

Rf. DLK-SWITCH DXS-3410-32XY

Switch Gestionable D-Link DXS-3410-32XY 24 Puertos/ RJ-45 10Gbps/ SFP/ PoE



Switches Enterprise Managed L3 10G MultiGigabit

Conectividad de 10 Gigabits 24 puertos Ethernet 10G Multi-Gigabit con 4 puertos SFP+ de 10 Gigabits Puertos Uplink a 25 Gigabit: 4 puertos 25G SFP28 para conexión de enlace ascendente y stacking Escalabilidad y alta disponibilidad Apilado físico de hasta 9 unidades y apilado virtual de hasta 32 unidades. Características L3 avanzadas: OSPF, RIP/RIPng, IGMP v1/v2/v3, MLD v1/v2, QinQ, 802.1Qbb, RIP, OSPF, VRRP, 802.3ah, 802.1ag y Y.1731 OAM Zero Touch Provisioning: Puesta en marcha sin esfuerzo con Zero Touch Provisioning Mecanismo de control de flujo mejorado: Control de flujo basado en prioridades (PFC) IEEE802.31Qbb para redes inteligentes sin pérdidas y puentes para centros de datos Disponible en versión con 28 puertos SFP+ 10G para fibra Switching Enterprise Managed L3 imbatible en relación coste/prestaciones

Conmutación de red hasta 25 Gigabit

Conectividad de alta velocidad con puertos 10 Gigabit en cobre o fibra, así como puertos uplink de fibra SFP28 a 25 Gigabit.

Apilamiento físico

Hasta 9 unidades por pila para un máximo de 252 puertos de 10 Gigabits. Proporciona un ancho de banda en stacking de 200 Gbps. Stacking de larga distancia por fibra

Gestión Layer 2 Avanzada

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 256 interfaces IP configurables, VRRP, routing estático y dinámico (RIPng, OSPF) IGMP y PIM-SM, L3 Multicasting y PBR.

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. Alta disponibilidad y flexibilidad

Utilice la tecnología de stacking para una expansión perfecta de la red. Amplíe su red con un simple cable de stacking sin módulos adicionales. Mejore la redundancia, simplifique la gestión y controle toda la pila con una única dirección IP. Fiabilidad de primer nivel

Funciones L2 y L3 avanzadas como seguridad de puertos, Storm Control, Link Aggregation y protocolos Spanning Tree. Incluyen opciones de gestión como 802.3ah OAM, 802.1ag CFM y compatibilidad con CLI estándar. Con soporte para múltiples imágenes y configuraciones, los switches proporcionan flexibilidad.

Los switches vienen equipados con 4 puertos de enlace ascendente 25G SFP28, compatibles con apilado físico para redundancia o agregación de enlaces. Incorporan G.8032 Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) para redundancia y minimizar los tiempos de recuperación a 50 ms. La adición de una interfaz USB 2.0 permite almacenar archivos de configuración, imágenes de arranque y syslog.

Para mejorar la fiabilidad, los switches admiten una fuente de alimentación externa redundante opcional en todos los modelos, lo que garantiza el máximo tiempo de actividad en entornos críticos. Seguridad integral

Al incorporar las últimas funciones de seguridad, como listas de control de acceso (ACL) multicapa y de contenido de paquetes y Storm Control, nuestros switches proporcionan seguridad robusta. El exclusivo Safeguard Engine de D-Link está diseñado para evitar la inundación de tráfico por ataques maliciosos, garantizando el tiempo de actividad de su red de empresarial.

Mejore el control de acceso de usuarios con IP-MAC-Port Binding, que le permite vincular una dirección IP de origen con su MAC asociado y definir el número de puerto. Además, 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. Políticas de control de acceso sencillas

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) Apilado de alto rendimiento

Libere todo el potencial de su infraestructura de red. Utilice la alta capacidad de switching de hasta 760 Gbps para eliminar cuellos de botella y mantener una eficiencia de red óptima incluso en horas punta, lo que le permitirá gestionar sin esfuerzo entornos de red exigentes. Especificaciones

Interfaces y conectividad

Puertos Ethernet: 24 x 100M/1/2.5/5/10GBASE-T

Puertos SFP+: 4 x 10G SFP+

Puertos SFP28: 4 x 10/25G SFP28

Puerto consola: 1 x RJ-45

Puerto de gestión: 1 x RJ-45

USB: 1 x USB 2.0 Tipo-A

Rendimiento

Capacidad de conmutación: 760 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 565.44 Mpps

Buffer de paquetes: 4 MB

MTBF: 434433.88 horas

Apilamiento

Apilamiento físico: Hasta 9 dispositivos

Apilamiento virtual: Hasta 32 dispositivos

Alimentación

Fuente de alimentación: Interna 100-240 V AC, 50/60 Hz

Fuente redundante: Opcional DPS-500A, DPS-500DC

Consumo máximo: 109 W

Consumo en reposo: 41.8 W

Refrigeración y ruido

Ventiladores: 3 ventiladores inteligentes internos

Nivel acústico: 28.8 dB mínimo, 53.0 dB máximo

Disipación térmica: 371.92 BTU/h

Diseño

Dimensiones: 441 x 250 x 44 mm

Peso: 3.73 kg

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 50°C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90%

Humedad de almacenamiento: 5% a 90%

** Esta Ficha es de caracter 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.