



DGS-1100-16

DGS-1100-05

DGS-1100-08

DGS-1100-08P

DGS-1100-24



Gigabit Easy Smart Switch

シンプルで快適なネットワーク環境を実現するギガビット Easy スマートスイッチ

DGS-1100 シリーズは、10/100/1000BASE-T ポートを 5/8/16/24 ポート搭載、基本的な管理機能と共に最適なパフォーマンスと拡張性を提供する最新のギガビット Easy スマートスイッチです。Web GUI と SmartConsole ユーティリティを使用した効率的な管理でシンプルなネットワークを簡単に構築できます。小中規模のビジネスシーンなどで専門の管理者抜きでも最適なソリューションを提供します。本スイッチはポートミラーリングや IGMP スヌーピングなど最低限必要な L2 機能を搭載。16/24 は 19 インチラックマウントキットにも対応しており、ファンレス、省電力対応でコンパクト設計な低コストスイッチです。また、DGS-1100-08P は IEEE 802.3af 準拠の PoE 給電機能もサポートしています。

IEEE802.3az 省エネルギーイーサネット

DGS-1100 シリーズは、先進の省電力機能 EEE (Energy Efficient Ethernet 省エネルギーイーサネット) 機能にいち早く対応し、ポートがリンクアップしている状態でも、スイッチの稼働状況に応じて自動的に省電力モードに移行します。また従来からのケーブル長省電力機能にも対応し、エネルギー効率の高いグリーンネットワークを構築することができます。

ループ検知機能で、ループを未然に防止

DGS-1100 シリーズはポートミラーリング、IGMP スヌーピングなどの L2 機能のほかに、ポート配下のスイッチや自筐体ポート間でループが発生したポートを検知するループバック検知機能など、充実したネットワークメンテナンス機能を搭載しています。

セキュアで快適なネットワーク環境

802.1Q タグ / ポートベース VLAN に対応、帯域制御で各ポートのスループットを調整し、質の高いネットワーク状態を保ちます。ブロードキャスト / マルチキャストや不明のユニキャストトラフィックの発生をストームコントロールで検出し、ネットワークのフラッドを回避 / ブロック、充実した機能により安全なネットワーク環境を維持できます。

ファンレス設計

DGS-1100 シリーズはファンレス設計により、ファンによるノイズが発生しないためデスクトップなどでの利用に最適です。さらにファンの常時作動による電力消費もないため低コストで効率的な運用が可能です。

特長

- ・ 10/100/1000BASE-T ポート
- ・ ファンレス設計による静音対応
- ・ ループバック検知
- ・ 802.1p プライオリティキューと帯域制御
- ・ Web-GUI/ ユーティリティによる設定および管理
- ・ IGMP スヌーピング
- ・ EEE (802.3az)
- ・ 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
- ・ ポートベース VLAN
- ・ 802.1Q タグ VLAN
- ・ Voice VLAN
- ・ 帯域制御
- ・ 内蔵電源 (DGS-1100-16/24 のみ)
- ・ RoHS 指令対応
- ・ IEEE 802.3af 準拠の PoE 給電機能 (DGS-1100-08P)

