

**SWITCH DELL S4148FON 1026865842169**

El producto es un conmutador gestionado que cumple con multiples estandares de red, incluyendo IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, entre otros. Su diseno permite un montaje en rack y tiene un factor de forma de 1U, con dimensiones de 431 mm de ancho, 457 mm de profundidad y 44 mm de altura. Este conmutador ofrece una capacidad de conmutacion de 1760 Gbit/s y un rendimiento de 1320 Mpps, lo que garantiza un manejo eficiente de los datos. Soporta 10G y cuenta con 48 ranuras para modulos SFP+ y 2 ranuras para modulos QSFP+. Ademas, incluye un puerto de consola RJ-45/micro-USB y un puerto USB 2.0. El dispositivo opera en un rango de temperatura de 5 a 40 &deg;C y tiene un intervalo de humedad relativa de funcionamiento del 5 al 85%. Para el almacenamiento, el rango de temperatura es de -40 a 65 &deg;C y el intervalo de humedad relativa es del 5 al 95%. El consumo de energia maximo es de 370 W, mientras que el consumo energetico normal es de 200 W. El conmutador incluye soporte para energia redundante (RPS) y tiene dos fuentes de alimentacion. La disipacion de calor es de 1364 BTU/h. Se ofrece soporte para caracteristicas de calidad de servicio (QoS), control de flujo, y listas de control de acceso (ACL). Ademas, permite la configuracion de ajustes de ubicacion a traves de CLI y soporta protocolos de gestion como SNMP y REST. El dispositivo tambien es compatible con funciones de VLAN etiquetadas y permite la adicion de vinculos. La tabla de direcciones MAC admite hasta 272,000 entradas, con 272 entradas para direcciones MAC de multidifusion. Se registran eventos en el sistema y se proporciona soporte para Jumbo Frames con un tamaño de trama de hasta 9416. En resumen, este conmutador gestionado es una solucion robusta y eficiente para redes que requieren un alto rendimiento y flexibilidad en la gestion de datos.

**Puertos e Interfaces**

Cantidad de puertos USB 2.0

1

Cantidad de ranuras del modulo QSFP+

2

Puerto de consola

RJ-45/micro-USB

Gigabit Ethernet (cobre), cantidad de puertos

1

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

No

Cantidad de ranuras del modulo SFP+

48

**Peso y dimensiones**

Altura

44 mm

Profundidad

457 mm

Ancho

431 mm

Control de energia

Consumo energetico

200 W

Longitud del cable

2 m

Consumo de energia (max)

370 W

Suministro de energia redundante (RPS), soporte

**Si**  
**Fuente de alimentacion incluida**  
**Si**  
**Frecuencia de entrada AC**  
**50 - 60 Hz**  
**Numero de fuentes de alimentacion**  
**2**  
**Diseno**  
**Montaje en rack**  
**Si**  
**Color del producto**  
**Negro**  
**Factor de forma**  
**1U**  
**Indicadores LED**  
**Si**  
**Transmision de datos**  
**Capacidad de conmutacion**  
**1760 Gbit/s**  
**Tabla de direcciones MAC (multidifusion)**  
**272 entradas**  
**Jumbo Frames, soporte**  
**Si**  
**Tabla de direcciones MAC**  
**272000 entradas**  
**Tramas Jumbo**  
**9416**  
**Rendimiento**  
**1320 Mpps**  
**Condiciones ambientales**  
**Intervalo de humedad relativa durante almacenaje**  
**5 - 95%**  
**Intervalo de temperatura operativa**  
**5 - 40 Â°C**  
**Intervalo de temperatura de almacenaje**  
**-40 - 65 Â°C**  
**Disipacion del calor**  
**1364 BTU/h**  
**Intervalo de humedad relativa para funcionamiento**  
**5 - 85%**  
**Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)**  
**Energia sobre Ethernet (PoE)**  
**No**  
**Seguridad**  
**Soporte SSH/SSL**  
**Si**  
**Lista de Control de Acceso (ACL)**  
**Si**  
**Desempeno**  
**Procesador incorporado**

<p>Si</p> <p>Caracteristicas de administracion</p> <p>Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)</p> <p>Si</p> <p>MIB, soporte</p> <p>IP MIB, IP Forward MIB, Host Resources MIB, IF MIB, LLDP MIB, Entity MIB, LAG MIB, Dell-Vendor MIB, TCP MIB, UDP MIB, SNMPv2 MIB</p> <p>Capa del interruptor</p> <p>L2/L3</p> <p>Tipo de interruptor</p> <p>Gestionado</p> <p>Calidad de servicio (QoS) soporte</p> <p>Si</p> <p>Registro de eventos en sistema</p> <p>Si</p> <p>Multidifusion, soporte</p> <p>Si</p> <p>Protocolos</p> <p>Protocolos de gestion</p> <p>CLI, SNMP, REST, API?s</p> <p>Funciones de LAN virtual</p> <p>Virtual LAN features</p> <p>Tagged VLAN</p> <p>Red</p> <p>Soporte 10G</p> <p>Si</p> <p>Estandares de red</p> <p>IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, 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 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z</p> <p>Soporte VLAN</p> <p>Si</p> <p>Rutas IPv4</p> <p>200</p> <p>Bidireccional completo (Full duplex)</p> <p>Si</p> <p>Soporte de control de flujo</p> <p>Si</p> <p>Rutas IPv6</p> <p>130</p> <p>Adicion de vinculos</p> <p>Si</p>
<p><b>\$164,349.36MN</b></p>