbps
- Performances du VPN : 210 Mbps (3DES/AES)
- 8 ports Gigabit configurables par l'utilisateur



Fonctions de VPN/pare-feu intégrées

Une gamme complète de pare-feux pour les groupes de travail et les entreprises

Une gamme complète de pare-feux destinée à satisfaire les différents critères des infrastructures des groupes de travail et des entreprises, les besoins en matière de sécurité des informations, ainsi que les exigences relatives au coût total de possession et aux performances.

Des interfaces utilisateur de nouvelle génération

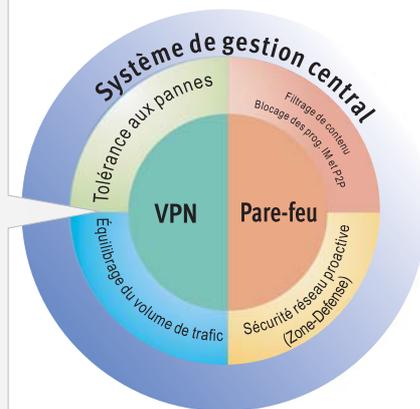
Grande facilité d'utilisation et interface conviviale intégrée dans des produits de mise en réseau de nouvelle génération. Grâce à ces fonctions, la gestion et la configuration deviennent un jeu d'enfant.

Interfaces Gigabit haute vitesse

Multiples interfaces configurables par l'utilisateur, comprenant des ports Gigabit haute vitesse, pour des déploiements réseau souples, évolutifs et sans goulots d'étranglement entre différents groupes de travail et entreprises, quelle que soit leur taille.

Sécurité réseau proactive

Limitation des répercussions d'un incident sur le réseau. Les pare-feux D-Link NetDefend disposent d'une fonction spéciale, Zone-Defense, qui fonctionne en toute transparence avec les switches LAN D-Link pour vous garantir une sécurité réseau proactive. Ils peuvent également bloquer les programmes IM/P2P et filtrer du contenu afin d'optimiser l'efficacité et l'utilisation du réseau.



Gestion permanente de la bande passante

- Gestion de la bande passante du trafic
- Interfaces multi-WAN pour la répartition du volume de trafic
- Acheminement en fonction de règles (PBR)

