

## FSW-824-4SFP+

Switchs/routeurs



Grâce à sa flexibilité et à son évolutivité, ce switch peut être installé dans une zone secondaire ou dans des armoires d'étage.

Grâce à son support du protocole multicast IGMP Snooping, il peut gérer le trafic IPTV.

Les 4 ports SFP+ à 10GE permettent l'empilage ou la liaison ascendante avec d'autres switchs de la même série.



### Spécifications techniques

- Niveau 2+
- 24 ports 10/100/1000 GE
- 4 ports SFP+ 10GE/1GE uplink
- Fond de panier 128 Gbps
- Taux de transfert 96 Mpps
- QoS et QinQ
- Jusqu'à 4096 VLAN
- Multicast/IGMP Snooping
- Sans ventilateur

FSW-824-4SFP+		
Code		287765
Entrée LAN	24 x 10/100/1000M auto-négociables, 4 x 10GE/1GE SFP+	
Console RJ45	RJ45	1
Panneau arrière	Gbps	128
Taux de transfert	Mpps/64bytes	96
Ventilateurs		0
MAC		16k
Table de routage	RIB	512

Fonctions		
Gestion		<p>CLI : Console, Telnet, SSHv1/2, Web-GUI : HTTP, HTTPS/SSL Bouton de réinitialisation, SNMP v1/v2c/v3, RMON, SNMP, alarme/information/traps, NTP, SPAN, RSPAN (miroir 1:1 et N:1) LLDP, LLDP-MED, ZTP (Zero Touch Provisioning), DDM optique, diagnostic de câble Ethernet</p>
Applications		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spanning Tree : 802.1d STP, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP, protection BPDU, protection de la racine et protection de l'anneau, L2PT pour BPDU</li> <li>IPv4 : routage statique, RIP, OSPF, VRRP</li> <li>IPv6 : ICMPv6, DHCPv6, ACLv6, IPv6 Telnet, IPv6 QoS, IPv6 Neighbour Discovery, Path MTU Discovery, MLD Snooping</li> <li>Fiabilité : agrégation de liens statique et LACP, 64 groupes, jusqu'à 8 ports dans un groupe, EAPS, ERPS, ISSU</li> <li>Commutation MAC : configuration statique et apprentissage dynamique des adresses MAC (16K), recherche et suppression des adresses MAC, temps de vieillissement configurable de l'adresse MAC, nombre limité d'adresses MAC pouvant être apprises, filtrage des adresses MAC, liste des adresses MAC à trou noir</li> <li>Trame Jumbo : 9k</li> </ul>
VLAN		4096 ID VLAN, 4094 VLAN actifs, 64 SVI, GVRP, mappage VLAN 1:1 et N:1, QinQ et QinQ sélectif, VLAN privé, Voice-VLAN
MULTICAST		IGMP v1/v2/v3 (1024 groupes), IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, politique de groupe de multidiffusion et limite du nombre de multidiffusions Filtrage multicast, MVR, Support pour le passage transparent du trafic multicast, sans IGMP snooping dans certains ports et VLANs
QoS		Classification du trafic du protocole port/L2 4 de protocole/VLAN/CoS/DSCP Contrôle du trafic CAR, mappage des priorités 802.1P/DSCP et remarques, algorithmes de mise en file d'attente multiples tels que SP, WRR ou SP+WRR, Tail-Drop, WRED, supervision du trafic et mise en forme du trafic, 8 files d'attente par port
DHCP		<ul style="list-style-type: none"> <li>Serveur DHCP, client, relais, snooping</li> </ul>
Sécurité		<ul style="list-style-type: none"> <li>L2 L4 ingress/egress ACL (895 IPv4 FP, 384 IPv6 FP)</li> <li>Anti-DOS/IP spoofing/TCP/ping/SYN/ICMP flood attacks (attaques par inondation)</li> <li>Contrôle des tempêtes de diffusion/multicast/unicast inconnu</li> <li>Isolation des ports</li> <li>Sécurité des ports, limitation des adresses MAC, liaison IP+MAC+port</li> <li>DHCP Snooping, DHCP Option 82</li> <li>DAI (inspection ARP dynamique)</li> <li>IPSG (IP Source Guard)</li> <li>Certification IEEE 802.1x</li> <li>Authentification basée sur le MAC</li> <li>AAA</li> <li>Radius, TACACS+</li> <li>Privilèges multiples pour les utilisateurs</li> </ul>

Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	100-240 / 50-60
Consommation	W	<35
Température de fonctionnement	°C	De 0 à +50
Humidité relative	%	de 10 à 90 (sans condensation)
Dimensions et conditionnement		
Dimensions de l'emballage	mm	500 x 320 x 80
Dimensions du produit	mm	440 x 180 x 44
Poids carton	Kg	3.7
Poids	Kg	2.4