



Powerful Unified Threat Management (UTM) Firewall

SOHO と SMB でネットワーク統合を図る高性能 NetDefend UTM ファイアウォールシステム

DFL-260/860 は様々な製品ラインをネットワークで統合するために設計された高性能 NetDefend UTM (Unified Threat Management) ファイアウォールシステムです。本製品は、多種多様なネットワークの脅威から小中規模のオフィスを保護する強力なセキュリティソリューションで、リモートルーティング NAT、VPN、プロアクティブなネットワークセキュリティ、侵入防止システム (IPS)、Web コンテンツ フィルタリング (WCF)、アンチウイルス (AV) 保護、トラフィックロードバランシング、および詳細な帯域管理を提供します。コンパクトなデスクトップシャーシにすべて搭載されており、既存のネットワークに容易に統合することができます。また、DFL-860 は、D-Link xStack スイッチと共に不正アクセスを防止する D-Link 独自の Zone Defense を構成することが可能です。

高速アンチウイルススキャン

DFL-260/860 はコンテンツ検査のために侵入検知システム (IDP/IPS)、ゲートウェイアンチウイルス (AV)、およびコンテンツ フィルタリング / Web URL フィルタリング機能を搭載しています。インターネットから発生する多くの脅威に対して、信頼性の高いウイルスシグネチャにより、常に最新の IPS、アンチウイルスおよび URL のデータベースをリアルタイムに更新することで、アプリケーションによる侵入、ワーム、悪意のあるコード攻撃からオフィスネットワークを保護します。また、受信ファイルをキャッシュせずにストリームベースのウイルススキャンを行うため、あらゆるサイズのファイルをスキャン可能で、検査性能を向上させ、スキャンによるネットワークのボトルネックを取り除きます。

強力なハードウェアアクセラレータ

DFL-260/860 は、強力なハードウェアアクセラレータを搭載し、数百万のシグネチャや URL を含むデータベースを元に行う IPS、アンチウイルススキャンにおいてもファイアウォールと VPN 性能を低下させずに高いスループットのファイアウォールシステムの実行を実現します。

強力なネットワークセキュリティと VPN

DFL-260/860 は、最適な VPN コンフィギュレーションのために、VPN クライアント / サーバ機能を搭載し、VPN ポリシーを多数サポートしています。そのため、リモートのモバイルユーザが安全にオフィスネットワークに接続し、社内資料や電子メールなどにアクセスすることができます。また、ハードウェア VPN エンジンを搭載し、DFL-260 は 100、DFL-860 は 300 までの VPN 接続の管理が可能です。さらにクライアント / サーバモードで IPsec、PPTP、および L2TP プロトコルをサポートし、通過するトラフィックを処理することができます。VPN コンフィギュレーションオプションには、DES/3DES/AES/TwoFish/ Blowfish /CAST-128、手動または IKE/ISAKMP キー管理、Quick/Main/Aggressive Negotiation モード、および VPN 認証があります。

操作性に優れたユーザインタフェース

Web ベースの GUI による設定やコンソール、Telnet、SSH による設定が可能です。Web ベースインタフェース / TFTP により最新のファームウェアへの更新、または設定ファイルをバックアップおよびリストアが可能です。

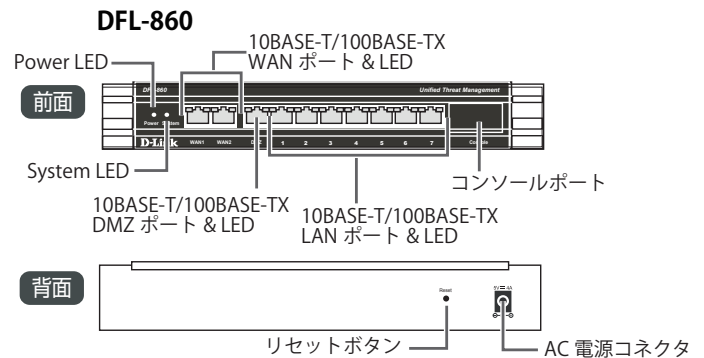
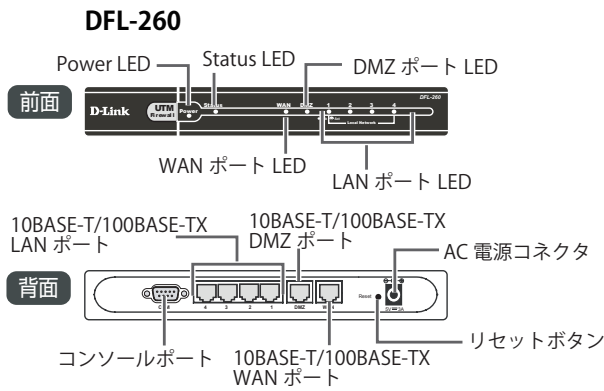
特長

