



**SWITCH DELL S4112F 1030985646104**

El producto es un conmutador gestionado que opera con una fuente de energia de corriente alterna y cuenta con dos fuentes de alimentacion. Su frecuencia de entrada AC es de 50 a 60 Hz, y tiene un consumo energetico de 90 W, alcanzando un maximo de 180 W. La disipacion de calor se estima en 614 BTU/h. Este dispositivo esta disenado para funcionar en un rango de temperatura operativa de 5 a 40 &deg;C y puede ser almacenado en condiciones que oscilan entre -40 y 65 &deg;C, con un intervalo de humedad relativa para funcionamiento de 5 a 85% y durante el almacenamiento de 5 a 95%. El conmutador presenta características avanzadas como soporte para DHCPv6 relay y DHCPv6 server, así como una capacidad de conmutacion de 840 Gbit/s. Dispone de 12 modulos SFP+ instalados y una tabla de direcciones MAC que permite hasta 272 entradas. El rendimiento del dispositivo es de 625 Mpps, y soporta funciones de calidad de servicio (QoS) y VLAN, incluyendo VLAN etiquetadas. El equipo incluye tres ventiladores para la gestion termica y permite la adición de vinculos. La latencia en conexiones de 10-100 Mbps es de 800 &micro;s. Además, el conmutador es apilable y cuenta con características de espejeo de puertos. El soporte para SSH/SSL esta presente, lo que mejora la seguridad en la gestion del dispositivo. El factor de forma del conmutador es de 1U, lo que facilita su montaje en rack. La configuracion de ajustes de ubicacion se puede realizar a traves de CLI. Este dispositivo es compatible con multiples estandares de red, incluyendo IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, y otros, lo que garantiza su integracion en diversas infraestructuras de red. En resumen, este conmutador gestionado es una solucion robusta y eficiente para entornos de red que requieren alta capacidad de conmutacion, soporte para multiples protocolos y características avanzadas de gestion y seguridad.

**Puertos e Interfaces**

Numero de modulos SFP+ instalados

12

Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet

No

Control de energia

Consumo energetico

90 W

Longitud del cable

2 m

Consumo de energia (max)

180 W

Fuente de energia

Corriente alterna

Fuente de alimentacion incluida

Si

Frecuencia de entrada AC

50 - 60 Hz

Numero de fuentes de alimentacion

2

Diseño

Montaje en rack

Si

Color del producto

Negro

Numero de ventiladores

3

Factor de forma

1U  
 Transmision de datos  
 Capacidad de conmutacion  
 840 Gbit/s  
 Jumbo Frames, soporte  
 Si  
 Tabla de direcciones MAC  
 272 entradas  
 Latencia (10-100 Mbps)  
 800 Âµs  
 Rendimiento  
 625 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  
 614 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  
 DHCP features  
 DHCPv6 relay, DHCPv6 server  
 Lista de Control de Acceso (ACL)  
 Si  
 Desempeno  
 Apilable  
 Si  
 Memoria intermedia de paquetes  
 12 MB  
 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  
 Multidifusion, soporte  
 Si  
 Funciones de LAN virtual

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virtual LAN features                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tagged VLAN                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Red                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Soporte 10G                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estandares 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 802.3 |
| Soporte VLAN                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rutas IPv4                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 200                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bidireccional completo (Full duplex)                                                                                                                                                                                                                            |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Rutas IPv6                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 130                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Adicion de vinculos                                                                                                                                                                                                                                             |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Espejeo de puertos                                                                                                                                                                                                                                              |
| Si                                                                                                                                                                                                                                                              |
| \$107,984.77MN                                                                                                                                                                                                                                                  |