

Switch D-Link DMS-3130-30PS/E 24 Puertos/ RJ-45 Gigabit 10Gbps/ PoE/ SFP

Ref.: DLK-SWITCH DMS-3130-30PS P/N: DMS-3130-30PS



Detalle del producto

Switch Multi-Gigabit Managed L3 apilable PoE de 30 puertos Multi-Gigabit 1G/2.5G/5G/10G/25G PoE 802.2af/at en los puertos 2.5GBASE-T y PoE++ (802.3bt, 60W) en los puertos 5GBASE-T 4 puertos de uplink/stack 25 Gigabit SFP28 Protección contra sobretensiones de 6 kV en puertos PoE 2.5G/5G Capacidad de switching de hasta 400 Gbps Stacking físico hasta 9 unidades con 200 Gbps ancho de banda Imagen de software integrada con potentes funciones L2 y L3 Opciones PoE hasta 60W por puerto (740W PoE Budget) y hasta 960W con fuente RPS opcional QoS y D-Link Safeguard Engine Garantía limitada de por vida tras registro con Next Business Day gratuito Multi-Gigabit 1G/2.5G/5G/10G/25G

Conecte a velocidades de 2.5G/5G/10G/25G. Utilice puertos de cobre 10G y cuatro puertos SFP28 de fibra 25G para enlaces y apilado físico Multi-Gigabit 2.5G PoE+ y 5 Gigabit PoE++ (hasta 60W por puerto)

DMS-3130-30PS tiene 16 puertos PoE+ de 2.5G, 8 puertos 5G PoE++ (60W) y admite Perpetual PoE y Fast PoE. Apilamiento físico

Hasta 9 unidades por pila para un máximo de 234 puertos Multi-Gigabit, hasta 200 Gbps de ancho de banda de apilamiento. Apilamiento a larga distancia por fibra Características Layer 2 y gestión

Como flow control, Private VLAN, agregación de enlaces, DHCP Server, Ethernet Ring Protection Switching (ERPS), Spanning Tree (STP/RSTP/MSTP), Loopback Detection, Flow Mirroring e IGMP/MLD Snooping, etc. Managed Layer 3

Hasta 128 interfaces IP configurables, VRRP, routing estático y dinámico (RIPng, OSPF) IGMP y PIM-SM, L3 Multicasting, PBR, etc. L2 & L3 Multicasting

IGMP Snooping v1/v2/v3, MLD Snooping, PIM-SM Routing completo

Static routing (enruta el tráfico de Layer 3 entre switches, incluso si están segmentados en VLANs) y Dynamic routing (RIP/OSPF) Múltiples imágenes y configuraciones

Pruebas de configuración y firmware sin riesgos. Acelere su red con Multi-Gigabit Ethernet.

Amplias densidades de puertos cobre RJ-45 Multi-Gigabit, dos puertos 10GBASE-T y cuatro puertos 10G/25G SFP28. Capacidad de switching de hasta 400 Gbps, apilamiento físico de hasta 9 switches con un stacking bandwidth de 200 Gbps, la serie de switches DMS-3130 ofrece una red versátil, segura y rápida que puede desplegarse en una gran variedad de entornos y topologías desde el core al extremo de red, incluidos los despliegues Metro Ethernet. Fiabilidad de primer nivel.

Funciones L2 y L3 avanzadas que incluyen seguridad de puertos, VLANs, Storm Control, Link Aggregation, Spanning Tree, Static y dynamic Routing, OSPF, VRRP, RIP, DHCP Server... Opciones de gestión WebGUI, 802.3ah OAM, 802.1ag CFM y compatibilidad

con Full CLI estándar, con soporte para múltiples imágenes y configuraciones.

4 puertos de enlace ascendente/stacking 25G SFP28, apilamiento físico para redundancia y G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) para ayudar a minimizar los tiempos de recuperación a 50 ms. 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 en todos los modelos para garantizar el máximo tiempo de actividad. En los modelos con PoE es posible aumentar hasta un máximo de 960W el PoE Budget. DMS-3130-30PS admite incluso la función PoE PD en el puerto MGMT, lo que permite alimentarlo mediante PoE. Además el puerto MGMT admite gestión out-bound. Seguridad integral.

Incluye la seguridad más reciente, como ACL tanto de entrada como de salida (Ingress/Egress) 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. Por supuesto, dispone de DHCP Server. Protección contra sobretensiones eléctricas.

