



DGS-1210-10



DGS-1210-20



DGS-1210-10MP



DGS-1210-28



DGS-1210-28MP



DGS-1210-52



## Gigabit Layer2 Web Smart Switch

安全で快適なネットワーク環境を低コストで実現する次世代ギガビット Web スマートスイッチ

DGS-1210 シリーズは、既存のビジネススタイルにコストパフォーマンスと信頼性を提供する L2 ギガビットスマートスイッチです。10/100/1000BASE-T ポートを 8/20/28/52 ポート、そしてアップリンク可能な SFP スロット /SFP コンボスロットを 2/4 ポート搭載しています。SNMP、Web GUI を使用した効率的な管理が可能です。IEEE 802.1X 認証機能、ARP スプーフィング防止、D-Link セーフガードエンジン、アクセスコントロールリスト (ACL) 機能などにより快適で信頼性の高いネットワーク環境を提供します。さらに、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お客様に提供します。また、DGS-1210-10MP と DGS-1210-28MP は IEEE802.3af/at 準拠の PoE 給電機能もサポートしています。

### セキュアで快適なネットワーク環境

IEEE 802.1X のポートベース認証により質の高いネットワークセキュリティを提供するだけでなく、不正な攻撃とウイルス / ワームによるスイッチのオーバーロードを防止するために D-Link セーフガードエンジンによりスイッチの信頼性と可用性を増大します。さらにループバック検知、DHCP サーバスクリーニング、ARP スプーフィング防止、IGMP スヌーピング、スパニングツリーなどの充実した機能により信頼のネットワーク環境を構築できます。また、Voice VLAN、IEEE 802.1p プライオリティキューや帯域制御により、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適切な帯域制限を行うなど、最適な通信が可能です。

### 多様な管理機能

Web ベースの GUI での製品の設定および管理が可能です。さらに MIB を使用して、製品のステータス情報の確認や異常なイベントに対するトラップなどの情報を SNMP マネジメント機器に送信することができます。

### D-Link Green 省電力対応

DGS-1210 シリーズは、リンクパートナーが電源オフや無通信時に応じた節電に加え、LED オフ、ケーブル長、ポートシャットダウン、システムスリープ、および EEE による省電力機能をサポートしています。省電力は熱放散を抑制することにより、製品寿命を延ばし高いコストパフォーマンスを実現します。

### 特長

- ・ D-Link Green 省電力機能対応
- ・ ケーブル診断機能 / ループバック検知
- ・ アクセスコントロールリスト (ACL) 機能
- ・ IEEE 802.1X ポートベース認証
- ・ 802.1p プライオリティキューと帯域制御
- ・ SNMP/Web-GUI による設定および管理
- ・ IGMP スヌーピング
- ・ IEEE 802.1D STP / 802.1w RSTP / 802.1s MSTP
- ・ ブロードキャストストームコントロール
- ・ Voice VLAN / Asymmetric VLAN
- ・ D-Link セーフガードエンジン
- ・ ARP スプーフィング防止
- ・ DHCP サーバスクリーニング

