



DGS-1010MP



Gigabit Unmanaged PoE Switch

PoE 機能搭載、安定した快適なギガビットネットワーク環境を実現

DGS-1010MP は、10/100/1000BASE-T ポート×9 (PoE × 8)、SFP スロット×1 を搭載した、ギガビットアンマネージド PoE スイッチです。高速通信を実現&ファンレス設計により、小規模オフィスからエンタープライズ環境まで、様々なオフィス環境でご利用いただけます。各ポート最大 30W、スイッチ全体で最大 125W まで IEEE802.3af/at 対応の PoE 受電機器に供給することが可能です。

PoE 給電対応

DGS-1010MP は、8つのポートで IEEE802.3af/at 準拠の PoE 給電に対応しています。各ポート最大 30W、合計 125W までの電力供給に対応し、IEEE 802.3at 準拠の PoE 対応機器 4 台まで給電することができます。管理デバイス設置の際に電源ケーブルの配線が不要となるため、デバイスの導入コストを削減することが可能です。

コンパクト&静音設計

コンパクト設計のため、設置スペースが限られているオフィスやデスクトップなど様々な場所に設置することが可能です。また、19 インチラックマウントに対応しているため、既存のサーバインフラストラクチャと一緒に設置・管理することも可能です。さらに、ファンレス静音設計であるため、静かなオフィス環境などで動作音を気にすることなくご利用いただけます。

優れたパフォーマンス

DGS-1010MP は、追加の設定不要で簡単に利用を開始することができます。全てのポートで Auto MDI/MDI-X、自動ネゴシエーション機能に対応しているほか、ストア & フォワードデータ転送方式により、パケットロスを最小限に抑えて信頼性の高いデータ転送を提供します。また、ギガビットイーサネット及び SFP アップリンクポートを備えているため、リモートストレージへの接続や長距離ファイバー通信において高速通信を実現できます。本製品は、コストを抑えつつフレキシブルにネットワークを拡張する場合に最適なスイッチです。

特長

- IEEE 802.3af/at 準拠の PoE 給電機能
- 10/100/1000BASE-T 対応
- D-Link Green 省電力テクノロジー
- ファンレス設計による省電力
- 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
- MAC アドレス自動学習機能
- ケーブル診断機能
- スイッチング方式：ストア & フォワード
- セキュリティスロット搭載
- RoHS 指令対応

ハードウェア仕様一覧表

製品名	DGS-1010MP
品番	DGS-1010MP/A1
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3z 1000BASE-X IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、IEEE 802.3af Power over Ethernet、IEEE 802.3at PoE plus
D-Link Green 省電力機能	○ (リンクダウン/ケーブル長)
インタフェース	
10/100/1000BASE-T ポート (PoE 給電)	9 (8)
SFP スロット	1
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	20Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	14.88Mpps
パケットバッファ	187KBytes
MAC アドレス数	4K
ジャンボフレーム	9,216Byte
EAP/パススルー	○
電氣的仕様	
定格入力電圧 (周波数)	100-240VAC (50/60Hz)
最大消費電力	7.32W (PoE Off) /133.8W (PoE On)
PoE	給電方式: Alternative A 給電可能電力: 最大 125W 1~8ポート: 30W
環境仕様	
動作/保管温度	0~40℃ / -10~70℃
動作/保管湿度 (結露なきこと)	0~95%/0~95%
寸法	280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm
質量	1.75kg
ファンレス	○
適合規格	
EMI 規格	FCC/CCI Class A
省エネ法	
区分	D
最大実効伝送速度	10Gbps
エネルギー消費効率	0.7W/Gbps
省エネ達成率 (2011 年度目標)	257%
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル (100V 用)、19 インチラックマウントキット、電源抜け防止器具、ゴム足、マニュアル、PL シート

