



YOKOGAWA ◆



## IPv6/IPv4 Translator

IPv6 と IPv4 ネットワーク間をシームレスに接続する IPv6/IPv4 トランスレータ

横河電機株式会社と D-Link が共同開発した DFL-1660/IT 及び 2560/IT は IPv6 と IPv4 のパケットを変換し、IPv6 ネットワークと IPv4 ネットワークのシームレスな相互アクセスを実現するプロトコルトランスレータです。IPv4 アドレス在庫の枯渇が予想される中、企業ネットワークでの IPv6 への対応が急務な課題となっています。本製品を導入することにより IPv6 と IPv4 のネットワークが混在した環境下でも、IPv6 と IPv4 をシームレスに接続し、既存の IPv4 ベースの IT 資産を、IPv6 ネットワークで有効に活用することができます。

### IPv4 アドレス枯渇問題への対応

急速なインターネットの普及にともない 2011 年にも IPv4 アドレスが枯渇すると予測されています。IPv4 から IPv6 へ段階的に移行していくなかで IPv6/IPv4 が混在するネットワーク環境への対応は急務な課題となっています。本製品を導入することにより、IPv6 と IPv4 2つのネットワークが共存できる環境を簡単に構築することが可能です。

### 既存の IPv4 資産の有効活用

IPv6 に対応するための新しい機器を購入することなく、従来の IPv4 機器を使用したまま、ネットワーク間にプラグインするだけで IPv6 への環境構築ができ、ネットワークの運用コスト等を大幅に削減することで高いコストパフォーマンスを実現します。また、Syslog や SNMP でネットワークの監視や制御、CLI (Command Line Interface) を利用することで簡単に設定を行うことで、ネットワーク運用の負荷を減らすことが可能です。

### 快適な通信環境

DFL-1660/IT の最大同時変換セッション数は 30,000 セッション、DFL-2560/IT では 500,000 セッション、対応変換プロトコルは TCP、UDP、ICMP があり、マルチキャストパケット変換機能 (UDP 及び ICMP のみ対応) が充実しているため、ストリーミングやビデオカンファレンスサービス等のマルチキャストアプリケーションを、高品質かつ安定的に提供することが可能です。また DFL-2560/IT では二重化機能に対応しているため、高い信頼性とスケラビリティを実現いたします。

### 多様化するネットワーク環境をサポート

IPv6 から IPv4、またその逆の IPv4 から IPv6 への双方向のパケット変換やユニキャスト、マルチキャスト、ブロードキャストへの変換を可能とするトランスレーション機能だけではなく、ロードバランス機能も搭載しており、安定したネットワーク通信を提供する冗長化や負荷分散が可能です。また IPv6 ネットワークの成長に合わせて、IPv6/IPv4 トランスレータを並列に追加することでトランスレーションシステムも段階的に拡張することが可能です。

## 特長

- ・ 最大同時接続数  
(DFL-1660/IT : 30,000、DFL-2560/IT : 500,000)
- ・ マルチキャスト変換対応 (UDP 及び ICMP のみ対応)
- ・ リンクローカルアドレス変換対応
- ・ IPv6/IPv4 アドレス自動割り当て
- ・ DNS プロキシ機能
- ・ SNMP 管理機能
- ・ 二重化機能 (DFL-2560/IT のみ対応)
- ・ Syslog
- ・ CLI による設定管理
- ・ 19 インチラック対応
- ・ 柔軟な冗長性と拡張性

