

## 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      |              | Console, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI: HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 16k, IPv6 12k</li> <li>ARP table: IPv4 10k, IPv6 10k</li> <li>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</li> <li>MPLS: Multi-VRF</li> <li>Reliability: Static/LACP link aggregation, Interface backup, BVSS virtual-stacking, EAPS and ERPS, URPF, LLDP, ISSU, VRRP, 1+1 power backup</li> <li>Jumbo frame: 16k</li> <li>Total output BTU (1000BTU/H=293W): 238,91</li> </ul> |
| VLAN            |              | 4096 Active VLAN, QinQ & Selective QinQ, GVRP, Private VLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MULTICAST       |              | 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 Snooping and option 82, DAI &amp; IP source guard, PPPoE+</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Security        |              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Port isolation, Port security, and "IP+MAC+port" binding, MAC sticky</li> <li>IEEE 802.1x, Radius and BDTacacs+</li> <li>L2/L3/L4 ACL flow identification and filtration Anti-attack from DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood, Broadcast/multicast/unknown</li> <li>unicast stormcontrol</li> <li>MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Caratteristiche principali |     |                             |
|----------------------------|-----|-----------------------------|
| Tensione alimentazione     | V/A | 100-240 (50-60Hz)           |
| Consumo                    | W   | <70                         |
| Temperatura lavoro         | °C  | Da 0 a +50                  |
| Umidità relativa           | %   | da 10 a 90 (senza condensa) |
| Dimensioni e imballo       |     |                             |
| Pezzi                      |     | 1                           |
| codice EAN                 |     | 8016978110261               |
| 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                         |