

DGS-1005D/GE 1008D/GE 1016D/GE 1024D/GE



D-Link Green Gigabit Switching HUB

ギガビットによる快適なネットワーク環境を実現

DGS-1000 シリーズは、全ポートギガビット対応・ハイパフォーマンスでネットワーク環境の効率化をはかります。消費電力を削減する、「D-Link Green 省電力機能」を採用しているため、ご家庭や SOHO での利用から、大規模ネットワークの末端機器としての利用まで、運用コストを削減することが可能です。

「D-Link Green」省電力機能

「D-Link Green 省電力機能」は、リンクステータスとケーブル長に応じて、消費電力を削減する仕組みです。これにより、環境への配慮、製品寿命の延命化、発熱の抑制、運用時のコスト削減を実現します。

たとえば、DGS-1008D/GE では、接続機器が電源オフ状態の場合最大約 85%^{*1}、また 24 時間のうち 10 時間稼働（14 時間電源オフ）し 20m のケーブルで PC が接続されている場合最大約 44%^{*1} の消費電力をシステム全体で削減できます。

^{*1} DGS-1008D を利用した、弊社測定値です。

ケーブル診断機能をサポート

ケーブル診断機能により、1000Mbps 通信時に LED で簡単にイーサネットケーブルのトラブルシューティングを実施することができます。

IEEE 802.1p QoS をサポート

パケットの優先順位を検出して、優先順位の高いデータの配送遅延を防止する、IEEE 802.1p プライオリティキューに対応しています。これにより、映像、ゲームなどのマルチメディア通信や VoIP などのアプリケーションに対して最適な通信を提供します。

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。ギガビット通信時には全二重で最大 2000Mbps が可能となり、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。

特長

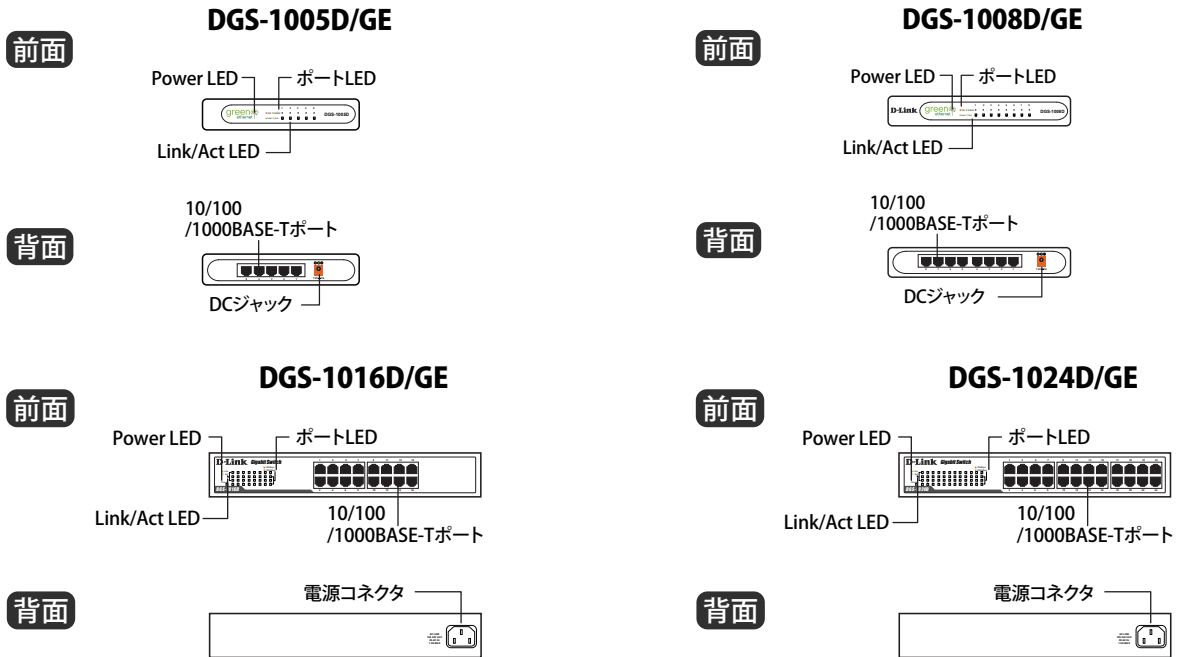
- 全ポート Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps)
- 環境に合わせた機器 (5/8/16/24 ポート) 選択
- D-Link Green 省電力機能による消費電力の削減
- Auto MDI/MDI-X 機能搭載
- オートネゴシエーション (10/100/1000Mbps、全二重/半二重)
- ケーブル診断機能 (1000Mbps 通信時)
- IEEE 802.1p ベース QoS
- IEEE 802.3x フローコントロール制御 (全二重時)
- MAC アドレス自動学習機能
- スイッチング方式: ストア & フォワード
- ジャンボフレーム対応
- 壁設置 (DGS-1005D/GE 1008D/GE)、19 インチラック (DGS-1016D/GE 1024D/GE) 可
- 外部電源 (DGS-1005D/GE 1008D/GE)、電源内蔵 (DGS-1016D/GE 1024D/GE)
- RoHS 指令対応

