

## Aspectos destacados

### Gestión avanzada

Con funcionalidades L3 como OSPF, VRRP o Static Routing, L2 con ERPS y Private VLAN, así como DHCP server, y todo ello sin necesidad de licencias adicionales.

### Multi-Gigabit y apilado con puertos 25G

Cuatro puertos SFP28 de 25 Gigabit tanto para el apilado como para los enlaces ascendentes al core permiten desplegar redes versátiles.

### Escalabilidad y alta disponibilidad

El apilamiento con stacking bandwidth de 200 Gbps proporciona un rendimiento de nivel Enterprise, mientras que la fiabilidad a través de topologías con redundancia mediante ERPS garantiza una conectividad a toda prueba.



## Gama DMS-3130

# Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise

## Características

### Rendimiento y versatilidad

- Multi-Gigabit 2.5G/5G/10G/25G
- PoE+ 2.5GBASE-T y PoE++ (802.3bt hasta 60W) 5GBASE-T
- Cuatro puertos de enlace ascendente SFP28 25G

### Fiabilidad

- Compatibilidad con fuente de alimentación redundante (RPS)
- Dos módulos de potencia intercambiables en caliente para redundancia de potencia 1+1 y carga compartida para DMS-3130-30PS
- DMS-3130-30TS también se puede alimentar a través del puerto RJ45 PD MGMT
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)
- Protección contra sobretensiones de 6 kV integrada en todos los puertos de acceso Ethernet 2.5G/5G
- Detección de loopback (LBD)

### Agregación con apilado físico

- Pila física de hasta 9 unidades
- Admite el apilado a larga distancia sobre fibra óptica
- Ancho de banda de apilamiento de 200 Gbps por dispositivo

### Características L3

- Static Routing
- RIP/RIPng
- OSPFv2/v3

### Operaciones, Administración y Mantenimiento

- IEEE 802.3ah Ethernet Link OAM
- IEEE 802.1ag/ITU-T.Y.1731 Servicio OAM

La gama DMS-3130 es una familia de switches Multi-Gigabit Managed Layer 3 diseñados para entornos empresariales exigentes en rendimiento, escalabilidad y seguridad. Estos switches de nivel Managed L3 con multidifusión y seguridad robusta, son ideales para core de red o bien en la capa de acceso y agregación. Respecto a sus puertos uplink/stacking cuentan con dos puertos 10GBASE-T y cuatro puertos 10G/25G SFP28 para el máximo rendimiento en enlaces a core o servidores (los puertos de fibra deben funcionar a la misma velocidad)

## Opciones de Power Over Ethernet 802.11bt (PoE++) con hasta 60W por puerto

DMS-3130-30PS proporciona dieciséis puertos de cobre 2.5G compatibles con PoE 802.3af/at y ocho puertos 5 Gigabit compatibles con estándares PoE 802.3bt de 60 W por puerto, con un PoE Budget de 740W ampliable a 960W con fuentes de alimentación redundantes. Disponer de hasta 60 W de potencia por puerto permite acometer proyectos de iluminación LED mediante PoE, equipos de automatización industrial, máquinas de punto de venta, sistemas IoT, cámaras de videovigilancia exterior o puntos de acceso Wi-Fi 6 con PoE passthrough. La compatibilidad con Fast PoE permite además reiniciar la red de forma más rápida.



Todos los productos D-Link con 5 años de garantía (gama Industrial) o garantía limitada de por vida como los DMS-3130 cuentan con servicio de reemplazo al siguiente día laborable (Next Business Day). D-Link le enviará un producto de reemplazo el siguiente día hábil, después de la aceptación del fallo de un producto. Una vez reciba el producto de sustitución, usted simplemente se encargará de devolvernos el producto defectuoso. Todos los productos con una garantía de 2 años/3 años también pueden beneficiarse del servicio de sustitución anticipada al siguiente día laborable cuando se haya adquirido la extensión de garantía opcional de 3 años.

