



DELL S-Series S4112F Gestión L2/L3 1U Negro

DELL S-Series S4112F, Gestión, L2/L3, Bidireccional completo (Full duplex), Montaje en rack, 1U

SKU: S4112F_1.4

Información Técnica

Marca: **Dell**

Número de módulos SFP+ instalados: **12**

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **No**

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Tabla de direcciones MAC: **272 entradas**

Capacidad de conmutación: **840 Gbit/s**

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Aspectos destacados

Flexibles, potentes y optimizados

Diseñados para ofrecer prestaciones de flexibilidad y alto rendimiento orientadas a las exigentes aplicaciones y cargas de trabajo modernas que se ejecutan hoy en día.

Especificaciones

Características de administración

Tipo de interruptor: **Gestionado**

Capa del interruptor: **L2/L3**

Calidad de servicio (QoS) soporte: **Si**

Configuración de ajustes de ubicación (CLI): **Si**

Puertos e Interfaces

Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: **No**

Número de módulos SFP+ instalados: **12**

Red

Estándares de red: **IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ac, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3ba, IEEE 802.3bj, IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z**

Soporte 10G: **Si**

Espejeo de puertos: **Si**

Bidireccional completo (Full duplex): **Si**

Adición de vínculos: **Si**

Rutas IPv4: **200**

Rutas IPv6: **130**

Soporte VLAN: **Si**

Funciones de LAN virtual: **Tagged VLAN**

Transmisión de datos

Capacidad de commutación: **840 Gbit/s**

Rendimiento: **625 Mpps**

Tabla de direcciones MAC: **272 entradas**

Latencia (10-100 Mbps): **800 µs**

Soporte Jumbo Frames: **Si**

Memoria intermedia de paquetes: **12 MB**

Seguridad

Funciones DHCP: **DHCPv6 relay, DHCPv6 server**

Lista de Control de Acceso (ACL): **Si**

Soporte SSH/SSL: **Si**

Funciones de multidifusión

Multidifusión, soporte: **Si**

Diseño

Montaje en rack: **Si**

Apilable: **Si**

Factor de forma: **1U**

Color del producto: **Negro**

Número de ventiladores: **3 Ventilador(es)**

Control de energía

Fuente de energía: **Corriente alterna**

Fuente de alimentación incluida: **Si**

Número de fuentes de alimentación: **2**

Voltaje de entrada AC: **250 V**

Frecuencia de entrada AC: **50 - 60 Hz**

Corriente de entrada: **12 A**

Consumo energético: **90 W**

Consumo de energía (máx.): **180 W**

Longitud del cable: **2 m**

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Energía sobre Ethernet (PoE): **No**

Condiciones ambientales

Intervalo de temperatura operativa (T-T): **5 - 40 °C**

Intervalo de temperatura de almacenaje: **-40 - 65 °C**

Intervalo de humedad relativa para funcionamiento: **5 - 85%**

Intervalo de humedad relativa durante almacenaje: **5 - 95%**

Disipación del calor: **614 BTU/h**