### ■ ハードウェア仕様一覧表

| 製品名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | DGS-1210-10                                                                            | DGS-1210-10MP                                             | DGS-1210-20                                         | DGS-1210-28                                         | DGS-1210-28MP                                              | DGS-1210-52                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 品番                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | DGS-1210-10/F1                                                                         | DGS-1210-10MP/F1                                          | DGS-1210-20/F1                                      | DGS-1210-28/F2                                      | DGS-1210-28MP/F2                                           | DGS-1210-52/F1                                      |
| 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<br>IEEE 802.1D Spanning Tree、IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree、IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree、IEEE 802.3ad Link Aggregation、IEEE 802.1Q VLAN Tagging<br>IEEE 802.1X Port Based Network Access Control、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet<br>IEEE 802.3af Power over Ethernet (DGS-1210-10MP/28MP のみ)、IEEE 802.3at PoE Plus (DGS-1210-10MP/28MP のみ) |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| D-Link Green 省電力機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| ○<br>(リンクダウン/LEDオフ/ケーブル長/ポートシャットダウン/システムスリープ/EEE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| インタフェース                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 10/100/1000BASE-Tポート (PoE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                                                                                      | 8 (8)                                                     | 20                                                  | 28                                                  | 28 (24)                                                    | 52                                                  |
| SFPスロット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                      |                                                           | —                                                   |                                                     |                                                            |                                                     |
| SFPコンボスロット                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | —                                                                                      |                                                           | 4                                                   |                                                     |                                                            |                                                     |
| オートネゴシエーション                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ○                                                                                      |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| Auto MDI/MDI-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ○                                                                                      |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| フローコントロール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)、ヘッドオブライン (HOL) ブロッキング防止 |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| スイッチ性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| スイッチファブリック                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20Gbps                                                                                 | 20Gbps                                                    | 40Gbps                                              | 56Gbps                                              | 56Gbps                                                     | 104Gbps                                             |
| パケットフォーワーディングレート (64Byte)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 14.88Mpps                                                                              | 14.88Mpps                                                 | 29.8Mpps                                            | 41.7Mpps                                            | 41.7Mpps                                                   | 77.4Mpps                                            |
| パケットバッファ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 512KBytes                                                                              |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            | 1.5MBytes                                           |
| MACアドレス数                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MACアドレステーブル：8K、スタティクMACアドレス：256                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            | MACアドレステーブル：16K、スタティクMACアドレス：256                    |
| SDRAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 128MByte                                                                               |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| フラッシュメモリ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 32MBytes                                                                               |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| ファン                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                                                                                      | —                                                         | —                                                   | —                                                   | ○ (温度可変式静音ファン)                                             | —                                                   |
| 電氣的仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 定格入力電圧 (周波数)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6.33W                                                                                  | 8.5W (PoE Off)<br>152.3W (PoE On)                         | 13.08W                                              | 17.32W                                              | 29.8W(PoE Off)<br>446.1W (PoE On)                          | 34.85W                                              |
| PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | —                                                                                      | 給電方式：Alternative A<br>給電可能電力：130W<br>1～8ポート：30W (802.3at) | —                                                   | —                                                   | 給電方式：Alternative A<br>給電可能電力：370W<br>1～24ポート：30W (802.3at) | —                                                   |
| 環境仕様                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 温度 動作時/保管時                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | －5～50℃ / －20～70℃                                                                       |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 湿度 動作時/保管時 (結露なきこと)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0～95%/0～95%                                                                            |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 寸法                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 280 (W) × 126 (D) × 44 (H) mm<br>19インチラックマウント 1U 対応                                    | 330 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm<br>19インチラックマウント 1U 対応       | 280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm<br>19インチラックマウント 1U 対応 | 440 (W) × 140 (D) × 44 (H) mm<br>19インチラックマウント 1U 対応 | 440 (W) × 250 (D) × 44 (H) mm<br>19インチラックマウント 1U 対応        | 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm<br>19インチラックマウント 1U 対応 |
| 質量                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0.98kg                                                                                 | 1.77kg                                                    | 1.75kg                                              | 2.15kg                                              | 3.94 kg                                                    | 3.46kg                                              |
| 適合規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| EMI規格                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | FCC/VCCI/C-Tick Class A                                                                |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 省エネ法*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |
| 区分                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | A                                                                                      | A                                                         | A                                                   | A                                                   | A                                                          | A                                                   |
| 最大実効伝送速度                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10Gbps                                                                                 | 10Gbps                                                    | 20Gbps                                              | 28Gbps                                              | 28Gbps                                                     | 52Gbps                                              |
| エネルギー消費効率                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.6W/Gbps                                                                              | 0.6W/Gbps                                                 | 0.6W/Gbps                                           | 0.6W/Gbps                                           | 1.0W/Gbps                                                  | 0.6W/Gbps                                           |
| 省エネ達成率 (2011年度目標)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 466%                                                                                   | 566%                                                      | 383%                                                | 366%                                                | 290%                                                       | 333%                                                |
| 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、マニュアル、ゴム足、CD-ROM (DGS-1210-28MPは除く)、シリアルラベル (DGS-1210-28MPは除く)、PLシート                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                        |                                                           |                                                     |                                                     |                                                            |                                                     |