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

### Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise

#### Políticas de control de acceso sencillas

La gama DMS-3130 admite mecanismos de autenticación, como Web-based Access Control (WAC) y MAC-based Access Control (MAC), para un control de acceso estricto y una fácil implementación. Después de la autenticación, se pueden asignar políticas individuales a cada host tales como suscripciones a VLAN, políticas de QoS y reglas ACL.

#### Administración de tráfico versátil

DMS-3130 tiene un rico conjunto de funciones QoS/CoS multicapa garantiza que los servicios de red críticos como VoIP, videoconferencias, IPTV y vigilancia IP tengan siempre una alta prioridad. La compatibilidad con L2 Multicast permite a la gama DMS-3130 manejar aplicaciones IPTV con alto rendimiento. IGMP/MLD Snooping basado en host permite múltiples suscriptores de multidifusión por interfaz física, mientras que ISM VLAN permite a los switches enviar secuencias multicast en una VLAN multicast para ahorrar ancho de banda y proporcionar una mayor seguridad a la red troncal.

#### Protección contra sobretensiones de 6 kV

DMS-3130 cuenta con protección contra sobretensiones de 6 kV integrada en todos los puertos de acceso Ethernet PoE y no PoE 2.5G/5G, lo que protege los switches contra sobretensiones eléctricas repentinas causadas por rayos o corrientes eléctricas inestables. Reduce eficazmente los costes de mantenimiento al minimizar la necesidad de costosas reparaciones o sustituciones de equipos.

#### Redes confiables

La gama DMS-3130 está diseñada para clientes que requieren el máximo tiempo de actividad de la red. Ambos modelos de la serie son compatibles con fuentes de alimentación redundantes, son apilables y son gestionables para mejorar la resiliencia de la red. Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) minimiza el tiempo de recuperación a 50 ms. Para compartir la carga y la redundancia en una configuración de conexión en cascada/servidor del switch, la gama DMS-3130 proporciona 802.3ad Link Aggregation Port Trunking dinámico.

#### Rendimiento y versatilidad

DMS-3130 permite conectar varios switches para formar una sola pila física o virtual. Esto aumenta la redundancia en varias unidades físicas, simplifica la gestión y proporciona una única dirección IP para gestionar a todos los miembros de la pila. Se pueden apilar hasta 9 switches mediante los puertos SFP28 (ancho de banda a 25 Gigabit) para disponer de hasta 234 puertos Multi-Gigabit, lo que permite aumentar la capacidad de conmutación o bien dejar unidades con redundancia física, agregar enlaces, etc.

#### Seguridad integral

DMS-3130 proporciona a los usuarios las últimas funciones de seguridad, como Multi-layer y Packet Content Access Control Lists (ACL), Storm Control e IP-MAC-Port Binding (IMPB) con DHCP Snooping. IMPB con DHCP Snooping permite a los administradores vincular automáticamente una dirección IP de origen con un MAC y un puerto asociados para mejorar el control de acceso de los usuarios sin una configuración lenta.



