

## Características

### Datos de red y alimentación eléctrica con un solo cable

La compatibilidad con IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) en los puertos 1 a 4 permite la instalación y alimentación de dispositivos PoE como puntos de acceso WiFi, teléfonos y cámaras IP.

### PoE+, la evolución de Power Over Budget

Con un Power Budget de 60 W y hasta 30 W por puerto para alimentar simultáneamente varios dispositivos compatibles con PoE.

### Plug-and-play

La instalación Plug-and-play significa que el switch puede instalarse rápida y fácilmente sin necesidad de ninguna configuración adicional.



## DGS-1005P

# Switch Gigabit PoE+ de 5 puertos con chasis metálico.

## Características

### Conectividad de red Gigabit (1000 Mbps) en cada puerto

- Cinco puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps
- Full/half-duplex para Ethernet/Fast Ethernet y full-duplex para velocidades Gigabit Ethernet

### Fiabilidad

- Control de flujo IEEE 802.3x
- Store-and-forward switching scheme
- Cumple con RoHS

### Fácil configuración

- Instalación Plug-and-play
- Auto MDI/MDI-X crossover en todos los puertos

### Sin ventilador y silencioso

- Diseño sin ventilador
- Funcionamiento silencioso

### Funcionamiento PoE

- Cuatro puertos PoE
- Cumple con IEEE 802.3af/at
- 60 W de potencia total
- Potencia de salida de hasta 30 W por puerto PoE

El switch de 5 puertos Gigabit D-Link DGS-1005P le permite conectar a la red de datos y alimentar con carga eléctrica a los dispositivos Power over Ethernet (PoE) como puntos de acceso Wi-Fi (AP), cámaras IP de vigilancia y teléfonos IP. Es un switch compacto, con carcasa metálica y funciona silenciosamente. Es Plug&Play, por lo que no requiere conocimientos técnicos.

## Alimentación a través de Ethernet (PoE)

DGS-1005P cuenta con cuatro puertos Gigabit Ethernet compatibles con IEEE 802.3af e IEEE 802.3at PoE, que suministran hasta 30 W en cada puerto PoE y proporcionan una potencia de 60 W en total. Puede conectar dispositivos compatibles a DGS-1005P sin necesidad de utilizar una fuente de alimentación adicional. Puede conectar dispositivos compatibles PoE a DGS-1005P para eliminar la necesidad de conectarlos a una toma eléctrica, recibirán la alimentación por el cable de red de datos desde el switch. Esto le permite ahorrar en cableado y fuentes de alimentación e instalar dispositivos en lugares sin acceso inmediato a las tomas de corriente. Así, se reducen tanto los costes de instalación como de mantenimiento.

## Alto rendimiento

DGS-1005P tiene una instalación plug-and-play y no requiere configuración. La compatibilidad automática con MDI/MDI-X en todos los puertos elimina la necesidad de cables cruzados al conectarse a otro switch o hub, y la auto-negociación en cada puerto ajusta inteligentemente la velocidad del puerto para que sea compatible con el dispositivo conectado. Con las funcionalidades "wire-speed filtering" y "store-and-forward switching" DGS-1008MP maximiza el rendimiento de la red y reduce al mínimo la transmisión de paquetes de red erróneos.

# D-Link® DGS-1005P - Switch Gigabit PoE+ de 5 puertos para escritorio

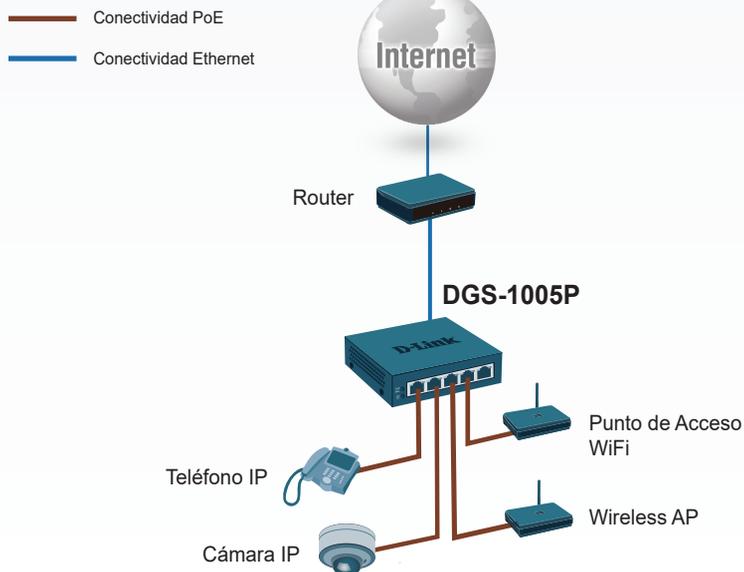
## Green

DGS-1005P cuenta con tecnología ecológica como IEEE 802.3az Energy-Efficient Ethernet (EEE), detección de estado de enlaces y detección de longitud de cable. El EEE ajusta el consumo de energía del switch en función de la utilización de la red, reduciendo el coste de la propiedad durante los períodos de inactividad. La detección del estado de los enlaces desactiva los puertos cuando no se detectan enlaces, ahorrando energía cuando los dispositivos conectados se apagan o desconectan. La detección de la longitud del cable ajusta la salida de potencia del puerto en función de la longitud del cable, lo que reduce los requisitos de potencia del switch.