### ■ ソフトウェア仕様一覧表

| 製品名   | DGS-1210-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DGS-1210-10MP    | DGS-1210-20    | DGS-1210-28    | DGS-1210-28MP    | DGS-1210-52    |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| 品番    | DGS-1210-10/F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DGS-1210-10MP/F1 | DGS-1210-20/F1 | DGS-1210-28/F2 | DGS-1210-28MP/F2 | DGS-1210-52/F1 |
| L2 機能 | IGMP スヌーピング: v1/v2<br>スヌーピンググループ数: 256、スタティックマルチキャストアドレス数: 64<br>VLAN 毎の IGMP、IGMP スヌーピングクエリア<br>MLD スヌーピング: v1<br>スヌーピンググループ数: 256、スタティックマルチキャストグループ数: 64<br>スパニングツリー: IEEE 802.1D STP、IEEE 802.1w RSTP、802.1s MSTP<br>ループバック検知 (STP 無し)<br>ポートトラッキング: IEEE 802.3ad/ スタティック<br>DGS-1210-10/10MP: 4グループ/ デバイス、8 ポート/グループ<br>DGS-1210-20/28/28MP: 8グループ/ デバイス、8 ポート/グループ<br>DGS-1210-52: 16グループ/ デバイス、8 ポート/グループ<br>ポートミラーリング: 1 ポート対 1 ポート/ 多対 1 ポート<br>ジャンプフレーム: 10,000 Bytes |                  |                |                |                  |                |
|       | VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                |                |                  |                |
|       | IEEE 802.1Q タグ VLAN、ポートベース VLAN、VLAN グループ数: 256 (スタティック)<br>VLAN ID レンジ: 1-4094、Voice VLAN、Asymmetric VLAN<br>自動サーベイランス VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                |                |                  |                |

### ■ ソフトウェア仕様一覧表

| 製品名                            | DGS-1210-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DGS-1210-10MP    | DGS-1210-20    | DGS-1210-28    | DGS-1210-28MP    | DGS-1210-52    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|
| 品番                             | DGS-1210-10/F1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DGS-1210-10MP/F1 | DGS-1210-20/F1 | DGS-1210-28/F2 | DGS-1210-28MP/F2 | DGS-1210-52/F1 |
| <b>L3 機能</b>                   | スタティックルーティングエントリ (IPv4 : 最大 124、IPv6 : 最大 50)<br>デフォルトルート (IPv4/IPv6)、IP インタフェース数 : 4 <sup>※1</sup><br>ARP エントリ : 最大 1000 (スタティック : 384)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |                |                |                  |                |
| <b>QoS</b>                     | 帯域制御、キュー : 8 レベル / ポート<br>キューのスケジューリング : Strict/WRR<br>CoS : IEEE 802.1p プライオリティ、DSCP、MAC アドレス、Ether タイプ、IP アドレス、プロトコルタイプ、ToS/IP Preference、TCP/UDP ポート、IPv6 トラフィッククラス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |                |                |                  |                |
| <b>ACL<br/>(アクセスコントロールリスト)</b> | 最大 50 プロファイル、768 ルール / デバイス<br>ACL 定義パラメータ : 802.1p プライオリティ、VID、MAC アドレス、Ether タイプ、IPv4 アドレス、IPv6 アドレス、DSCP、プロトコルタイプ、TCP/UDP ポート、IPv6 トラフィッククラス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                |                |                  |                |
| <b>セキュリティ</b>                  | SSHv2 (IPv4/IPv6)<br>IEEE 802.1X 認証 : ポートベース認証<br>ブロードキャスト / マルチキャストストームコントロール<br>D-Link セーフガードエンジン<br>DoS 攻撃防御<br>ポートセキュリティ : 64MAC アドレス / ポート<br>スタティック MAC : 256<br>DHCP サーバスクリーニング<br>ARP スプーフィング防止<br>トラフィックセグメンテーション<br>IP-MAC ポートバインディング : ARP モード / DHCP スヌーピングモード / DHCPv6 スヌーピングモード<br>管理アクセス認証用 : ローカル、ユーザ認証用 : RADIUS / ローカル                                                                                                                                                               |                  |                |                |                  |                |
| <b>マネージメント</b>                 | LLDP、LLDP-MED (DGS-1210-10MP/28MP のみ)、Web ベース GUI (IPv4/IPv6)、D-Link Network Assistant、簡易 CLI<br>Telnet サーバ (IPv4/IPv6)、SNMPv1/v2c/v3、SNMP over IPv6、SNMP トラップ<br>RMONv1 : 4 グループ、トラストホスト (IPv4/IPv6)、DHCP 自動設定、DHCP/BOOTP クライアント、DHCPv6 クライアント、Syslog (IPv4/IPv6)、TFTP クライアント (IPv4/IPv6)、SNTP クライアント (IPv4/IPv6)<br>設定バックアップ / リストア、ファームウェアバックアップ / アップグレード、IPv6 Neighbor Discovery (ND)、ケーブル診断、EEE (802.3az)、タイムベース PoE (DGS-1210-10MP/28MP のみ)、PD アライブ (DGS-1210-10MP/28MP のみ)、デュアル設定ファイル、デュアルイメージ |                  |                |                |                  |                |
| <b>MIB</b>                     | MIB II (RFC1213)、Bridge MIB (RFC1493)、SNMP MIB (RFC1157, RFC2573, RFC2575, RFC2576)、SNMPv2 MIB (RFC1442, RFC1901-1908, RFC2578, RFC3418)、RMON MIB (RFC271, RFC1757, RFC2819)、MIB Traps Convention (RFC1215)、Ether-like MIB (RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665)、802.1p MIB (RFC2674)、RADIUS Authentication Client MIB (RFC2618)、MIB for TCP (RFC4022)、MIB for UDP (RFC4113)、Private MIB、Interface Group MIB、DDP MIB、LLDP-MED MIB                                                              |                  |                |                |                  |                |

