

Rf. DLK-SWITCH DGS-3130-30S/E

## Switch Gestionable D-Link DGS-3130-30S/E 28 Puertos/ RJ-45 10/100/1000/ SFP



Switches gestionados con apilamiento de capas 3 y enlaces ascendentes Gigabit 10G DGS-3130-30S/E  
El equilibrio perfecto en Switches Managed

Las avanzadas características de gestión de capa 3 (L3) con una relación coste/funcionalidad imbatible en su segmento permiten que la serie DGS-3130 se despliegue en una amplia variedad de entornos y topologías de red a unos costes de inversión muy equilibrados. Disponen de 6 puertos 10G integrados: 2x 10G BASE-T y 4x 10G SFP+ que permiten proponer una solución con enlaces 10G sin el sobrecoste de los transceivers de fibra 10G. Es ideal para desplegar enlaces o en entornos WISP. Apliado físico de hasta 9 unidades (324 puertos máximo). Para entornos Core de red o despliegue enlaces

Características avanzadas de L2 y L3 que incluyen protección de puertos, Storm Control, Spanning Tree Protocols, IGMP/MLD Snooping e IPv6 ND. Opciones de administración como una interfaz de usuario multilingüe y compatibilidad con CLI estándar del sector, con capacidad para múltiples imágenes y configuraciones.

6 puertos de 10 Gigabits, apilamiento físico para más puertos, y tienen incorporado G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) para ayudar a minimizar los tiempos de recuperación a 50 ms. Una interfaz USB 2.0 para almacenar archivos de configuración, imágenes de arranque y syslog. Además, es compatible con una fuente de alimentación externa redundante adicional (DPS-700) en todos los modelos para garantizar el máximo tiempo de actividad y aumentar hasta un máximo de 740W el PoE Budget en los modelos con puertos Power Over Ethernet. Seguridad integral.

Incluye la seguridad más reciente, como ACL y Storm Control. Además, nuestro exclusivo D-Link Safeguard Engine se ha diseñado para proteger su red contra ataques maliciosos.

IP-MAC-Port Binding permite vincular una dirección IP de origen con un MAC asociado y definir el número de puerto para mejorar el control de acceso del usuario. Y DHCP Snooping hace que el switch aprenda los pares IP/MAC examinando los paquetes DHCP y guardándolos en la whitelist del IMPB, lo que le proporciona un control adicional.

A nivel hardware, destaca la protección 6KV Surge Protection para garantizar la máxima fiabilidad en zonas con subidas de tensión recurrentes. Políticas de control de acceso.

Ofrecen múltiples mecanismos de autenticación como 802.1X, Control de Acceso basado en Web (WAC), y Control de Acceso basado en MAC (MAC) para un estricto control de acceso y una fácil implementación. Después de la autenticación, se pueden asignar a cada host políticas individuales como la pertenencia a una VLAN, políticas de calidad de servicio (QoS) y reglas ACL.

La compatibilidad con la aplicación de las políticas de Microsoft® NAP le permite proteger los activos de la red de equipos en peligro mediante la aplicación del cumplimiento de las políticas de estado de la red. Gestión de tráfico versátil.

Un rico conjunto de funciones QoS/CoS multicapa garantiza que los servicios de red críticos como VoIP, videoconferencias, IPTV y vigilancia IP tengan siempre alta prioridad, y los puertos de 10 Gigabits ofrecen la velocidad necesaria para los enlaces a servidores o aplicaciones de alta demanda. Las funciones de Traffic Shaping garantizan el ancho de banda para estos servicios incluso cuando la red está ocupada. La compatibilidad con L2 Multicast permite a la gama DGS-3130 manejar aplicaciones IPTV en crecimiento.

## Especificaciones

### Interfaz y conectividad

Puertos SFP: 24 x SFP 1G

Puertos 10GBASE-T: 2 x 10GBASE-T

Puertos SFP+: 4 x SFP+ 10G

Puerto de consola: RJ-45

Puerto de gestión: RJ-45 dedicado para administración fuera de banda

Puerto USB: 1 x USB 2.0 Tipo A

Apilamiento: Hasta 9 unidades con ancho de banda de hasta 80 Gbps

### Rendimiento

Capacidad de conmutación: 168 Gbps

Tasa de reenvío: 125 Mpps (paquetes de 64 bytes)

Memoria buffer: 2 MB

### Características físicas y eléctricas

Alimentación: 100 a 240 V AC, 50/60 Hz

Fuente redundante: Compatible con DPS-500A o DPS-500DC

Consumo máximo: 65.01 W

Consumo en reposo: 22.77 W

Disipación térmica: 221.8 BTU/h

Refrigeración: 3 ventiladores inteligentes

Nivel de ruido: 42.7 dB a 52.3 dB

MTBF: 400490 horas

### **Dimensiones y peso**

Dimensiones: 440 x 250 x 44 mm

Formato: Rack 1U

Peso: 3.5 kg

### **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0 a 50 °C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90% sin condensación

Certificaciones: FCC Clase A, CE Clase A, VCCI Clase A, IC, RCM, BSMI, CB, cUL

\*\* 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 estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.