



DLINK

## Switch D-Link DGS-1510-28XMP 28 Puertos/ Gigabit 10/100/1000 PoE/ SFP

PRECIO CON IVA

**1.211,78 €**

PRECIO SIN IVA

**1.001,47 €**

Referencia DGS-1510-28XMP/E

MPN DPS97833

EAN 0790069467943

### DESCRIPCIÓN

## CLI estándar de la industria con apilamiento 10G SFP +

La serie D-Link DGS-1510 es la última generación de conmutadores Smart Managed con puertos de fibra 10G SFP + para apilamiento físico o enlaces ascendentes. La combinación de conexiones de gran ancho de banda, una CLI estándar de la industria y opciones de PoE hacen que la serie DGS-1510 sea ideal para entornos de pequeñas y medianas empresas.

## Con todas las funciones con gestión de tráfico de capa 3

La familia DGS-1510 tiene opciones avanzadas de administración de red, accesibles a través de la CLI estándar de la industria, la consola de puerto serie o la interfaz de usuario basada en web, que equipan a su empresa con capacidades de red como VLAN, protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP), agregación de enlaces (LACP), enrutamiento estático, múltiples imágenes de firmware y múltiples archivos de configuración.

## Software gratuito de diseño y gestión de redes

El Asistente de red (DNA) gratuito de D-Link muestra todos los dispositivos conectados y acelera la configuración inicial. El sistema de administración de red D-View 7 gratuito viene con una licencia para 25 nodos y 2 sondas y acceso completo a las herramientas de administración. Las licencias de actualización opcionales le permiten ampliar su red y análisis.

## Diseño inteligente que ahorra energía

La tecnología D-Link Green permite que la serie DGS-1510 ahorre energía sin sacrificar el rendimiento. Toda la serie de interruptores cuenta con un ventilador inteligente que ajusta la velocidad del ventilador y solo se enciende por encima de cierta temperatura. Con tecnología de silicio avanzada, la serie DGS-1510 ahorra hasta un 73% de energía en comparación con los interruptores normales.

