

FSW-948C-6SFP+

Switch/router



Este conmutador de layer 3, gracias a su rendimiento avanzado, capacidad de agregación, flexibilidad y escalabilidad, 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 48 puertos GE permiten la conexión de servidores, controladores, paneles de control, etc. para dar soporte a los diversos servicios gestionados en la red. Los 6 puertos SFP+ 10GE permiten el apilamiento o la conexión ascendente con otros conmutadores de la misma serie. Equipado con una ranura para fuente de alimentación redundante de CA de 220 V con intercambio en caliente.



Especificaciones técnicas

- Layer 3
- 48 puertos 10/100/1000 GE
- 6 puertos de enlace ascendente 10GE/1GE SFP+
- Backplane de 216 Gbps
- Velocidad de reenvío de 162 Mpps
- QoS y QinQ
- Hasta 4096 VLAN
- Multidifusión

FSW-948C-6SFP+

Código		287764
Entrada LAN		48 x 10/100/1000M autonegociable, 6 x 10GE/1GE SFP+
Consola RJ45	RJ45	1
Placa base	Gbps	216
Tasa de expedición	Mpps	162
Ventiladores		2
Ruido@25°C	dBA	45
Modo de reenvío		Almacenamiento y reenvío
Memoria Flash	MB	16
Memoria DRAM	MB	512
MAC		32k
Tamaño del búfer	MB	2
Interfaces VLAN		1000
Tabla de rutas	RIB	12000
MTBF	h	>200000

Funzioni		
Gestión		Consola, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI: HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN, sFlow
Aplicaciones		<ul style="list-style-type: none"> Spanning Tree: 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) y 802.1S (MSTP), protección BPDU, protección root y protección loopback IPv4: enrutamiento estático, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP, BFD para OSPF, BGP Tabla de enrutamiento: IPv4 12k, IPv6 6k Tabla ARP: IPv4 12k, IPv6 2k IPv6: ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 e IPv6, Telnet, descubrimiento de vecinos IPv6 (Neighbor Discovery), descubrimiento de MTU de ruta (Path MTU Discovery), MLD V1/V2, MLD snooping, enrutamiento estático IPv6, RIPng, OSPFv3, BGP4+, túnel manual, túnel ISATAP, túnel 6 a 4 MPLS: Multi-VRF Fiabilidad: Agregación de enlaces estática/LACP, respaldo de interfaz, apilamiento virtual BVSS, EAPS y ERPS, URPF, LLDP, ISSU, VRRP, respaldo de energía 1+1 Trama Jumbo: 9k Salida total BTU (1000BTU/H=293W): 255,97
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"> Servidor/Relay/Cliente DHCP DHCP Snooping/Opción 82
Seguridad		<ul style="list-style-type: none"> Seguridad de puertos: Aislamiento de puertos, seguridad de puertos y vinculación "IP+MAC+puerto", MAC sticky, DAI e IP Source Guard, PPPoE+ Autenticación: IEEE 802.1x, AAA, Radius y BDTacacs+ Seguridad de red: Identificación y filtrado de flujo ACL L2/L3/L4, protección anti-ataques DDoS, TCP SYN Flood, UDP Flood Control de tráfico: Control de tormentas de broadcast/multicast/unicast desconocido Cifrado: MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256
Caratteristiche principali		
Tensión de alimentación	V/A	100-240 (50-60Hz)
Consumo	W	<75
Temperatura de trabajo	°C	De 0 a +50
Humedad relativa	%	De 10 a 90 (sin condensación)
Dimensiones y embalaje		
Piezas		1
Código EAN		8016978108398
Dimensiones del embalaje	mm	576 x 448 x 94
Dimensiones del producto	mm	440 x 350 x 44
Peso bruto	kg	6.7
Peso	kg	5