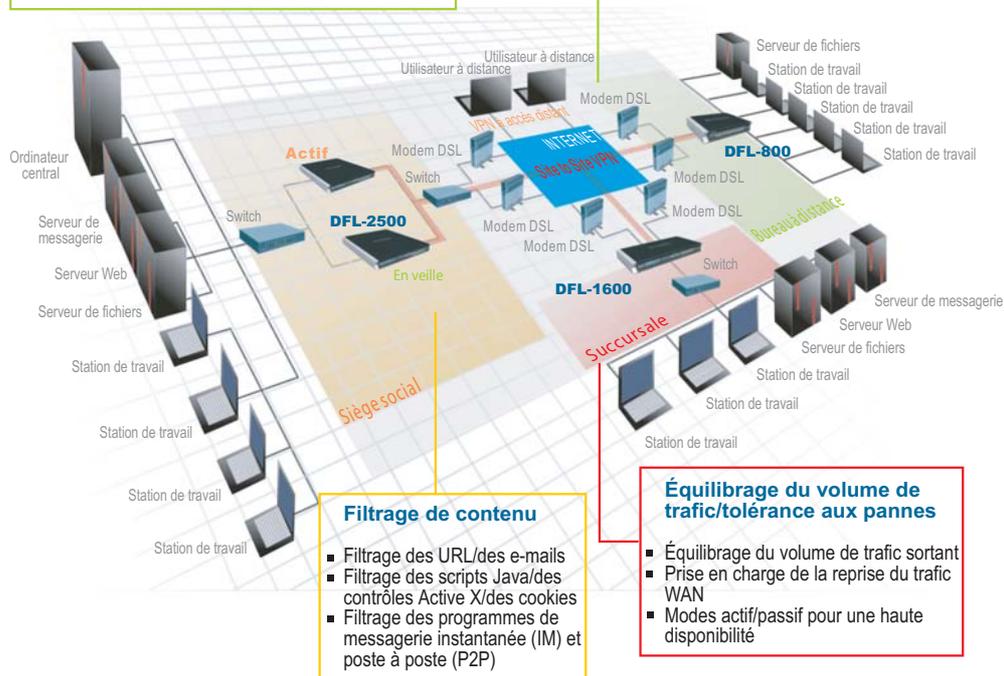


Tableau des spécifications

DFL-800

DFL-1600

DFL-2500



		DFL-800	DFL-1600	DFL-2500
Interfaces	Multiples ports configurables par l'utilisateur	2 ports WAN Ethernet 1 port Ethernet configurable par l'utilisateur 7 ports LAN Ethernet	6 ports Gigabit configurables par l'utilisateur	8 ports Gigabit configurables par l'utilisateur
Performances du système	Débit du pare-feu	120 Mbps	320 Mbps	600 Mbps
	Débit du VPN	45 Mbps	120 Mbps	210 Mbps
	Sessions simultanées	25,000	400,000	1,000,000
	Règles	1,000	2,500	4,000
Système de pare-feu	PPPoE	✓	✓	✓
	Mode transparent	✓	✓	✓
	NAT, PAT	✓	✓	✓
	Protocole d'acheminement dynamique	OSPF	OSPF	OSPF
	Franchissement NAT H.323	✓	✓	✓
	Règles planifiées	✓	✓	✓
	Application Layer Gateway (ALG)	✓	✓	✓
	Sécurité réseau proactive	Zone-Defense	Zone-Defense	Zone-Defense
Gestion de réseau	Serveur/Client DHCP	✓	✓	✓
	Relais DHCP	✓	✓	✓
	Acheminement en fonction de règles (PBR)	✓	✓	✓
	VLAN IEEE 802.1q	✓	✓	✓
	Multidiffusion IP *	IGMP, surveillance IGMP		IGMP, surveillance IGMP
Réseau privé virtuel (VPN)	Méthodes de chiffrement (DES/3DES/AES/Twofish/Blowfish/CAST-128)	✓	✓	✓
	Tunnels VPN dédiés	300	1,200	2,500
	Serveur PPTP/L2TP	✓	✓	✓
	Réseau en étoile	✓	✓	✓
	Franchissement NAT IPSec	✓	✓	✓
Gestion du système	Interface de la console	RS-232	RS-232	RS-232
	Interface utilisateur Web	HTTP, HTTPS		HTTP, HTTPS
	Ligne de commande/SSH	✓	✓	✓
	Mise à niveau/config. du firmware	✓	✓	✓
	Sauvegarde/restauration	✓	✓	✓
	Hôte sécurisé pour gestion à distance	✓	✓	✓
	Système de gestion central **	✓	✓	✓
Authentification utilisateur	Base de données intégrée	✓	✓	✓
	Base de données externe			
	▪ RADIUS	✓	✓	✓
	▪ LDAP *	✓	✓	✓
	▪ Active Directory	✓	✓	✓
	Association IP et MAC	✓	✓	✓
	Authentification XAUTH pour IPSec	✓	✓	✓
Journalisation et surveillance	Journal interne	✓	✓	✓
	Journal externe	Syslog Server	Syslog Server	Syslog Server
	Notification par e-mail	✓	✓	✓
	Journal d'événements et alarme	✓	✓	✓
	SNMP	SNMP v1, v2c	SNMP v1, v2c	SNMP v1, v2c
Équilibrage du volume de trafic	Équilibrage du volume de trafic sortant *	✓	✓	✓
	Équilibrage du volume de trafic du serveur	-	✓	✓
	Algorithme d'équilibrage du volume de trafic	3 Types	3 Types	3 Types
	Réacheminement du trafic en cas de reprise	✓	✓	✓
Gestion de la bande passante	Mise en forme du trafic en fonction de règles	✓	✓	✓
	Bande passante garantie	✓	✓	✓
	Bande passante maximale	✓	✓	✓
	Bande passante prioritaire	✓	✓	✓
Haute disponibilité (HA)	Reprise du trafic WAN	✓	✓	✓
	Modes actif/passif	-	✓	✓
	Détection des pannes de périphérique	-	✓	✓
	Détection des pannes de liaison	-	✓	✓
	Session SYN de parefeu/VPN	-	✓	✓
Détection des intrusions (IDS)	Filtrage NIDS	Plus de 1,500	Plus de 1,500	Plus de 1,500
	Mise à jour automatique du filtrage	✓	✓	✓
	Protection contre les Dos, DDoS	✓	✓	✓
	Signature de détection personnalisable	✓	✓	✓
	Alarme par e-mail	✓	✓	✓
Filtrage de contenu	Type HTTP	URL, mot clé	URL, mot clé	URL, mot clé
	Type de script	Java, Cookie, ActiveX, VB	Java, Cookie, ActiveX, VB	Java, Cookie, ActiveX, VB
	Type d'e-mail *	Liste noire, mot clé	Liste noire, mot clé	Liste noire, mot clé
Blockage des prog. IM et P2P	Prise en charge de la messagerie instantanée *	MSN Messenger, Yahoo Messenger, SoftEther, Skype, eMule	MSN Messenger, Yahoo Messenger, SoftEther, Skype, eMule	MSN Messenger, Yahoo Messenger, SoftEther, Skype, eMule
	Prise en charge des applications poste à poste *			

* Disponible dans les futures mises à niveau du firmware
** Utilisé avec le périphérique de gestion centrale D-Link

Caractéristiques logicielles

Système de pare-feu

- Noyau système de pare-feu propriétaire plus sûr que les pare-feux à code source ouvert
- Fonction SPI (Stateful Packet Inspection)
- Zone-Defense avec intégration transparente aux switches LAN D-Link
- Filtrage de contenu et détection des intrusions
- Acheminement et gestion de la bande passante en fonction de règles planifiées

