

Rf. 16411

P/N. DGS-1008P/E

SWITCH D-LINK DGS-1008P 8 PUERTOS/ RJ-45 GIGABIT 10/100/1000/ POE



El Switch de sobremesa Gigabit PoE DGS-1008P es una solución económica para las pymes y las oficinas domésticas, que, gracias a las ventajas de la tecnología PoE (Power over Ethernet), permite que los usuarios puedan conectar los dispositivos, como puntos de acceso inalámbricos, cámaras de red o teléfonos IP, directamente con los cables de red. El DGS-1008P dispone de puertos Gigabit que ofrecen la máxima velocidad, e integra la tecnología Green Ethernet de D-Link para ahorrar energía cuando no se está utilizando el Switch. Su diseño sin ventilador lo hace completamente silencioso, por lo que es ideal para oficinas, bibliotecas o salas de reunión.

PoE (Power over Ethernet) Plug and Play Los cuatro puertos primeros del DGS-1008P soportan el estándar PoE IEEE 802.3af. Cada uno de estos cuatro puertos pueden suministrar hasta 15,4 W, lo que es muy adecuado para su uso en puntos alejados de las tomas eléctricas, o cuando es necesario minimizar la presencia de fuentes de alimentación extra. El Switch detectará automáticamente la alimentación que necesita un dispositivo PoE conectado a él, por lo que no se requiere configuración. Un mecanismo de seguridad cortará la alimentación si se produce una sobrecarga PoE, a fin de proteger tanto el Switch como el dispositivo a él conectado.

Función de diagnóstico de cable Cada vez que se enciende el DGS-1008P, ejecuta una rutina de microdiagnóstico para comprobar la integridad de los cables Ethernet conectados a él. Si se detecta algún fallo, el Switch lo indicará por medio de los indicadores LED del panel frontal, lo que facilita al usuario la solución de los problemas de cableado.

QoS (Quality of Service) A pesar de ser un Switch no gestionable y Plug and Play, el DGS-1008P puede clasificar el tráfico de red evaluando los campos 802.1p y DSCP existentes en los frames Ethernet y en los paquetes IP, respectivamente, y redirigirlos fuera de los puertos en función de su prioridad. Ello permite integrar sin problemas el tráfico de datos, voz y vídeo, sin esperas o pérdidas de calidad.

Tecnología de ahorro energético El DGS-1008P forma parte de D-Link Green, la tecnología de D-Link respetuosa con el medio ambiente, que ofrece un ahorro energético, un menor consumo eléctrico y una mayor vida útil del producto sin que resulten perjudicados ni el rendimiento ni la funcionalidad. Este Switch implementa la tecnología Green Ethernet, que puede traducirse en un considerable ahorro energético gracias a que detecta la longitud de los cables conectados a él y, en consecuencia, ajusta la alimentación; y el estado de puerto, que lo pasa a modo en reposo, bajo consumo, cuando no detecta tráfico por la red. Estas

reducciones de consumo nos han permitido eliminar los ventiladores en el diseño del DGS-1008P, lo que lo ha convertido en un dispositivo silencioso y ha aumentado significativamente su vida útil.

Funcionamiento Plug and Play

4 puertos PoE

Velocidad Gigabit

Arquitectura sin bloqueo: máxima velocidad simultánea en todos los puertos

Sin ventilador, funcionamiento silencioso, ideal para cualquier entorno

Quality of Service (QoS) para priorización de datos

Función de diagnóstico del cableado para ayudar en la solución de problemas relacionados con los cables

Función de seguridad para evitar sobrecargas PoE y proteger tanto el Switch como los dispositivos PoE conectados

Tecnología Green Ethernet, que ahorra energía y prolonga la vida útil del producto

Especificaciones:

Características clave

8 puertos Gigabit a 10/100/1000 Mbps Auto MDI/MDIX Crossover para todos los puertos Esquema de conmutación store-and-forward (almacenar-retransmitir) Full/half-duplex para velocidades Ethernet/Fast Ethernet Control de flujo 802.3x Instalación Plug and Play Tecnología D-Link Green integrada Acorde con RoHS QoS IEEE 802.1p (4 colas, modo estricto) Soporta diagnóstico de cable Soporta tramas Jumbo 9720 Kbytes Capacidad de conmutación

16 Gbps Estándares

IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet ANSI/IEEE

802.3 NWay Autonegociación Control de flujo 802.3x IEEE 802.1p QoS Características PoE

Soporta IEEE 802.3af Proporciona alimentación a PD: hasta 15,4 W Consumo PoE total: 52 W Intercambio entre interfaces de medios

Ajuste auto MDI/MDIX para todos los puertos Indicadores LED

Por puerto: Link/Activity/Speed/PoE Status Por dispositivo: Power/PoE Max Método de transmisión

Store-and-forward Tabla de direcciones MAC

Entradas de 4 K Buffer RAM

192 Kbytes por puerto Consumo eléctrico

Encendido (en reposo): entrada DC: 0,48 W; entrada AC: 2,1 W Máximo (PoE apagado): entrada DC: 4,48 W; entrada AC: 6,2

W Máximo (PoE encendido): entrada DC: 57,83 W; entrada AC: 63,2 W Adaptador de alimentación

Entrada AC: de 100 a 240 V AC, 50/60 Hz Salida DC: DC 48 V/1,25 A (60 W) Temperaturas

Dispositivo: de 0 °C a 50 °C Adaptador de alimentación externo: de 0 °C a 40 °C De almacenamiento: de -40 °C a 70 °C Dimensiones

190 x 120 x 38 mm Certificaciones

FCC Class BICES-003 Class BCE Class BC-Tick Class BVCCI Class Bc ULLVD

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

*** La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.