



DGS-1100-16 300% (B1) 300% (B2)
 DGS-1100-18 228% (B1) 266% (B2)
 DGS-1100-24 320% (B1) 400% (B2)
 DGS-1100-26 266% (B1) 320% (B2)
 DGS-1100-24P 300% (B1) 300% (B2)



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 16/24 ポート搭載、18/26 は SFP スロット 2 スロット搭載の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 D-Link Network Assistant (DNA) 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 VLAN など最低限必要な L2 機能を搭載。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-1100-24P は IEEE 802.3at/af 準拠の PoE 給電機能 (ポート 1 ~ 12) もサポートしています。

シンプルな管理機能

Web ベースの GUI での製品の設定および管理が可能です。D-Link Network Assistant (DNA) を使用すると、同じネットワーク内の D-Link スマートスイッチを検出し、初期設定やファームウェアのアップデートなどの管理を簡単に行うことができます。

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、VLAN 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
- ・ SFP スロット (DGS-1100-18/26)
- ・ 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
- ・ 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
- ・ Asymmetric VLAN / Voice VLAN
- ・ 帯域制御
- ・ 内蔵電源
- ・ RoHS 指令対応
- ・ IEEE 802.3at/af 準拠の PoE 給電機能 (DGS-1100-24P)

^{*}DGS-1100-24P は除く

■ハードウェア仕様一覧表

商品名	DGS-1100-16	DGS-1100-18	DGS-1100-24	DGS-1100-26	DGS-1100-24P
品番	DGS-1100-16	DGS-1100-18	DGS-1100-24	DGS-1100-26	DGS-1100-24P
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/at Power over Ethernet (DGS-1100-24Pのみ)				
D-Link Green 省電力機能	○(リンクダウン/LEDオフ/ポートシャットダウン/システム休止/EEE)				
インタフェース					
10/100/1000BASE-Tポート	16	16	24	24	24 (PoE 給電: 1~12)
SFPスロット	—	2	—	2	—
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	32Gbps	36Gbps	48Gbps	52Gbps	48Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	23.81Mpps	26.79Mpps	35.71Mpps	38.69Mpps	35.71Mpps
パケットバッファ	512KBytes	1.5MBytes	512KBytes	1.5MBytes	512KBytes
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: 64	MACアドレステーブル: 16K スタティックMACアドレス: 64	MACアドレステーブル: 8K スタティックMACアドレス: 64	MACアドレステーブル: 16K スタティックMACアドレス: 64	MACアドレステーブル: 8K スタティックMACアドレス: 64
フラッシュメモリ	8MByte				
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	9.31W	14.88W	13.94W	19.04W	21.24W (PoE Off) / 128.32W (PoE On)
PoE	—				給電方式: Alternative A 給電可能電力: 100W 1ポート最大: 30W
環境仕様					
温度 動作時/保管時	-5 ~ 50°C / -40 ~ 70°C				
湿度 動作時/保管時(結露なきこと)	0 ~ 95%/0 ~ 95%				
寸法	280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm (19インチラックマウント1U対応)				280 (W) × 230 (D) × 44 (H) mm (19インチラックマウント1U対応)
質量	1.53 kg	1.56 kg	1.63 kg	1.66 kg	2.15 kg
適合規格	CE/FCC/VCCI/C-Tick Class A				
EMI規格					
省エネ法					
区分	B				
最大実効伝送速度	16Gbps	18Gbps	24Gbps	26Gbps	24Gbps
エネルギー消費効率(ハードウェアB1)	0.5W/Gbps	0.7W/Gbps	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps	0.6W/Gbps
エネルギー消費効率(ハードウェアB2)	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps	0.4W/Gbps	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps
省エネ達成率(B1)(2011年度目標)	300%	228%	320%	266%	300%
省エネ達成率(B2)(2011年度目標)	300%	266%	400%	320%	300%
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、マニュアル、シリアルラベル、ゴム足、PLシート、CD-ROM、電源抜け防止クリップ				