■ハードウェア仕様一覧表

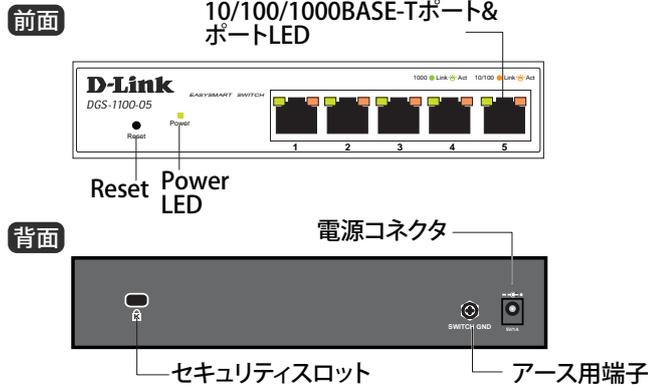
製品名称	DGS-1100-05	DGS-1100-08	DGS-1100-08P	DGS-1100-16	DGS-1100-24
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex) IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、IEEE 802.3af Power over Ethernet (DGS-1100-08Pのみ)				
D-Link Green 省電力機能	○ (リンクダウン/ケーブル長/EEE)				
インターフェース	○ (リンクダウン/ケーブル長/EEE)				
10/100/1000BASE-Tポート	5	8	8 (PoE 給電ポート)	16	24
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	10Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps	48Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	7.4Mpps	11.9Mpps	23.8Mpps	35.7Mpps	35.7Mpps
パケットバッファ	128Kbyte	256Kbyte	448Kbyte	448Kbyte	448Kbyte
MACアドレス数	MACアドレステーブル: 8K、スタティックMACアドレス: 32			MACアドレステーブル: 8K、スタティックMACアドレス: 128	
フラッシュメモリ	2MByte				
電氣的仕様					
定格入力電圧 (周波数)	100-120VAC (50/60Hz)			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	3.35W	4.89W	5.2W (PoE Off) / 78.8W (PoE On)	11.29W	14.83W
PoE	-		給電方式: Alternative A 給電可能電力: 64W 1ポート最大: 15.4W	-	
環境仕様					
温度 動作時/保管時	0 ~ 40°C / -10 ~ 70°C				
湿度 動作時/保管時 (結露なきこと)	10 ~ 95%/5 ~ 95%				
寸法	141 (W) × 85 (D) × 28 (H) mm	171 (W) × 98 (D) × 28 (H) mm	190 (W) × 120 (D) × 38 (H) mm	280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm (19インチラックマウント1U対応)	
質量	0.32kg	0.42kg	0.706 kg	1.5kg	1.6kg
適合規格	CE/FCC/VCCI/C-Tick Class A				
EMC規格	CE/FCC/VCCI/C-Tick Class A				
省エネ法	C				
区分	C				
最大実効伝送速度	5Gbps	8Gbps	16Gbps	24Gbps	24Gbps
エネルギー消費効率	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps	0.4W/Gbps	0.4W/Gbps	0.4W/Gbps
省エネ達成率 (2011年度目標)	140%	160%	200%	250%	250%
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル(100V用) (DGS-1100-05/08 除く)、ACアダプタ (DGS-1100-05/08/08Pのみ)、壁掛けキット (DGS-1100-05/08のみ)、19インチラックマウントキット (DGS-1100-05/08/08P 除く)、マニュアル、シリアルラベル、ゴム足、CD-ROM、電源抜け防止金具 (DGS-1100-05/08/08P 除く)				

■ソフトウェア仕様一覧表

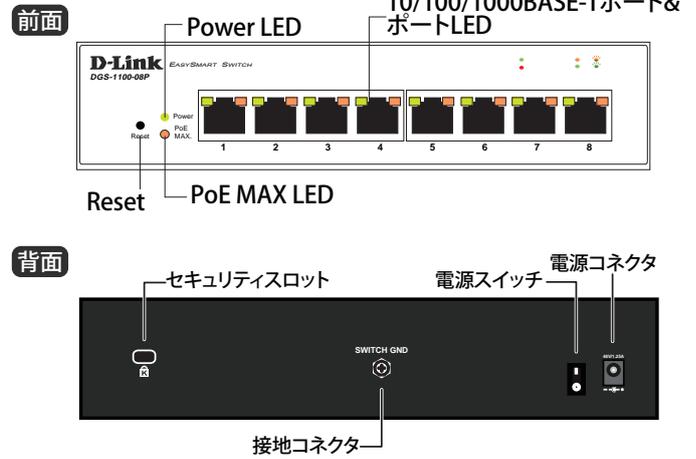
製品名称	DGS-1100-05	DGS-1100-08	DGS-1100-08P	DGS-1100-16	DGS-1100-24
L2機能	IGMPスヌーピング: v1/v2、スヌーピンググループ数: 32 ループバック検知 ポートリンク: スタティック DGS-1100-05: 1グループ/デバイス、4ポート/グループ DGS-1100-08、08P: 2グループ/デバイス、4ポート/グループ DGS-1100-16、24: 8グループ/デバイス、4ポート/グループ ポートミラーリング: 1ポート対1ポート、多対1ポート (DGS-1100-16/24のみ)、 ジャンプフレーム: 9216Bytes (DGS-1100-05/08/08Pのみ)				
VLAN	IEEE 802.1QタグVLAN、ポートベースVLAN、VLANグループ数: 32 (スタティック) VLAN IDレンジ: 1-4094、Voice VLAN、Management VLAN、自動サーベイランスVLAN				
QoS	帯域制御、キュー: 4レベル/ポート キューのスケジューリング: Strict/WRR CoS: IEEE 802.1p プライオリティ				
セキュリティ	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 スタティックMAC: DGS-1100-05/08/08P: 32 DGS-1100-16/24: 128 管理用アクセス: ローカル				
マネージメント	WEBベースGUI Smartコンソールユーティリティ BOOTP/DHCPクライアント 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 ケーブル診断、EEE (802.3az)				

