

## FSW-948C-6SFP+

Switch/router



Questo switch Layer 3, grazie alle prestazioni avanzate, alla capacità di aggregazione, alla sua flessibilità e scalabilità, è indicato come centro stella per reti multi servizio.

Il supporto del protocollo multicast (tramite IGMP o routing multicast) permette una gestione fluida e ottimizzata del traffico IPTV, video sorveglianza HD e streaming video HD.

Le 48 porte GE consentono la connessione di server, controller, centrali, etc. a supporto dei vari servizi gestiti in rete.

Le 6 porte SFP+ a 10GE permettono il collegamento stack o uplink con altri switch della stessa serie.

Dotato di alimentatore hot-swap AC 220V e uno slot per l'alimentazione ridondata.

### Caratteristiche tecniche

- Layer 3
- 48 porte 10/100/1000 GE
- 6 porte di uplink 10GE/1GE SFP+
- Backplane 216 Gbps
- Forwarding rate 162 Mpps
- QoS & QinQ
- Fino a 4096 VLAN
- Multicast

FSW-948C-6SFP+		
Codice		287764
Ingresso LAN		48 x 10/100/1000M auto-negoziabile, 6 x 10GE/1GE SFP+
Console RJ45	RJ45	1
Backplane	Gbps	216
Forwarding rate	Mpps/64bytes	162
Ventole		2
Noise@25°C	dBa	45
Forwarding mode		Store-forward
Memoria flash	MB	16
Memoria DRAM	MB	512
MAC		32k
Buffer size	MB	2
Interfacce VLAN		1000
Routing table	RIB	12000
MTBF	h	>200000

Funzioni		
Management		Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN, sFlow
Applicazioni		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spanning Tree: 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP), BPDU guard, root guard and loopback guard</li> <li>IPv4: static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP, BFD for OSPF, BGP</li> <li>Routing table: IPv4 12k, IPv6 6k</li> <li>ARP table: IPv4 12k, IPv6 2k</li> <li>IPv6: ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6, Telnet, IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery, MLD V1/V2, MLD snooping, IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+, Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel</li> <li>MPLS: Multi-VRF</li> <li>Reliability: Static/LACP link aggregation, Interfaccia di backup, BVSS virtual-stacking, EAPS and ERPS, URPF, LLDP, ISSU, VRRP, 1+1 power backup</li> <li>Jumbo frame: 9k</li> <li>Total output BTU (1000BTU/H=293W): 255,97</li> </ul>
VLAN		4096 Active VLAN, QinQ & Selective QinQ, GVRP, Voice-VLAN
MULTICAST		Supporta PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, IGMP filter
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 server/relay/client</li> <li>DHCP snooping/option82</li> </ul>
Security		<ul style="list-style-type: none"> <li>Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binding, MAC sticky DAI &amp; IP source guard PPPoE+</li> <li>IEEE 802.1x, AAA, Radius and BDTacacs+</li> <li>L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration Anti-attack from DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood</li> <li>Broadcast/multicast/unknown unicast stormcontrol</li> <li>MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256</li> </ul>
Caratteristiche principali		
Tensione alimentazione	Vdc/A	100-240 / 50-60
Consumo	W	<75
Temperatura lavoro	°C	Da 0 a +50
Umidità relativa	%	da 10 a 90 (senza condensa)
Dimensioni e imballo		
Dimensioni imballo	mm	576 x 448 x 94
Dimensioni prodotto	mm	440 x 350 x 44
Peso lordo	Kg	6.7
Peso	Kg	5