



DES-1100-16 



DES-1100-24 

Easy Smart Switch

シンプルで快適なネットワーク環境を実現する Easy スマートスイッチ

本製品は、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スマートスイッチです。

DES-1100-16/24 は 10/100BASE-TX ポートを 16/24 ポート搭載しています。Web GUI と Smart コンソールユーティリティ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可能であり、小規模のビジネスシーンなどで簡易的なネットワークを構築したい場合に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 IGMP スヌーピングなどのベーシックな L2 機能を実装しており、ファンレス、19 インチラックマウントキット対応でコンパクト設計な低コストスイッチです。

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 Unknown ユニキャスト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/ブロックする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。

多様な管理機能

同梱の Smart コンソールユーティリティ、または Web ベース GUI でも製品の設定および管理が可能です。Smart コンソールユーティリティを使用すると管理するローカル PC の IP アドレスを変更せずに、本製品への接続が可能です。

充実したネットワークメンテナンス

ポートミラーリング、IGMP スヌーピングなどの L2 機能のほかに、ループが発生したポートを検知しパケットをドロップ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。

ファンレス設計

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

- 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
- IGMP スヌーピング
- トラフィックセグメンテーション
- ブロードキャストストームコントロール
- 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
- 内蔵電源
- RoHS 指令対応

■ **ハードウェア仕様一覧表**

商品名	DES-1100-16	DES-1100-24
品番	DES-1100-16	DES-1100-24
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3x Flow Control (Full-Duplex) IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1p Class of Service	
インタフェース		
10/100 BASE-TX (RJ-45)	16	24
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	3.2Gbps	4.8Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	2.38Mpps	3.57Mpps
パケットバッファ	224KByte	
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: 128	
フラッシュメモリ	1MByte	
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	5.96W	7.68W
環境仕様		
温度 動作時 / 保管時	0 ~ 40°C / -10 ~ 70°C	
湿度 動作時 / 保管時	10 ~ 95% (結露なきこと) / 5 ~ 95% (結露なきこと)	
寸法	280 (W) × 125 (D) × 44 (H) mm (19 インチラックマウント 1U 対応)	
質量	0.97kg	1.04kg
適合規格		
EMI規格	CE/FCC/VCII/C-Tick Class A	
省エネ法		
区分	C	
最大実効伝送速度	1.6Gbps	2.4Gbps
エネルギー消費効率	2.9W/Gbps	2.5W/Gbps
省エネ達成率 (2011 年度目標)	200%	204%
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、シリアルラベル、マニュアル、ゴム足、CD-ROM	

■ **ソフトウェア仕様一覧表**

商品名	DES-1100-16	DES-1100-24
品番	DES-1100-16	DES-1100-24
L2機能	IGMP スヌーピング: v1/v2、スヌーピンググループ数: 32 ループバック検知 ポートランキング: スタティック DES-1100-16、24: 2グループ/デバイス、4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	
VLAN	IEEE 802.1Q タグ VLAN、ポートベース VLAN、 VLAN グループ数 (スタティック): 32 VLAN ID レンジ: 1-4094、Management VLAN	
QoS	帯域制御 キュー: 2レベル/ポート キューのスケジューリング: Strict CoS: IEEE 802.1p プライオリティ	
セキュリティ	ブロードキャストストームコントロール マルチキャストストームコントロール トラフィックセグメンテーション スタティック MAC: 128 管理アクセス認証用: ローカル	
マネージメント	Web ベース GUI BOOTP/DHCP クライアント 設定バックアップ/リストア ファームウェアアップグレード	

※ハードウェアリミテーションによりユーザートラフィック、もしくは装置の高負荷時には WebGUI の表示が遅延または表示できない場合、Ping に応答できない場合があります。

