

## FSW-924F-2XC - TEST

Switch/router



Este conmutador de layer 3 pertenece a una nueva generación de conmutadores TOR 10GE completos. Ofrece alto rendimiento, capacidad de agregación, flexibilidad y escalabilidad, y es ideal como centro estrella para redes multiservicio. La compatibilidad con el protocolo multicast (mediante IGMP o enrutamiento multicast) permite una gestión fluida y optimizada del tráfico IPTV, la videovigilancia HD y la transmisión de vídeo HD. Los 24 puertos de fibra SFP+ 10G permiten la conexión de redes troncales de fibra desde racks secundarios, OLT, servidores, controladores, oficinas centrales, etc., para dar soporte a los diversos servicios gestionados en la red. Los 2 puertos QSFP28 100GE/40GE permiten el apilamiento o la conexión ascendente con otros conmutadores de la misma serie. Equipado con una fuente de alimentación redundante de CA de 220 V e intercambio en caliente.



### Especificaciones técnicas

- Layer 3
- Multicast engine
- 24 puertos SFP+ 10GE/GE
- 2 puertos de enlace ascendente QSFP28 100GE/40GE
- Placa base de 800 Gbps
- Velocidad de reenvío de 600 Mpps
- QoS y QinQ
- Hasta 4096 VLAN
- Doble fuente de alimentación

FSW-924F-2XC - TEST		
Código		287856
Entrada LAN		24 x 10GE/GE SFP+, 4 x 100GE/40GE QSFP28
Consola RJ45	RJ45	1
Placa base	Gbps	800
Tasa de expedición	Mpps	600
Ventiladores		4
Ruido@25°C	dBA	45
Modo de reenvío		Almacenamiento y reenvío
Memoria Flash	MB	64
Memoria DRAM	MB	1024
MAC		32k
Interfaces VLAN		1000
Tabla de rutas	RIB	16000
MTBF	h	>200000
Funzioni		
Gestión		Consola, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI: HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN
Aplicaciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spanning Tree: 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) y 802.1S (MSTP), protección BPDU, protección root y protección loopback</li> <li>• IPv4: Enrutamiento estático, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP, BFD para OSPF, BGP</li> <li>• Tabla de enrutamiento: IPv4 16k, IPv6 12k</li> <li>• Tabla ARP: IPv4 10k, IPv6 10k</li> <li>• IPv6: ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 e IPv6, Telnet, descubrimiento de vecinos IPv6 (Neighbor Discovery), descubrimiento de MTU de ruta (Path MTU Discovery), MLD snooping, enrutamiento estático IPv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+, túnel manual, túnel ISATAP, túnel 6 a 4</li> <li>• MPLS: Multi-VRF</li> <li>• Fiabilidad: Agregación de enlaces estática/LACP, respaldo de interfaz, apilamiento virtual BVSS, EAPS y ERPS, URPF, LLDP, ISSU, VRRP, respaldo de energía 1+1</li> <li>• Trama Jumbo: 16k</li> <li>• Salida total BTU (1000BTU/H=293W): 238,91</li> </ul>
VLAN		4096 VLAN activas, QinQ y QinQ selectivo, GVRP, VLAN de voz
MULTICAST		PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, filtro IGMP
QoS		CAR, HQoS, MAC/IP/TCP/UDP/ VLAN/ COS/ DSCP/ TOS based QoS, 802.1P/DSCP priority re-labeling, SP, WRR and "SP+WRR", Tail-Drop, WRED, flow monitoring and traffic shaping
DHCP		<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Snooping y opción 82, DAI e IP Source Guard, PPPoE+</li> </ul>
Seguridad		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento de puertos, seguridad de puertos y vinculación "IP+MAC+puerto", MAC sticky</li> <li>• IEEE 802.1x, Radius y BDTacacs+</li> <li>• Identificación y filtrado de flujo ACL L2/L3/L4, protección anti-ataques DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood, control de tormentas de broadcast/multicast/unicast desconocido</li> <li>• MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256</li> </ul>

Caratteristiche principali		
Tensión de alimentación	V/A	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	<70
Temperatura de trabajo	°C	De 0 a +50
Humedad relativa	%	De 10 a 90 (sin condensación)
Dimensiones y embalaje		
Piezas		1
Código EAN		8016978110261
Dimensiones del embalaje	mm	576 x 448 x 94
Dimensiones del producto	mm	440 x 350 x 44
Peso bruto	kg	8.3
Peso	kg	7.1