



Gigabit Layer2+ Managed Switch

充実したセキュリティ機能と管理機能を搭載した、デスクトップ対応のレイヤ2ギガビットスイッチ

DGS-3000 シリーズは、エン트리レベルに最適なギガビット L2 スイッチです。オールギガビットポートを実装しており、エッジでの利用に最適です。802.1X/MAC アドレス認証 /WEB 認証の標準装備に加えて、NAP 対応等により強固なセキュリティを実現できます。イーサネットリングや OAM 機能、CFM 機能といったメトロイーサネットの機能が充実していることも特長です。また、50°C の環境で動作可能、リダンダント電源^{*}をサポートしているなど、様々な環境で安定したネットワーク環境を提供することができます。

マルチキャスト制御に対応

IGMP/MLD スヌーピングなど、豊富な L2 マルチキャスト機能を搭載しています。ホストベース IGMP/MLD スヌーピングでは物理インターフェイスごとに複数の利用者にサービスを提供し、ISM VLAN ではマルチキャスト VLAN 内でマルチキャストストリームを登録してネットワークバックボーン上の帯域幅を節約することができます。また、本製品は QoS 機能をサポートしており、高品質なマルチキャストサービスを提供します。

信頼性の高いネットワーク

ループバック検知、リンクアグリゲーション、リングプロトコルなどを実装し、信頼性の高いネットワークを構築することが可能です。また、リダンダント電源にも対応しているため、主電源にトラブルがあった場合でも電源を供給することが可能です。さらにリダンダント電源では、1 台のリダンダント電源から 2 台の DGS-3000 に対して電源を供給することが可能です。また、本製品は OAM 機能、CFM 機能、ケーブル診断機能などを搭載しており、メンテナンスとトラブルシューティングをより効率よく行うことができます。

強固なセキュリティと高い可用性

802.1X/MAC アドレス認証 /WEB 認証をはじめとして、IP-MAC ポートバインディング、ARP スプーフィング防止や、Compound 認証など様々なセキュリティ機能を利用できます。これらの機能に加え、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。

充実した IPv6 機能

本シリーズは、IPv6 環境にシームレスに移行できるよう、マネージメント機能、セキュリティ機能、マルチキャスト機能、ACL 機能などで IPv6 に対応しており、IPv6/IPv4 デュアルスタック環境でも利用することができます。

特長

- リダンダント電源に対応 (DPS-200A/500A^{*})
- ループバック検知
- QoS
- 802.1X 認証、MAC アドレス認証、Web 認証
- Compound 認証
- ITU-T G.8032 ERPS

- ARP スプーフィング防止
- D-Link セーフガードエンジン
- RoHS 指令対応
- Flex Link

^{*}DGS-3000 シリーズで DPS-200A/500A を使用するには、DPS-CB150-2PS の B1 バージョンが必要です。

■ハードウェア仕様一覧表 (DGS-3000-10L/20L/28L/28LP/52L)