外觀図

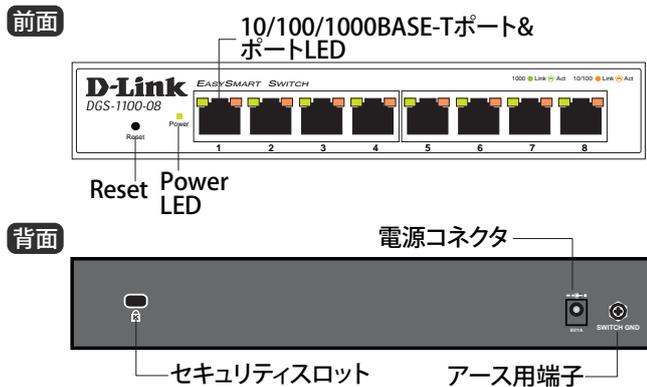
DGS-1100-05



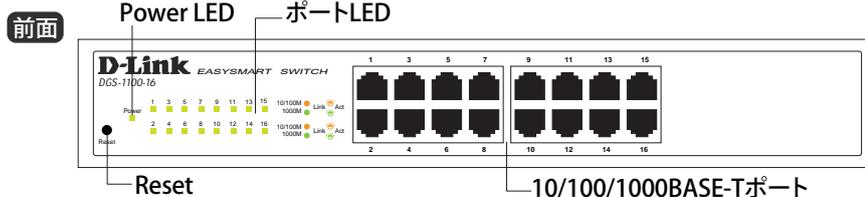
DGS-1100-08P



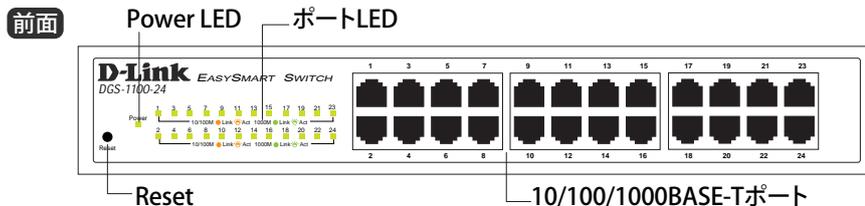
DGS-1100-08



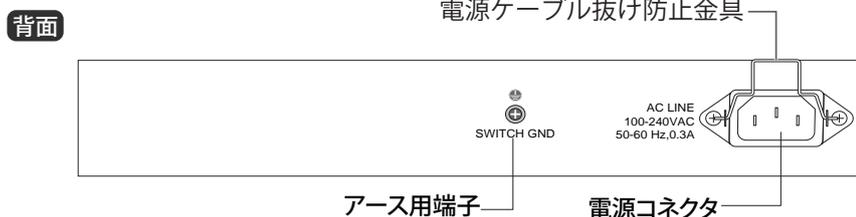