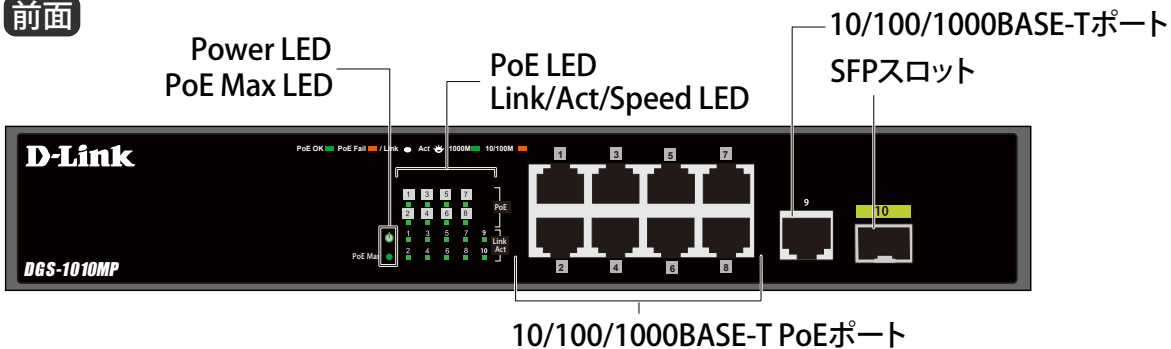
SFP モジュール

種別	製品名	品番	仕様
WDM 対応 1 芯 SFP (1Giga)	DEM-330T ^{*1}	DEM-330T	●標準規格: IEEE802.3ah 1000BASE-BX-D ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm (TX) /1310nm (RX) ●光ファイバケーブルタイプ: 1 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 10km
	DEM-330R ^{*1}	DEM-330R	●標準規格: IEEE802.3ah 1000BASE-BX-U ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm (TX) /1550nm (RX) ●光ファイバケーブルタイプ: 1 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 10km
	DEM-331T ^{*1}	DEM-331T	●標準規格: IEEE802.3ah 1000BASE-BX-D ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm (TX) /1310nm (RX) ●光ファイバケーブルタイプ: 1 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 40km
	DEM-331R ^{*1}	DEM-331R	●標準規格: IEEE802.3ah 1000BASE-BX-U ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm (TX) /1550nm (RX) ●光ファイバケーブルタイプ: 1 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 40km
2 芯 SFP (1Giga)	DEM-310GT	DEM-310GT	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LX ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 10km
	DEM-311GT	DEM-311GT	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX ●コネクタ: LC ●光波長: 850nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2 芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 550m (50/125μm)、300m (62.5/125μm)
	DEM-312GT2	DEM-312GT2	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-SX2 ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2 芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 2km (50/125μm)、1km (62.5/125μm)
	DEM-314GT	DEM-314GT	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-LH ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 50km
	DEM-315GT	DEM-315GT	●標準規格: IEEE 802.3z 1000BASE-ZX ●コネクタ: LC ●光波長: 1550nm ●光ファイバケーブルタイプ: 2 芯シングルモード (9/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 80km
Copper SFP (1Giga)	DGS-712	DGS-712	●標準規格: IEEE 802.3ab 1000BASE-T ●コネクタ: RJ-45 ●伝送距離: 100m
2 芯 SFP (100M)	DEM-211	DEM-211	●標準規格: IEEE 802.3u 100BASE-FX ●コネクタ: LC ●光波長: 1310nm ●光ファイバケーブル: 2 芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm) ●伝送距離 ^{*2} : 2km