Con protección contra sobretensiones de 6 kV integrada en todos los puertos de acceso Ethernet 2,5G/5G PoE y no PoE, los switches están protegidos contra sobretensiones eléctricas repentinas causadas por rayos o corrientes eléctricas inestables que afecten a cámaras IP, teléfonos o puntos de acceso conectados. Reduce eficazmente los costes de mantenimiento al minimizar la necesidad de reparaciones o sustituciones caras de los equipos. 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 (ingress/egress) Gestión de tráfico versátil.

La serie DMS-3130 cuenta con un amplio conjunto de funciones QoS/CoS multicapa para garantizar que los servicios de red críticos, como VoIP, videoconferencias, IPTV y vigilancia IP, tengan siempre la máxima prioridad. La compatibilidad con L2/L3 Multicast permite a su red gestionar las crecientes aplicaciones IPTV. PoE+ /PoE++ con PoE Budget de hasta 960 W con fuente adicional.

DMS-3130-30PS ofrece dieciséis puertos 2.5G compatibles con PoE 802.3af/at (hasta 30W por puerto) y ocho puertos 5G compatibles con PoE++ 802.3bt (60W por puerto) con un PoE Budget de 740W ampliable a 960W con fuentes de alimentación duales.

Multi-Gigabit PoE con hasta 60 W de potencia por puerto, ideal para puntos de acceso Wi-Fi 6/6E, iluminación inteligente o equipos de automatización industrial. La compatibilidad permanente con PoE y Fast PoE proporciona una alimentación ininterrumpida y más rápida a los dispositivos conectados, incluso cuando el switch está arrancando. Next-Business-Day Service gratuito

Next Business Day service incluido en los productos con Garantía Limitada de por vida o con garantía de 5 años. D-Link enviará el producto de sustitución en el siguiente día laborable una vez aceptado el RMA por nuestro soporte. Especificaciones

General

Tipo: Switch gestionado

Capa: Layer 3

Formato: Montaje en rack

Chasis: Metal

Número de puertos: De 16 a 30 puertos

Interfaces y conectividad

Puertos principales: 2.5GBASE-T Ethernet, 5GBASE-T Ethernet

Puertos uplink: 10GBASE-T, 25GbE SFP28

Puertos PoE: 24

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 360 Gbps / 400 Gbps

Tabla MAC: 32K

Jumbo Frame: Compatible

PoE

Estándares PoE: IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt

Presupuesto PoE: 740 W

Presupuesto PoE ampliado: 960 W con fuente DPS-PWR740AC

Eficiencia energética

Tecnología: D-Link Green con soporte 802.3az Energy-Efficient Ethernet

Apilamiento

Apilamiento físico: Hasta 9 dispositivos

Apilamiento virtual: Hasta 32 dispositivos

Funciones de red L2

Spanning Tree: 802.1D STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP

Protección de anillo: ERPS

Agregación de enlaces: 802.1AX, 802.3ad

VLAN

VLAN máximas: 4K

Tipos de VLAN: Basada en MAC, puerto, protocolo, GVRP

VLAN avanzadas: Auto Surveillance VLAN, Asymmetric VLAN, Q-in-Q, ISM VLAN, Super VLAN, Voice VLAN

Routing

Tabla de rutas: IPv4 hasta 1K, IPv6 hasta 512

Tabla de reenvío: IPv4 hasta 4K, IPv6 hasta 2K

Interfaces IP: 128

Rutas estáticas: IPv4 hasta 512, IPv6 hasta 256

Protocolos: PIM-SM, RIP v1/v2, RIPng, OSPF, OSPFv3

Calidad de servicio (QoS)

Colas QoS: 8 por puerto

Control de ancho de banda: Granularidad mínima 8 Kbps

QoS: Basado en puerto y contenido

Marcado de tráfico: Three color marker

Seguridad

ACL: Ingress, Egress, VLAN, basado en contenido y tiempo

Protocolos de seguridad: SSH, SSL

Control de acceso: 802.1X

Autenticación: RADIUS, TACACS+

Protección: IP-MAC-Port Binding, anti ARP spoofing, protección BPDU

Gestión y monitorización

Protocolos: SNMP v1, v2c, v3

Monitorización: RMON v1, v2, sFlow

Descubrimiento: LLDP, LLDP-MED

Otros: ICMPv6, 802.3ah, 802.1ag, ITU-T Y.1731

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

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