| 製品名 | DGS-3000-10L | | DGS-3000-20L | | DGS-3000-28L | |
|---------------------------|--|--|---|--|---|--|
| 品番 | DGS-3000-10L/B1 | | DGS-3000-20L/B1 | | DGS-3000-28L/B1 | |
| 標準規格 | | | | | | |
| | IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3z 1000BASE-X、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3ad Link Aggregation、IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1D Spanning Tree (STP compatible)、IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree、IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.1X Port Based Network Access Control、IEEE 802.1v Protocol Based VLAN | | | | | |
| D-Link Green 省電力機能 | | | | | | |
| 10/100/1000BASE-Tポート | ○(リンクダウン/LEDオフ/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 | 8 | | 16 | | 24 | |
| SFPスロット | 2 | | 4 | | 4 | |
| コンソールポート (RJ-45) | | | 1 | | | |
| 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)、ヘッドオプライン (HOL) ブロッキング防止 | | | | | |
| SIM | | | | | | |
| 管理数 (D-Link SIM) | 32 | | | | | |
| スイッチ性能 | | | | | | |
| スイッチファブリック | 20Gbps | | 40Gbps | | 56Gbps | |
| パケットフォワーディングレート (64Byte) | 14.88Mpps | | 29.76Mpps | | 41.67Mpps | |
| パケットバッファ | | | 1.5MByte | | | |
| MACアドレス数 | MACアドレステーブル: 16K、スタティックMAC: 512 | | | | | |
| SDRAM | | | 256MByte | | | |
| フラッシュメモリ | | | 32MByte | | | |
| ファン | - | | - | | - | |
| ノイズ (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 | 13.6W | | 15.6W | | 17.6W | |
| リダンダント電源 | DPS-200A/500A | | DPS-200A/500A | | DPS-200A/500A | |
| 環境仕様 | | | | | | |
| 温度 動作時/保管時 | - 5 ~ 50°C / - 20 ~ 70°C | | | | | |
| 湿度 動作時/保管時 | 0 ~ 95% (結露なきこと) / 0 ~ 95% (結露なきこと) | | | | | |
| 寸法 | 280 (W) × 140 (D) × 44 (H) mm 19インチラックマウント 1U 対応 | | 280 (W) × 140 (D) × 44 (H) mm 19インチラックマウント 1U 対応 | | 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm 19インチラックマウント 1U 対応 | |
| 質量 | 1.24kg | | 1.42kg | | 2.00kg | |
| 適合規格 | | | | | | |
| EMI規格 | FCC/C-Tick/VCCI Class A | | | | | |
| 省エネ法 | | | | | | |
| 区分 | A | | | | | |
| 最大実効伝送速度 | 10Gbps | | 20Gbps | | 28Gbps | |
| エネルギー消費効率 | 1.2W/Gbps | | 0.7W/Gbps | | 0.6W/Gbps | |
| 省エネ達成率 (2011年度目標) | 233% | | 328% | | 366% | |
| パッケージ内容 | | | | | | |
| | 本体、AC電源ケーブル(100V用)、RJ-45/RS232Cコンソールケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足、DC電源コネクタ、電源抜け防止器具、マニュアル、PLシート | | | | | |

■ハードウェア仕様一覧表 (DGS-3000-28X/28XS/52X)

| 製品名 | DGS-3000-28X | | DGS-3000-28XS | DGS-3000-52X |
|---------------------------|--|--|---|---|
| 品番 | DGS-3000-28X/B1 | | DGS-3000-28XS/B1 | DGS-3000-52X/B3 |
| 標準規格 | IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3z 1000BASE-X、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、IEEE 802.3x Flow Control、IEEE 802.3ad Link Aggregation、IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1D Spanning Tree (STP compatible)、IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree、IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.1X Port Based Network Access Control、IEEE 802.1v Protocol Based VLAN | | | |
| D-Link Green 省電力機能 | 10/100/1000BASE-Tポート ○(リンクダウン/LEDオフ/ポートシャットダウン/システムスリープ/EEE) | | | |
| インターフェース | | | | |
| 10/100/1000BASE-Tポート | 24 | | — | 48 |
| SFPスロット | — | | 24 | — |
| SFP+スロット (10G) | 4 | | 4 | 4 |
| コンソールポート (RJ-45) | | | 1 | |
| 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 | | | |
| SIM | | | | |
| 管理数 (D-Link SIM) | 32 | | | |
| スイッチ性能 | | | | |
| スイッチファブリック | 128Gbps | | 128Gbps | 176Gbps |
| パケットフォワーディングレート (64Byte) | 95.24Mpps | | 95.24Mpps | 130.95Mpps |
| パケットバッファ | 1.5MByte | | | 3.0MByte |
| MACアドレス数 | MACアドレステーブル: 16K、スタティックMAC: 512 | | | |
| SDRAM | 256MByte | | | |
| フラッシュメモリ | 32MByte | | | |
| ファン | ○(スマートファン) | | ○(スマートファン) | |
| ノイズ(ファン) | 44dB (高速) /39.2dB (低速) | | 47.8dB (高速) /38.6dB (低速) | |
| 45.9dB (高速) /37.6dB (低速) | | | | |
| 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 | 22.1W | | 53.4W | 40.7W |
| リダンダント電源 | DPS-200A/500A | | DPS-200A/500A | |
| DPS-200A/500A | | | | |
| 環境仕様 | | | | |
| 温度 動作時/保管時 | -5 ~ 50°C / -20 ~ 70°C | | | |
| 湿度 動作時/保管時 | 0 ~ 95% (結露なきこと) / 0 ~ 95% (結露なきこと) | | | |
| 寸法 | 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm 19インチラックマウント1U対応 | | 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm 19インチラックマウント1U対応 | 440 (W) × 210 (D) × 44 (H) mm 19インチラックマウント1U対応 |
| 質量 | 2.00kg | | 2.10kg | 2.40kg |
| 適合規格 | | | | |
| EMI規格 | FCC/C-Tick/VCCI Class A | | | |
| 省エネ法 | | | | |
| 区分 | A | | | |
| 最大実効伝送速度 | 64Gbps | | 64Gbps | 88Gbps |
| エネルギー消費効率 | 0.3W/Gbps | | 0.5W/Gbps | 0.5W/Gbps |
| 省エネ達成率 (2011年度目標) | 500% | | 300% | 320% |
| パッケージ内容 | 本体、AC電源ケーブル(100V用)、RJ-45/RS232Cコンソールケーブル、19インチラックマウントキット、ゴム足、DC電源コネクタ、電源抜け防止器具、マニュアル、PLシート | | | |

