



DGS-1100-10MP



DGS-1100-26MP



Gigabit Easy Smart PoE 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 PoE スイッチ

DGS-1100-10MP/26MP は、IEEE 802.3at/af 準拠の 10/100/1000BASE-T PoE ポートを 8/24 ポート搭載、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 PoE スイッチです。PoE 機能は各ポート最大 30W、スイッチ全体で最大 130W(10MP)/370W(26MP) まで IEEE802.3at/af 対応の PoE 受電機器に供給することが可能です。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、省電力対応でコンパクト設計な低コストスイッチです。

全ポート PoE 機能搭載

DGS-1100-10MP/26MP は全ポートに IEEE802.3at/af 準拠の PoE 機能を搭載しており、各ポート最大 30W の電力を供給することが可能です。これによりネットワーク内での余計な電源ケーブルの配線をなくし、安全で安定したネットワークを構築することが可能です。

ループ検知機能で、ループを未然に防止

DGS-1100-10MP/26MP 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帯域を調整し、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。

D-Link Green 省電力設計

「D-Link Green 省電力テクノロジー」は、LED オフ、ポートシャットダウン、システム休止やリンクステータスに応じた電力の調整など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。

特長

- ・ 10/100/1000BASE-T ポート
- ・ SFP/SFP コンボスロット
- ・ IEEE 802.3at/af 準拠の PoE 給電機能
- ・ 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

■ ハードウェア仕様一覧表

商品名	DGS-1100-10MP	DGS-1100-26MP
品番	DGS-1100-10MP	DGS-1100-26MP
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3z 1000BASE-X、IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex) IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.3ad Link Aggregation、IEEE 802.1ax Link Aggregation、IEEE 802.1D Spanning Tree (STP compatible)、IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、IEEE 802.3af Power over Ethernet、IEEE 802.3at PoE Plus	
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 (PoE 給電)	8 (8)	26 (24)
SFP スロット	2	2 (10/100/1000BASE-T ポート ×2 とのコンボ)
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	20Gbps	52Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	14.88Mpps	38.69Mpps
パケットバッファ	1.5MBytes	1.5MBytes
MACアドレス数	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: 16K スタティックMACアドレス: 64
フラッシュメモリ	16MByte	
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	11.8W (PoE Off) / 141.4W (PoE On)	20.8W (PoE Off) / 387W (PoE On)
PoE	給電方式: Alternative A 給電可能電力: 130W 1ポート最大: 30W	給電方式: Alternative A 給電可能電力: 370W 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)	440 (W) × 290 (D) × 44 (H) mm (19 インチラックマウント 1U 対応)
質量	1.73 kg	3.81 kg
適合規格	CE/FCC/VCCI/C-Tick Class A	
省エネ法	B	
区分		
最大実効伝送速度	10Gbps	26Gbps
エネルギー消費効率	1.1W/Gbps	0.8W/Gbps
省エネ達成率 (2011 年度目標)	181%	250%
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	

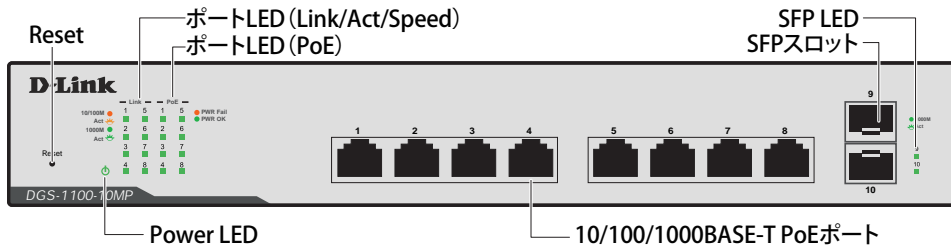
■ ソフトウェア仕様一覧表

商品名	DGS-1100-10MP	DGS-1100-26MP
品番	DGS-1100-10MP	DGS-1100-26MP
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、IGMPv3 awareness、IGMP Fast Leave ループバック検知 スパンニングツリー: IEEE 802.1D STP、IEEE 802.1w RSTP ポートランキング: IEEE 802.3ad/IEEE 802.1ax/スタティック DGS-1100-10MP: 5 グループ/デバイス、8 ポート/グループ DGS-1100-26MP: 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、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 スタティック MAC: 64 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、Ether-like MIB (RFC2665)、802.1p MIB (RFC4363)、Private MIB、ZoneDefense MIB	