※ ハードウェアリミテーションによりユーザートラフィック、もしくは装置の高負荷時には WebGUI の表示が遅延または表示できない場合、Ping、SNMP に応答できない場合があります。

※1 複数の IP インタフェースを設定した場合、ハードウェアリミテーションにより、DHCP リレーが適切に動作しません。

### SFP モジュール

| 種別                     | 製品名                    | 品番         | 仕様                                                                                                                                                           |
|------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WDM 対応 1 芯 SFP (1Giga) | DEM-330T <sup>※1</sup> | DEM-330T   | ●標準規格：IEEE802.3ah 1000BASE-BX-D ●コネクタ：LC ●光波長：1550nm (TX) /1310nm (RX)<br>●光ファイバケーブルタイプ：1 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：10km                    |
|                        | DEM-330R <sup>※1</sup> | DEM-330R   | ●標準規格：IEEE802.3ah 1000BASE-BX-U ●コネクタ：LC ●光波長：1310nm (TX) /1550nm (RX)<br>●光ファイバケーブルタイプ：1 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：10km                    |
|                        | DEM-331T <sup>※1</sup> | DEM-331T   | ●標準規格：IEEE802.3ah 1000BASE-BX-D ●コネクタ：LC ●光波長：1550nm (TX) /1310nm (RX)<br>●光ファイバケーブルタイプ：1 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：40km                    |
|                        | DEM-331R <sup>※1</sup> | DEM-331R   | ●標準規格：IEEE802.3ah 1000BASE-BX-U ●コネクタ：LC ●光波長：1310nm (TX) /1550nm (RX)<br>●光ファイバケーブルタイプ：1 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：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<br>●光ファイバケーブルタイプ：2 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：10km                                        |
|                        | DEM-311GT              | DEM-311GT  | ●標準規格：IEEE 802.3z 1000BASE-SX ●コネクタ：LC ●光波長：850nm<br>●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)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：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<br>●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)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：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<br>●光ファイバケーブルタイプ：2 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：50km                                        |
|                        | DEM-315GT              | DEM-315GT  | ●標準規格：IEEE 802.3z 1000BASE-ZX ●コネクタ：LC ●光波長：1550nm<br>●光ファイバケーブルタイプ：2 芯シングルモード (9/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：80km                                        |
| Copper SFP (1Giga)     | DGS-712 <sup>※3</sup>  | DGS-712    | ●標準規格：IEEE 802.3ab 1000BASE-T ●コネクタ：RJ-45<br>●伝送距離：100m                                                                                                      |
| 2 芯 SFP (100M)         | DEM-211 <sup>※4</sup>  | DEM-211    | ●標準規格：IEEE 802.3u 100BASE-FX ●コネクタ：LC ●光波長：1310nm<br>●光ファイバケーブル：2 芯マルチモード (50/125μm、62.5/125μm)<br>●伝送距離 <sup>※2</sup> ：2km                                  |