- コンパクトサイズ
- アンチウイルス機能
- サブスクリプションサービス (オプション)
- ハードウェアベース UTM アクセラレータ
- Web コンテンツフィルタリング
- URL/E-Mail フィルタリング
- Java スクリプト / Active X / Cookie フィルタリング
- ZoneDefense 機能 (DFL-860 のみ)
- 侵入検知システム (DoS, DDoS 攻撃防御、Nimda/CodeRed 検出)
- アプリケーションレイヤゲートウェイ
- ポリシーベースのトラフィックシェーピング
- VPN セキュリティ
- WAN トラフィックフェイルオーバー
- ロードバランシング
- ポリシーベースルーティング
- Web ブラウザや CLI による設定 / 管理
- ログ取得とリアルタイムモニタ
- RoHS 指令対応

■ DFL-260/860 シリーズ仕様一覧表

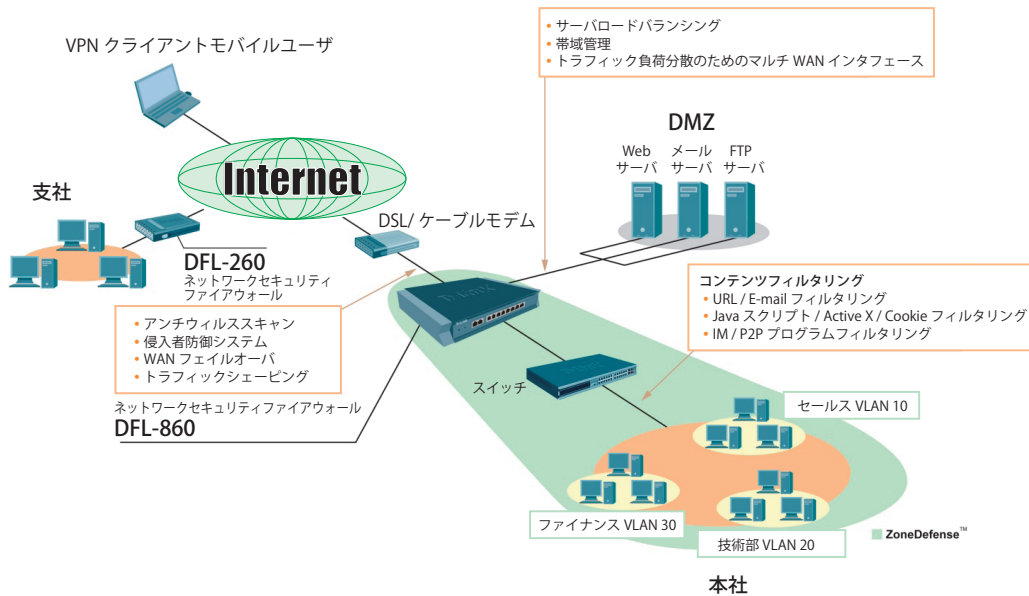
製品名称	DFL-260	DFL-860
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.1Q VLAN Tagging	
インタフェース	10BASE-T/100BASE-TXポート (RJ-45) WAN × 1、DMZ × 1、LAN × 4	WAN × 1、DMZ × 1、LAN × 7
	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-Tポート (RJ-45)	—
	RS-232Cポート (D-Sub 9ピンオス)	1
	USBポート	—
	オートネゴシエーション、Auto MDI/MDI-X	○ WANはMDI (DFL-260/860)
	フローコントロール	IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)
適合ケーブル	10BASE-T	カテゴリ3以上のUTP/STPケーブル (100m以内)
	100BASE-TX	カテゴリ5以上のUTP/STPケーブル (100m以内)
	コンソールポート	RS-232Cケーブル (D-Sub 9ピン)
電氣的仕様	定格入力電圧 (周波数)	AC100-240V (50/60Hz) ACアダプタ
	最大消費電力	8.10W
環境仕様	温度	動作時 0 ~ 40℃ 保管時 -20 ~ 70℃
	湿度	動作時 5 ~ 95% (結露なきこと) 保管時 5 ~ 95% (結露なきこと)
	寸法	235 (W) × 162 (D) × 36 (H) mm
	質量	0.52kg
適合規格	EMI規格	CE/FCC/VCCI Class A
パッケージ内容	本体、ACアダプタ、AC電源ケーブル (DFL-860のみ)、マニュアル、シリアルラベル、PLシート、保証書、CD-ROM、RS-232Cケーブル、19インチラックマウントキット (DFL-260、DFL-160を除く)	CE/FCC/VCCI Class B
システム性能	ファイアウォールスループット	80Mbps
	VPNスループット (3DES/AES暗号化)	25Mbps
	Anti-Virus Performance	—
	同時セッション数	12,000
	ニューセッション/s	2,000
	ポリシー	500
	ユーザ数	無制限
	VPNトンネル	100
ファイアウォールモード	L3モード: ルート/NAT、L2モード: 透過モード NAT、PAT、ポリシーベース NAT、ポートフォワーディング、ZoneDefense (DFL-260)、タイムスケジュールポリシー設定	
VPN	IPSecプロトコル: ESP IPSecモード: トンネル、トランスポート 暗号化方式: DES/3DES/AES/Twofish/Blowfish/CAST-128/NULL 認証アルゴリズム: MD5、SHA-1 PFS (DHグループ): グループ1、2、5 PPTP/L2TP/IPSec VPN サーバ、PPTPサーバ (MPPE暗号化サポート) サイト間VPN、リモートアクセスVPN (IPSec)、PPTPクライアント IKEモード: メイン/アグレッシブ キー管理: Pre-share/X.509 v3/手動 IP Sec NATトラバース VPNポリシー選択: ルーティング/ポリシーベースルーティング Deed Peer検出、リプレイ攻撃防御、VPNトンネルキーペアライブ VPNゲートウェイの冗長化、VPNハブ & スポーク、IPSec IKE Configモード	
IP/ルーティング	スタティックIPアドレス、PPPoE、マルチプルPPPoE、DHCPサーバ DHCPクライアント、DHCPサーバ、DHCPリレー DHCP over IPSec、IP NATプール、スタティックルート OSPFダイナミックルーティング (DFL-260未サポート) ポリシーベースルーティング、GREインタフェース、BPDU透過	
ネットワーク	IEEE 802.1Q VLAN	16
	IPインタフェース数	8
		128
	マルチ WAN リンク、ポリシーベース 802.1Q VLAN IP マルチキャスト: IGMP v3 DHCP クライアント: D-Link DDNS/DynDNS.org/TZO.com/dhs.org/Peanut Hull (oray.net) H.323 NATトラバース アプリケーションレベル GW: HTTP/FTP/H.323/SNTP/SIP/TFTP/POP3 IP NATプール、MPLS/バスマル	
システム管理	インストールウィザード Webベースインタフェース: HTTP/HTTPS コマンドラインインタフェース、SSH、CPU/メモリプロテクション、SNTP、D-Link NTPサーバ	
ユーザとデバイス管理	マルチプラットフォーム、マルチレベルユーザ権限コントロール リード権のみの管理アカウント ファーム更新/設定ファイルの保存/回復: Webベースインタフェース /SCP リモート管理のためのトラストホスト、日本語化対応	
ユーザ認証	内部ユーザデータベース	500
	外部データベース: RADIUS認証 /LDAP (IPSec VPN ユーザのみ) /Microsoft IAS ランタイム認証 (内部 /外部ユーザデータベース)、ユーザグループベース認証 Xauth IPSec 認証	150