DGS-1100-16



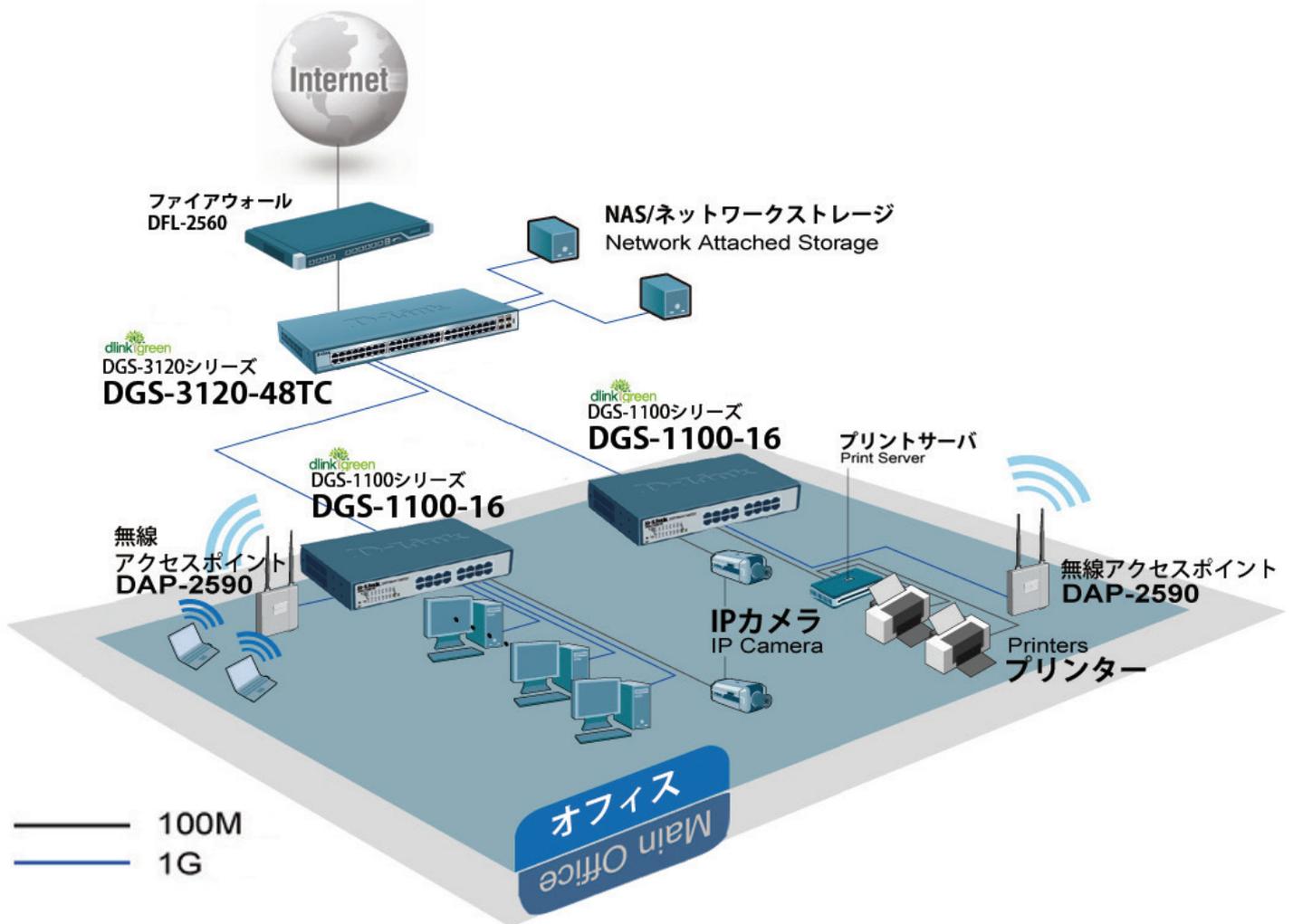
DGS-1100-24



DGS-1100-16/24



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: <http://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。