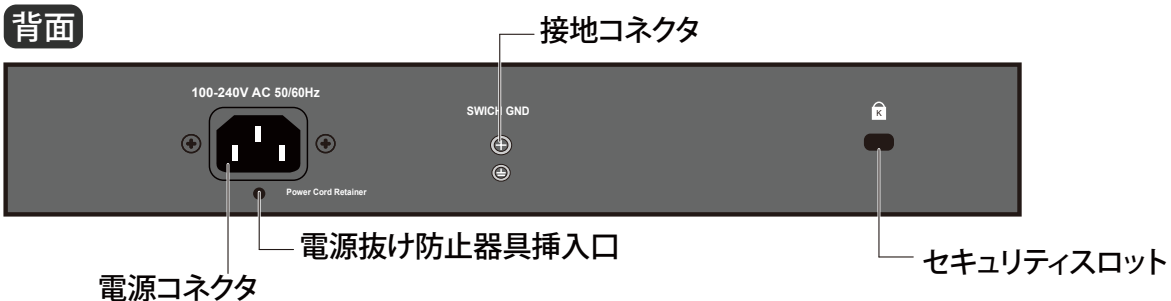
*1: DEM-220T と DEM-220R は対向でご使用下さい。DEM-330T と DEM-330R は対向でご使用下さい。DEM-331T と DEM-331R は対向でご使用下さい。
*2: 光ファイバケーブルの最長伝送距離は、光ファイバ損失分散、光コネクタ、スプライス損失箇所によって異なります。

外觀図

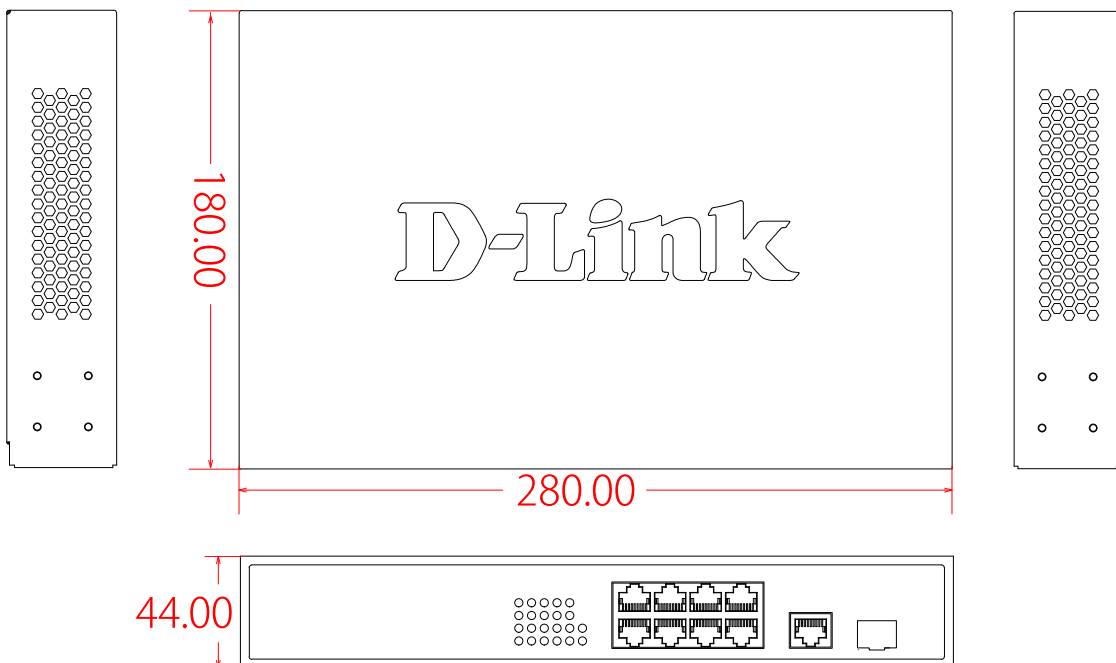
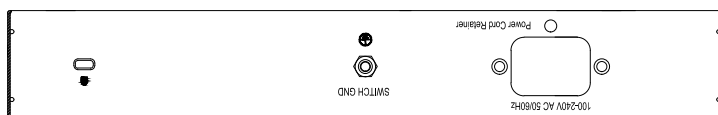
前面



