



DGS-1016L



DGS-1024L



## D-Link Green Gigabit Switching HUB

省電力対応、ギガビットによる快適なネットワーク環境を実現

DGS-1016L/1024L は、10/100/1000BASE-T ポートを 16/24 ポート搭載した、全ポートギガビット対応のギガビットスイッチです。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実現します。また、IEEE802.1p QoS によるパケット優先順位制御機能やループ検知機能などを実装しており、快適で信頼性の高いネットワーク環境を提供します。前面パネルに配置された DIP スイッチでは、ループ検知や EEE 機能などの on/off を簡単に切り替えることが可能です。

### D-Link Green 省電力

DGS-1016L/1024L は、IEEE802.3az EEE に準拠した省エネ機能を実装し、通信がない場合には自動的に電力を削減することが可能です。これにより、環境への配慮、製品寿命の延命化、発熱の抑制、運用時のコスト削減を実現します。

### ループ検知機能

ループ検知機能により、ループ発生時には一時的にポートを遮断することでネットワーク障害を回避し、安定したネットワーク環境を実現します。

### DIP スイッチによる機能設定

前面パネルにある DIP スイッチにて「EEE」「LED」「ループ検知」の有効/無効を指定することができます。

### IEEE 802.1p QoS をサポート

パケットの優先順位を検出して、優先順位の高いデータの配送遅延を防止する、IEEE 802.1p プライオリティキューに対応しています。これにより、映像、ゲームなどの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最適な通信を提供します。

### IEEE 802.3x フローコントロールをサポート

全ポートがフロー制御に対応しているため、破棄されるパケットが減少します。これにより、再送要求による不要なトラフィックの増加を抑え、実効転送速度が向上します。

### 全ポートオートネゴシエーション機能搭載

全ポートが通信速度や全二重/半二重を自動認識。ギガビット通信時には全二重で最大 2000Mbps が可能となり、サーバアクセスなどのネットワーク上のボトルネックを解消して、快適なパフォーマンスを提供します。

## 特長

- ・ 全ポート Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps)
- ・ ループ検知対応
- ・ 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 802.1p ベース QoS
- ・ セキュリティスロット搭載
- ・ DIP スイッチによる機能切替
- ・ ファンレス
- ・ IEEE 802.3x フローコントロール制御 (全二重時)
- ・ スイッチング方式：ストア&フォワード
- ・ ジャンボフレーム対応
- ・ 19 インチラック設置可
- ・ 電源内蔵
- ・ RoHS 指令対応

### ■ ハードウェア仕様一覧表

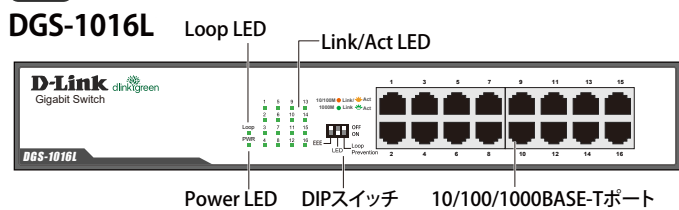
製品名	DGS-1016L	DGS-1024L
品番	DGS-1016L/A1	DGS-1024L/A1
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.3az Energy Efficiency Ethernet	
D-Link Green 省電力機能	○ (EEE、リンクダウン、ケーブル長)	
インタフェース	10/100/1000BASE-Tポート 16 (DGS-1016L) / 24 (DGS-1024L)	
DIPスイッチ	EEE/LED/ループ検知	
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 32Gbps (DGS-1016L) / 48Gbps (DGS-1024L)	
パケットフォワーディングレート (64Byte)	23.81Mpps	35.71Mpps
パケットバッファ	512KByte	
MACアドレス数	8K	
ジャンプフレーム	9KByte	
EAPパズスルー	○	
電気的仕様	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	11.87W	17.11W
環境仕様	動作/保管温度 0 ~ 50°C / -40 ~ 70°C	
動作/保管湿度 (結露なきこと)	10 ~ 90%/5 ~ 90%	
寸法	280 (W) × 125 (D) × 43.5 (H) mm	280 (W) × 180 (D) × 43.5 (H) mm
質量	1.2kg	1.7kg
ファンレス	○	
適合規格	FCC/VCCI Class A	
省エネ法	区分 D	
最大実効伝送速度	16Gbps	24Gbps
エネルギー消費効率	0.7W/Gbps	0.7W/Gbps
省エネ達成率 (2011年度目標)	142%	142%
パッケージ内容	本体、AC電源コード、ゴム足×4、電源抜け防止器具、壁取り付けキット、ラックマウントキット、クイックインストールガイド、PLシート	

