

Smart Switch 48 ports Gigabit + 4 ports SFP+

48 Ports Gigabit RJ45

4 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	2G
Mémoire Flash	128M
Configuration des ports	
Port 10M/100M/1G RJ45	48
Port 100M/1G SFP	0 - (4 ports SFP+ 1G/10G)
Port Console	RJ45
Total Ports	52
Performance HW	
Fond de panier	176Gbps
Performances de transfert	130.944Mbps
Adresses MAC	32K
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	3.3kg
Sans Ventilateur	Non
Dissipation thermique	235.64 BTU/H
Alimentation	
	100V-240VAC
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

Securité

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 MSFP10GBLR	Module SFP+ 10GBase-LR, FO Monomode OS2 (1310 nm), connectique LC, 10 km
GGM MSFP10GBSR	Module SFP+ 10GBase-SR, FO Multimode OM3 (850 nm), connectique LC, 300 m
GGM DAC10G1M	Câble DAC SFP+ 10Gb - 1M
GGM DAC10G2M	Câble DAC SFP+ 10Gb - 2M
GGM DAC10G3M	Câble DAC SFP+ 10Gb - 3M
GGM DAC10G7M	Câble DAC SFP+ 10Gb - 7M