

## FSW-824-4SFP+

Switch/router



Este conmutador, gracias a su flexibilidad y escalabilidad, es adecuado para su instalación en zonas secundarias o armarios de suelo. La compatibilidad con el protocolo de multidifusión IGMP Snooping permite una correcta gestión del tráfico IPTV. Los 4 puertos SFP+ 10GE permiten el apilamiento o la conexión ascendente con otros conmutadores de la misma serie.



### Especificaciones técnicas

- Layer 2+
- 24 puertos 10/100/1000 GE
- 4 puertos de enlace ascendente 10GE/1GE SFP+
- Backplane de 128 Gbps
- Velocidad de reenvío de 96 Mpps
- QoS y QinQ
- Hasta 4096 VLAN
- Snooping de multidifusión/IGMP
- Sin ventilador

FSW-824-4SFP+		
Código		287765
Entrada LAN		24 x 10/100/1000M autonegociable, 4 x 10GE/1GE SFP+
Consola RJ45	RJ45	1
Placa base	Gbps	128
Tasa de expedición	Mpps	96
Ventiladores		0
Ruido@25°C	dBA	35
Modo de reenvío		Almacenamiento y reenvío
Memoria Flash	MB	16
Memoria DRAM	MB	256
MAC		16k
Tamaño del búfer	MB	1.5
Interfaces VLAN		64
Tabla de rutas	RIB	512
MTBF	h	>200000

Funzioni		
Gestión		Consola, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI: HTTP, HTTPS/SSL, Botón de reset, SNMP v1/v2c/v3, RMON, SNMP, alarmas/informes/traps, NTP, SPAN, RSPAN (espejo 1:1 y N:1), LLDP, LLDP-MED, ZTP (Aprovisionamiento Zero Touch), DDM óptico, Diagnóstico de cable Ethernet
Aplicaciones		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spanning Tree: 802.1d STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, protección BPDU, protección root y protección de anillo (ring), L2PT para BPDU</li> <li>IPv4: Enrutamiento estático, RIP, OSPF, VRRP</li> <li>IPv6: ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, Telnet IPv6, QoS IPv6, descubrimiento de vecinos IPv6 (Neighbor Discovery), descubrimiento de MTU de ruta (Path MTU Discovery), MLD Snooping</li> <li>Fiabilidad: Agregación de enlaces estática y LACP, 64 grupos, hasta 8 puertos en un grupo, EAPS, ERPS, ISSU</li> <li>Conmutación MAC: Configuración estática y aprendizaje dinámico de MAC (16K), búsqueda y eliminación de MAC, tiempo de envejecimiento (aging time) de la dirección MAC configurable, número limitado de direcciones MAC aprendibles, filtrado MAC, lista de MAC de agujero negro (Black-hole)</li> <li>Trama Jumbo: 9k</li> </ul>
VLAN		4096 IDs de VLAN, 4094 VLAN activas, GVRP, Mapeo de VLAN 1:1 y N:1, QinQ y QinQ selectivo, VLAN privada, VLAN de voz
MULTICAST		IGMP v1/v2/v3 (1024 grupos), IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, política de grupos multicast y límite de número de multicast, filtrado multicast, MVR, soporte para el paso transparente de tráfico multicast sin IGMP snooping en ciertos puertos y VLAN
DHCP		<ul style="list-style-type: none"> <li>Servidor DHCP, cliente, relay, snooping</li> </ul>
Seguridad		<ul style="list-style-type: none"> <li>ACL L2/L4 de entrada/salida (895 FP IPv4, 384 FP IPv6)</li> <li>Anti-DOS/IP spoofing/ataques de inundación TCP/ping/SYN/ICMP</li> <li>Control de tormentas de broadcast/multicast/unicast desconocido</li> <li>Aislamiento de puertos</li> <li>Seguridad de puertos, limitación de direcciones MAC, vinculación IP+MAC+puerto</li> <li>DHCP Snooping, DHCP Opción 82</li> <li>DAI (Inspección Dinámica de ARP)</li> <li>IPSG (Protección de Origen IP)</li> <li>Certificación IEEE 802.1x</li> <li>Autenticación basada en MAC</li> <li>AAA</li> <li>Radius, TACACS+</li> <li>Múltiples privilegios de usuario</li> </ul>
Caratteristiche principali		
Tensión de alimentación	V/A	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	<35
Temperatura de trabajo	°C	De 0 a +50
Humedad relativa	%	De 10 a 90 (sin condensación)

Dimensiones y embalaje		
Piezas		1
Código EAN		8016978108442
Dimensiones del embalaje	mm	500 x 320 x 80
Dimensiones del producto	mm	440 x 180 x 44
Peso bruto	kg	3.7
Peso	kg	2.4