

Aspectos destacados

2.5G para Puntos de Acceso Wi-Fi 6 PoE

Los puertos LAN de 2,5 Gigabit permiten todo el rendimiento de los puntos de acceso WiFi 6 de gama alta, dotados de puertos 2.5G para evitar el cuello de botella de los puertos Gigabit.

Conexión uplink Ethernet de 10 Gigabit

Dos puertos de enlace ascendente SFP+ de 10 Gigabits garantizan conexiones de ancho de banda completo al core de red, servidores, etc.

Power Over Ethernet (PoE)

Ocho puertos PoE estándar 802.3af/at (hasta 30W por puerto) con un PoE Budget de 240 W para facilitar la instalación de puntos de acceso, cámaras y teléfonos IP, etc.



DMS-1100-10TP

Switch Multi-Gigabit PoE Smart Managed de 10 puertos

Características

Funciones avanzadas de Layer 2

- STP, RSTP, MSTP y ERPS
- 802,1Q/Puerto/VLAN asimétrico
- Port Mirroring
- IGMP/MLD Snooping
- LACP (Link Aggregation)
- D-Link Safeguard Engine
- Prevención de ataques DoS

Gestión intuitiva

- Utilidad D-Link Network Assistant (DNA)
- Interfaz de gestión de tipo Web
- MIB SNMP incorporado para NMS remotos (D-View/DNA)

Características avanzadas

- AutoSurveillance VLAN
- Auto Voice VLAN
- Detección de loopback
- Diagnóstico de los cables
- LLDP/LLDP-MED

Green

- Funciones de ahorro de energía:
 - Apagado de LED
 - IEEE 802.3az Ethernet de bajo consumo (EEE)

El DMS-1100-10TP Switch Multi-Gigabit PoE Smart Managed de 10 puertos es ideal para empresas que desean actualizar a Wi-Fi 6. Con ocho puertos PoE de 2,5 Gigabit y dos puertos de enlace ascendente SFP+ de 10 Gigabit, el DMS-1100-10TP proporciona la conectividad multigigabit necesaria para maximizar el rendimiento de los puntos de acceso Wi-Fi 6 de alto rendimiento y enlaces ascendentes 10 Gigabit para la conexión al núcleo de red o enlaces de larga distancia mediante fibra óptica.

Integración perfecta y preparada para el futuro

El DMS-1100-10TP es compatible con IEEE 802.3bz y es totalmente compatible con Gigabit Ethernet 802.3ab para ofrecer una velocidad de 2,5 Gigabits sobre cableado RJ-45 estándar Cat 5e, hasta 100 metros de distancia. El switch se puede integrar perfectamente en las infraestructuras de red Gigabit Ethernet existentes y, al mismo tiempo, hacer que su red esté preparada para el futuro para la próxima generación de conectividad de 2,5 Gigabit.

PoE+ con PoE Budget hasta 240W

El DMS-1100-10TP dispone de una potencia PoE total de 240 W, capaz de suministrar hasta 30 W de potencia por puerto a dispositivos compatibles PoE. El elevado PoE Budget y la compatibilidad con PoE+ (30W por puerto) permiten al switch conectar y alimentar múltiples puntos de acceso, cámaras o teléfonos IP.

Layer 2 completa y funciones de resolución de problemas

El DMS-1100-10TP incluye funciones L2 completas, como port mirroring, Spanning Tree Protocol (STP) y el protocolo de control de agregación de enlaces (LACP). Además, DMS-1100-10TP también cuenta con detección loopback detection y diagnóstico de cables para ayudar a los administradores de red a identificar y resolver rápidamente los problemas de red.

Administración versátil

DMS-1100-10TP incluye D-Link Network Assistant (DNA), una utilidad que permite a los administradores de red descubrir rápidamente, instalar y configurar varios switches simultáneamente. También es compatible con D-View 7 y D-View 8, nuestros software SNMP de monitorización de red para la administración centralizada de topologías de red con descubrimiento de switches y puntos de acceso, administración avanzada, informes, etc.