■ DGS-1000D/GE シリーズ仕様一覧表

製品名称	DGS-1005D/GE	DGS-1008D/GE	DGS-1016D/GE	DGS-1024D/GE
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 802.1p Class of Service			
インターフェース	D-Link Green 省電力機能 10/100/1000BASE-T (RJ-45) ○(※ ケーブル長による省電力機能は 1000Mbps 通信時のみ有効)			
スイッチ性能	5	8	16	24
スリット性能	10Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps
パケットバッファ	106KByte	144KByte	340KByte	500KByte
MACアドレス数	1K		8K	
ジャンプフレーム	9,000Byte		9,600Byte	
EAP バススルー			○	
ケーブル診断機能 (1000BASE-T 使用時のみ)			○	
電氣的仕様	100-120VAC (50/60Hz)	ACアダプタ	100-240VAC (50/60Hz)	同梱の電源ケーブルは 100V 専用です。
最大消費電力	3.36W	6.83W	21.0W	28.5W
環境仕様	0 ~ 40°C / - 10 ~ 70°C			
動作/保管温度	5 ~ 90%/5 ~ 95%	10 ~ 90%/5 ~ 90%	5 ~ 90%/5 ~ 95%	
動作/保管温度 (結露なきこと)				
寸法	142 (W) × 108 (D) × 31 (H) mm	192 (W) × 118 (D) × 32 (H) mm	280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm	
質量	220g	305g	1.69kg	1.79kg
適合規格	CE/FCC/VCII/C-Tick Class B		CE/FCC/VCII/C-Tick Class A	
パッケージ内容	本体、ACアダプタ (DGS-1005D/GE, DGS-1008D/GE)、AC電源ケーブル 100V 用 (DGS-1016D/GE, DGS-1024D/GE) アクセサリパック (ラックマウント※、ゴム足)、マニュアル、シリアルラベル、PLシート、保証書、壁掛キット (DGS-1005D/GE, DGS-1008D/GE)			

※ DGS-1016D/GE, DGS-1024D/GE のみ。

外觀図



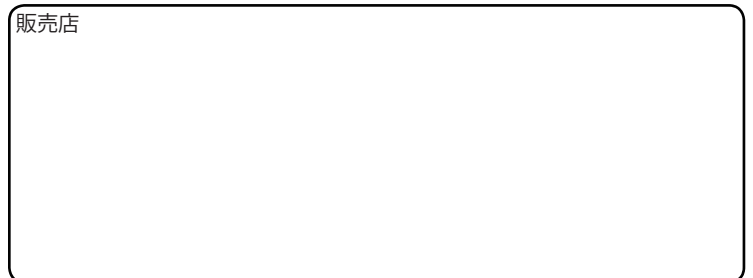
ディーリンクジャパン株式会社
D-Link Japan K.K.
〒 141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F
URL: <http://www.dlink-jp.com/>

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
Brazil	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。