ログとモニタ	内部ログ数	500
	ログビューア、E-mail 通知 外部ログサーバ: SYSLOGサーバ ログレシーバ: 8 ログエクスポート形式: CSV リアルタイムパフォーマンスモニタ、イベントログ/アラーム ログのソート/フィルタリング/サーチ SNMP: SNMP v1/v2c、SNMPトラップ、MIB II/カスタム MIB VPNトンネルモニタ	
帯域管理	保証帯域幅、最大帯域幅、優先度設定、ポリシーベースのトラフィックシェーピング、スケジュール機能、VPNトンネルにおける帯域管理、DiffServ	
高可用性	WAN フェイルオーバー	○
	DMZポートをWANとして使用する場合	
侵入検知防御 (IDP/IPS)	IPS/IDPパターン自動更新、DoS/DDoS攻撃防御、Nimda/CodeRed検出 IPブラックリスト、E-mail 通知経由のアラーム	
アンチウイルス	HTTP、FTP、SMTP、POP3、VPNトンネルスキャン 全 MIME タイプのスキャン 圧縮ファイル形式のサポート: ZIP/GZIP	
コンテンツフィルタリング	外部有害 URL DBと連携した WEB コンテンツフィルタリング HTTP フィルタリング: URL スクリプトタイプ: Java アプレット /Java スクリプト /VB スクリプト /Cookie/Active X E-mail タイプ: 添付ファイル拡張子ブラックリスト (SMTP) IM/P2P アプリケーション制御: Aimiini/AOL Instant Messenger/Ares P2P/BitTorrent/ Direct Connect/Emule/Gnutella/Google Talk/IRC/KaZaA/MSN Messenger/Skype/ WinMX/Yahoo! Messenger アンチスパム: DNS ブラックリスト (SMTP)	
トラフィックロードバランス	アウトバウンドトラフィックロードバランス、サーバロードバランス (DFL-260未サポート) ロードバランスアルゴリズム: ラウンドロビン /接続レート IP アドレス /ネットワーク Stickiness トラフィックリダイレクト (WAN接続のフェイルオーバー時)	

外観図



構成図

- NetDefend UTM ファイアウォールを使用した
サイト/リモートクライアント接続とネットワークセキュリティの実行



ディーリンクジャパン株式会社
D-Link Japan K.K.
〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F
URL: <http://www.dlink-jp.com/>

U.S.A.	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
Canada	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
Europe	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
U.K.	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
Germany	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
France	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
Italy	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
Iberia	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
Sweden	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
Norway	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
Denmark	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
Finland	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
Singapore	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
Australia	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
China	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

India	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
Middle East	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
South America	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
Brasil	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
South Africa	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
Russia	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
Taiwan	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
D-Link Corp.	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

- ・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。
- ・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。