

FSW-924F-2XC

Switch/router



Questo switch Layer 3, appartiene ad una nuova generazione di switch TOR full-10GE, ad alte prestazioni, capacità di aggregazione, flessibilità e scalabilità, ed 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 24 porte fibra SFP+ a 10G consentono la connessione di dorsali fibra provenienti da rack secondari, OLT, server, controller, centrali, etc. a supporto dei vari servizi gestiti in rete.

Le 2 porte QSFP28 a 100GE/40GE permettono il collegamento stack o uplink con altri switch della stessa serie.

Dotato di alimentazione ridondata hot-swap AC 220V.



Caratteristiche tecniche

- Layer 3
- 24 porte SFP+ 10GE/GE
- 2 porte di uplink 100GE/40GE QSFP28
- Backplane 800 Gbps
- Forwarding rate 600 Mpps
- QoS & QinQ
- Fino a 4096 VLAN
- Multicast
- Doppia alimentazione

FSW-924F-2XC		
Codice		287856
Ingresso LAN		24 x 10GE/GE SFP+, 4 x 100GE/40GE QSFP28
Console RJ45	RJ45	1
Backplane	Gbps	800
Forwarding rate	Mpps/64bytes	600
Ventole		4
Noise@25°C	dBa	45
Forwarding mode		Store-forward
Memoria flash	MB	64
Memoria DRAM	MB	1024
MAC		32k
Interfacce VLAN		1000
Routing table	RIB	16000
MTBF	h	>200000
Funzioni		
Management		CLI: Console, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI: HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN
Applicazioni		- Spanning Tree: 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) and 802.1S (MSTP), BPDU guard, root guard and loopback guard - IPv4: static routing, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP, BFD for OSPF, BGP - Routing table: IPv4 16k, IPv6 12k - ARP table: IPv4 10k, IPv6 10k - IPv6: ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 and IPv6, Telnet, IPv6 neighbor discovery, Path MTU discovery, MLD snooping, IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+, Manual tunnel, ISATAP tunnel, 6 to 4 tunnel - MPLS: Multi-VRF - Reliability: Static/LACP link aggregation, Interface backup, BVSS virtual-stacking, EAPS and ERPS, URPF, LLDP, ISSU, VRRP, 1+1 power backup - Jumbo frame: 16k - Total output BTU (1000BTU/H=293W): 238,91
VLAN		4096 Active VLAN, QinQ & Selective QinQ, GVRP, Private 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		DHCP Snooping and option 82, DAI & IP source guard, PPPoE+
Security		- Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binding, MAC sticky - IEEE 802.1x, Radius and BDTacacs+ - L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration Anti-attack from DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood, Broadcast/multicast/unknown - unicast stormcontrol - MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256

Caratteristiche principali

Tensione alimentazione	Vdc/A	100-240 / 50-60
Consumo	W	<70
Temperatura lavoro	°C	Da 0 a +50
Umidità relativa	%	da 10 a 90 (senza condensa)

Dimensioni e imballo

Pezzi		1
Dimensioni imballo	mm	576 x 448 x 94
Dimensioni prodotto	mm	440 x 350 x 44
Peso lordo	kg	8.3
Peso	kg	7.1