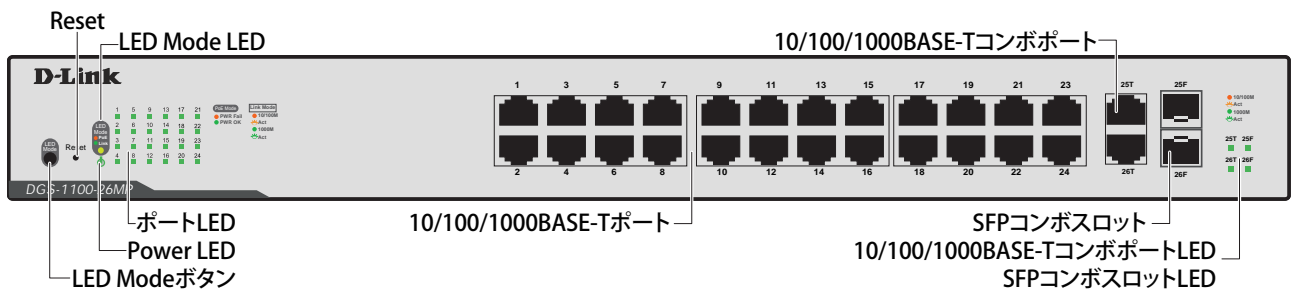
外觀図

前面

DGS-1100-10MP

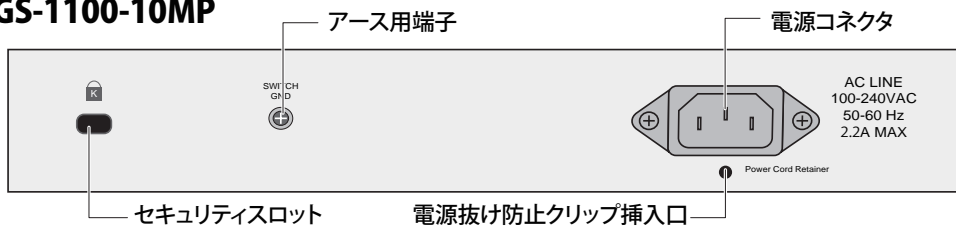


DGS-1100-26MP