■ ソフトウェア仕様一覧表

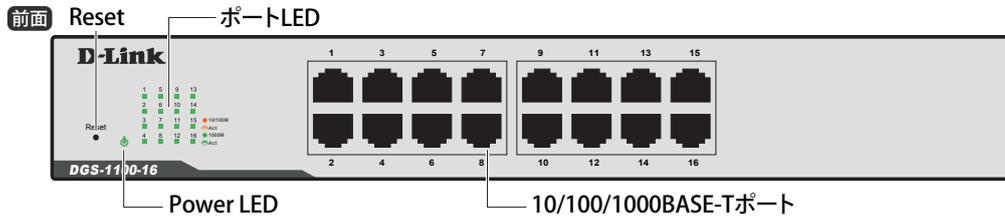
商品名	DGS-1100-16	DGS-1100-18	DGS-1100-24	DGS-1100-26	DGS-1100-24P
品番	DGS-1100-16	DGS-1100-18	DGS-1100-24	DGS-1100-26	DGS-1100-24P
L2機能	IGMP スヌーピング : v1/v2、スヌーピンググループ数 : 64 IGMP スヌーピングクエリア、VLAN 毎のIGMP ループバック検知 スパニングツリー : IEEE 802.1D STP、IEEE 802.1w RSTP ポートトランッキング : IEEE 802.3ad/スタティック DGS-1100-16 : 8グループ/デバイス、8ポート/グループ DGS-1100-18 : 9グループ/デバイス、8ポート/グループ DGS-1100-24、24P : 12グループ/デバイス、8ポート/グループ DGS-1100-26 : 13グループ/デバイス、8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 ジャンプフレーム : 9216Bytes				
VLAN	IEEE 802.1Q タグ VLAN、ポートベース VLAN、VLAN グループ数 : 128 (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、Asymmetric 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	SSLv3 (IPv4/IPv6) 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 D-Link セーフガードエンジン DoS 攻撃防御 トラフィックセグメンテーション 管理用アクセス : ローカル				
マネージメント	LLDP、WEB ベース GUI (IPv4/IPv6) D-Link Network Assistant (DNA) BOOTP/DHCP クライアント、Syslog (IPv4)、TFTP クライアント (IPv4)、SNTP クライアント SNMPv1/v2c、SNMP トラップ 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)				
MIB	MIB II (RFC1213)、Bridge MIB (RFC1493)、SNMPv2 MIB (RFC1907)、MIB Traps Convention (RFC1215)、Interface Group MIB (RFC2233)、Ether-like MIB (RFC2665)、802.1p MIB (RFC4363)、Private MIB				

■ 商品名 / 品番一覧

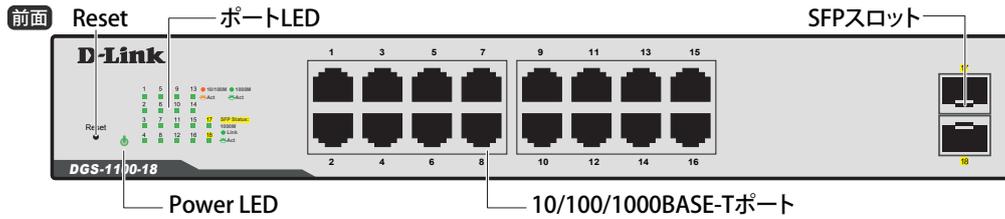
商品名	品番
DGS-1100-16	DGS-1100-16
DGS-1100-18	DGS-1100-18
DGS-1100-24	DGS-1100-24
DGS-1100-26	DGS-1100-26
DGS-1100-24P	DGS-1100-24P

