

Smart Switch 48 ports Gigabit PoE + 4 ports SFP+

48 Ports Gigabit RJ45

4 ports SFP+

Smart manageable

Fonctions L2 Avancées

POE 370W



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 |
| Fonctions POE | |
| IEEE802.3at (PoE+ 30W) | Oui |
| IEEE802.3af (PoE 15.4W) | Oui |
| Ports POE | 48 |
| Budget POE | 370 W |
| 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) |
| Alimentation | |
| Alimentation d'entrée AC | 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

| | |
|-------------------------------|--------------|
| 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 |
| Management PoE | Planification |
| | Vérification automatique |
| 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 |

Physique

| | |
|-----------------------|--|
| Dimensions (HxWxD) | 440mm x290mm x45mm |
| Poids | 5.2kg |
| Sans Ventilateur | Non |
| Dissipation thermique | Sans POE: 310.77 BTU/H POE charge max : 1574.32 BTU/H |

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 |