



## DELL S-Series S4148T-ON Gestionado L2/L3 10G Ethernet (100/1000/10000) 1U Negro



Marca : DELL

Familia de productos: S-Series

Código del producto: S4148T\_1.1

Nombre del producto : S4148T-ON

1U, 48 x 10Gbase-T, 4 x QSFP28, 2 x QSFP+, IO - PSU, 2 x PSU, OS10

[DELL S-Series S4148T-ON Gestionado L2/L3 10G Ethernet \(100/1000/10000\) 1U Negro:](#)

### 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.

DELL S-Series S4148T-ON. Tipo de interruptor: Gestionado, Capa del interruptor: L2/L3. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: 10G Ethernet (100/1000/10000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 48. Tipo de switch o conmutador óptico: 100 Gigabit Ethernet. Cantidad de puertos USB 2.0: 1, Puerto de consola: RJ-45. Bidireccional completo (Full duplex). Tabla de direcciones MAC: 272000 entradas, Capacidad de conmutación: 1760 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1Qaz, IEEE 802.1Qbb, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s,.... Conector eléctrico: Conector de entrada de CA. Montaje en rack, Factor de forma: 1U



Características de administración		Protocolos	
Tipo de interruptor *	Gestionado	Protocolos de red compatibles	IPv4 e IPv6 Roteamente Estático, RIP, OSPFv2 ,OSPFv3, BGP e IS-IS
Capa del interruptor	L2/L3	<b>Diseño</b>	
Calidad de servicio (QoS) soporte	✓	Montaje en rack *	✓
Registro de eventos en sistema	✓	Apilable *	✓
MIB, soporte	SNMPv2, TCP, UDP, IP	Factor de forma	1U
<b>Puertos e Interfaces</b>		Color del producto	Negro
Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet *	48	Indicadores LED	✓
Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet *	10G Ethernet (100/1000/10000)	Número de ventiladores	4 Ventilador(es)
Cantidad de ranuras del módulo QSFP+	2	<b>Desempeño</b>	
Conector fibra óptica	QSFP28	Procesador incorporado	✓
Puerto de consola	RJ-45	Memoria interna	4000 MB
Cantidad de puertos QSFP28	4	Sistemas operativos compatibles	OS10
Cantidad de puertos USB 2.0	1	Longitud máxima del cable	2 m
Conector eléctrico	Conector de entrada de CA	Requisitos mínimos del sistema	Linux Kernel 3.16
<b>Red</b>		<b>Detalles técnicos</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 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z		Certificados de cumplimiento	RoHS
Estándares de red *	✓	<b>Control de energía</b>	
Soporte 10G *	✓	Fuente de energía *	Corriente alterna
Tecnología de cableado ethernet de cobre	10GBASE-T	Fuente de alimentación incluida *	✓
Espejeo de puertos	✓	Suministro de energía redundante (RPS), soporte	✓
Bidireccional completo (Full duplex)	✓	Número de fuentes de alimentación	2
Soporte de control de flujo	✓	Voltaje de entrada AC	100 - 250 V
Adición de vínculos	✓	Frecuencia de entrada AC	50 - 60 Hz
Rutas IPv4	200	Voltaje de salida	250 V
Rutas IPv6	130	Corriente de salida	12 A
Soporte VLAN	✓	Consumo energético	320 W
Funciones de LAN virtual	Tagged VLAN	Consumo de energía (máx.)	440 W
		Longitud del cable	2 m
		Conector del cable de alimentación 1	Acoplador C13
		Conector del cable de alimentación 2	Acoplador C14

<b>Fibra óptica</b>		<b>Alimentación a través de Ethernet (PoE)</b>	
Tipo de switch o conmutador óptico	100 Gigabit Ethernet	Energía sobre Ethernet (PoE) *	✘
<b>Transmisión de datos</b>		<b>Condiciones ambientales</b>	
Capacidad de conmutación *	1760 Gbit/s	Intervalo de temperatura operativa (T-T)	5 - 40 °C
Rendimiento	1320 Mpps	Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 65 °C
Tabla de direcciones MAC *	272000 entradas	Intervalo de humedad relativa para funcionamiento	5 - 85%
Memoria intermedia de paquetes	12 MB	Intervalo de humedad relativa durante almacenaje	5 - 95%
<b>Seguridad</b>		Disipación del calor	1500 BTU/h
Lista de Control de Acceso (ACL)	✓	<b>Peso y dimensiones</b>	
Algoritmos de seguridad	IPSec	Ancho	431 mm
Soporte SSH/SSL	✓	Profundidad	457 mm
<b>Funciones de multidifusión</b>		Altura	44 mm
Multidifusión, soporte	✓	<b>Empaquetado de datos</b>	
<b>Protocolos</b>		Estante de montaje	✓
Protocolos de gestión	CLI, SNMP, REST, API's		

Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.

Publication date: 06-SEP-2024. Prints or copies of Information are only valid on the printed Publication date