



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/A1 |
| 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 |

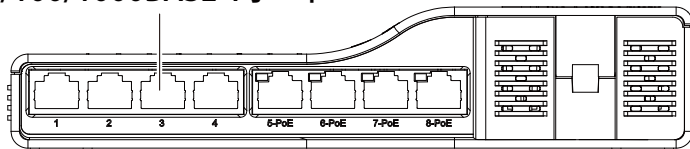
■ 製品名 / 品番一覧

| 製品名 | 品番 |
|-------------|----------------|
| DGS-1008PTP | DGS-1008PTP/A1 |

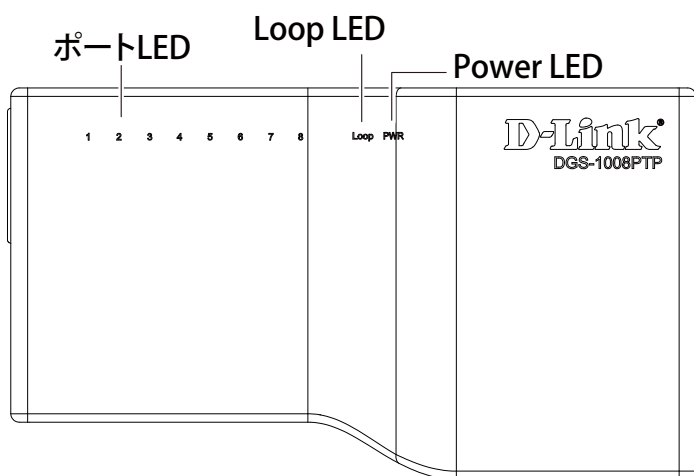
外觀図

前面

10/100/1000BASE-Tポート

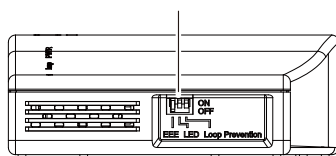


上部



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。