

**SWITCH DELL E3224F-FY26Q1-MX 24 PUERTOS SFP 4 PUERTOS SFP+ 2 PUERTOS QSFP28 528 GBIT-S ADMINISTRADO**



El Switch Dell 24P SFP 4P SFP+ 2P QSFP28 E3224F-FY26Q1-MX es un dispositivo de red gestionado que ofrece una capacidad de conmutacion de 528 Gbit/s y una tasa de reenvio de 733 Mpps. Este switch esta disenado para montaje en rack y tiene un factor de forma de 1U, lo que permite una integracion eficiente en entornos de servidores. Dispone de 24 ranuras para modulos SFP y 4 ranuras para modulos SFP+, asi como 2 puertos QSFP28. La administracion se realiza a traves de una interfaz web y cuenta con un puerto de consola RJ-45/micro-USB. El sistema operativo instalado es OS10, lo que proporciona una plataforma robusta para la gestion de la red. El dispositivo soporta multiples características de VLAN, incluyendo VXLAN y Private VLAN, y permite la autentificacion basada en MAC, asi como protocolos de routing como BGP, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1 y RIP-2. La seguridad esta garantizada mediante algoritmos como SNMP y el soporte para el protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP). El switch cuenta con indicadores LED para facilitar la visualizacion del estado y la configuracion de ajustes de ubicacion se puede realizar a traves de la interfaz de linea de comandos (CLI). La auto-negociacion y la auto-deteccion estan disponibles, asi como el soporte para MDI/MDI-X. En terminos de conectividad, el switch incluye un conector de alimentacion C13 y otro C14, con una fuente de alimentacion incluida que opera a 250 V y una frecuencia de entrada de 50/60 Hz. El consumo maximo de energia es de 230 W y la disipacion de calor es de 785 BTU/h. El rango de temperatura operativa se situa entre 0 y 45 C, mientras que el rango de temperatura de almacenamiento es de -40 a 70 C. La humedad relativa durante el funcionamiento y el almacenamiento se mantiene entre 5 y 95%. El dispositivo tiene un peso de 6.46 kg y dimensiones de 434 mm de ancho, 400 mm de profundidad y 43.5 mm de altura. El switch tambien incluye características como el espejeo de puertos, control de transmision de tormentas y soporte para multidifusion. La altitud de funcionamiento es de 0 a 3048 m, y la altitud no operativa alcanza hasta 12000 m. Además, se ofrece soporte para energia redundante (RPS). Este switch es una solucion ideal para entornos que requieren un alto rendimiento y flexibilidad en la gestion de redes, garantizando una conectividad eficiente y segura.

**Puertos e Interfaces**

**Cantidad de puertos USB 2.0**

1

**Numero de puertos de gestion**

1 pieza(s)

**Numero de modulos SFP+ instalados**

4

**Puerto de consola**

RJ-45/micro-USB

**Cantidad de puertos basicos de conmutacion RJ-45 Ethernet**

No disponible

**Numero de modulos SFP instalados**

24

**Puertos tipo basico de conmutacion RJ-45 Ethernet**

No disponible

**Cantidad de modulos QSFP+ instalados**

No disponible

**Cantidad de puertos USB tipo A**

1

**Cantidad de ranuras del modulo SFP**

24

**Cantidad de puertos QSFP28**

2
Cantidad de ranuras del modulo SFP+
4
Peso y dimensiones
Altura
43.5 mm
Profundidad
400mm
Peso
6.46 kg
Ancho
434 mm
Detalles tecnicos
Certificados de cumplimiento
RoHS
Control de energia
Longitud del cable
2 m
Consumo de energia (max)
230 W
Suministro de energia redundante (RPS), soporte
Si
Fuente de energia
Corriente alterna
Fuente de alimentacion incluida
Si
Frecuencia de entrada AC
50/60Hz
Conector del cable de alimentacion 2
Acoplador C14
Numero de fuentes de alimentacion
1
Conector del cable de alimentacion 1
Acoplador C13
Voltaje de entrada AC
250V
Diseno
Montaje en rack
Si
Color del producto
Negro
Factor de forma
1U
Indicadores LED
Si
Software
Sistema operativo instalado
OS10
Transmision de datos
Capacidad de conmutacion

528 Gbit/s  
 Tabla de direcciones MAC  
 No disponible  
 Tasa de reenvio  
 733 Mpps  
 Conexion  
 Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)  
 Si  
 Condiciones ambientales  
 Intervalo de humedad relativa durante almacenaje  
 5 - 95%  
 Altitud no operativa  
 0 - 12000 m  
 Intervalo de temperatura operativa  
 0 - 45Â°C  
 Intervalo de temperatura de almacenaje  
 -40 - 70 Â°C  
 Disipacion del calor  
 785 BTU/h  
 Intervalo de humedad relativa para funcionamiento  
 5 - 95%  
 Altitud de funcionamiento  
 0 - 3048 m  
 Alimentacion a traves de Ethernet (PoE)  
 Presupuesto total de potencia PoE  
 No disponible  
 Tipo de alimentacion a traves de Ethernet (PoE)  
 No disponible  
 Cantidad de puertos Power over Ethernet (PoE)  
 No disponible  
 Cantidad de puertos PoE+  
 No disponible  
 Seguridad  
 Autenticacion  
 Autenticacion basada en MAC  
 Tipo de autenticacion  
 RADIUS, TACACS+  
 Algoritmos de seguridad soportados  
 SNMP  
 Desempeno  
 Memoria intermedia de paquetes  
 8 MB  
 Auto-negociacion  
 Si  
 Procesador incorporado  
 Si  
 Caracteristicas de administracion  
 Configuracion de ajustes de ubicacion (CLI)  
 Si  
 Capa del interruptor

<b>L2/L3</b>
<b>Tipo de interruptor</b>
<b>Administrado</b>
<b>Administracion basada en web</b>
<b>Si</b>
<b>Multidifusion, soporte</b>
<b>Si</b>
<b>Protocolos</b>
<b>Protocolo de routing</b>
<b>BGP, OSPFv2, OSPFv3, RIP-1, RIP-2</b>
<b>Funciones de LAN virtual</b>
<b>Virtual LAN features</b>
<b>Multiple VXLAN (MUX VLAN), Private VLAN</b>
<b>Red</b>
<b>Control de transmision de tormentas</b>
<b>Si</b>
<b>Soporte 10G</b>
<b>Si</b>
<b>Auto-deteccion</b>
<b>Si</b>
<b>Bidireccional completo (Full duplex)</b>
<b>Si</b>
<b>Auto MDI / MDI-X</b>
<b>Si</b>
<b>Adicion de vinculos</b>
<b>Si</b>
<b>Espejeo de puertos</b>
<b>Si</b>
<b>\$64,450.39MN</b>