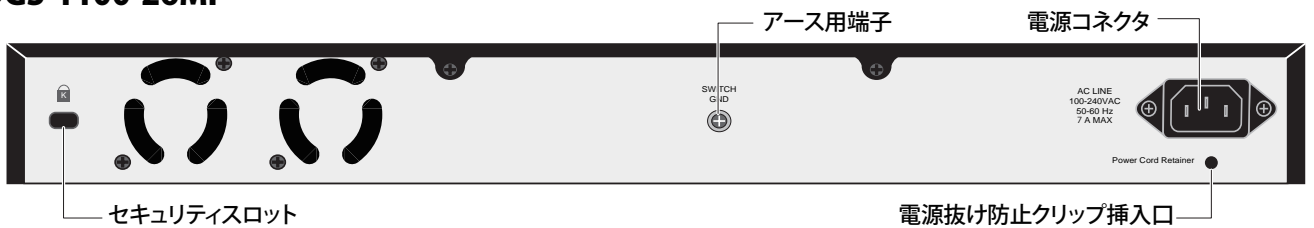


背面

DGS-1100-10MP



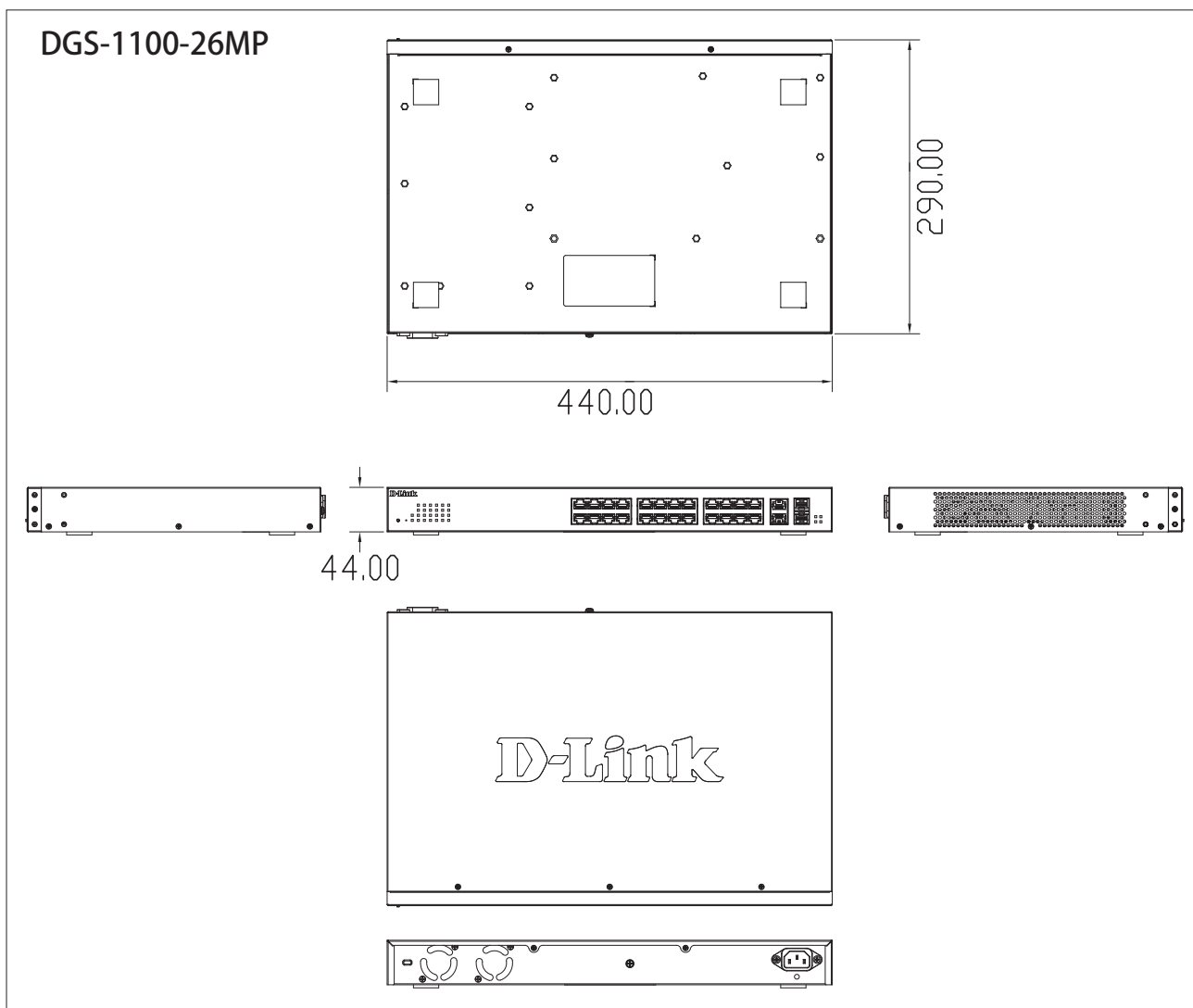
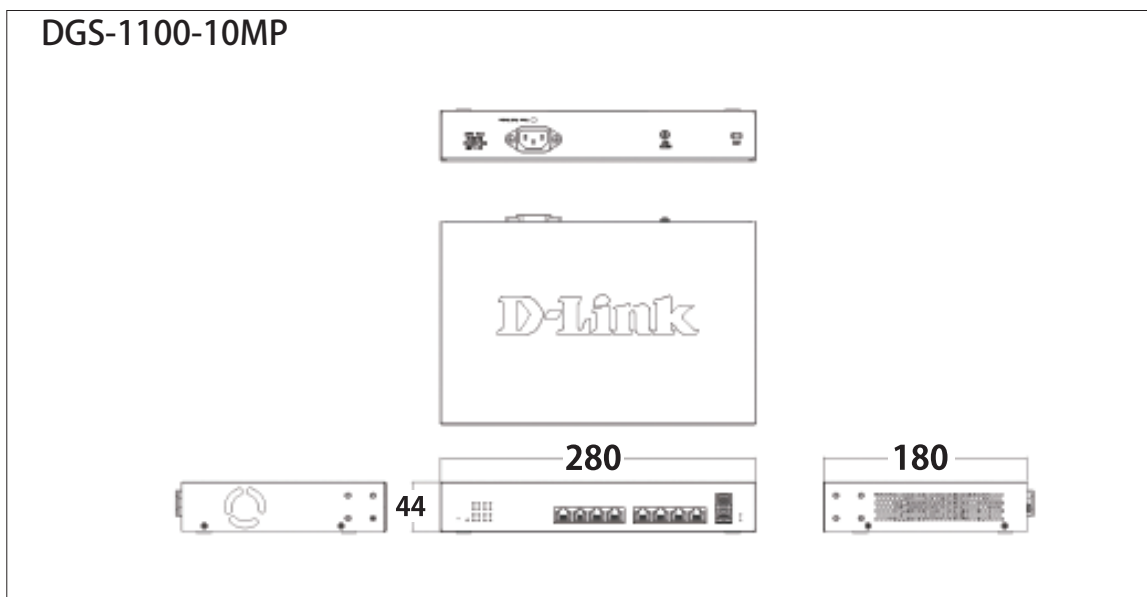
DGS-1100-26MP