### ■ 製品名/品番一覧

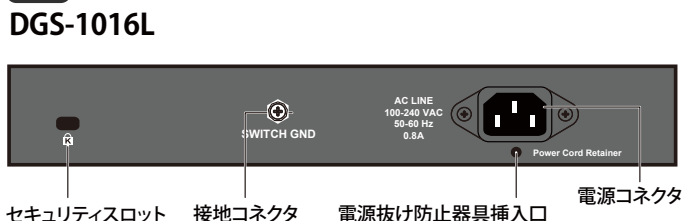
製品名	品番
DGS-1016L	DGS-1016L/A1
DGS-1024L	DGS-1024L/A1

### 外観図

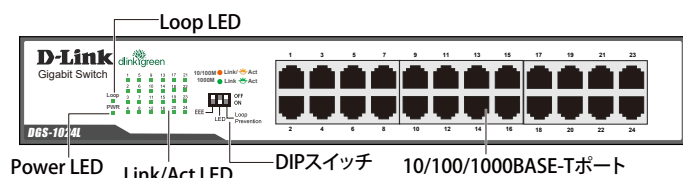
#### 前面



#### 背面



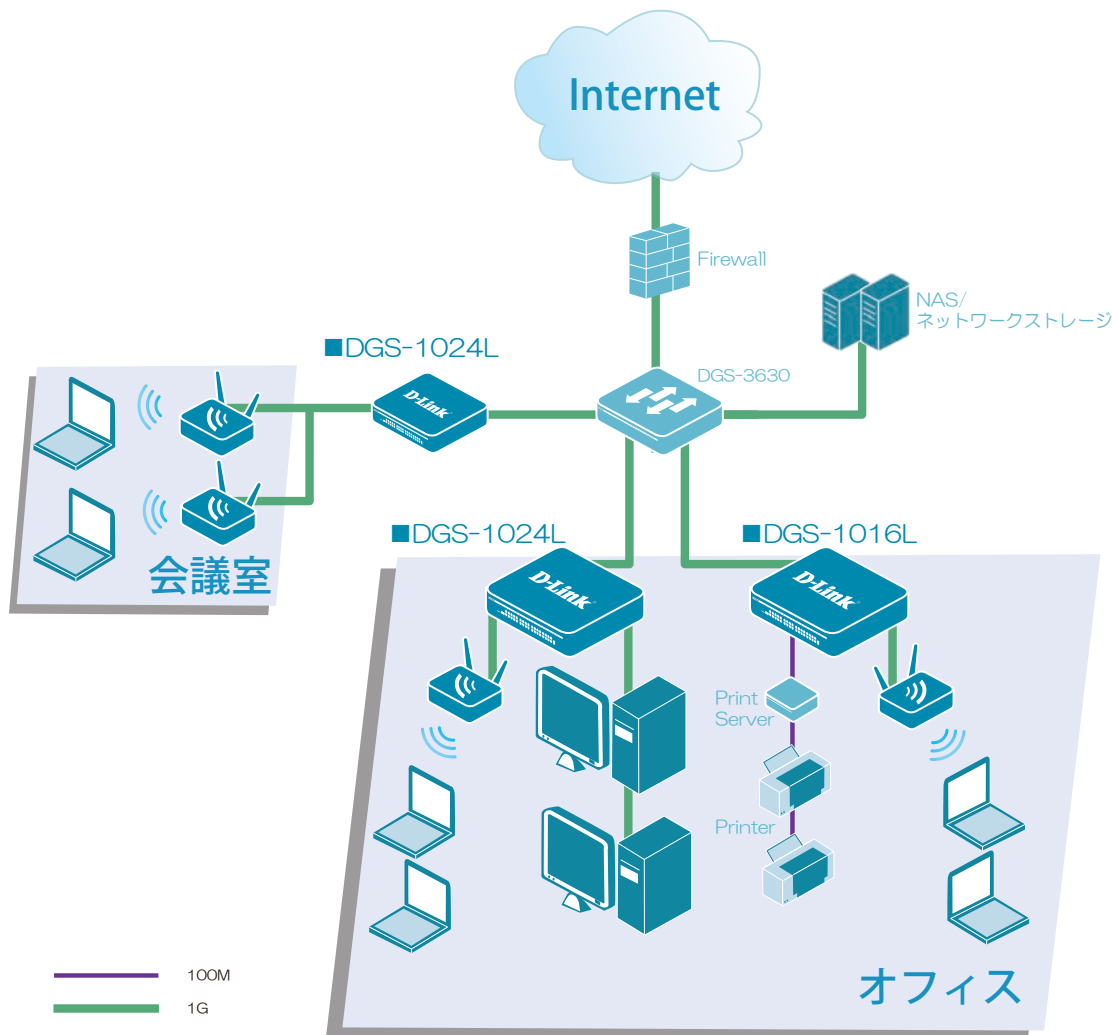
#### DGS-1024L



#### DGS-1024L



#### 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/>

<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: 202-2456176	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。