Switch Multi-Gigabit PoE Smart Managed de 10 puertos
Especificaciones técnicas
General

Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 8 puertos PoE 100/1000/2.5GBASE-T • 2 x puertos SFP+
Puerto estándar y funciones	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3u 100BASE-TX • IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.3z 1000BASE-X • IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T • IEEE 802.3ae 10G a través de fibra <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3az • IEEE 802.3af/at
Cables de red para 2.5GBASE-T	<ul style="list-style-type: none"> • Mínimo Cat 5e (100 m máx.)
Intercambio de la interfaz multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste automático de MDI/MDIX en todos los puertos de par trenzado

Rendimiento

Capacidad de conmutación	<ul style="list-style-type: none"> • 80 Gbps
Velocidad máxima de envío de paquetes	<ul style="list-style-type: none"> • 59,52 Mpps
Método de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> • Guardar y enviar
Tabla de direcciones MAC	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 16.000 entradas por dispositivo

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Estándares PoE	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3af/at
Puertos POE	<ul style="list-style-type: none"> • Puertos 1 a 8
PoE Budget	<ul style="list-style-type: none"> • 240 W

Características físicas

Entrada CA	<ul style="list-style-type: none"> • 100 a 240 VCA
Consumo máximo de energía	<ul style="list-style-type: none"> • PoE activado: 293,4 W / PoE desactivado: 38,1 W
Consumo de energía en espera	<ul style="list-style-type: none"> • 27,3 W
Temperatura operativa	<ul style="list-style-type: none"> • -5 a 50 °C (23 a 122 °F)
Temperatura de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • -40 a 70 °C (-40 a 158 °F)
Humedad de funcionamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 0% a 95% sin condensación
Humedad de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • 0% a 95% sin condensación
Dimensiones (L x An x Al)	<ul style="list-style-type: none"> • 440 x 250 x 44 mm
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 3,43 kg
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> • 676 329 horas
LED de diagnóstico	<ul style="list-style-type: none"> • Enlace/Actividad/Velocidad (por puerto 2,5GBASE-T) • Enlace/Actividad/Velocidad (por puerto 10G SFP+) <ul style="list-style-type: none"> • ALIMENTACIÓN • Error del ventilador • Estado PoE
Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • CE, FCC, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • cUL, CB, CE, CCC, BSMI