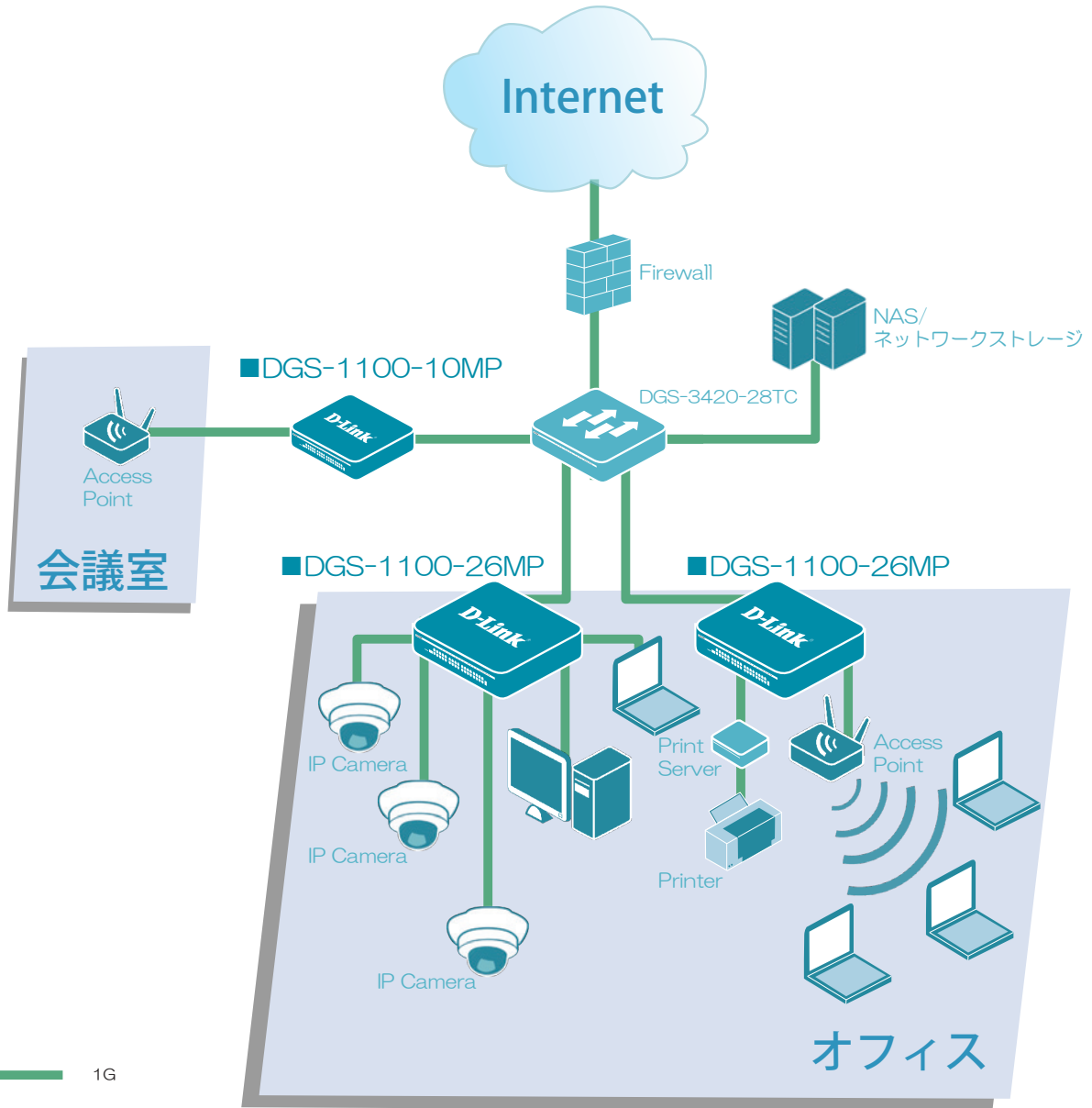
商品名 / 品番一覧

商品名	品番
DGS-1100-10MP	DGS-1100-10MP
DGS-1100-26MP	DGS-1100-26MP

製品図面



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。