## Compacto y silencioso

El diseño compacto de DGS-1005P permite su colocación en la mayoría de los lugares, incluyendo aquellos donde el espacio es limitado. El factor de forma de escritorio proporciona todo lo necesario para configurar una nueva red o ampliar una red existente, mientras que el diseño sin ventilador garantiza un funcionamiento silencioso incluso en áreas sensibles al ruido, como estaciones de trabajo y salas de reuniones.

## Configuración de ejemplo



## D-Link Assist

Rapid Response Support

Para evitar tiempos de inactividad, su empresa necesita el soporte más rápido y efectivo. El tiempo de inactividad cuesta dinero. D-Link Assist maximiza su tiempo de actividad resolviendo problemas técnicos de forma rápida y eficaz. Nuestros técnicos con formación especializada están disponibles veinticuatro horas para garantizar que esta asistencia esté a solo una llamada telefónica, incluso con asistencia "in-situ"

Tres rentables opciones de servicio que cubren todos los productos empresariales de D-Link, puede seleccionar el paquete que más le convenga:

### D-Link Assist Gold - asistencia completa las 24 horas

D-Link Assist Gold es perfecto para ambientes críticos donde la prioridad es el tiempo de producción. Garantiza respuesta en cuatro horas las 24 horas. Cobertura 24/7, festivos incluidos.

### D-Link Assist Silver - asistencia en el mismo día

D-Link Assist Silver está diseñado para empresas de "alta disponibilidad" que requieren respuesta rápida en horario de oficina. Proporciona respuesta en cuatro horas de lunes a viernes de 8am a 5pm, excluyendo festivos.

### D-Link Assist Bronze - respuesta garantizada al siguiente día laborable

D-Link Assist Bronze es una solución de asistencia sumamente rentable para entornos menos críticos. Proporciona respuesta garantizada en ocho horas de lunes a viernes de 8am a 5pm, excluyendo festivos.

D-Link Assist se puede adquirir junto a cualquier producto empresarial de D-Link. Ya adquiera soluciones de Switching, Wireless, almacenamiento, seguridad o Videovigilancia de D-Link, su tranquilidad está garantizada. D-Link Assist también ofrece servicios de instalación y configuración para que su nuevo hardware funcione rápida y correctamente.

# DGS-1005P - Switch Gigabit PoE+ de 5 puertos con carcasa metálica

Especificaciones técnicas	
General	
Interfaces	• 5 puertos 10/100/1000BASE-T
Estándares	• IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (cobre de par trenzado) • IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (cobre de par trenzado) • IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet • Control de flujo IEEE 802.3x • IEEE 802.1p QoS • Auto-negociación ANSI/IEEE 802.3 NWay
Intercambio de la interfaz multimedia	• Ajuste automático de MDI/MDI-X en todos los puertos
Rendimiento	
Tejido de conmutación	• 10 Gbps
Método de transmisión	• Guardar y enviar
Tasas de transferencia de datos	• Gigabit Ethernet • 2000 Mbps (full-duplex) • Fast Ethernet • 100 Mbps (half-duplex), 200 Mbps (full-duplex) • Ethernet • 10 Mbps (half-duplex), 20 Mbps (full-duplex)
Filtrado de paquetes / Velocidades de reenvío	• 7,44 Mpps
Tabla de direcciones MAC	• 2K entradas por dispositivo
RAM Buffer	• 64 KB por dispositivo
PoE	
Estándares PoE	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at
Puertos compatibles PoE	• Puertos 1 a 4
Consumo de energía	• 60 W (30 W máx. por puerto PoE)
Características físicas	
LED	• Potencia / PoE máx. (por unidad), Potencia / Estado (por puerto), Actividad / Enlace y Velocidad (por puerto)
Peso	• 0,26 kg
Dimensiones	• 100 x 98 x 28 mm
Entrada CC	• Adaptador de alimentación externo 53,5 V / 1,2 A
Consumo de energía	• 64,5 W máximo (PoE activado) • 3,08 W máximo (PoE desactivado) • 0,54 W (en espera)
Temperatura	• Funcionamiento: 0 a 40 °C • Almacenamiento: -10 a 70 °C
Humedad	• Funcionamiento: 0% a 95% RH sin condensación • Almacenamiento: 0% a 95% RH sin condensación
Certificaciones	
Seguridad	• cUL, CB, LVD, BSMI
EMI/EMC	• CE, BSMI, FCC, VCCI, RCM



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea de D-Link: D-Link (Europa) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Reino Unido.  
Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras.  
Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2018 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en junio de 2018

**D-Link**<sup>®</sup>