4 x SFP28 Ports  
2 x 10GBase-T Ports

DMS-3130 Stack



DEM-S2801SR



DEM-S2810LR



DEM-CB100S28



DEM-CB100Q28-4S28

**Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise**
**Especificaciones técnicas**

Interfaces	DMS-3130-30TS	DMS-3130-30PS
Puertos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos 100/1000/2.5GBASE-T</li> <li>• 2 puertos 100/1000/2.5G/5G/10GBASE-T</li> <li>• 4 puertos 10G/25G SFP28</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 puertos PoE+ 100/1000/2.5GBASE-T</li> <li>• 8 puertos PoE++ (60W) 100/1000/2.5G/5GBASE-T</li> <li>• 2 puertos 100/1000/2.5G/5G/10GASE-T</li> <li>• 4 puertos 10G/25G SFP28</li> </ul>
Puerto de consola	• Puerto 10/100/1000BASE-T RJ-45 para la gestión de CLI fuera de banda	
Puerto de administración	• Puerto 10/100/1000BASE-T RJ-45 para la gestión de IP fuera de banda	
Puertos de apilado (stacking)	• 4	
Coste de apilado <sup>1</sup>	• 1	
Puertos USB	• 1 puerto USB 2.0 de tipo A	
Rendimiento		
Capacidad de conmutación	• 360 Gbps	• 400 Gbps
Velocidad de envío de paquetes de 64 bytes	• 268 Mpps	• 298 Mpps
Memoria búfer de paquetes	• 4 MB	
PoE		
Estándares PoE	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af PoE</li> <li>• IEEE 802.3at PoE+</li> <li>• IEEE 802.3bt PoE++</li> </ul>
PoE Power Budget	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 740 W</li> <li>• 960 W (PSU doble)</li> </ul>
Características físicas		
MTBF (horas)	• 270 340,81 horas	• 277 222,63 horas
Acústica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 52,5 dB</li> <li>• Mín.: 41,0 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 72,8 dB</li> <li>• Mín.: 39,9 dB</li> </ul>
Disipación del calor	• 253,38 BTU/h	• 4137,73 BTU/h
Entrada de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz</li> <li>• Puerto 802.3bt tipo 4 PD MGMT</li> </ul>	• 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz
Fuente de alimentación intercambiable en caliente	• N/A	• Hasta 2 (1 incluido)
Consumo máximo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx.: 74,26 W</li> <li>• En espera: 43,84 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx.: 1211,5 W (PoE activado), 88,9 W (PoE desactivado)</li> <li>• En espera: 58,3 W</li> </ul>
Dimensiones (ancho x largo x alto)	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 470 x 44 mm
Peso	• 3,63 kg	• 6,54 kg
Ventilación	• 2 x Smart Fan	• 2 x Smart Fan
Temperatura de funcionamiento	• 0 a 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	• -40 a 70 °C	
Humedad operativa	• 10% a 90% RH	
Humedad de almacenamiento	• 5% a 90% RH	
Emisión (EMI)	• FCC clase A, CE clase A, VCCI clase A, ICM, RCM, BSMI	
Seguridad	• CB, cUL, BSMI	

## Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise

Características de software		
Stacking	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apilamiento físico               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta 9 unidades por pila de stack</li> <li>• Ancho de banda de apilamiento de hasta 200 Gbps</li> <li>• Soporte topología de red en cadena/anillo</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apilado (stacking) virtual               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración de IP única D-Link (SIM)</li> <li>• Hasta 32 enlaces por pila virtual</li> </ul> </li> </ul>
Características L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tabla de direcciones MAC: 32K (32.768) entradas</li> <li>• Control del flujo               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Control 802.3x del flujo</li> <li>• Prevención de bloqueo HOL</li> </ul> </li> <li>• Jumbo Frames de hasta 9 Kbytes</li> <li>• Agregación de enlaces 802.1AX/802.3ad               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 32 grupos por dispositivo, 8 puertos por grupo</li> </ul> </li> <li>• Protocolos Spanning Tree (STP)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1D STP</li> <li>• 802.1w RSTP</li> <li>• 802.1s MSTP</li> <li>• Filtrado BPDU</li> <li>• Root Guard</li> <li>• Protección de bucle</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loopback Detection Port Mirroring               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporta One-to-One, Many-to-One</li> <li>• Admite mirroring para Tx/Rx</li> <li>• Compatible con 4 grupos de mirroring</li> </ul> </li> <li>• Mirroring de flujo               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite mirroring para Tx/Rx</li> </ul> </li> <li>• VLAN mirroring</li> <li>• RSPAN</li> <li>• Túnel de protocolo L2</li> <li>• Switching de protección de anillo Ethernet (ERPS) v1/v2</li> </ul>
Multidifusión L2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP Snooping               <ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP v1/v2/v3 Snooping</li> <li>• Compatible con 1024 grupos IGMP</li> <li>• IGMP Snooping Fast Leave</li> <li>• Admite 128 grupos de IGMP estáticos</li> <li>• IGMP Snooping por VLAN</li> <li>• Aprendizaje basado en datos</li> <li>• IGMP Snooping Querier</li> <li>• Autenticación IGMP</li> <li>• Contabilidad IGMP</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Supresión de informes</li> <li>• MLD Snooping               <ul style="list-style-type: none"> <li>• MLD v1/v2<sup>2</sup> Snooping</li> <li>• Admite 1024 grupos MLD</li> <li>• MLD Snooping Fast Leave basado en host</li> <li>• Admite 64 grupos MLD estáticos</li> <li>• MLD Snooping Querier</li> <li>• Snooping MLD por VLAN</li> <li>• Informes de Proxy MLD</li> </ul> </li> </ul>
L3 Multicasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IGMP v1/v2/v3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PIM-SM para IPv4<sup>1</sup></li> </ul>
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo de VLAN               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 4K grupos de VLAN</li> <li>• Máx. 1~4094 VID</li> </ul> </li> <li>• GVRP               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 4K grupos de VLAN dinámicos</li> </ul> </li> <li>• VLAN doble (Q-en-Q)               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Q-en-Q basado en puerto</li> <li>• Q-en-Q selectivo</li> </ul> </li> <li>• 802.1Q</li> <li>• Auto Surveillance VLAN<sup>2</sup></li> <li>• VLAN basada en puerto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN basada en el protocolo 802.1v</li> <li>• Voice VLAN<sup>2</sup></li> <li>• VLAN basada en MAC</li> <li>• VLAN translation</li> <li>• Multidifusión VLAN (ISM VLAN para IPv4/IPv6)</li> <li>• VLAN asimétrica</li> <li>• VLAN privada</li> <li>• VLAN trunking</li> <li>• Super VLAN</li> </ul>
QoS (Calidad de Servicio)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.1p</li> <li>• 8 colas por puerto</li> <li>• Gestión de colas               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prioridad estricta</li> <li>• Round Robin ponderado (WRR)</li> <li>• Strict + WRR</li> <li>• Déficit de Round Robin ponderado (WDRR)</li> </ul> </li> <li>• Mapa de políticas               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Observación de prioridad 802.1p</li> <li>• Observación de prioridad IP/DSCP</li> </ul> </li> <li>• Control de la congestión               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detección precoz aleatoria ponderada (WRED)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basado en CoS               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Puerto switch</li> <li>• VID interior/exterior</li> <li>• Prioridad 802.1p interior/exterior</li> <li>• Dirección MAC</li> <li>• Dirección IP</li> <li>• DSCP</li> <li>• Tipo de protocolo</li> <li>• Puerto TCP/UDP</li> <li>• Tráfico de tipo IPv6</li> <li>• Etiqueta de flujo IPv6</li> </ul> </li> <li>• Control del ancho de banda               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Basado en puerto (entrada/salida, granularidad mínima 8 Kbps)</li> <li>• Basado en flujo (entrada/salida, granularidad mínima 8 Kbps)</li> <li>• Control del ancho de banda por cola (granularidad mín. 8 Kb/s)</li> </ul> </li> <li>• Marcador de tres colores               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Granularidad mínima CIR/PIR: 8 Kbps</li> <li>• trTCM</li> <li>• srTCM</li> </ul> </li> </ul>

## Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise

<p>Lista de control de acceso (ACL)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL basado en             <ul style="list-style-type: none"> <li>• prioridad 802.1p</li> <li>• VID</li> <li>• Dirección MAC</li> <li>• Tipo Ether</li> <li>• LLC</li> <li>• VLAN</li> <li>• Dirección IP</li> <li>• Preferencia de IP/ToS</li> <li>• Máscara DSCP</li> <li>• Tipo de protocolo</li> <li>• Número de puerto TCP/UDP</li> <li>• Tráfico de tipo IPv6</li> <li>• Etiqueta de flujo IPv6</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL basado en tiempo</li> <li>• Filtrado de la interfaz CPU</li> <li>• Máx. Entradas ACL:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada (entradas de hardware): 3072</li> <li>• Salida (entradas de hardware): 1024</li> <li>• Números de mapa de acceso VLAN: 100</li> </ul> </li> </ul>
<p>Seguridad</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de los puertos             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite hasta 64 direcciones MAC por puerto</li> </ul> </li> <li>• Broadcast/Multicast/Control Unicast Storm</li> <li>• Apilado físico y L3 Static Routing</li> <li>• DHCP Server Screening</li> <li>• Protección de fuente IP</li> <li>• DHCP snooping</li> <li>• Snooping IPv6</li> <li>• Inspección dinámica ARP (DAI)</li> <li>• DHCPv6 Guard</li> <li>• Protección de anuncio de ruta (RA) IPv6</li> <li>• Inspección IPv6 ND 1</li> <li>• Detección de direcciones duplicadas (DAD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARP Spoofing para prevenir la suplantación de identidad             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 64 entradas</li> </ul> </li> <li>• Filtrado de paquetes de control L3</li> <li>• Segmentación del tráfico</li> <li>• SSL             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con TLS 1.0/1.1/1.2</li> <li>• Admite acceso IPv4/IPv6</li> </ul> </li> <li>• SSH             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con SSH v2</li> <li>• Admite acceso IPv4/IPv6</li> </ul> </li> <li>• Protección contra ataques BPDU</li> <li>• Prevención de ataques DoS</li> </ul>
<p>AAA</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guest VLAN</li> <li>• Autenticación 802.1X             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite control de acceso basado en puerto/host</li> <li>• Asignación de políticas basada en la identidad</li> <li>• Asignación dinámica de VLAN</li> <li>• Control del ancho de banda de entrada/salida</li> <li>• Asignación de ACL</li> </ul> </li> <li>• Nivel de privilegios para el acceso a la gestión</li> <li>• Host de confianza</li> <li>• Contabilidad RADIUS/TACACS+</li> <li>• Autenticación RADIUS y TACACS+</li> <li>• Autenticación de Failover de base de datos</li> <li>• Autenticación compuesta</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Control de acceso de tipo Web (WAC)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite control de acceso basado en puerto/host</li> <li>• Asignación de políticas basada en la identidad</li> <li>• Asignación dinámica de VLAN</li> <li>• Compatibilidad con acceso IPv4</li> <li>• Control del ancho de banda de entrada/salida</li> <li>• Asignación de ACL</li> </ul> </li> <li>• Control de acceso basado en MAC (MAC)             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite control de acceso basado en puerto/host</li> <li>• Asignación de políticas basada en la identidad</li> <li>• Asignación dinámica de VLAN</li> <li>• Control del ancho de banda de entrada/salida</li> <li>• Asignación de ACL</li> </ul> </li> </ul>
<p>OAM (Operaciones, Administración y Mantenimiento)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.3ah Ethernet Link OAM</li> <li>• Detección de enlaces unidireccionales D-Link (DULD)</li> <li>• Dying Gasp</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Administración de errores de conectividad (CFM) 802.1ag</li> <li>• Y.1731 OAM</li> <li>• Control de diagnóstico digital de transceptores ópticos (DDM)</li> </ul>
<p>Gestión de red</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GUI de tipo Web             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite acceso IPv4/IPv6</li> <li>• Compatible con SSL (HTTPS)</li> </ul> </li> <li>• Interfaz de línea de comandos (CLI), Full CLI</li> <li>• Telnet Server para IPv4/IPv6</li> <li>• Cliente Telnet para IPv4/IPv6</li> <li>• Cliente TFTP para IPv4/IPv6</li> <li>• Cliente DNS para IPv4/IPv6</li> <li>• Servidor FTP seguro para IPv4/IPv6</li> <li>• SNMP             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite v1/v2c/v3</li> <li>• Admite acceso IPv4/IPv6</li> </ul> </li> <li>• SNMP Traps</li> <li>• Registro del sistema para el servidor Syslog IPv4/IPv6S</li> <li>• sFlow</li> <li>• Múltiples imágenes y configuraciones</li> <li>• RMON v1:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con los grupos 1, 2, 3 y 9</li> </ul> </li> <li>• RMON v2:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatible con el grupo ProbeConfig</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP/LLDP-MED</li> <li>• BootP/cliente DHCP</li> <li>• Configuración automática DHCP</li> <li>• DHCP/DHCPv6 Local Relay</li> <li>• DHCP Relay Option 60/61/62/125</li> <li>• Sistema de archivos flash</li> <li>• Inserción de etiquetas de ID de circuito PPPoE</li> <li>• Protocolo D-Link Discover (DDP)</li> <li>• Comando de depuración</li> <li>• Compatible con servidor SNMP IPv4/v6</li> <li>• NTPv3/v4</li> <li>• Recuperación/ cifrado de contraseñas</li> <li>• Servidor DHCP             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con asignación de direcciones IPv4/IPv6</li> </ul> </li> <li>• Registro de comandos</li> <li>• MTP</li> <li>• Delegación de prefijo de DHCPv6 (PD)</li> <li>• Ping/ Traceroute para IPv4/IPv6</li> <li>• Load Balancing de red (NLB) de Microsoft®</li> <li>• PD activo (solo modelos PoE)</li> </ul>

## Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise

<p>Características L3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entradas ARP IPv4 2048               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 ARP estático</li> </ul> </li> <li>• Entradas IPv6 ND:1024               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 128 entradas ND estáticas</li> </ul> </li> <li>• Interfaz IP               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite 128 interfaces</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ARP gratuito</li> <li>• Interfaz de Loopback</li> <li>• Proxy ARP               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite proxy ARP local</li> </ul> </li> <li>• VRRP v2/v3</li> <li>• Asistente de IP</li> </ul>
<p>L3 Routing</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Admite 1024 entradas de enrutamiento de hardware compartidas por IPv4/IPv6               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 entrada consumida por cada ruta IPv4</li> <li>• 2 entradas consumidas por cada ruta IPv6</li> </ul> </li> <li>• Admite hasta 4096 entradas de hardware L3 de reenvío compartidas por IPv4/IPv6               <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 entrada consumida por cada ruta IPv4</li> <li>• 2 entradas consumidas por cada ruta IPv6</li> </ul> </li> <li>• Ruta estática IPv4/IPv6               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 512 entradas IPv4</li> <li>• Máx. 256 entradas IPv6</li> </ul> </li> <li>• Admite ruta de varios recorridos de igual coste (ECMP)</li> <li>• Ruta predeterminada de IPv4/IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PBR (ruta basada en políticas)</li> <li>• Ruta nula</li> <li>• Preferencia de ruta</li> <li>• Redistribución de rutas</li> <li>• RIPv1/v2/ng</li> <li>• OSPF               <ul style="list-style-type: none"> <li>• OSPF v2/v3</li> </ul> </li> <li>• Interfaz pasiva OSPF</li> <li>• Área de Stub/NSSA</li> <li>• Admite ruta de varios recorridos de igual coste (ECMP)</li> <li>• Texto/MD5</li> </ul>
<p>Características ecológicas</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernet de bajo consumo (EEE)</li> <li>• Ahorro de energía mediante Link Status</li> <li>• Ahorro de energía mediante apagado de LED</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahorro de energía mediante el cierre de puertos</li> <li>• Ahorro de energía por hibernación del sistema</li> <li>• PoE basado en tiempo</li> </ul>
<p>MIB</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estructura MIB RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578</li> <li>• Definiciones concisas de MIB RFC1212</li> <li>• RFC1213 MIBII</li> <li>• RFC1215 MIB Traps Convention</li> <li>• RFC1493, RFC4188 puente MIB</li> <li>• RFC1157, RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574, RFC2575, RFC2576 SNMP MIB</li> <li>• RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418, RFC3636 SNMPv2 MIB</li> <li>• RFC271, RFC1757, RFC2819 RMON MIB</li> <li>• RFC2021 RMONv2 MIB</li> <li>• RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC3635 MIB tipo éter</li> <li>• RFC2668 802.3 MAU MIB</li> <li>• RFC2674, RFC4363 802.1p MIB</li> <li>• Grupo de interfaz MIB</li> <li>• RFC2618 MIB de cliente de autenticación RADIUS</li> <li>• RFC4022 MIB para TCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC4113 MIB para UDP</li> <li>• RFC2389 MIB para Diffserv.</li> <li>• RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB</li> <li>• RFC2925 Ping y TRACEROUTE MIB</li> <li>• Cargas y descargas TFTP (D-Link MIB)</li> <li>• Trap MIB (D-Link MIB)</li> <li>• RFC4265 MIB IPv6</li> <li>• RFC4266 ICMPv6 MIB</li> <li>• MIB de entidad</li> <li>• VRRP MIB</li> <li>• RIPv2 MIB</li> <li>• RFC1850, RFC5643 OSPF MIB</li> <li>• RFC4293 IPv6 SNMP Mgmt Interfaz MIB</li> <li>• MIB DDM (D-Link MIB)</li> <li>• Private MIB</li> <li>• MIB para D-Link Zone Defense</li> <li>• RFC3621 Power Ethernet MIB</li> <li>• DDP MIB</li> <li>• LLDP-MED MIB</li> </ul>
<p>Cumplimiento de las normas RFC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC 768 UDP</li> <li>• RFC 791 IP</li> <li>• RFC 793 TCP</li> <li>• RFC 826 ARP</li> <li>• Arquitectura de direccionamiento RFC 3513, 4291, IPv6</li> <li>• RFC2474, RFC3168, RFC3260 dDefinición del campo DS en los encabezados IPv4 e IPv6</li> <li>• RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC1759, RFC3580, RFC3748 protocolo de autenticación extensible (EAP)</li> <li>• RFC2571 SNMP Framework</li> <li>• RFC2068 HTTP</li> <li>• Cálculo RFC 2866 RADIUS</li> <li>• RFC792 ICMPv4</li> <li>• RFC2463, RFC4443 ICMPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RFC4884 ICMP ampliado para admitir mensajes de varias partes</li> <li>• RFC1338, RFC1519 CIDR</li> <li>• Modelo de seguridad basado en el usuario RFC2574 para SNMPv3</li> <li>• RFC1981 Path MTU Discovery para IPv6</li> <li>• RFC2460 IPv6</li> <li>• RFC 2571, 2572, 2573, 2574, SNMP</li> <li>• RFC 854 Telnet</li> <li>• RFC 951, 1542 BootP</li> <li>• RFC2461, RFC4861 Descubrimiento de vecinos para IPv6</li> <li>• RFC2462, RFC4862 Autoconfiguración de direcciones IPv6 sin estado (SLAAC)</li> <li>• RFC2464 IPv6 sobre Ethernet y definición</li> <li>• Compatibilidad con extensiones DNS RFC1886 para IPv6</li> </ul>