※1：DEM-330T と DEM-330R、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。

※3：SFP スロットでのみ使用可能です。Combo スロットでは使用できません。

※4：DGS-1210-20/28/28MP/52 は未サポートです。

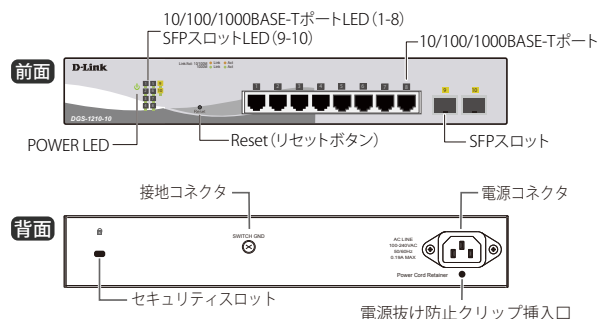
※スイッチ/SFP モジュールの H/W バージョンの組み合わせによっては、接続できない場合があります。サポートされる SFP モジュールの H/W バージョンについては、弊社 Web ページで公開されている「光トランシーバ対応製品一覧」をご確認ください。

#### ■製品名/品番一覧

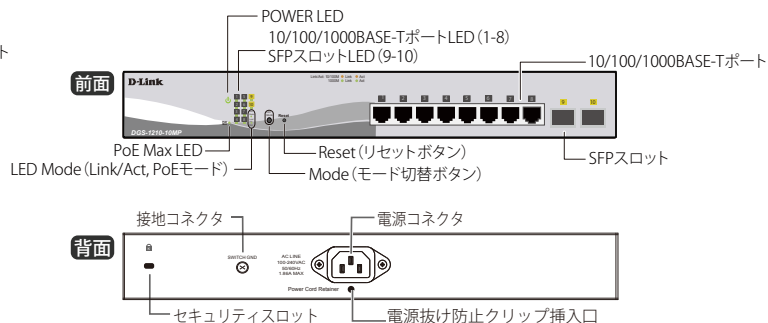
| 製品名           | 品番               |
|---------------|------------------|
| DGS-1210-10   | DGS-1210-10/F1   |
| DGS-1210-10MP | DGS-1210-10MP/F1 |
| DGS-1210-20   | DGS-1210-20/F1   |
| DGS-1210-28   | DGS-1210-28/F2   |
| DGS-1210-28MP | DGS-1210-28MP/F2 |
| DGS-1210-52   | DGS-1210-52/F1   |