■ ソフトウェア仕様一覧表

| 製品名 | DGS-3000 シリーズ |
|--------------------------------|--|
| L2 機能 | IGMP スヌーピング: v1/v2/v3、スヌーピンググループ数: 1024 VLAN 毎の IGMP、IGMP Fast Leave IGMP 認証 MLD スヌーピング: v1/v2、スヌーピンググループ数: 1024 VLAN 毎の MLD、MLD Fast Leave スパンニングツリー: IEEE 802.1d STP/IEEE 802.1w RSTP/IEEE 802.1s MSTP、BPDU フィルタリング E-RPS (ITU-T G.8032 イーサネットリング)、ループバック検知 (STP 無し) ポートミラーリング: 1 ポート対 1 ポート、多対 1 ポート、ACL モード、RSPAN ポートトラッキング: IEEE802.3ad/IEEE802.1ax/スタティック、 DGS-3000-10L: 5 グループ/デバイス、8 ポート/グループ DGS-3000-20L: 10 グループ/デバイス、8 ポート/グループ DGS-3000-28L/28X/28XS: 14 グループ/デバイス、8 ポート/グループ DGS-3000-52X: 26 グループ/デバイス、8 ポート/グループ L2 プロトコルトンネリング: GVRP/STP、ジャンボフレーム: 9Kbytes Flex Link |
| VLAN | IEEE 802.1Q タグ VLAN、VLAN グループ数: 4094 (スタティック/ダイナミック)、ポートベース VLAN、GVRP、 VLAN ID レンジ: 1-4094、IEEE 802.1v プロトコルベース VLAN、 ダブル VLAN: Port-based Q in Q、VLAN トランスレーション、ISM VLAN、 MAC ベース VLAN: 1024 エントリ、 VLAN トランキング、Voice VLAN、Private VLAN |
| L3 機能 | Gratuitous ARP、デフォルトルート (IPv4/IPv6)、IP インタフェース数: 16、UDP ヘルパー スタティックルーティングエントリ (IPv4/IPv6 共有): 最大 16 |
| QoS | 帯域制御、キュー: 8 レベル/ポート キューのスケジューリング: Strict/WRR/Strict+WRR/WDRR/DRR CoS: VLAN ID、IEEE 802.1p プライオリティ、MAC アドレス、Ether タイプ、DSCP、プロトコルタイプ、TCP/UDP ポート、 ユーザ定義パケット、IPv4/v6 アドレス、IPv6 トラフィッククラス、IPv6 フローラベル、 QoS フローアクション: 802.1p プライオリティリマーク、DSCP リマーク、帯域制御 trTCM/srTCM、タイムベース QoS |
| ACL (アクセスコントロールリスト) | Ingress ACL ^{※2} : 最大 8 プロファイル、最大 128 ルール/プロファイル ACL 定義パラメータ: IEEE 802.1p プライオリティ、VLAN ID、MAC アドレス、Ether タイプ、 IPv4/v6 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、 IPv6 フローラベル、ユーザ定義パケット タイムベース ACL、 CPU インタフェースフィルタリング: 最大 100 ルール |
| セキュリティ | SSHv2、SSLv3、TLS1.0/1.1/1.2 管理アクセス認証用: ローカル/RADIUS/TACACS/XTACACS/TACACS+ ユーザ認証用: ローカル/RADIUS、 RADIUS アカウンティング: 802.1X/管理アクセス IEEE 802.1X 認証: ポート/ホストベース認証、MAC アドレス認証、Web 認証 ^{※1} 、Compound 認証 ゲスト VLAN/ダイナミック VLAN、Microsoft NAP 検疫対応: NAP-802.1X 方式/NAP-DHCP 方式 認証 DB フェイルオーバー: MAC/Compound/WAC ポートセキュリティ: 3328MAC/デバイス、 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、トラフィックセグメンテーション 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 NetBIOS/NetBEUI フィルター、DHCP サーバスクリーニング、ARP スプーフィング防止、BPDU アタック防止、DoS 攻撃防御、 L3 コントロールパケットフィルタリング、D-Link セーフガードエンジン |
