



DGS-1005P/ET



## Green Gigabit Unmanaged PoE Switch

PoE ポート搭載、消費電力を抑えた快適なギガビットネットワーク環境を実現

DGS-1005P/ET は、4 つの PoE/PoE+ ポートおよびアップリンクポート 1 つからなる、ギガビット PoE スイッチです。DGS-1005P/ET により、小 / 中規模ネットワーク環境をフレキシブル且つシンプルに強化することができます。DGS-1005P/ET は、スペースに限りのあるユーザーに便利なコンパクトなデザインとなっており、最先端のネットワークインフラの拡大に最適です。さらにパワーオーバーイーサネット (PoE) ポートを 4 ポート搭載し、1 ポート最大 30 ワット、計 70 ワットまでの電力を PoE 対応ネットワーク機器に供給することができます。またそれらのネットワーク機器が「IEEE802.3af/at」に準拠しているか、データのみ転送かを判断する PoE 認識機能も備えています。既存のネットワークに DGS-1005P/ET を加えることにより、アクセスポイントやネットワーク IP カメラといったネットワーク機器の設置を簡単に行うことができます。

### PoE 対応ポート搭載 & ファンレス設計

DGS-1005P/ET は最初の 4 ポートに PoE 機能を搭載しており、最大 30W の電力を IEEE 802.3af/at 準拠の PoE 対応機器に供給することが可能です。これによりネットワーク内での余計な電源ケーブルの配線をなくし、安全で簡素なネットワークを構築することが可能です。

### IEEE 802.3x フローコントロールをサポート

全ポートがフロー制御に対応しているため、破棄されるパケットが減少します。これにより、再送要求による不要なトラフィックの増加を抑え、実効転送速度が向上します。

### 全ポートオートネゴシエーション機能搭載

全ポートが通信速度や全二重 / 半二重を自動認識、サーバアクセスなどのネットワーク上のボトルネックを解消して、快適なパフォーマンスを提供します。

### 信頼性の高いストア&フォワードデータ転送

全ての送信データチェックを行うストア&フォワードデータ転送方式により、信頼性の高いデータ転送を提供します。

## 特長

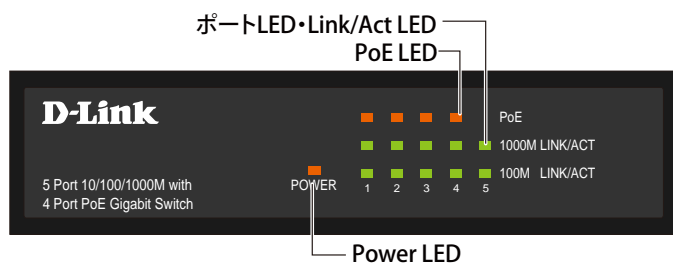
- 10/100/1000BASE-T 対応
- IEEE 802.3at PoE ポート × 4 搭載
- PoE 認識機能
- ファンレス設計
- Auto MDI/MDI-X 機能搭載
- オートネゴシエーション (10/100/1000Mbps、全二重 / 半二重)
- IEEE 802.3x フローコントロール制御
- スイッチング方式：ストア&フォワード
- RoHS 指令対応

■ ハードウェア仕様一覧表

製品名称	DGS-1005P/ET	
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、IEEE 802.3af Power over Ethernet、IEEE802.3at PoE Plus	
インターフェース	5 (PoE 給電は1～4ポートのみ)	
10/100/1000BASE-Tポート (PoE 給電)		
オートネゴシエーション	○	
Auto MDI/MDI-X	○	
スイッチ性能		
スイッチファブリック	10Gbps	
パケットフォワーディングレート (64Byte)	7.4Mpps	
パケットバッファ	128KByte	
MACアドレス数	2K	
ジャンプフレーム	9K	
EAP/パススルー	○	
電氣的仕様		
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz)	
最大消費電力	70W (PoE On)	
PoE	給電方式: Alternative A 給電可能電力: 最大66W 1～4ポート: 30W	
環境仕様		
動作/保管温度	0～40℃ / -20～90℃	
動作/保管湿度 (結露なきこと)	10～90% / 10～90% (結露なきこと)	
寸法	130 (W) × 97 (D) × 24 (H) mm	
質量	328g	
適合規格		
EMI規格	VCCI Class B	
省エネ法		
区分	D	
最大実効伝送速度	5Gbps	
エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	
省エネ達成率 (2011年度目標)	340%	
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル100V用、ACアダプタ、マニュアル、壁設置キット、シリアルラベル、ゴム足、保証書	

