



DGS-1008PTP



Gigabit Unmanaged PoE Switch

省電力対応、安定した快適なギガビットネットワーク環境を実現

DGS-1008PTP は、10/100/1000BASE-T ポートを 8 ポート (PoE:4 ポート) 搭載した、全ポートギガビット対応のギガビット PoE スイッチです。D-Link Green 省電力機能に対応し、環境への配慮や運用コストの削減を実現します。また、IEEE 802.1p QoS によるパケット優先順位制御機能やループ検知機能などを実装しており、快適で信頼性の高いネットワーク環境を提供します。側面パネルに配置された DIP スイッチでは、ループ検知や EEE 機能などの on/off を簡単に切り替えることが可能です。さらに、IEEE 802.3af/at 準拠の PoE 給電機能もサポートしています。

D-Link Green 省電力 & ファンレス設計

DGS-1008PTP は、IEEE802.3az EEE に準拠した省エネ機能を実装し、通信がない場合には自動的に電力を削減することが可能です。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。

ループ検知機能

ループ検知機能により、ループ発生時には一時的にポートを遮断することでネットワーク障害を回避し、安定したネットワーク環境を実現します。

DIP スイッチによる機能設定

側面パネルにある DIP スイッチにて「EEE」「ループ検知」「LED」の有効/無効を指定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)
- IEEE 802.3af/at PoE ポート × 4 搭載
- D-Link Green 省電力テクノロジー
- 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)
- IEEE802.1p ベース QoS
- DIP スイッチによる機能切替
- IEEE 802.3x フローコントロール制御 (全二重時)
- ジャンボフレーム対応
- ループ検知
- RoHS 指令対応

■ ハードウェア仕様一覧表

製品名	DGS-1008PTP
品番	DGS-1008PTP/A2
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、IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet、IEEE 802.3af Power over Ethernet、IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus
D-Link Green 省電力機能	○ (EEE/リンクダウン/ケーブル長)
インターフェース	
10/100/1000BASE-T ポート	8 (PoE 給電ポート× 4)
DIPスイッチ	EEE/ループ検知/LED
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	16Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	11.9Mpps
パケットバッファ	192KByte
MAC アドレス数	4K
ジャンボフレーム	9KByte
EAP/パススルー	○
電氣的仕様	
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz) 製品実装の電源ケーブルは 100V 専用です。
最大消費電力	5.7W (PoE Off) /50.5W (PoE On)
PoE	給電方式: Alternative A 給電可能電力: 最大 40W 1 ポート最大: 30W (802.3at)
環境仕様	
動作/保管温度	0 ~ 50°C / - 40 ~ 70°C
動作/保管湿度 (結露なきこと)	10 ~ 90% / 5 ~ 90%
寸法	205 (W) × 116 (D) × 43(H) mm
質量	520g
ファンレス	○
適合規格	
EMI規格	FCC/VCCI Class B
省エネ法	
区分	D
最大実効伝送速度	8Gbps
エネルギー消費効率	0.57W/Gbps
省エネ達成率 (2011 年度目標)	220%
パッケージ内容	本体、壁取り付けキット、クイックインストールガイド、PLシート

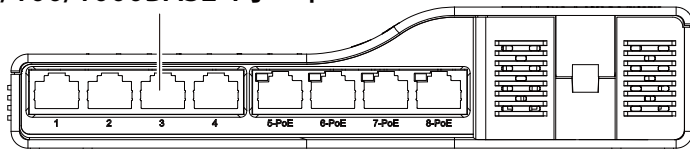
■ 製品名 / 品番一覧

製品名	品番
DGS-1008PTP	DGS-1008PTP/A2

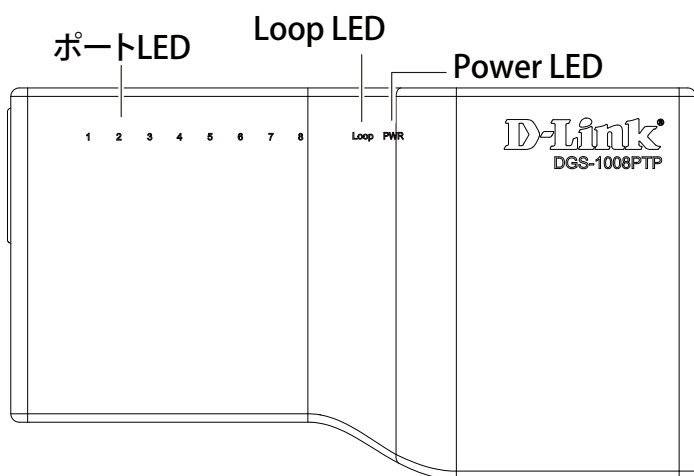
外觀図

前面

10/100/1000BASE-Tポート

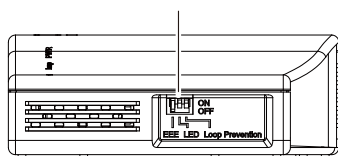


上部



側面

DIPスイッチ



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: <https://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。