外観図

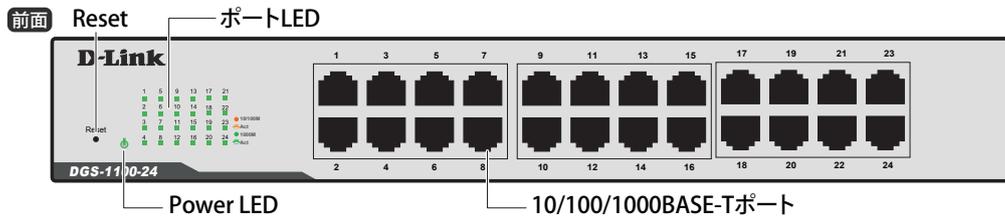
DGS-1100-16



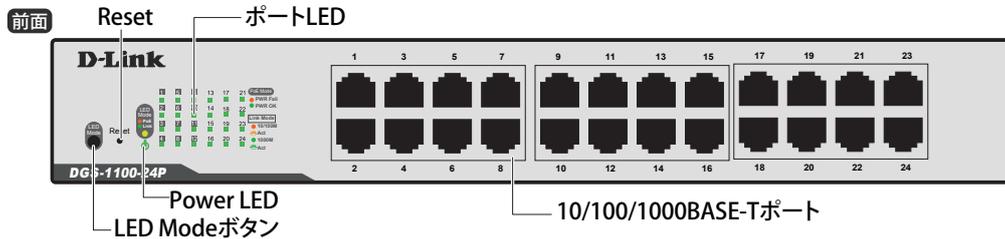
DGS-1100-18



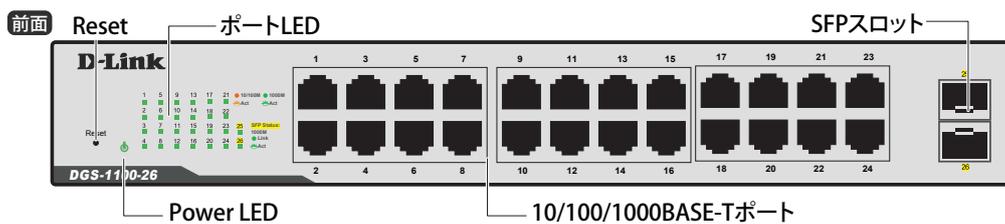
DGS-1100-24



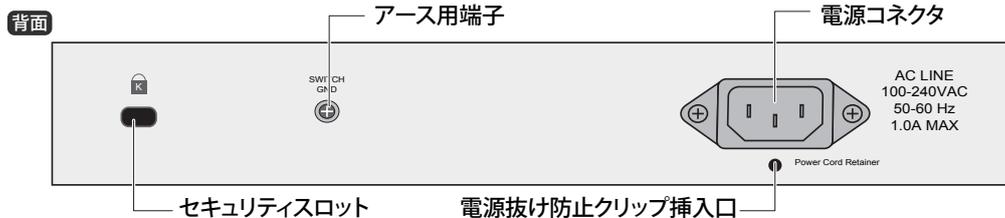
