

Rf. DLK-DGS-1005D E/N. DGS-1005D/E

## Switch D-Link DGS-1005D 5 Puertos/ RJ-45 Gigabit 10/100/1000



Switch D-Link DGS-1005D Potentes pero fáciles de utilizar, estos conmutadores permiten la conexión Gigabit de hasta 5 ordenadores o dispositivos de red. Ahorro de energía de hasta 73%\* con tecnologías D-Link Green. Dispositivos de elevado rendimiento. Ahorro de espacio y dinero. Control de flujo.

El D-Link DGS-1005D, un switch de sobremesa con 5 puertos 10/100/1000Mbps que ofrece un elevado rendimiento en un dispositivo que nos permite ahorrar espacio y dinero. Otra característica en este switch es que todos los puertos negocian automáticamente el ajuste del modo MDI/MDIX (Up-Link), evitando la necesidad de crear cables de par cruzado.

### Estándares

El Switch DGS-1005D es compatible con IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3u 100BASE-TX, 802.3ab 1000BASE-T y 803.3x control de flujo. Este switch está equipado para auto negociar velocidades a 10Mbps, 100Mbps y 1000Mbps.

### Control de flujo

El Switch DGS-1005D, en modo Full-Dúplex, permite proteger a los usuarios frente a posibles pérdidas de datos durante la transmisión en la red. Cuando están conectados a una tarjeta LAN (en un servidor o PC) que soporte control de flujo, y cuando el buffer de datos está por llenarse, el switch envía una señal al PC indicando tal situación. Luego, el PC demora la transmisión hasta que el buffer se haya liberado y sea posible el envío de más información.

### Instalación plug and play

Lo único que se ha de hacer es conectar los cables al switch. Todos los puertos admiten tanto cables straight-through como crossover, lo que elimina la necesidad de disponer de un puerto uplink. Dados los 10/100/1000 Mbps autosensibles, no se requiere configuración.

### Tecnologías de ahorro energético D-Link Green

Incorpora nuevas tecnologías de ahorro de energía. Al detectar si los dispositivos conectados están encendidos o apagados y al estimar la longitud del cable, el switch es capaz de ajustar su consumo energético, lo que supone un ahorro de hasta el 73 %\*.

Especificaciones

## Hardware

Puertos: 5 x RJ45 Gigabit 10/100/1000 Mbps

Soporte: Auto MDI/MDIX

Estándares: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.3az, 802.1p

Protocolo: CSMA/CD

Indicadores LED: Enlace/actividad por puerto y alimentación

Buffer: 128 KB

Jumbo Frame: Hasta 9216 bytes

Dimensiones: 111 x 75 x 30 mm

Peso: 80 g

Alimentación: Adaptador 5 V / 1 A

Consumo máximo: 2.01 W

Consumo en reposo: 0.31 W

## Rendimiento

Capacidad de conmutación: 10 Gbps

Tabla MAC: 2K

Velocidad Ethernet: 10 Mbps half duplex, 20 Mbps full duplex

Velocidad Fast Ethernet: 100 Mbps half duplex, 200 Mbps full duplex

Velocidad Gigabit: 2000 Mbps full duplex

Velocidad de reenvío: 14880 pps (10 Mbps), 148800 pps (100 Mbps), 1488000 pps (1000 Mbps)

Método de transmisión: Almacenamiento y reenvío

Aprendizaje MAC: Automático

## **Funciones**

Tecnología: Green Ethernet

QoS: IEEE 802.1p con 4 colas

Control de flujo: IEEE 802.3x

Diagnóstico: Función de diagnóstico de cable

Instalación: Plug and Play

## **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 °C a 40 °C

Temperatura de almacenamiento: -10 °C a 70 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% a 90% sin condensación

MTBF: 1.142.330 horas

## **Certificaciones**

Certificaciones: CE, FCC, ICES-003, VCCI, C-Tick, cUL, CB, LVD

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

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