

Smart Switch 8 ports Gigabit + 2 ports SFP

8 Ports Gigabit RJ45

2 ports SFP

Smart manageable

Fonctions L2 Avancées



Les Smart Switches Web manageable de la série GGM GS200 sont spécialement conçus pour les usages modernes des réseaux IP convergents. Grâce à une grande variété de configuration de ports et des fonctionnalités puissantes de Niveau 2, ils permettent de prendre en charge - simultanément - le streaming Multimédia, les flux Multicast, la sécurité et toutes les autres applications gourmandes en bande passante.

Les Smart Switches GGM GS200 offrent une bande passante Gigabit non bloquante pour un prix abordable.

Fonctionnalités Niveau 2 avancées

Grâce à leurs fonctionnalités de Niveau 2 avancées, les Smart Switches GGM GS200 s'intègrent parfaitement dans les réseaux IP modernes :

- Gestion complète de la segmentation réseau VLAN
- Intégration des fonctions QoS pour une priorisation optimale des flux
- Tolérance forte à la panne grâce aux technologies Spanning Tree
- Détection et mise en quarantaine des boucles
- Système de diagnostic des câbles pour un réseau toujours efficace

Sécurisation de votre réseau

Les Smart Switches GGM GS200 disposent des dernières technologies permettant de garantir une sécurité forte de votre réseau :

- Authentification RADIUS 802.1x afin de permettre une authentification forte des utilisateurs sur le réseau
- Gestion des ACL permettant l'amélioration de la sécurité et de la gestion du réseau
- Inspection des paquets ARP pour éviter les usurpations et les attaques sur le réseau
- Fonctionnalité DHCP snooping permettant d'éviter le recours à des DHCP pirates

H/W	
CPU	Microsemi (Vitesse)
DRAM	1G
Mémoire Flash	128M
Configuration des ports	
Port 10M/100M/1G RJ45	8
Port 100M/1G SFP	2
Port Console	RJ45
Total Ports	10
Performance HW	
Fond de panier	20Gbps
Performances de transfert	14.88Mpps
Adresses MAC	8K
Jumbo Frames	9216 Bytes
Environnement	
Température en fonction	0°C à 45 °C
Humidité en fonction	10 à 90% RH (sans condensation)
Température de stockage	-20°C à 70°C
Humidité de stockage	10 à 90% RH (sans condensation)
Physique	
Dimensions (HxWxD)	279mm x 210mm x 44mm
Poids	2.4kg
Sans Ventilateur	Oui
Dissipation thermique	81.96 BTU/H
Alimentation	
	100V-240V
Certifications	
	EN61000-4-5 (for RJ45 Port, Surge 6KV) CE / Rohs / Reach

Commutation L2	
Spanning Tree	IEEE802.1D (STP)
	IEEE802.1W (RTSP)
	IEEE802.1S (MSTP)
VLAN	802.1Q VLAN
	Port-Based
	VLAN Entries 4K
	Private VLAN
	Voice VLAN
	Guest VLAN
	Q-in-Q
	802.1v Protocol VLAN
	MAC-Based VLAN
	IP Subnet-Based VLAN
IEEE 802.3ad LACP	Dynamic Trunk
	Static Trunk
GARP/GVRP	Oui
IGMP Snooping	Oui
MLD Snooping	Oui
Caractéristiques L3	
	Serveur DHCP
Caractéristiques QoS	
Classe de service	Port Based
	802.1p
	DSCP
	TCP/UDP Port
Limitation de débit	Entrée
	Sortie
Planification de la file d'attente prioritaire	WRR
	Strict Priority
Files d'attente	8

 Sécurité		 Carrier Ethernet	
ACLs	L2/L3/L4	ERPS (ITU-T G.8032)	Oui
	IPv6 Support	Système de gestion	
Sécurité des ports (base MAC)	Oui	Surveillance du trafic	WEB GUI/CLI/SNMP
IP Source Guard	Oui	Diagnostic des câbles	Oui
Storm Control	Oui		
RADIUS Authentication 802.1x	Oui		
TACACS+ Authentication	Oui		
HTTPs and SSL (Secured Web)	Oui		
BPDU Guard	Oui		
STP Root Guard	Oui		
ARP inspection	Oui		
DHCP Snooping	Oui		
Loop Protection	Oui		
 Management			
DHCP	Client		
	Relay		
	Option 66		
	Option 67		
	Option 82		
Journal des événements	Syslog		
Filtrage des accès de gestion	SNMP		
	Web UI		
	Telnet		
	SSH		
SNMP (v1, v2c, v3)	Oui		
RMON (1, 2, 3 & 9 Groups)	Oui		
Mise à jour logicielle	Oui		
Configuration Export/Import	Oui		
SFP DDM	Oui		
Port Mirroring	Oui		
Protection Thermique	Oui		
LLDP (IEEE802.1AB)	Oui		
IPv6 Management	Oui		
NTP	Oui		

 Produits associés	
GGM MSFPSX	Module SFP 1000Base-SX, FO Multimode, connectique LC, 550m
GGM MSFPLX	Module SFP 1000Base-LX, FO Monomode, connectique LC, 10km
GGM MSFPFX2	Module SFP 100Base-FX, FO Multimode, connectique LC, 2km
GGM MSFPFXSM	Module SFP 100Base-FX, FO Monomode, connectique LC, 40km