DGS-1100-24P



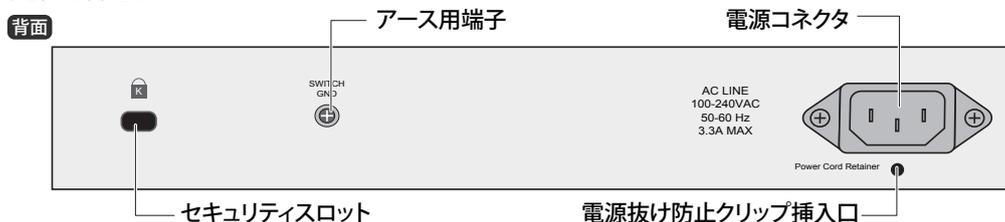
DGS-1100-26



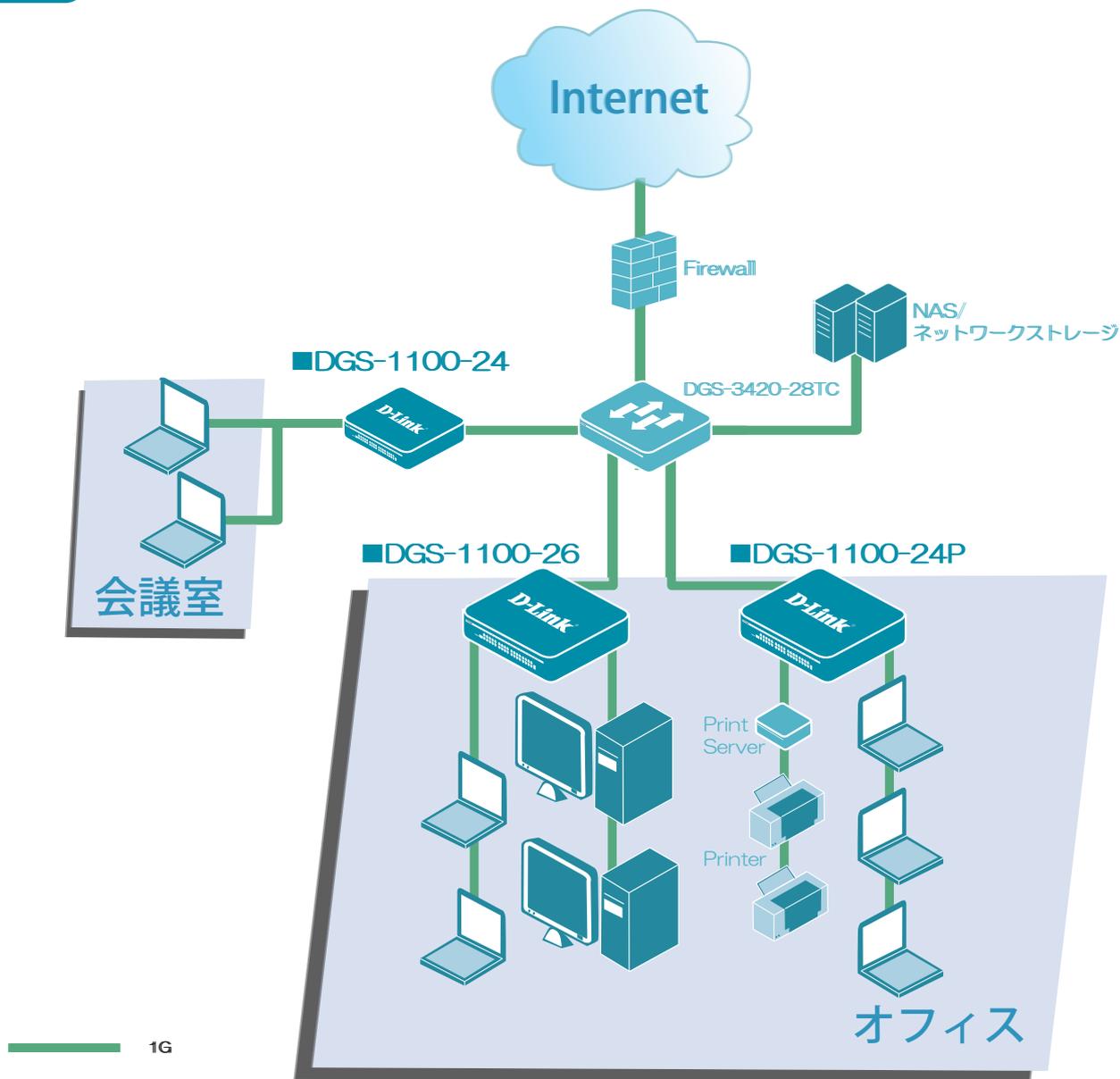
DGS-1100-16/18/24/26



DGS-1100-24P



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。