



DGS-1016D

省エネ達成率
170%



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-1016D、24D は、全ポートギガビット対応でネットワーク環境の効率化をはかります。消費電力を削減する「D-Link Green 省電力機能」を採用しているため、規模を問わずネットワークの末端機器として利用し、運用コストを削減することができます。また背面に盗難防止用のセキュリティスロット搭載で、安心、安全な運用が可能です。

D-Link Green 省電力機能

「D-Link Green 省電力機能」は、リンクステータスに応じて、消費電力を削減する仕組みです。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。

ケーブル診断機能をサポート

ケーブル診断機能により、1000Mbps 通信時に LED で簡単にイーサネットケーブルのトラブルシューティングを実施することができます。

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」「IEEE802.3x フローコントロール」「ポートアイソレーション / ストームコントロール」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達遅延を防止する、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、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)
- D-Link Green 省電力機能対応
- 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)
- ケーブル診断機能 (1000Mbps 通信時)
- 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^{※1}

製品名	DGS-1016D	DGS-1024D
品番	DGS-1016D/J1	DGS-1024D/J1
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	○ (リンクステータス、EEE)	
インターフェース		
10/100/1000BASE-Tポート	16	24
DIPスイッチ	EEE/フローコントロール/ストームコントロール・ポートアイソレーション	
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	48Gbps
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	
キャッシングフレーム	9,216Byte	
EAP/パススルー	○	
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	9.26W	15.08W
環境仕様		
動作/保管温度	0 ~ 40°C / -10 ~ 70°C	
動作/保管湿度 (結露なきこと)	10 ~ 90%/5 ~ 90%	
発熱量	7.96kcal/h	12.97kcal/h
寸法	280 (W) × 126 (D) × 44 (H) mm	280 (W) × 126 (D) × 44 (H) mm
質量	0.95kg	1.063kg
ファンレス	○	
適合規格		
EMI規格	FCC/VCCI/RCM 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	0.5W/Gbps	0.6W/Gbps
省エネ達成率 (2011年度目標)	174%	170%
パッケージ内容	本体、AC電源ケーブル100V用、アクセサリパック(ラックマウントキット、ゴム足)、マニュアル、電源抜け防止器具、PLシート	