## Especificaciones

### Puertos e interfaces

Puertos PoE Gigabit 10/100/1000BASE-T: 24

Puertos 10G SFP+: 4

Puerto de consola: Sí

Auto MDI/MDIX: Compatible

### Rendimiento

Capacidad de conmutación: 128 Gbps

Tasa máxima de reenvío de paquetes: 95,24 Mpps

Tabla MAC: 16384 entradas

Jumbo Frame: 9216 bytes

Memoria buffer de paquetes: 1,5 Mbits

Memoria RAM: 256 MB

Memoria flash: 32 MB

Velocidad CPU: 400 MHz

Almacenamiento y reenvío: Compatible

### PoE

Presupuesto PoE: 370 W

PoE basado en tiempo: Compatible

PD Alive: Compatible

### Apilamiento

Apilamiento físico: Compatible

Ancho de banda de apilamiento: 40 Gbps

Unidades máximas por pila física: 6

D-Link Single IP Management (SIM): Compatible

Unidades máximas por pila SIM: 32

### **Funciones L2 y multicast**

Control de flujo 802.3x: Compatible

Prevención de bloqueo HOL: Compatible

STP: Compatible con IEEE 802.1D

RSTP: Compatible con IEEE 802.1w

MSTP: Compatible con IEEE 802.1s

G.8032 ERPS: Compatible

Agregación de enlaces: Compatible con IEEE 802.1AX y 802.3ad

Grupos de agregación: Hasta 32

Puertos máximos por grupo: 8

Port Mirroring: Compatible

ACL Mirroring: Compatible

Detección de bucles: Compatible

IGMP Snooping: Compatible

Grupos IGMP máximos: 512

IGMP Fast Leave: Compatible

Proxy IGMP: Compatible

MLD Snooping: Compatible

MLD Fast Leave: Compatible

Proxy MLD: Compatible

**VLAN**

VLAN 802.1Q: Compatible

Grupos VLAN: 4094

VLAN basada en puerto: Compatible

VLAN basada en protocolo 802.1v: Compatible

VLAN basada en MAC: Compatible

VLAN de voz: Compatible

Auto Surveillance VLAN: Compatible versión 2.1

GVRP: Compatible

VLAN asimétrica: Compatible

**Funciones L3**

Interfaces IP: Hasta 16

ARP: Compatible

Entradas ARP: 512

ARP gratuito: Compatible

ND: Compatible

UDP Helper: Compatible

Ruta por defecto: Compatible

Rutas estáticas: Compatibles

**Calidad de servicio (QoS)**

Colas QoS: 8

Class of Service (CoS): Compatible

Prioridad 802.1p: Compatible

ToS/DSCP: Compatible

Limitación de velocidad: Compatible

SPQ: Compatible

WRR: Compatible

DRR: Compatible

SPQ + WRR: Compatible

Control de ancho de banda por puerto: Compatible

### **ACL y seguridad**

ACL: Compatible con ACL MAC, IP e IPv6

ACL basada en tiempo: Compatible

SSH: Compatible

SSL: Compatible

Port Security: Compatible

Control de tormentas broadcast, multicast y unicast: Compatible

Segmentación de tráfico: Compatible

Protección IP Source Guard: Compatible

DHCP Snooping: Compatible

IPv6 Snooping: Compatible

Dynamic ARP Inspection (DAI): Compatible

DHCPv6 Guard: Compatible

IPv6 ND Inspection: Compatible

IPv6 RA Guard: Compatible

Detección DAD: Compatible

D-Link Safeguard Engine: Compatible

Detección de servidor DHCP: Compatible

Protección ARP Spoofing: Compatible

Protección BPDU: Compatible

Protección DoS: Compatible

802.1X: Compatible

Autenticación 802.1X basada en puerto y host: Compatible

Asignación de políticas basada en identidad: Compatible

WAC y JWAC: Compatibles

Autenticación MAC: Compatible

Autenticación compuesta: Compatible

VLAN de invitado: Compatible

Nivel de privilegio administrativo: 5

TACACS+ y RADIUS: Compatibles

Accounting TACACS+ y RADIUS: Compatible

### **Gestión**

Diagnóstico de cables: Compatible

DDM: Compatible

NTP y SNTP: Compatibles

Gestión web: Compatible

CLI: Compatible

Servidor y cliente Telnet: Compatibles

SNMP y SNMP Trap: Compatibles

Cliente TFTP: Compatible

ZModem: Compatible

SYSLOG: Compatible

RMONv1: Compatible

LLDP y LLDP-MED: Compatibles

D-Link Discovery Protocol: Compatible versión 0.25

Cliente DHCP/BootP: Compatible

Configuración automática DHCP: Compatible

Sistema de archivos flash: Compatible

Relé DHCP: Compatible

Imágenes múltiples: Compatible

Configuraciones múltiples: Compatible

Banner de inicio editable: Compatible

Mensaje de sistema editable: Compatible

Cliente DNS: Compatible

Comando de depuración: Compatible

Cifrado de contraseñas: Compatible

Ping y Traceroute: Compatibles

sFlow: Compatible

D-Link Network Assistant: Compatible

SmartConsole Utility: Compatible

### **Diseño y alimentación**

Ventilación: 2 ventiladores DC

Fuente de alimentación: 100-240 V AC

Consumo máximo:

436,3 W con PoE activado

38,4 W con PoE desactivado

Consumo en espera:

24,5 W a 100 V

28,2 W a 240 V

Disipación térmica máxima: 1487.78 BTU/h

Acústica: 56,9 dB(A)

Dimensiones: 440 x 308,5 x 44 mm

Peso: 4,25 kg

MTBF: 274796 horas

RoHS 6: Compatible

EEE: Compatible con Ethernet de bajo consumo

Ahorro energético por estado de enlace: Compatible

Ahorro energético mediante apagado LED: Compatible

Ahorro energético mediante apagado de puertos: Compatible

Hibernación del sistema: Compatible

### **Factores ambientales**

Temperatura de funcionamiento: -5 °C a 50 °C

Temperatura de almacenamiento: -20 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 0% a 95% HR

Humedad de almacenamiento: 0% a 95% HR

### **■ GALERÍA DE IMÁGENES**

