

## FSW-948C-6SFP+

Switchs/routeurs



Grâce à ses performances avancées, à sa capacité d'agrégation, à sa flexibilité et à son évolutivité, ce switchs de niveau 3 convient comme coeur de réseau pour les réseaux multiservices.

Grâce à sa prise en charge du protocole multicast (niveau 3), il peut gérer le trafic IPTV, la vidéosurveillance HD et le streaming vidéo HD.

Les 48 ports GE permettent de connecter plusieurs services, serveurs, contrôleurs, etc.

Les 6 ports SFP+ à 10GE permettent l'empilage ou la liaison ascendante avec d'autres switchs de la même série.

Equippé d'une alimentation à chaud 220V AC et d'un emplacement pour l'alimentation redondante.



### Spécifications techniques

- Niveau 3
- 48 ports GE 10/100/1000
- 6 ports SFP+ 10GE/1GE uplink
- Fond de panier 216 Gbps
- Taux de transfert 162 Mpps
- QoS et QinQ
- Jusqu'à 4096 VLAN
- Multicast

FSW-948C-6SFP+		
Code		287764
Entrée LAN		48 x 10/100/1000M auto-négociables, 6 x 10GE/1GE SFP+
Console RJ45	RJ45	1
Panneau arrière	Gbps	216
Taux de transfert	Mpps/64bytes	162
Ventilateurs		2
Bruit @25°C	dBa	45
Mode transfert		Stocker en amont
Mémoire Flash	MB	16
Mémoire DRAM	MB	512
MAC		32k
Taille buffer	MB	2
Interface VLAN		1000
Table de routage	RIB	12000
MTBF	h	>200000

Fonctions		
Gestion		Console, Telnet, SSH v1/2, HTTP, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, RMON, TFTP, FTP, SFTP, NTP, SPAN, RSPAN, sFlow
Applications		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spanning Tree : 802.1D (STP), 802.1W (RSTP) et 802.1S (MSTP), BPDU guard, root guard et loopback guard</li> <li>IPv4 : routage statique, RIP v1/v2, OSPF, BGP, PBR, ECMP, BFD pour OSPF, BGP</li> <li>Table de routage : IPv4 12k, IPv6 6k</li> <li>Table ARP : IPv4 12k, IPv6 2k</li> <li>IPv6 : ICMPv6, DHCPv6, ACLv6 et IPv6, Telnet, IPv6 neighbour discovery, Path MTU discovery, MLD V1/V2, MLD snooping, IPv6 Static Routing, RIPng, OSPFv3, BGP4+, tunnel manuel, tunnel ISATAP, tunnel 6 vers 4</li> <li>MPLS : Multi-VRF</li> <li>Fiabilité : agrégation de liens statique/LACP, interface de secours, empilage virtuel BVSS, EAPS et ERPS, URPF, LLDP, ISSU, VRRP, sauvegarde de l'alimentation 1+1</li> <li>Trame Jumbo : 9k</li> <li>BTU de sortie total (1000BTU/H=293W) : 255,97</li> </ul>
VLAN		4096 VLAN actif, QinQ et QinQ sélectif, GVRP, Voice-VLAN
MULTICAST		Supporte PIM-SM, PIM-DM, IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping, IGMP Fast Leave, MVR, filtre IGMP
QoS		CAR, HQoS, QoS basée sur MAC/IP/TCP/UDP/ VLAN/ COS/ DSCP/ TOS, ré-étiquetage de la priorité 802.1P/DSCP, SP, WRR et 'SP+WRR', Tail-Drop, WRED, surveillance des flux et mise en forme du trafic
DHCP		<ul style="list-style-type: none"> <li>Serveur/relais/client DHCP</li> <li>Espionnage DHCP/option82</li> </ul>
Sécurité		<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolation des ports, sécurité des ports et liaison "IP+MAC+port", MAC sticky DAI et IP source guard PPPoE+</li> <li>IEEE 802.1x, AAA, Radius et BDTacs+</li> <li>Identification et filtrage des flux ACL L2/L3/L4 Anti-attaque DDoS, TCP's SYN Flood, UDP Flood</li> <li>Contrôle des tempêtes de diffusion/multicast/unicast inconnu</li> <li>MD5, SHA-256, RSA-1024, AES256</li> </ul>
Caractéristiques principales		
Tension d'alimentation	Vdc/A	100-240 / 50-60
Consommation	W	<75
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	6.7
Poids	kg	5