### 外觀図

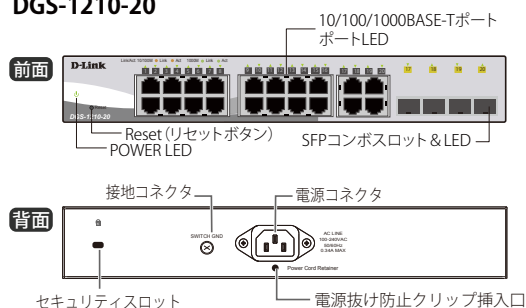
**DGS-1210-10**



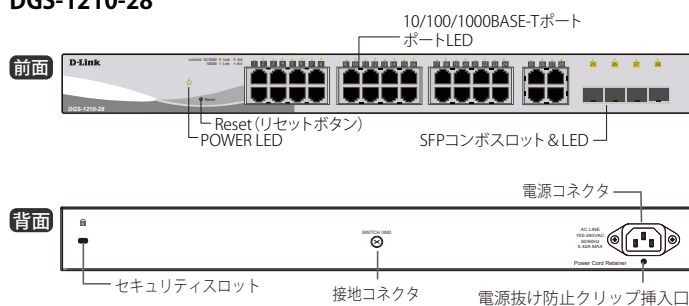
**DGS-1210-10MP**



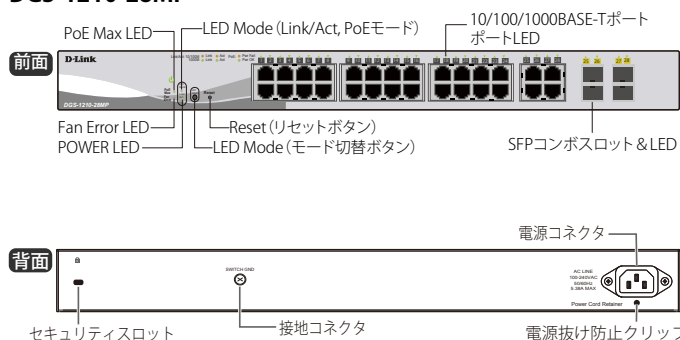
**DGS-1210-20**



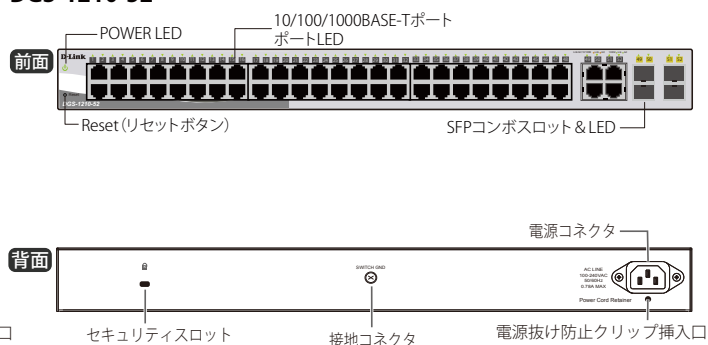
**DGS-1210-28**



**DGS-1210-28MP**

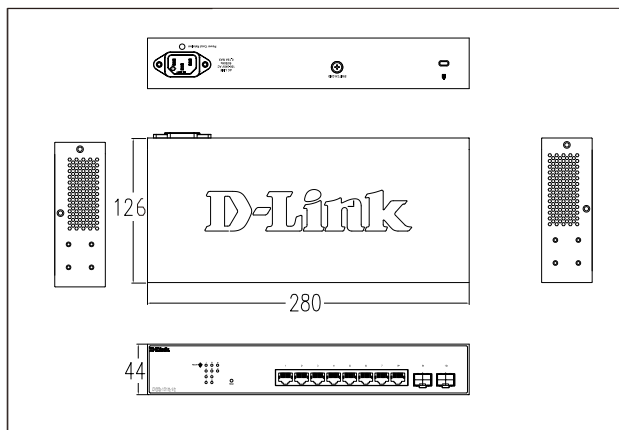


**DGS-1210-52**

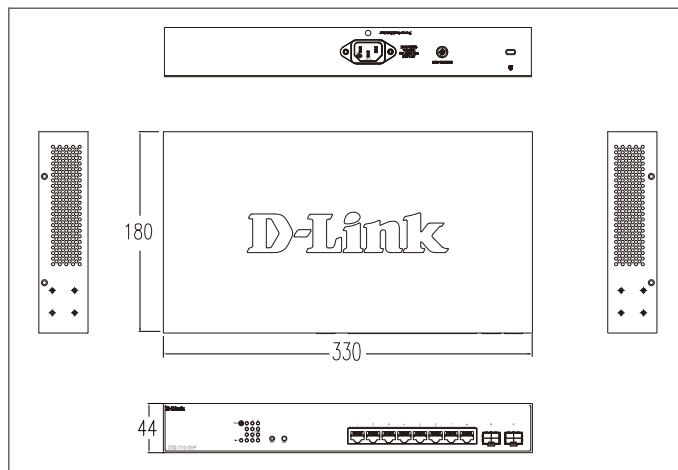


