

## Smart Switch 16 Ports Gigabit + 2 ports SFP

**16 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

<b>H/W</b>	
<b>CPU</b>	Microsemi (Vitesse)
<b>DRAM</b>	1G
<b>Mémoire Flash</b>	128M
<b>Configuration des ports</b>	
<b>Port 10M/100M/1G RJ45</b>	16
<b>Port 100M/1G SFP</b>	2
<b>Port Console</b>	RJ45
<b>Total Ports</b>	18
<b>Performance HW</b>	
<b>Fond de panier</b>	36Gbps
<b>Performances de transfert</b>	26.784Mpps
<b>Adresses MAC</b>	8K
<b>Jumbo Frames</b>	9216 Bytes
<b>Environnement</b>	
<b>Température en fonction</b>	0°C à 45 °C
<b>Humidité en fonction</b>	10 à 90% RH (sans condensation)
<b>Température de stockage</b>	-20°C à 70°C
<b>Humidité de stockage</b>	10 à 90% RH (sans condensation)
<b>Physique</b>	
<b>Dimensions (HxWxD)</b>	440mm x240mm x44mm
<b>Poids</b>	3.1kg
<b>Sans Ventilateur</b>	Oui
<b>Dissipation thermique</b>	105.87 BTU/H
<b>Alimentation d'entrée AC</b>	
100V-240V	
<b>Certification</b>	
EN61000-4-5 (for RJ45 Port, Surge 6KV)	
CE / RoHS / Reach	

<b>Commutation L2</b>	
<b>Spanning Tree</b>	IEEE802.1D (STP) IEEE802.1W (RTSP) IEEE802.1S (MSTP)
<b>VLAN</b>	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
<b>IEEE 802.3ad LACP</b>	Dynamic Trunk Static Trunk
<b>GARP/GVRP</b>	Oui
<b>IGMP Snooping</b>	Oui
<b>MLD Snooping</b>	Oui
<b>Caractéristiques L3</b>	
Serveur DHCP	
<b>Caractéristiques QoS</b>	
<b>Classe de service</b>	Port Based 802.1p DSCP TCP/UDP Port
<b>Limitation de débit</b>	Entrée Sortie
<b>Planification de la file d'attente prioritaire</b>	WRR Strict Priority
<b>Files d'attente</b>	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