■ DFL-1660/IT • 2560/IT ハードウェア仕様一覧表

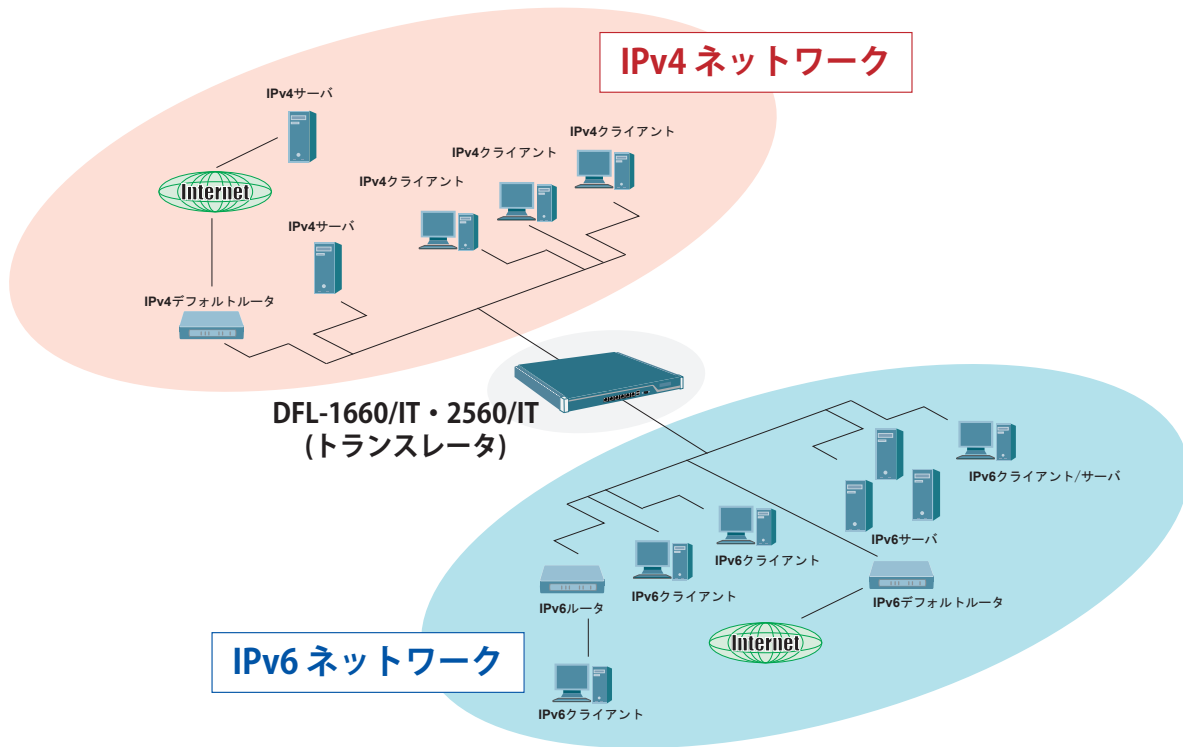
製品名称	DFL-1660/IT	DFL-2560/IT
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
インタフェース		
10BASE-T	カテゴリ3以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
100BASE-TX	カテゴリ5以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
1000BASE-T	エンハンスドカテゴリ5以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
コンソールポート	RS232C ケーブル (D-Sub 9ピン)	
電氣的仕様		
定格入力電圧 (周波数)	AC100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。	
最大消費電力	67W	104W
環境仕様		
温度 動作時 / 保管時	0 ~ 40°C / -20 ~ 70°C	
湿度 動作時 / 保管時	5 ~ 95% (結露なきこと) / 5 ~ 95% (結露なきこと)	
寸法	440 (W) × 400 (D) × 44 (H) mm 19 インチラックマウント 1U 対応	
質量	6.09kg	6.18kg
適合規格		
EMI 規格	CE/FCC/VCCI Class A	
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル、シリアルラベル、PL シート、保証書、RS232C ケーブル、19 インチラックマウントキット、ネットワークケーブル (ストレート / クロス)	

■ DFL-1660/IT • 2560/IT ハードウェア仕様一覧表

製品名称	DFL-1660/IT	DFL-2560/IT
トランスレーション機能	変換方式	NAT-PT
	同時最大コネクション数	30,000
	処理能力 (512 バイト時)	150,000 パケット / 秒
	対応プロトコル	ユニキャスト: TCP、UDP、ICMP マルチキャスト: UDP、ICMP ブロードキャスト: UDP、ICMP
	リンクローカルアドレス変換機	○
	ALG (Application Level Gateway)	FTP、FTPT、DNS
DNS プロキシ機能	変換用 IPv6 アドレス自動割り当て	○
	変換用 IPv4 アドレス自動割り当て	○
	転送できる最大 DNS サーバ数	5 台
	静的レコード登録機能	—
	クエリ別問い合わせ指定機能	—
	ロードバランス機能	○
	管理できる最大トランスレータ数	10 台
	ダミードメイン	—
2 重化機能		○
管理機能	CLI (Command Line Interface)	シリアル (RS232C) 経由、ネットワーク (Telnet、SSH) 経由
	Syslog	○ (v4/v6 Syslog サーバ)
	SNMP	MIB-II、プライベート MIB

※ USB ポートは Reserved ポートであり、現状利用は出来ません。  
 ※※ DFL-2560/IT はポート 1 ~ 4 は使用できません。

構成図



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/>

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

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