

Rf. DLK-DGS-1016D P/N. DGS-1016D/E

## Switch D-Link DGS-1016D 16 Puertos/ RJ-45 Gigabit 10/100/1000



---

*Disponga en su oficina de una red Gigabit por un coste menor del que se imagina. Empiece por este conmutador de 16 puertos 10/100/1000 y facilite a sus compañeros la conectividad Gigabit de una manera flexible y eficaz.*

*Dependiendo del número de empleados y para poder estructurar sus departamentos de la mejor manera, apueste por estos conmutadores que le ofrecen hasta 16 puertos Gigabit (DGS-1016D). El Switch D-Link DGS-1016D, un switch de sobremesa con 16 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-1016D es compatible con IEEE 802.3 10BASE-T, 802.3u 100BASE-TX, 802.3ab 1000BASE-T y 802.3x control de flujo. Este switch está equipado para auto negociar velocidades a 10Mbps, 100Mbps y 1000Mbps. Control de flujo*

*El Switch DGS-1016D, 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. 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 %\*.*

*Potentes pero fáciles de utilizar, estos conmutadores permiten la conexión Gigabit de hasta 16 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.*

## General

### Número de puertos

16 puertos de 10/100/1000 Mbps

### Estándares

IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T Calidad de servicio (QoS) IEEE 802.1p Control de flujo IEEE 802.3x compatible con full-duplex

### Autonegociación

Ethernet de bajo consumo energético (EEE) IEEE 802.3az

### Tasas de transferencia de datos

Ethernet: 10 Mbps / 20 Mbps (semidúplex / dúplex completo) Fast Ethernet: 100 Mbps / 200 Mbps (semidúplex / dúplex completo) Gigabit Ethernet: 2000 Mbps (dúplex completo)

### Cables de red

Ethernet: cable UTP Cat.3 / 4/5 / 5e de 2 pares, par trenzado sin blindaje (UTP) Fast Ethernet: cable UTP Cat.5 / 5e de 2 pares, par trenzado sin blindaje (UTP) Gigabit Ethernet: cable UTP Cat.5 / 5e de 4 pares, par trenzado sin blindaje (UTP) Funcionalidad

### Características de D-Link Green

Ahorro de energía por estado del enlace y longitud del cable

### Seguridad

Storm Control

### QoS (Calidad de servicio)

Prioridad 802.1p 8 colas

### Diagnóstico de cable

Indicado a través de LED de puerto Funciones de conmutación

### Protocolo

CSMA / CD

### Capacidad de conmutación

32 Gbps

### Max. Tasa de reenvío

23.81 mpps

### Búfer de paquetes RAM

512 KBytes por dispositivo

**Tabla de direcciones de filtrado**

8K direcciones MAC por dispositivo

**Tasa de filtrado / reenvío de paquetes**

Ethernet: 14,880 pps por puertoFast Ethernet: 148,800 pps por puertoGigabit Ethernet: 1,488,000 pps por puerto

**Aprendizaje de direcciones MAC**

Autoaprendizaje, autoenvejecimiento

**Modo de reenvío**

Almacenamiento y reenvío

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