Switch Multi-Gigabit PoE Smart Managed de 10 puertos

Gestión		
Características L2	<ul style="list-style-type: none"> • Flow control <ul style="list-style-type: none"> • 802.3x Flow Control • Prevención de bloqueo HOL • Hasta 9216 Jumbo Frames • IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> • IGMP v1/v2 Snooping • IGMP v3 Awareness • Admite 192 grupos (compartidos con MLD Snooping) • IGMP Snooping Querier • IGMP Snooping Fast Leave • MLD Snooping <ul style="list-style-type: none"> • MLD v1 Snooping • MLD v2 Awareness • Admite 192 grupos (compartidos con IGMP Snooping) • MLD Snooping Querier • MLD Snooping Fast Leave • 802.3ad Link Aggregation: <ul style="list-style-type: none"> • Admite 8 grupos por dispositivo y 8 puertos por grupo • Loopback Detection V4.07 • LLDP/LLDP-MED 	<ul style="list-style-type: none"> • Copia de puertos <ul style="list-style-type: none"> • De uno a uno • De muchos a uno • Espejo basado en Tx • Espejo basado en Rx • Estadísticas <ul style="list-style-type: none"> • Tx Ok • Error Tx • Rx Ok • Error Rx • Protocolo Spanning Tree <ul style="list-style-type: none"> • 802.1D STP • 802.1s MSTP • 802.1w RSTP • Ethernet Ring Protection Switching <ul style="list-style-type: none"> • Anillo individual G.8032 ERPS • 16 nodos máx. por anillo • PD activo
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q VLAN marcada • VLAN basada en puerto • Auto Surveillance VLAN 2.0 • AutoVoice VLAN 	<ul style="list-style-type: none"> • VLAN asimétrica • Grupo de VLAN <ul style="list-style-type: none"> • Admite 4094 grupos de VLAN estáticas • Máx. 4094 VID
Calidad de Servicio (QoS) y Agregación de enlaces	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de servicio 802.1p <ul style="list-style-type: none"> • 8 colas por puerto • Cola de prioridad estricta (SPQ) • Round Robin ponderado (WRR) • Control del ancho de banda basado en puertos (limitación de la velocidad) 	<ul style="list-style-type: none"> • Control del ancho de banda basado en puertos <ul style="list-style-type: none"> • Control del ancho de banda de entrada • Control del ancho de banda de salida
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • D-Link Safeguard • Segmentación del tráfico • Broadcast/Multicast/Unknown Unicast Storm Control • Prevención de ataques DoS 	<ul style="list-style-type: none"> • SSLv3/TLS 1.2 <ul style="list-style-type: none"> • Compatibilidad con IPv4 • Compatibilidad con IPv6
Operaciones, Administración y Gestión (OAM)	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de los cables 	<ul style="list-style-type: none"> • Restablecimiento de fábrica
Authentication, Authorization, and Accounting (AAA)	<ul style="list-style-type: none"> • Host de confianza 	
Gestión de red	<ul style="list-style-type: none"> • GUI de tipo Web (compatible con IPv4/IPv6) • Smart Wizard • Asistente de red D-Link (DNA) basado en cliente • SNTP • SNMP <ul style="list-style-type: none"> • Admite v1/v2c/v3 • SNMP trap • Registro del sistema 	<ul style="list-style-type: none"> • Cliente DHCP/BootP • Cliente TFTP • Protocolo D-Link Discovery (DDP) • Imágenes duales • Configuraciones duales • Ping
Green	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones de ahorro energético <ul style="list-style-type: none"> • Apagado de LED 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple con el estándar IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Estándares MIB/RFC	<ul style="list-style-type: none"> • RFC768 UDP • RFC791 IP • RFC792 ICMP • RFC793 TCP • RFC826 ARP • RFC1213 MIB II 	<ul style="list-style-type: none"> • RFC1493 Bridage MIB • RFC1907 SNMPv2 MIB • RFC4363 IEEE 802.1p MIB • ZoneDefense MIB • Private MIB

Switch Multi-Gigabit PoE Smart Managed de 10 puertos

Cables opcionales Direct Attach 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-CB100S	Cable Direct Attach de 10G SFP+ a SFP+ de 1 m
DEM-CB300S	Cable de conexión directa de 10G SFP+ a SFP+ de 3 m
Transceptores opcionales SFP Gigabit Ethernet	
DGS-712	1000BASE-T Transceptor SFP de cobre
DEM-310GT	1000BASE-LX, modo sencillo, 10 km
DEM-311GT	1000BASE-SX, modo múltiple, 550 m
Transceptores opcionales fibra de 10 Gigabit Ethernet SFP+	
DEM-431XT	10GBASE-SR, multimodo, OM1: 33 m/OM2: 82 m/OM3: 300 m (sin DDM)
DEM-432XT	10GBASE-LR monomodo, 10 km (sin DDM)
Software de administración SNMP D-View 7 (gratis hasta 25 nodos/2 probes)	
DV-700-N25-LIC	Licencia de 7 - 25 nodos D-View
DV-700-N250-LIC	Licencia de 7 - 250 nodos D-View
DV-700-P10-LIC	Licencia de 7 - 10 sondas D-View



Más información en: eu.dlink.com

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 Marzo de 2023

D-Link[®]