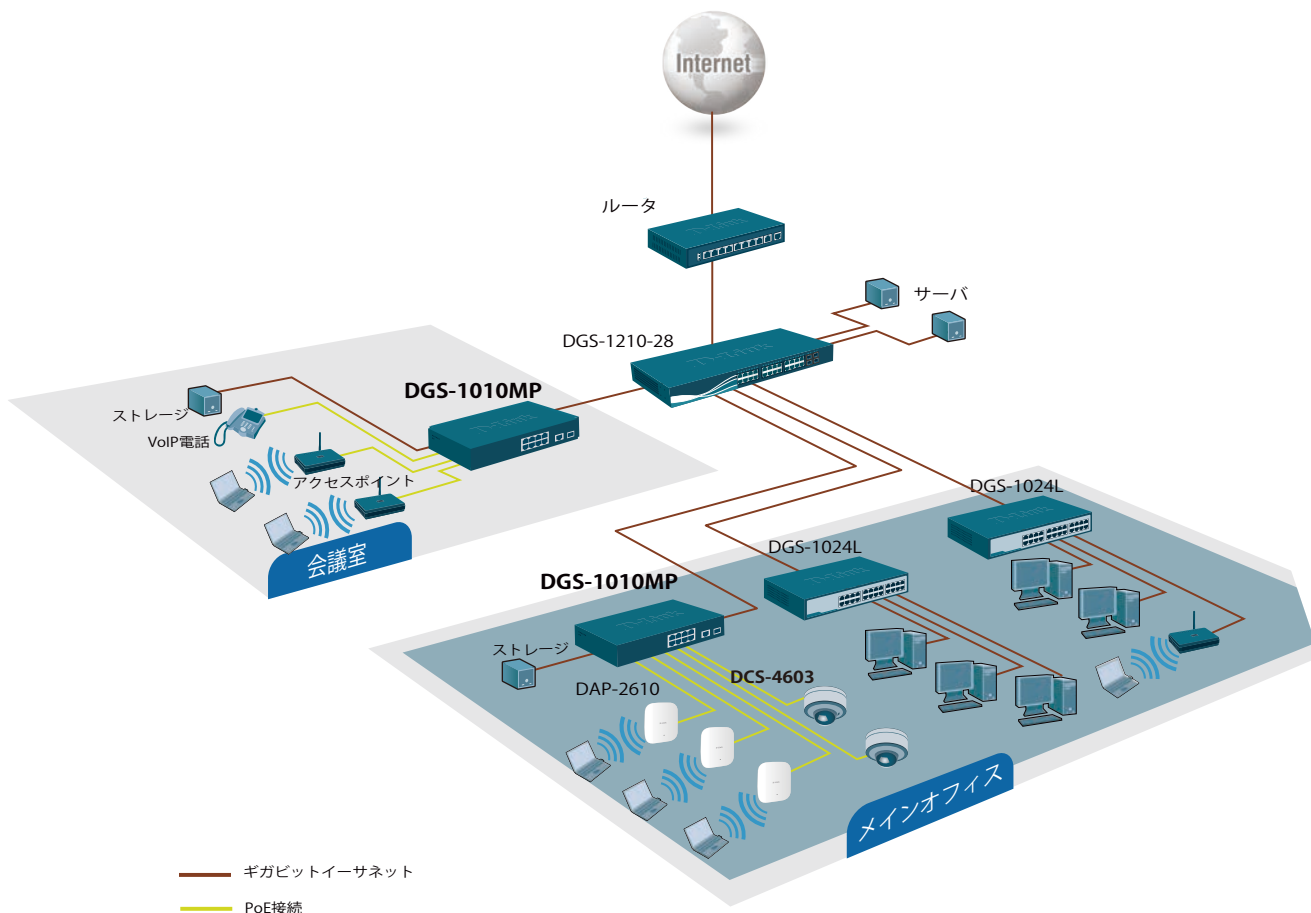
背面



製品図面



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: <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。