



**SWITCH DELL S4128FON 1003110531368**

El producto es un conmutador gestionado con un rendimiento de 720 Mpps y una capacidad de conmutacion de 960 Gbit/s. Su diseno compacto tiene un factor de forma de 1U, con dimensiones de 434 mm de ancho, 460 mm de profundidad y 43.5 mm de altura. El peso del dispositivo es de 8.92 kg, lo que facilita su instalacion en un rack. Este conmutador cuenta con 48 puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet, que soportan velocidades de 10G Ethernet (100/1000/10000). Ademas, incluye 2 ranuras para modulos QSFP+ y un puerto de consola RJ-45. La fuente de alimentacion es de corriente alterna y se incluye con el producto, con un consumo energetico de 120 W y un consumo maximo de 260 W. El dispositivo ofrece soporte para VLAN y listas de control de acceso (ACL), asi como características de calidad de servicio (QoS). Tambien permite el espejo de puertos y el uso de Jumbo Frames. La configuracion de ajustes de ubicacion se realiza a traves de CLI, y se soportan funciones de DHCPv6, incluyendo relay y servidor. El conmutador opera en un rango de temperatura de 0 a 45 &deg;C y un intervalo de humedad relativa de 10 a 85%. Soporta IPv4 con hasta 200 rutas y IPv6 con hasta 130 rutas. La tabla de direcciones MAC admite 272 entradas, tanto para direcciones unidifusion como multidifusion. El dispositivo es apilable y permite la adiccion de vinculos, lo que mejora la flexibilidad y escalabilidad de la red. Ademas, es compatible con multiples estandares de red, incluyendo IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, entre otros. En resumen, este conmutador gestionado es una solucion robusta y eficiente para redes que requieren un alto rendimiento y flexibilidad en la gestion de trafico.

**Puertos e Interfaces**

Cantidad de ranuras del modulo QSFP+

2

Puerto de consola

RJ-45

Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet

48

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

10G Ethernet (100/1000/10000)

**Peso y dimensiones**

Altura

43.5 mm

Profundidad

460 mm

Peso

8.92 kg

Ancho

434 mm

Control de energia

Consumo energetico

120 W

Longitud del cable

2 m

Consumo de energia (max)

260 W

Fuente de energia

Corriente alterna

Fuente de alimentacion incluida

Si

Frecuencia de entrada AC

50 - 60 Hz  
Conector electrico  
Conector de entrada de CA  
Diseno  
Montaje en rack  
Si  
Color del producto  
Negro  
Factor de forma  
1U  
Transmision de datos  
Capacidad de conmutacion  
960 Gbit/s  
Tabla de direcciones MAC (multidifusion)  
272 entradas  
Jumbo Frames, soporte  
Si  
Tabla de direcciones MAC  
272 entradas  
Rendimiento  
720 Mpps  
Condiciones ambientales  
Intervalo de temperatura operativa  
0 - 45 Â°C  
Intervalo de humedad relativa para funcionamiento  
10 - 85%  
Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)  
Energia sobre Ethernet (PoE)  
No  
Seguridad  
Soporte SSH/SSL  
Si  
DHCP features  
DHCPv6 relay, DHCPv6 server  
Lista de Control de Acceso (ACL)  
Si  
Desempeno  
Apilable  
Si  
Caracteristicas de administracion  
Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)  
Si  
Capa del interruptor  
L2/L3  
Tipo de interruptor  
Gestionado  
Calidad de servicio (QoS) soporte  
Si  
Registro de eventos en sistema  
Si

<b>Multidifusion, soporte</b>
<b>Si</b>
<b>Red</b>
<b>Soporte 10G</b>
<b>Si</b>
<b>Estandares de red</b>
<b>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 802.3</b>
<b>Soporte VLAN</b>
<b>Si</b>
<b>Rutas IPv4</b>
<b>200</b>
<b>Bidireccional completo (Full duplex)</b>
<b>Si</b>
<b>Rutas IPv6</b>
<b>130</b>
<b>Adicion de vinculos</b>
<b>Si</b>
<b>Espejeo de puertos</b>
<b>Si</b>
<b>\$120,970.96MN</b>