

Switch D-Link Smart Plus DGS-1210-28MP 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000 PoE/ SFP

Ref.: DLK-SWITCH DGS-1210-28MP E P/N: DGS-1210-28MP/E



Detalle del producto

Conmutador PoE administrado inteligente Gigabit de 28 puertos DGS-1210-28MP
Solución flexible y rentable para ampliar cualquier red empresarial.

24 puertos PoE 10/100 / 1000BASE-T

4 puertos combinados Gigabit GbE / SFP

Funciones avanzadas de seguridad y conmutación L2

Enrutamiento estático L2 +

Interfaz de usuario de gestión de 'modo estándar' o 'modo de vigilancia' opcional

Presupuesto PoE de 370W

Potente, pero rentable Los conmutadores administrados inteligentes de la serie D-Link DGS-1210 son la última generación de conmutadores para proporcionar una mayor salida de alimentación a través de Ethernet (PoE), una variedad de tipos de interfaz física, múltiples interfaces de administración y funciones avanzadas de Capa 2. Con todas estas características combinadas, la serie DGS-1210 proporciona una solución rentable y flexible para expandir cualquier red empresarial.

Los conmutadores de la serie DGS-1210 admiten 8, 24 o 48 puertos 10/100 / 1000BASE-T. Cada conmutador también admite 2 o 4 puertos SFP Gigabit adicionales para conexiones ópticas que utilizan transceptores SFP multimodo o monomodo.

Soporte PoE Cinco de los nueve modelos de la familia de la serie DGS-1210 admiten capacidades de alimentación por Ethernet, lo que simplifica las implementaciones con cámaras IP, teléfonos VoIP, puntos de acceso inalámbricos y otros dispositivos alimentados. Estos modelos incluyen DGS-1210-10P, DGS-1210-10MP, DGS-1210-28P, DGS-1210-28MP y DGS-1210-52MP. Con la interfaz de administración del conmutador, un administrador puede controlar varias funciones de PoE, como reiniciar cámaras o puntos de acceso de forma remota, desde cualquier lugar de la red, incluso a través de Internet.

También admiten PoE basado en tiempo, lo que permite a los administradores establecer una ventana de tiempo que determina cuándo se enciende y apaga la alimentación PoE de cada puerto. Todos los modelos PoE admiten los estándares IEEE 802.3af y 802.3at, y cada presupuesto de energía PoE varía según el modelo. Especificaciones

Puertos e interfaces

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

Puertos combo 10/100/1000BASE-T/SFP: 4

Auto MDI/MDIX: Compatible

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 56 Gbps

Tasa máxima de reenvío de paquetes: 41.7 Mpps

Método de transmisión: Almacenamiento y reenvío

Tabla MAC: 8K

Memoria buffer de paquetes: 4.1 Mbits

Memoria RAM: 128 MB DDR3

Memoria flash: 32 MB

Velocidad CPU: 500 MHz

Jumbo Frame: 10000 bytes

PoE

Presupuesto PoE: 370 W

PoE basado en tiempo: Compatible

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

Root Guard: Compatible

Agregación de enlaces 802.3ad: Compatible

Grupos de agregación: Hasta 4 grupos

Puertos máximos por grupo: 8

Port Mirroring: Compatible

Detección de bucles: Compatible

IGMP Snooping: Compatible

Grupos IGMP máximos: 256

IGMP Fast Leave: Compatible

MLD Snooping: Compatible

MLD Fast Leave: Compatible

VLAN

VLAN 802.1Q: Compatible

Grupos VLAN: Compatibles

VLAN basada en puerto: Compatible

VLAN de voz: Compatible

Auto Surveillance VLAN: Compatible

VLAN asimétrica: Compatible

Funciones L3

ARP: Compatible

Interfaces IP: Hasta 4

Entradas ARP: Compatibles

IPv6 ND: Compatible

Entradas ND: 128

Ruta por defecto: Compatible

Rutas estáticas: Compatibles

Calidad de servicio (QoS)

QoS: Compatible con CoS

Colas de prioridad: Compatibles

SPQ: Compatible

WRR: Compatible

Control de ancho de banda por puerto: Compatible

ACL y seguridad

ACL: Compatible con ACL MAC, IP e IPv6

SSH: Compatible

SSL: Compatible con TLS 1.0

Port Security: Compatible

Control de tormentas broadcast, multicast y unicast: Compatible

Segmentación de tráfico: Compatible

Smart IP-MAC-Port Binding: Compatible

D-Link Safeguard Engine: Compatible

DHCP Server Screening: Compatible

Prevención ARP Spoofing: Compatible

Protección DoS: Compatible

802.1X: Compatible

Autenticación 802.1X basada en puerto: Compatible

Autenticación de acceso administrativo: Compatible

Radius: Compatible

Trusted Host: Compatible

Gestión

Diagnóstico de cables: Compatible

SNTP: Compatible

Gestión web: Compatible

SNMP y SNMP Trap: Compatibles

Servidor Telnet: Compatible

RMONv1: Compatible

Cliente TFTP: Compatible

SYSLOG: Compatible

D-Link Discovery Protocol: Compatible versión 0.26

LLDP y LLDP-MED: Compatibles

Imagen dual: Compatible

Configuración dual: Compatible

Relé DHCP: Compatible

Cliente DHCP/BootP: Compatible

Ping: Compatible

D-Link Network Assistant: Compatible

Asistente inteligente: Compatible

Comando de depuración: Compatible

Diseño y alimentación

Ventilación: Compatible

Fuente de alimentación: 100-240 V AC

Consumo máximo:

446.1 W a 100 V con PoE activado

424.8 W a 240 V con PoE activado

29.8 W a 100 V con PoE desactivado

29.0 W a 240 V con PoE desactivado

Consumo en espera:

18.5 W a 100 V

17.1 W a 240 V

Disipación térmica máxima:

1521.99 BTU/h a 100 V

1449.49 BTU/h a 240 V

Dimensiones: 440 x 250 x 44 mm

Peso: 3.94 kg

MTBF: 277967 horas

RoHS 6: Compatible

EEE: Compatible con Ethernet de bajo consumo

Ahorro energético por estado de enlace: Compatible

Ahorro energético por longitud de cable: Compatible

Ahorro energético mediante apagado de puertos: Compatible

Hibernación del sistema: Compatible

Condiciones 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

Altitud máxima de funcionamiento: 1500 m

*** Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

**** La Garantía y Soporte de productos están establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*