

## D-Link DGS-1510 Series



DGS-1510 シリーズは、マネージドスイッチの機能を提供するギガビット L2 スイッチです。10/100/1000BASE-T ポートを 16/24/48 ポート、そしてアップリンクとしても利用可能な SFP スロットと 10G に対応した SFP+ スロットを搭載、SNMP、Web GUI、CLI などを使用した効率的な管理が可能です。

### ■ ハードウェア仕様一覧表

製品名	DGS-1510-20	DGS-1510-28P	DGS-1510-28X	DGS-1510-52X	DGS-1510-28XMP
品番	DGS-1510-20	DGS-1510-28P	DGS-1510-28X	DGS-1510-52X/A2	DGS-1510-28XMP/A1
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、IEEE 802.1D Spanning Tree、IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree、IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree、IEEE 802.3ad Link Aggregation、IEEE 802.1Q VLAN Tagging、IEEE 802.1v Protocol Based VLAN、IEEE 802.1X Port Based Network Access Control、IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet、IEEE 802.3ae 10GBASE-SR/LR/ER/ZR、IEEE 802.1p Class of Service、IEEE 802.3af Power over Ethernet (DGS-1510-28P/28XMPのみ)、IEEE 802.3at PoE Plus (DGS-1510-28P/28XMPのみ)				
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/システムスリープ/EEE)				
インタフェース					
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (PoE給電) ポート (RJ-45)	16	24 (24)	24	48	24 (24)
10G SFP+スロット	2		4		
SFPスロット	2		—		
コンソールポート (RJ-45)	○				
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				
SIM					
管理数 (D-Link SIM)	32				
スタック					
物理スタック数/帯域	6/40Gbps				
スイッチ性能					
スイッチファブリック	76Gbps	92Gbps	128Gbps	176Gbps	128Gbps
パケットフォワーディングレート (64Byte)	56.54Mpps	68.45Mpps	95.24Mpps	130.95Mpps	95.24Mpps
パケットバッファ	1.5MBytes	1.5MBytes		3MBytes	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: 512				
SDRAM	256Mbytes				
フラッシュメモリ	32Mbytes				
ファン	温度可変式静音ファン				
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	20.3W	238.7 Watts (PoE on) 29 Watts (PoE off)	22.3W	48W	436.3 Watts (PoE on) 38.4Watts (PoE off)
PoE	—	給電方式: Alternative A 給電可能電力: ・最大193W 1ポート最大: ・15.4W (802.3af) ・30W (802.3at)	—	—	給電方式: Alternative A 給電可能電力: ・最大370W 1ポート最大: ・15.4W (802.3af) ・30W (802.3at)
環境仕様					
温度 動作時/保管時	-5~50°C / -20~70°C				
湿度 動作時/保管時	0 ~ 95%/0 ~ 95% (結露なきこと)				
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) ×210 (D) ×44 (H) mm 19インチラックマウント1U 対応	440 (W) ×210 (D) ×44 (H) mm 19インチラックマウント1U 対応	440 (W) ×210 (D) ×44 (H) mm 19インチラックマウント1U 対応	440 (W) ×308.5 (D) ×44 (H) mm 19インチラックマウント1U 対応
質量	1.24kg	2.54kg	2.0kg	3.1kg	4.25kg
適合規格					
EMI規格	FCC/VCCI/C-Tick Class A				
省エネ法					
区分	A				
最大実効伝送速度	38Gbps	46Gbps	64Gbps	88Gbps	64Gbps
エネルギー消費効率	0.4W/Gbps	0.6W/Gbps	0.3W/Gbps	0.4W/Gbps	0.4W/Gbps
省エネ達成率 (2011年度目標)	350%	283%	500%	400%	450%
パッケージ内容	本体、AC 電源ケーブル (100V 用)、RS232C/RJ45コンソールケーブル、19インチラックマウントキット、マニュアル、電源抜け防止クリップ、ゴム足、CD-ROM、PLシート、シリアルラベル				