## Switches Multi-Gigabit Apilables L3 Managed Enterprise

Accesorios opcionales	
DEM-CB100S	1 m 10G SFP+ Cable de conexión directa (DAC)
DEM-CB300S	3 m 10G SFP+ Cable de conexión directa (DAC)
DEM-CB100Q28-4S28	Cable de conexión directa (DAC) de 1 m 100G QSFP28 a 4x 25G SFP28
DEM-CB100S28	Cable de conexión directa (DAC) SFP28 25G de 1 m
Fuente de alimentación redundante opcional	
DPS-500A	Fuente de alimentación redundante de CA para DMS-3130-30TS
DPS-PWR740AC	Fuente de alimentación redundante interna intercambiable en caliente de 740 W CA para DMS-3130-30PS
Transceptores SFP+ opcionales	
DEM-431XT	10GBASE-SR multimodo, OM1:33M/OM2:82M/OM3:300M (sin DDM)
DEM-432XT	10GBASE-LR monomodo, 10 km (sin DDM)
Transceptores de fibra opcionales Ethernet SFP28 de 25 Gigabits	
DEM-S2801SR	Transceptor multimodo de 100 m SFP28 25G
DEM-S2810LR	Transceptor mono modo SFP28 25G de 10 km

<sup>1</sup> Esta función no admite el modo de apilado físico. Solo se admite el modo standalone.

<sup>2</sup> MLD V2, Auto Surveillance VLAN y Voice VLAN serán compatibles en el futuro.



Más información en: [eu.dlink.com/es/es](https://eu.dlink.com/es/es)

D-Link (Alemania) GmbH, Schwalbacher Strasse 74, 65760 Eschborn, Alemania  
D-Link (Europe) Ltd, 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. ©2023 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en Junio de 2023

**D-Link**<sup>®</sup>