外観図

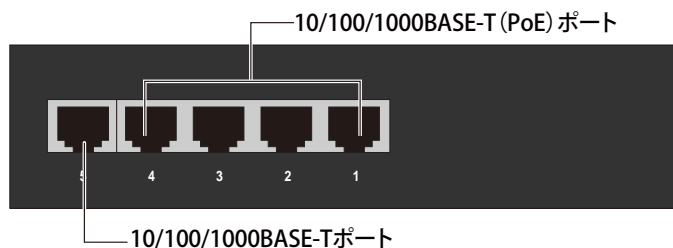
前面



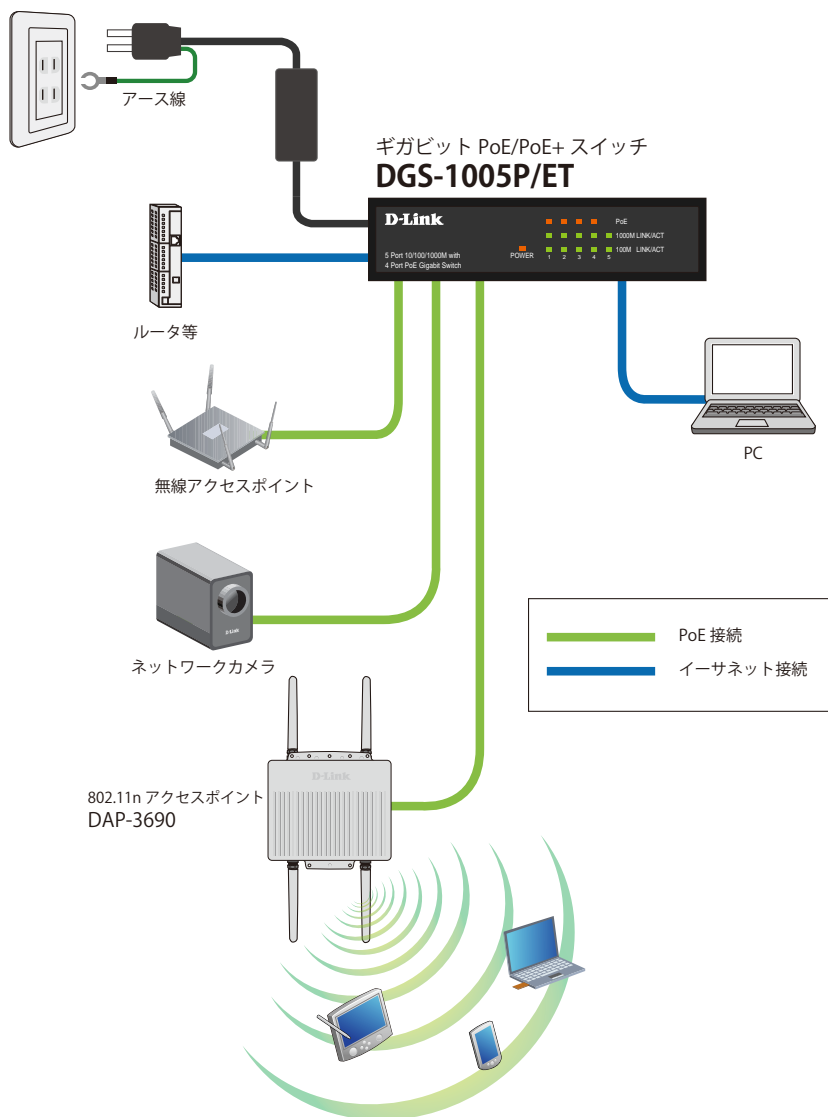
側面



背面



## 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。