| マネージメント | 4 レベルのユーザアカウント権限 Web ベース GUI (IPv4/IPv6)、CLI、Telnet サーバ (IPv4/IPv6)、Telnet クライアント (IPv4/IPv6)、 TFTP クライアント (IPv4/IPv6)、FTP クライアント、ZMODEM、SNMPv1/v2c/v3、SNMP over IPv6、SNMP トラップ、Syslog、 SMTP クライアント、RMONv1: 4 グループ、RMONv2: プローブコンフィググループ、LLDP、LLDP-MED、DHCP/BOOTP クラ イアント、DHCPv6 クライアント、SNTP クライアント/NTP クライアント、IPv6 Neighbor Discovery DHCP リレー: オプション 12/82/60/61/125、トラストホスト 複数イメージ、複数設定ファイル、DNS クライアント、DHCP サーバ show tech-support コマンド、フラッシュファイルシステム、パスワードリカバリ、パスワードの暗号化、sflow NLB: ユニキャストモード/マルチキャストモード、ケーブル診断、CFM (Connectivity Fault Management)、 ITU-T Y.1731、802.3ah、片方向リンク検知 (DULD)、DDM、ZTP、OpenFlow1.3 (CLI のみ) |
| MIBs | MIB II (RFC1213)、Bridge MIB (RFC1493, 4188) SNMP MIB (RFC1157, 2571-2576)、SNMPv2 MIB (RFC1901-1908, 1422, 2578, 3418, 3636) RMON MIB (RFC271, 1757, 2819)、RMONv2 MIB (RFC2021) Ether-like MIB (RFC1398, 1643, 1650, 2358, 2665, 3635) 802.3 MAU MIB (RFC2668)、802.1p MIB (RFC2674, 4363) Interface Group MIB (RFC2233, 2863) RADIUS 認証クライアント MIB (RFC2618) TCP MIB (RFC4022)、UDP MIB (RFC4113)、RADIUS アカウンティングクライアント MIB (RFC2620) Ping & Traceroute MIB (RFC2925) Trap MIB、IPv6 MIB (RFC2465)、ICMPv6 MIB (RFC2466)、Entity MIB (RFC2037) IPv6 SNMP Mgmt Interface MIB (RFC4293)、DDM MIB、DIFFSERV MIB (RFC3289) Private MIB、ZoneDefense MIB、LLDP-MED MIB |

※1 WAC を使う場合は、利用可能な ACL ルール数が減少します。

※2 プロファイル ID1 (イーサネット)、プロファイル ID2 (IPv4) は、デフォルトで登録されており、Reserved Access Rule として各 62 ルールをシステムで利用しています。そのためユーザが定義できるルール数は、それぞれ 66 ルールとなります。(詳細はマニュアルをご参照ください。)

SFP+ モジュール

| 種別 | 製品名 | 品番 | 仕様 |
|------------------|-----------|-----------|---|
| SFP+ (10Giga) | DEM-431XT | DEM-431XT | ●標準規格：IEEE 802.3ae 10GBASE-SR ●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 ^{*1} ：33m (62.5μm、OM1 200MHz-km)、300m (50μm、OM3 2000MHz-km) |
| | DEM-432XT | DEM-432XT | ●標準規格：IEEE 802.3ae 10GBASE-LR ●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 ^{*1} ：10km |

※1：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。

※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。

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 |
| 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) |
| 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 |