※1 ハードウェアバージョンはJ1のデータとなります。

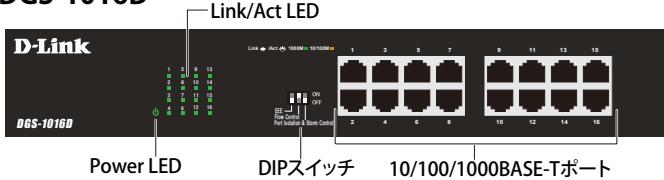
■ 製品名 / 品番一覧

製品名	品番
DGS-1016D	DGS-1016D/J1
DGS-1024D	DGS-1024D/J1

外観図

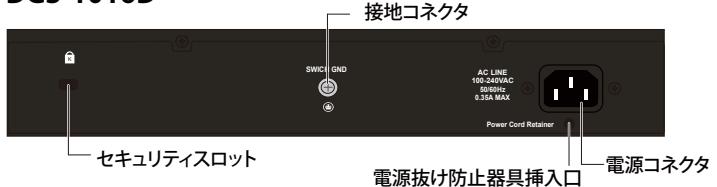
前面

DGS-1016D

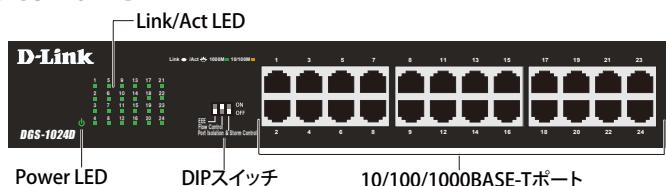


背面

DGS-1016D



DGS-1024D

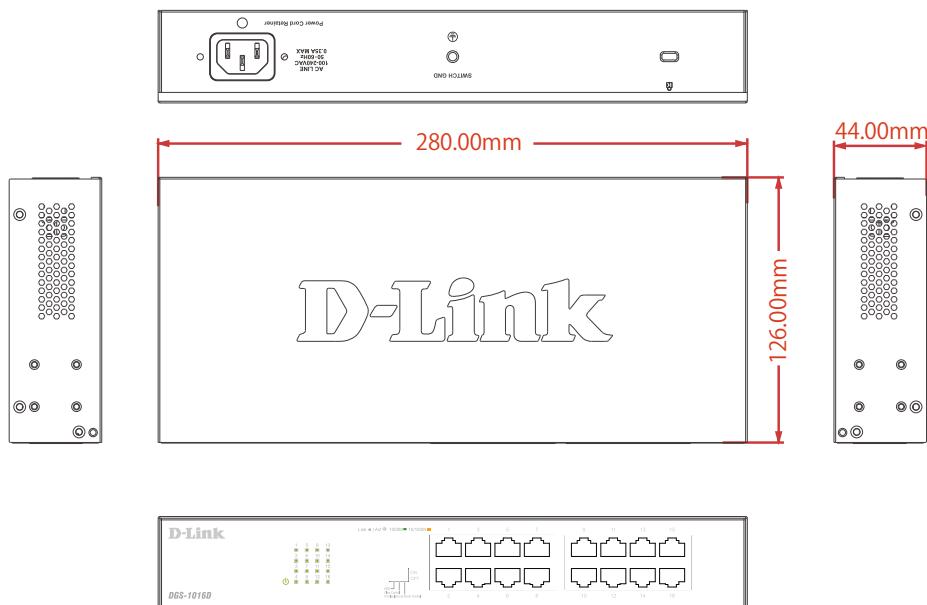


DGS-1024D

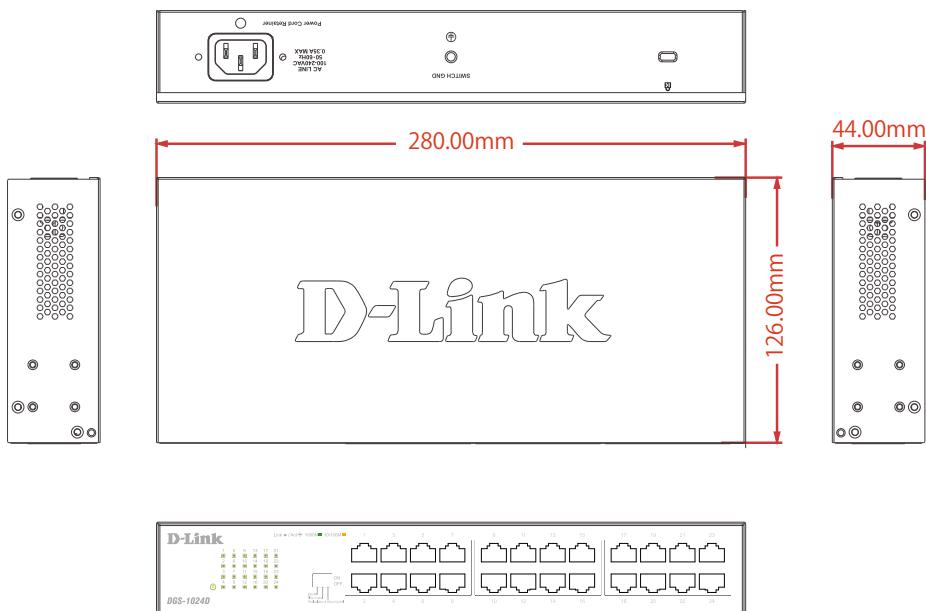


製品図面

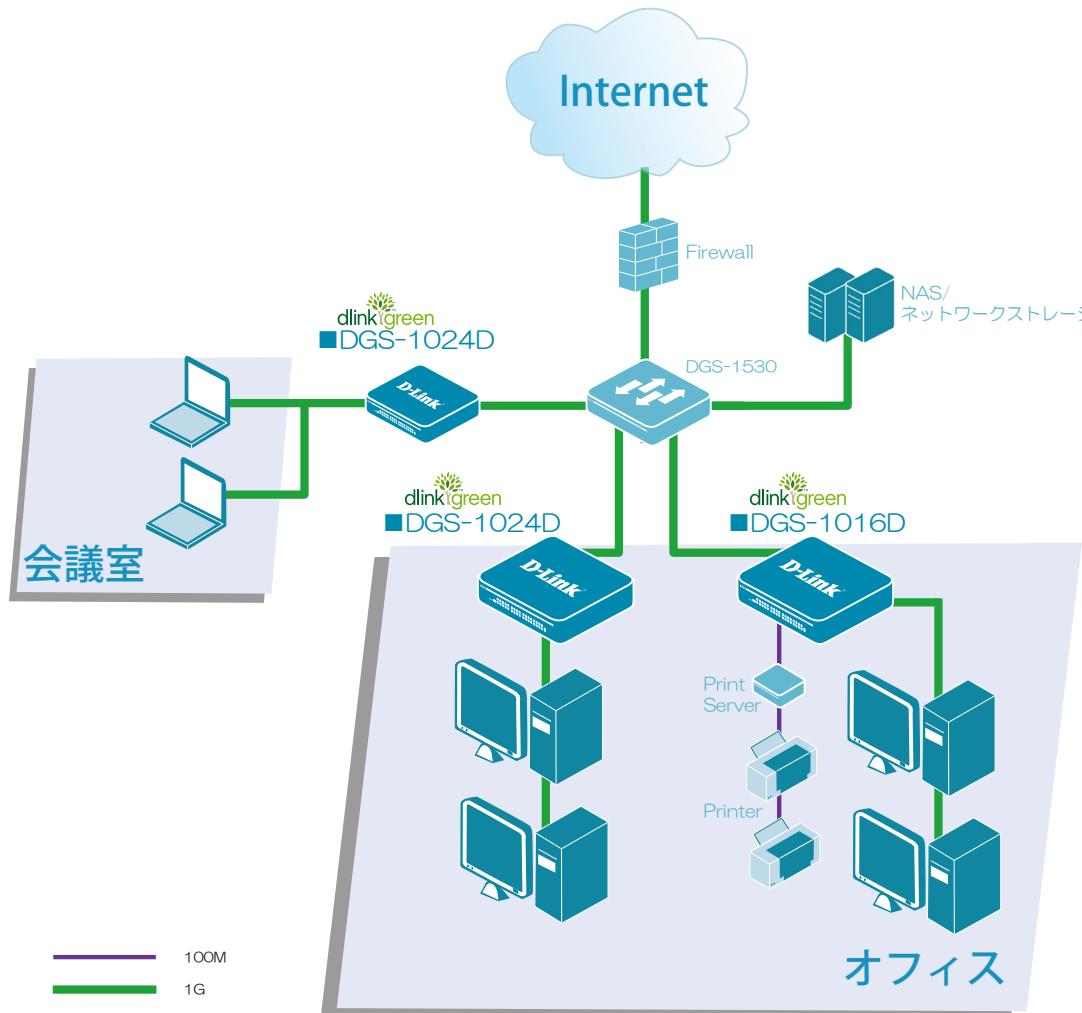
DGS-1016D



DGS-1024D



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)8-564-61900
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。