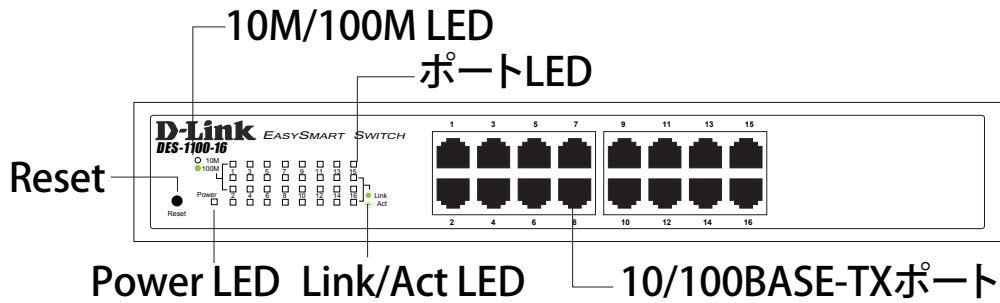
■ **商品名 / 品番一覧**

商品名	品番
DES-1100-16	DES-1100-16
DES-1100-24	DES-1100-24

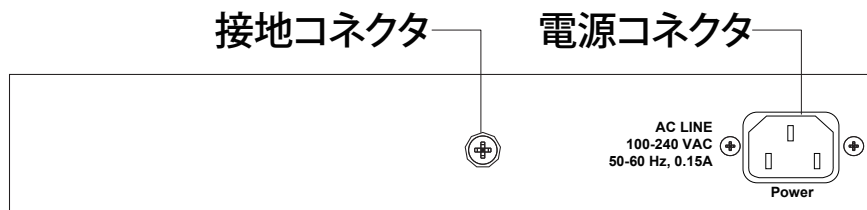
外觀図

DES-1100-16

前面

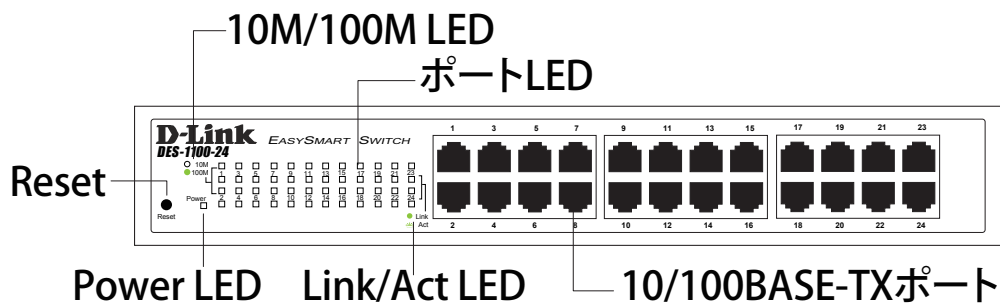


背面

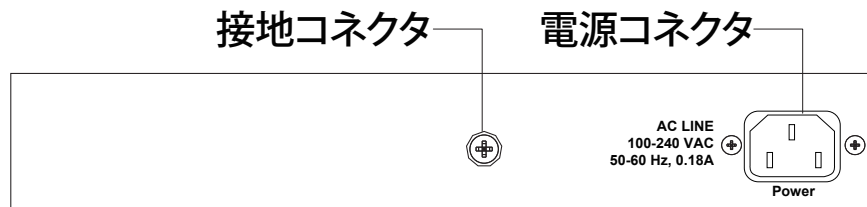


DES-1100-24

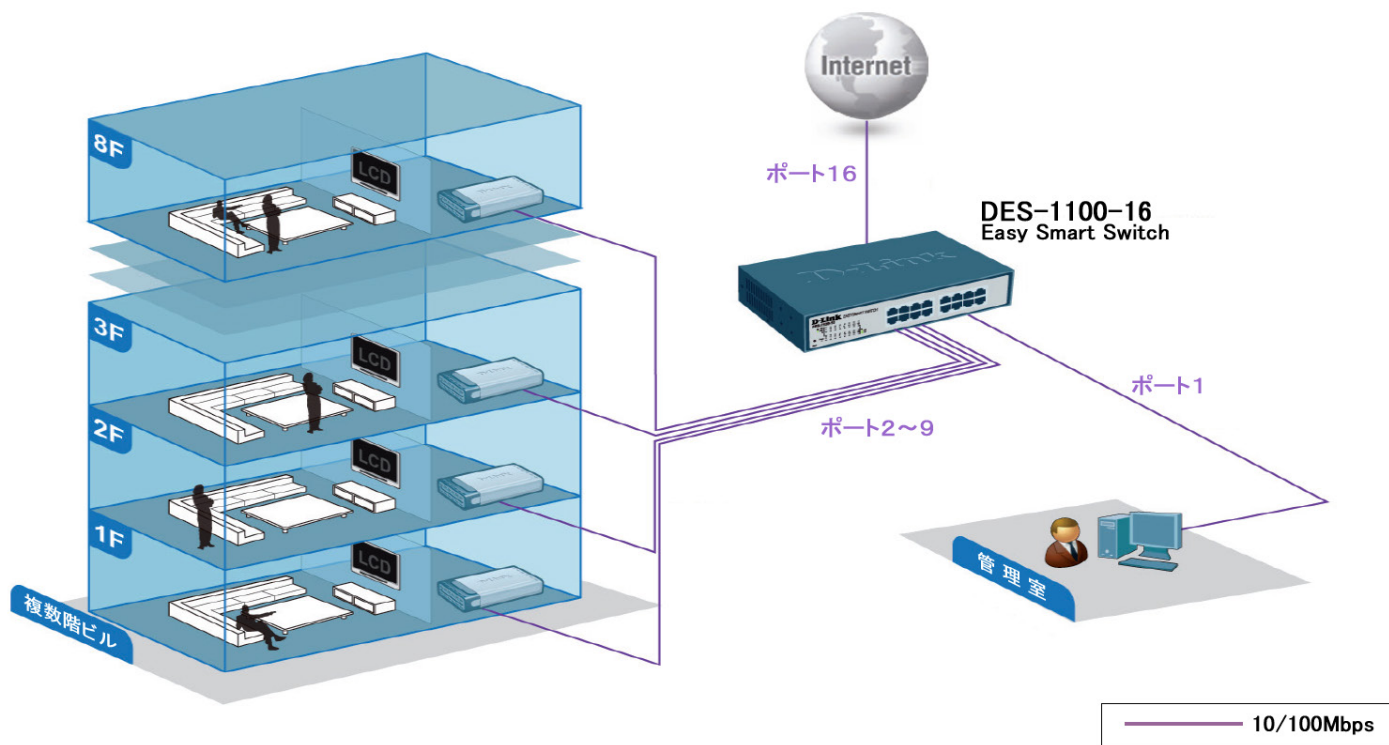
前面



背面



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。