製品図面

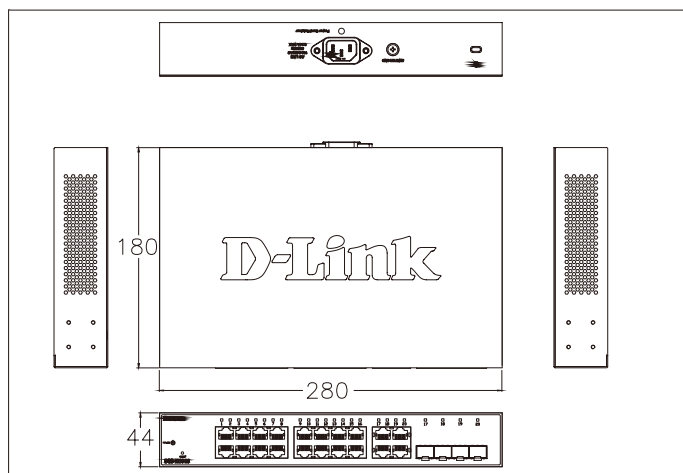
DGS-1210-10



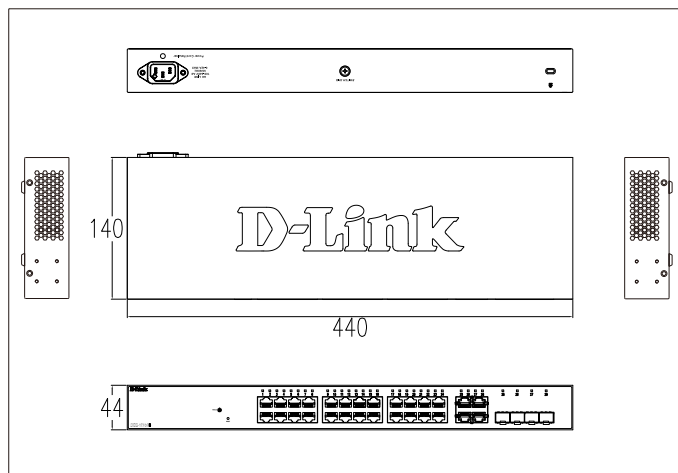
DGS-1210-10MP



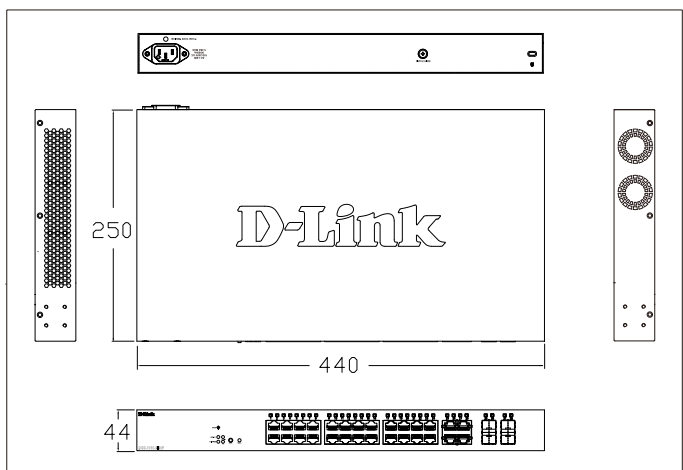
DGS-1210-20



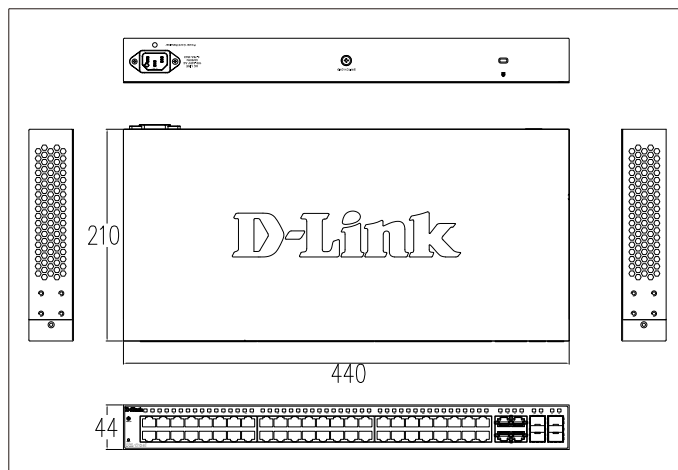
DGS-1210-28



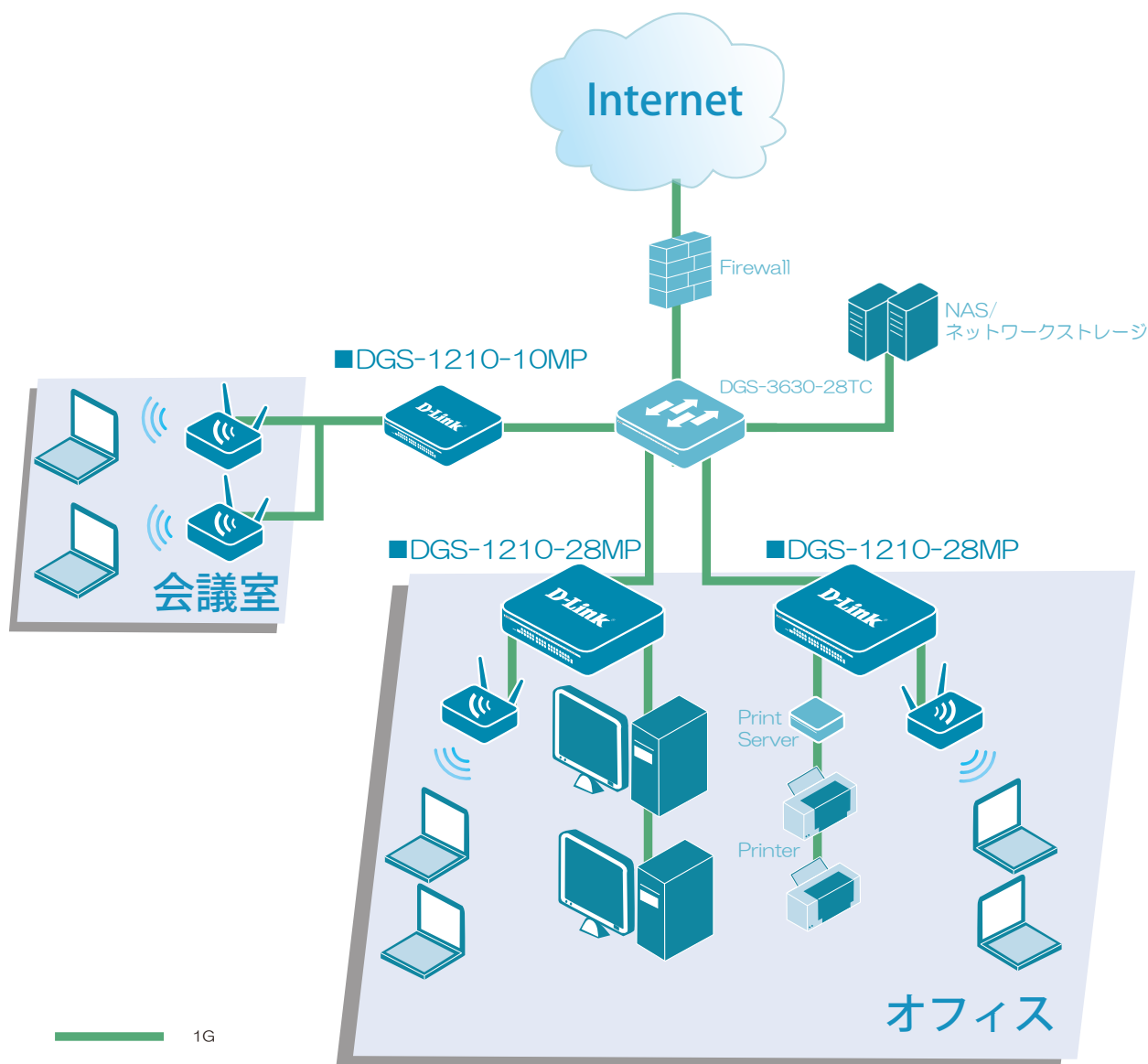
DGS-1210-28MP



DGS-1210-52



## 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/>

|                  |                        |                        |
|------------------|------------------------|------------------------|
| <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: 202-2456172     | 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。

DJSW-DS0422/R06-0321-00/WE-R6.20-F1F2