※1：DEM-330TとDEM-330R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。

※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。

SFP+ ダイレクトアタッチケーブル (DGS-3000-28X/28XS/52X)

| 種別 | 製品名 | 品番 | 仕様 |
|--------------------|------------|------------|-------|
| SFP+ ダイレクトアタッチケーブル | DEM-CB100S | DEM-CB100S | 長さ：1m |
| | DEM-CB300S | DEM-CB300S | 長さ：3m |

リダンダント電源

| 種別 | 製品名 | 品番 | 仕様 |
|--------------|------------------------|---------------|---|
| リダンダント電源システム | DPS-500A ^{*3} | DPS-500A | 供給電力：156W、定格入力電圧：AC100-240V(50/60Hz) 最大入力電流 2A (AC100V) |
| | DPS-200A ^{*3} | DPS-200A | 供給電力：156W、定格入力電圧：AC100-240V(50/60Hz) 最大入力電流 2A (AC100V) |
| | DPS-CB150-2PS | DPS-CB150-2PS | DPS-500A用RPSケーブル長さ：1.5m、DC入力コネクタ×1、DC出力コネクタ×2 |

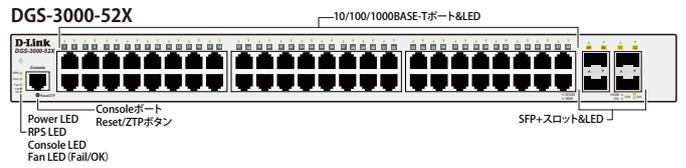
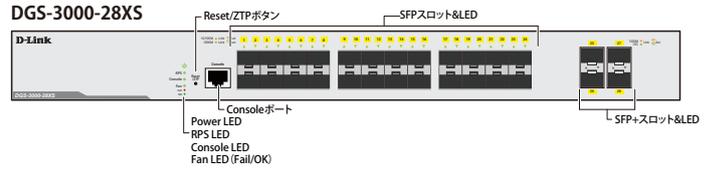
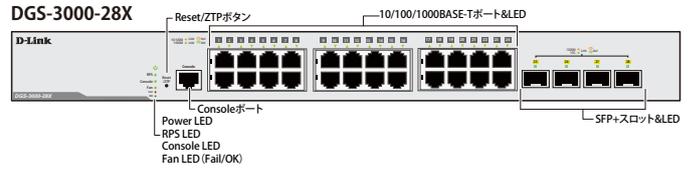
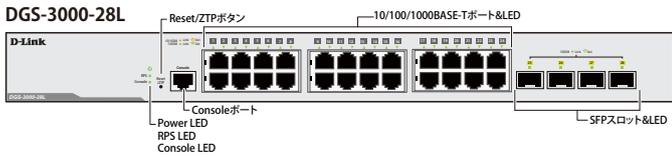
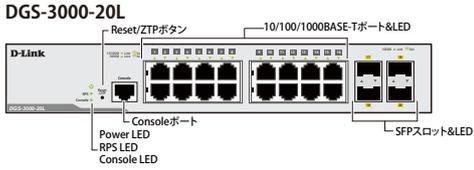
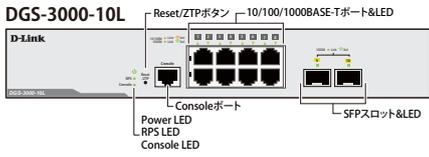
※3：DGS-3000シリーズでDPS-200A/500Aを使用するには、DPS-CB150-2PSのB1バージョンが必要です。

■ 製品名 / 品番一覧

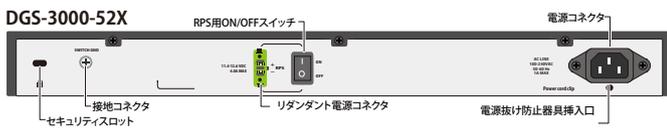
| 製品名 | 品番 |
|---------------|------------------|
| DGS-3000-10L | DGS-3000-10L/B1 |
| DGS-3000-20L | DGS-3000-20L/B1 |
| DGS-3000-28L | DGS-3000-28L/B1 |
| DGS-3000-28X | DGS-3000-28X/B1 |
| DGS-3000-28XS | DGS-3000-28XS/B1 |
| DGS-3000-52X | DGS-3000-52X/B3 |