Réseau privé virtuel (VPN)

- Cryptage DES/3DES/AES/Twofish/Blowfish/CAST-128
- Authentification IKE v. et X.509 v.3
- Accès PPTP/L2TP/IPSec
- Connexion permanente au VPN/réseau en étoile

Acheminement et affectation IP

- Alias IP
- Serveur/Client/Relais/over IPSec DHCP
- Protocole d'acheminement dynamique OSPF
- HTTP, FTP, SMTP, H.323, SIP Application Layer Gateway
- VLAN IEEE 802.1 q

Authentification utilisateur

- Base de données locale, base de données externe avec RADIUS/LDAP/Active Directory
- Authentification utilisateur à l'exécution
- Fonctionnement simultané de plusieurs serveurs d'authentification
- Association des adresses IP et MAC

Gestion de la bande passante

- Contrôle des bandes passantes garantie/maximale/prioritaire
- Équilibrage du volume de trafic sortant
- Gestion de la bande passante en fonction de règles

Tolérance des périphériques/du trafic aux pannes

- Reprise de l'interface WAN
- Modes actif/passif pour une haute disponibilité *

Journalisation et rapports

- Gestion des périphériques via HTTP, HTTPS et SSH***
- SNMP v.1, v.2 et SNMP***
- Surveillance du système en temps réel et journal d'événements/alerte
- Module LCM intégré pour exemple de configuration *
- Prise en charge du système de gestion central **

* Disponible uniquement pour DFL-1600 et DFL-2500

** Utilisé avec le périphérique de gestion central D-Link

*** Disponible dans une prochaine mise à jour du firmware

Caractéristiques physiques et Environnements

DFL-800



DFL-1600



DFL-2500



Puissance absorbée	Adaptateur secteur externe	Alimentation électrique tous courants interne	Alimentation électrique tous courants interne
Dimensions	280 x 214 x 44 mm (pour bureau)	440 x 254 x 44 mm (largeur de montage en armoire standard 19", hauteur 1U)	440 x 454 x 44 mm (largeur de montage en armoire standard 19", hauteur 1U)
Température de fonctionnement	De 0 à 60 °C		
Température de stockage	De -20 à 70 °C		
Humidité en fonctionnement	De 5 à 95 % (sans condensation)		
Interférences électromagnétiques	FCC Class B CE Class B C-Tick	FCC Class A CE Class A	FCC Class A CE Class A
Sécurité	TUV UL LVD (EN60950)	UL LVD (EN60950)	UL LVD (EN60950)



Bureaux internationaux de D-Link

États-Unis	TEL: 1-800-326-1688	FAX: 1-866-743-4905	Luxembourg	TEL: 32-(0)2-517-7111	FAX: 32-(0)2-517-6500
Canada	TEL: 1-905-8295033	FAX: 1-905-8295223	Pologne	TEL: 48-(0)22-583-92-75	FAX: 48-(0)22-583-92-76
Europe (R-U)	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511	Hongrie	TEL: 36-(0)1-461-300-00	FAX: 36-(0)1-461-300-09
Allemagne	TEL: 49-6196-77990	FAX: 49-6196-7799300	Singapour	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689	Australie	TEL: 61-2-8899-1800	FAX: 61-2-8899-1868
Pays-Bas	TEL: 31-10-282-1445	FAX: 31-10-282-1331	Inde	TEL: 91-022-26526696	FAX: 91-022-26528914
Belgique	TEL: 32(0)2-517-7111	FAX: 32(0)2-517-6500	Moyen-Orient (Dubai)	TEL: 971-4-3916480	FAX: 971-4-3908881
Italie	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723	Turquie	TEL: 90-212-289-56-59	FAX: 90-212-289-76-06
Suède	TEL: 46-(0)8564-61900	FAX: 46-(0)8564-61901	Égypte	TEL: 202-414-4295	FAX: 202-415-6704
Danemark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347	Israël	TEL: 972-9-9715700	FAX: 972-9-9715601
Norvège	TEL: 47-99-300-100	FAX: 47-22-309580	Amérique latine	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Finlande	TEL: 358-9-2707 5080	FAX: 358-9-2707-5081	Brésil	TEL: 55-11-218-59300	FAX: 55-11-218-59322
Espagne	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795	Afrique du Sud	TEL: 27-12-665-2165	FAX: 27-12-665-2186
Portugal	TEL: 351-21-8688493	FAX: 351-21-8688493	Russie	TEL: 7-095-744-0099	FAX: 7-095-744-0099 #350
République tchèque	TEL: 420-(603)-276-589	FAX: 420-(603)-276-589	Chine	TEL: 86-10-58635800	FAX: 86-10-58635799
Suisse	TEL: 41-(0)-1-832-11-00	FAX: 41(0)-1-832-11-01	Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
Grèce	TEL: 30-210-9914 512	FAX: 30-210-9916902	Siège social	TEL: 886-2-2916-1600	FAX: 886-2-2914-6299