



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/GE、1024D/GEは、全ポートギガビット対応・ハイパフォーマンス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、ご家庭や SOHO での利用から、大規模ネットワークの末端機器としての利用まで、運用コストを削減することが可能です。

D-Link Green 省電力機能

「D-Link Green 省電力機能」は、リンクステータスとケーブル長に応じて、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。

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)
- D-Link Green 省電力機能による消費電力の削減
- 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
- ファンレス
- IEEE 802.3x フローコントロール制御 (全二重時)
- MAC アドレス自動学習機能
- 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

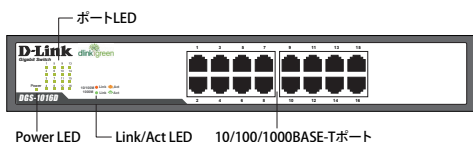
■ハードウェア仕様一覧表

| 製品名称 | DGS-1016D/GE | DGS-1024D/GE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--------------|--------------|--|--------|--------------------------|------------------|-----------|-----------|-------------------------------|--|-------------------|--------|--------|----------|-----------|--|----------|---|--|
| 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)、IEEE802.1p Class of Service | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インタフェース | D-Link Green 省電力機能 (リンクダウン時、ケーブル長での省電力機能に対応、1000Mbps 通信時のみ有効) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| スイッチ性能 | <table border="1"> <tr> <td>スイッチファブリック</td> <td>32Gbps</td> <td>48Gbps</td> </tr> <tr> <td>パケットフォワーディングレート (64Byte)</td> <td>23.8Mpps</td> <td>35.71Mpps</td> </tr> <tr> <td>パケットバッファ</td> <td colspan="2">512KByte</td> </tr> <tr> <td>MACアドレス数</td> <td colspan="2">8192</td> </tr> <tr> <td>ジャンボフレーム</td> <td colspan="2">9,600Byte</td> </tr> <tr> <td>EAPパッスルー</td> <td colspan="2">○</td> </tr> </table> | | 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) | 23.8Mpps | 35.71Mpps | パケットバッファ | 512KByte | | MACアドレス数 | 8192 | | ジャンボフレーム | 9,600Byte | | EAPパッスルー | ○ | |
| 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) | 23.8Mpps | 35.71Mpps | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パケットバッファ | 512KByte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MACアドレス数 | 8192 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ジャンボフレーム | 9,600Byte | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EAPパッスルー | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 電氣的仕様 | <table border="1"> <tr> <td>定格入力電圧 (周波数)</td> <td colspan="2">100-240VAC (50/60Hz) 同梱の電源ケーブルは100V専用です。</td> </tr> <tr> <td>最大消費電力</td> <td>11.7W</td> <td>17.1W</td> </tr> </table> | | 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 | 11.7W | 17.1W | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 11.7W | 17.1W | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 環境仕様 | <table border="1"> <tr> <td>動作/保管温度</td> <td colspan="2">0 ~ 40°C / - 10 ~ 70°C</td> </tr> <tr> <td>動作/保管湿度 (結露なきこと)</td> <td colspan="2">10 ~ 90%/5 ~ 90%</td> </tr> <tr> <td>寸法</td> <td colspan="2">280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm</td> </tr> <tr> <td>質量</td> <td>1.35kg</td> <td>1.48kg</td> </tr> <tr> <td>ファンレス</td> <td colspan="2">○</td> </tr> </table> | | 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% | | 寸法 | 280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm | | 質量 | 1.35kg | 1.48kg | ファンレス | ○ | | | | |
| 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% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 寸法 | 280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 質量 | 1.35kg | 1.48kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ファンレス | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 適合規格 | CE/FCC/VCCI/C-Tick Class A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 省エネ法 | <table border="1"> <tr> <td>区分</td> <td colspan="2">D</td> </tr> <tr> <td>最大実効伝送速度</td> <td>16Gbps</td> <td>24Gbps</td> </tr> <tr> <td>エネルギー消費効率</td> <td colspan="2">0.6W/Gbps</td> </tr> <tr> <td>省エネ達成率 (2011年度目標)</td> <td colspan="2">166%</td> </tr> </table> | | 区分 | D | | 最大実効伝送速度 | 16Gbps | 24Gbps | エネルギー消費効率 | 0.6W/Gbps | | 省エネ達成率 (2011年度目標) | 166% | | | | | | | |
| 区分 | D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大実効伝送速度 | 16Gbps | 24Gbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エネルギー消費効率 | 0.6W/Gbps | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 省エネ達成率 (2011年度目標) | 166% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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、ゴム足)、CD-ROM、マニュアル、シリアルラベル、PLシート、保証書 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

外観図

DGS-1016D/GE

前面



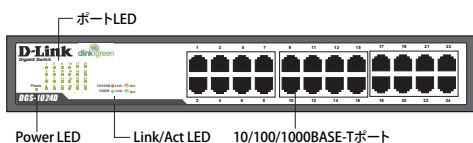
DGS-1016D/GE, DGS-1024D/GE

背面



DGS-1024D/GE

前面



■DGS-1016D/GE (H/Wバージョン:E1)
■DGS-1024D/GE (H/Wバージョン:E1)

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 |
| 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 |

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。