外観図

前面

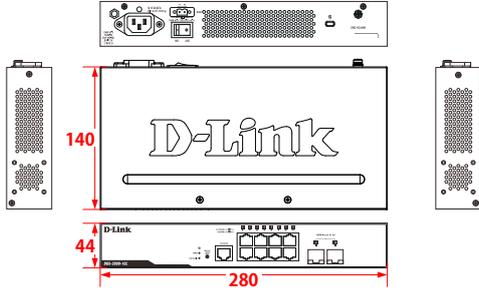


背面

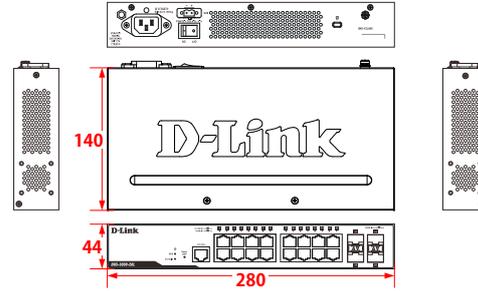


製品図面

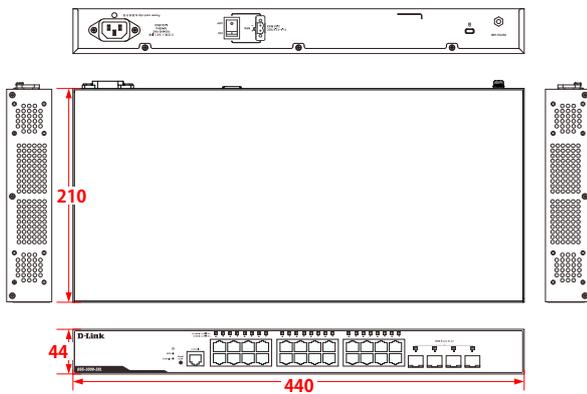
DGS-3000-10L/B1



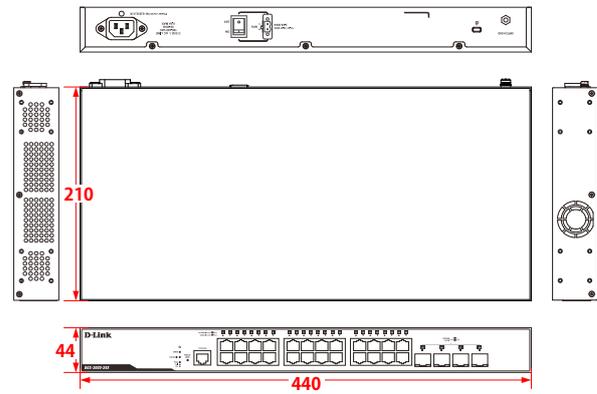
DGS-3000-20L/B1



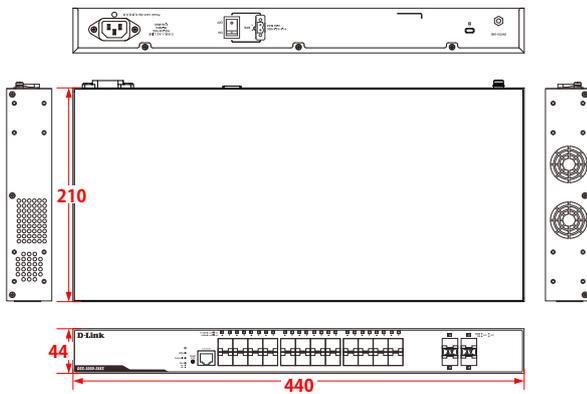
DGS-3000-28L/B1



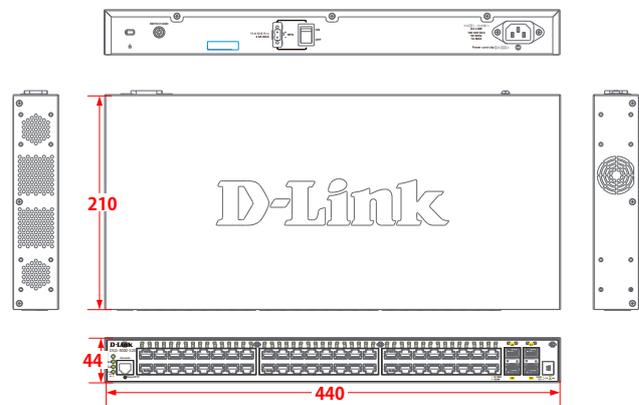
DGS-3000-28X/B1



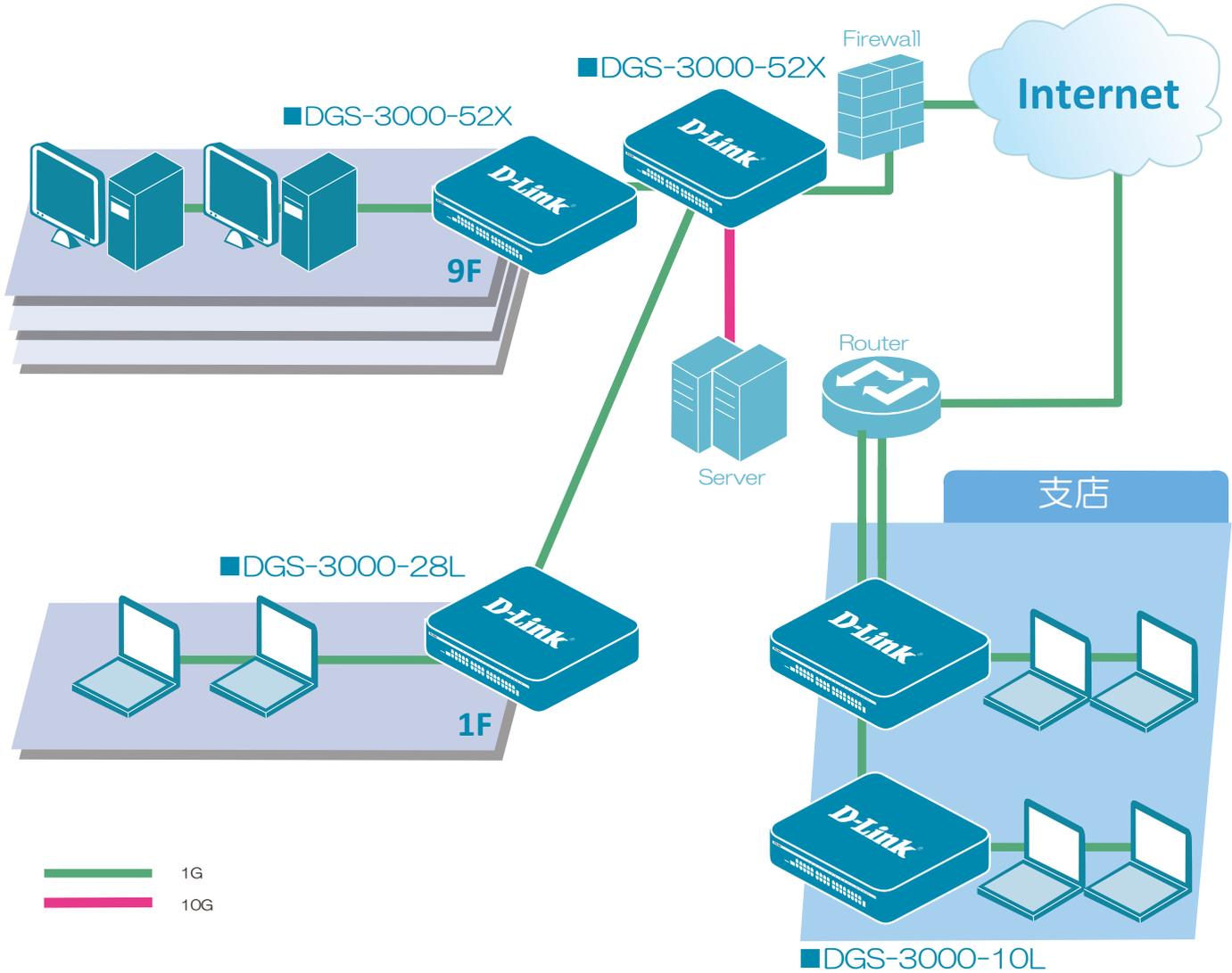
DGS-3000-28XS/B1



DGS-3000-52X/B3



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/>

| | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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 |

| | | |
|------------------|------------------------|------------------------|
| 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 |

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。