

FSW-924F-2XC

Switchs/routeurs



Ce switch réseau de niveau 3 appartient à une nouvelle génération de switchs TOR full-10GE, avec des performances élevées, une capacité d'agrégation, de flexibilité et d'évolutivité, et est indiqué comme coeur de réseau pour les réseaux multiservices. Le protocole multicast (via IGMP ou routage multicast) permet une gestion fluide et optimisée du trafic IPTV, de la vidéosurveillance HD et du streaming vidéo HD. Les 24 ports fibre SFP+ 10G permettent la connexion de backbones fibre depuis des racks secondaires, des OLT, des serveurs, des contrôleurs, des centrales, etc. pour prendre en charge les différents services gérés sur le réseau. Les 4 ports QSFP28 100GE/40GE permettent une connexion stack ou uplink avec d'autres switchs de la même série. Équipé d'une alimentation redondante AC 220 V remplaçable à chaud.



Spécifications techniques

- Niveau 3
- 24 ports SFP+ 10GE/GE
- 4 uplink ports 100GE/40GE QSFP28
- Backplane 800 Gbps
- Forwarding rate 600 Mpps
- QoS & QinQ
- Up to 4096 VLAN
- Multicast
- Double alimentation

FSW-924F-2XC		
Code		287856
Entrée LAN		24 x 10GE/GE SFP+, 4 x 100GE/40GE QSFP28
Console RJ45	RJ45	1
Panneau arrière	Gbps	800
Taux de transfert	Mpps/64bytes	600
Ventilateurs		4
Bruit @25°C	dBa	45
Mode transfert		Stocker en amont
Mémoire Flash	MB	64
Mémoire DRAM	MB	1024
MAC		32k
Interface VLAN		1000
Table de routage	RIB	16000
MTBF	h	>200000
Fonctions		
Gestion		CLI: Console, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI: HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2c/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN
Applications		- 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		Supporte 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+
Sécurité		- 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

Caractéristiques principales

Tension d'alimentation	Vdc/A	100-240 / 50-60
Consommation	W	<70
Température de fonctionnement	°C	De 0 à +50
Humidité relative	%	de 10 à 90 (sans condensation)

Dimensions et conditionnement

Pièces		1
Dimensions de l'emballage	mm	576 x 448 x 94
Dimensions du produit	mm	440 x 350 x 44
Poids carton	kg	8.3
Poids	kg	7.1