

## Smart Switch 16 Ports Gigabit + 2 ports SFP

16 Ports Gigabit RJ45

2 ports SFP

Smart manageable

Fonctions L2 Avancées



Les Smart Switches Web manageables 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	16
Port 100M/1G SFP	2
Port Console	RJ45
Total Ports	18
Performance HW	
Fond de panier	36Gbps
Performances de transfert	26.784Mpps
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)	440mm x240mm x44mm
Poids	3.1kg
Sans Ventilateur	Oui
Dissipation thermique	105.87 BTU/H
Alimentation d'entrée AC	
100V-240V	
Certification	
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

ACLs	L2/L3/L4
	IPv6 Support
Sécurité des ports (base MAC)	Oui
IP Source Guard	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

## Carrier Ethernet

ERPS (ITU-T G.8032)	Oui
Système de gestion	
Surveillance du trafic	WEB GUI/CLI/SNMP
Diagnostic des câbles	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