

QUICK INSTALLATION GUIDE

GGM GS200

SMART SWITCH GS200 SERIES



www.gigamedia.net

PACKAGING CONTENT

This guide gives step-by-step instructions for setting up all GIGAMEDIA Smart Switch GS200 series. Open the shipping carton and carefully unpack its contents. Please consult the packing list from the User Guide to make sure all items are present and undamaged. Should it miss any item, please contact the GIGAMEDIA support team.

- 1 x GIGAMEDIA Smart Switch GGM GS200
- 1 x Power cord
- 1 x Quick Installation Guide
- Rackmounted kit

BEFORE ANY CONFIGURATION OF YOUR SMART SWITCH GGM GS200

Please observe the following precautions before the Smart Switch installation:

- Install your Smart Switch in a cool and dry place. Please refer to the Technical Specifications for the acceptable operation temperature and humidity ranges.
- Install the Smart Switch in a site free from vibration, dust and direct sunlight.
- Leave enough space on the left and right side of the Smart Switch for ventilation.
- Ensure that the power cable is firmly inserted into a suitable power outlet.

FEATURES (DEPENDING ON MODEL)

- From 8 to 48 Gigabit Ethernet auto-sensing RJ45 ports, auto MDI/MDIX, PoE or non-PoE
- Support 10/100/1000Mbps auto-negotiation for full duplex and half duplex
- Compliant with IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z standards
- Support desktop and 19" rack mounted installation

Directive WEEE



This product is covered by the WEEE II Directive (Directive 2012/19 / EU). It should not be thrown in the trash or dumped. Substances in the product may be hazardous to human health or the environment. Disposal may be done by returning the product to your dealer or leaving it a collection point provided for this purpose.



This product bears the CE mark which certifies its conformity with the directives LVD 2014/35/EU ; EMC 2014/30/EU and RoHS 2011/65/EU. Compliance has been assessed in accordance with applicable standards in effect.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.2z, IEEE802.3az
- Performance: Store and Forward mode, non-blocking
- L2/L2+ features: LACP, QoS, VLAN, port-mirroring, IGMP, STP/RSTP/MSTP, ERPS (G.8032), ACL, Dual image, etc.
- Operating temperature: 0 °C ~ 60 °C
- Storage temperature: -20 °C ~ 70 °C
- Working humidity: 10 % ~ 90 %, non-condensing
- Storage humidity: 5% ~ 90 %, non-condensing

INDICATOR INSTRUCTION

INDICATOR	STATUT	DESCRIPTION
SYS	Green LED ON	Working normally
	Green LED blinking	Working normally
	Green LED OFF	Abnormal working or Power off
PoE (For PoE compatible model only)	Yellow LED ON	PoE device connected, working normally
	Yellow LED blinking	Short circuit or current overload
	Yellow LED OFF	No PoE device connected or Power off
LINK	Green LED ON	Data under transmission
	Green LED blinking	Connection OK and data sent / received
	Green LED OFF	No device connected
SFP UPLINK	Green LED ON	Data under transmission
	Green LED blinking	Connection OK and data sent / received
	Green LED OFF	No SFP module connected

MANAGEMENT OPTIONS

The GIGAMEDIA GS200 series Smart Switch can be managed by using **Telnet**. You can also choose the **Web-based Management GUI**, available through a Web browser. Should you want to use a **SNMP-Based management tool**, please be advised that the SNMP feature is disabled by default.

Each switch must be assigned its own IP address. Furthermore, the PC should have an IP address in the same range as the Smart Switch.

WEB-BASED MANAGEMENT GUI

1. Connect your Ethernet cable to any of the Gigamedia GS200 Smart Switch front panel ports.
2. To login and configure your product, the PC must have an IP address in the same range as the Smart Switch. The default GIGAMEDIA GS200 Smart Switch IP address is **192.168.2.1**, so your PC should have an IP address like **192.168.2.x** (« x » is a number between 2 and 254) and a subnet mask of **255.255.255.0**.
3. Open your web browser and <http://192.168.2.1> (factory-default IP address) in the address box.



4. Once the logon box appears, enter the default username and password:
 - a. Default username = admin
 - b. Default password = system
(please change your password after your first connexion)

TECHNICAL SUPPORT (OUTSIDE FRANCE)

- Technical self-service portal GIGAMEDIA: <http://support.gigamedia.net>



GUIDE D'INSTALLATION RAPIDE

GGM GS200

GAMME SMART SWITCH GGM GS200



www.gigamedia.net

CONTENU DE L'EMBALLAGE

Ce guide vous explique, étape par étape, comment configurer tous les Smart Switches de la gamme GGM GS200 de GIGAMEDIA. Ouvrez le carton et sortez-en le contenu avec précaution. Le guide d'installation rapide contient une liste des éléments devant se trouver dans l'emballage ; vérifiez que tous les composants sont présents et en parfait état.

Si un élément est absent ou détérioré, contactez le support GIGAMEDIA.

- 1 x Smart Switch GIGAMEDIA de la gamme GGM GS200
- 1 x Cordon de secteur
- 1 x Guide d'installation rapide
- Equerres de mise en rack

AVANT DE CONFIGURER VOTRE SMART SWITCH GGM GS200

Merci de respecter les précautions suivantes pour l'installation de votre Smart Switch :

- Installez votre Smart Switch dans un lieu frais et sec en respectant les plages de température de fonctionnement et d'humidité.
- Installez le Smart Switch à l'abri de toute source électromagnétique puissante, de toute vibration, de la poussière et de la lumière directe du soleil.
- Laissez un espace suffisant de part et d'autre du Smart Switch pour garantir une ventilation correcte.
- Assurez-vous que la prise d'alimentation est correctement reliée au secteur.

FONCTIONNALITÉS (SELON LE MODÈLE)

- De 8 à 48 ports RJ45 Gigabit Ethernet à détection automatique de vitesse, auto MDI/MDIX, PoE ou non-PoE
- Supporte l'auto-négociation 10/100/1000Mbps en full duplex et half duplex
- Conforme aux normes IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az
- Installation possible sur bureau ou dans une baie 19"

Directive DEEE

 Ce produit entre dans le cadre de la directive DEEE II (Directive 2012/19/UE). Il ne doit pas être jeté à la poubelle ni mis en décharge. Les substances contenues dans le produit peuvent être dangereuses pour la santé humaine ou l'environnement. L'élimination peut s'effectuer en renvoyant le produit à votre revendeur ou en le déposant dans un lieu de collecte prévu à cet effet.

 Ce produit porte le marquage CE qui atteste de sa conformité aux directives LVD 2014/35/UE ; CEM 2014/30/UE et RoHS 2011/65/UE. La conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Standards : IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.2z, IEEE 802.3az
- Performance : Mode de commutation Store and Forward, non bloquant
- Fonctions L2/L2+ : LACP, QoS, VLAN, Mise en miroir de port, IGMP, STP/RSTP/MSTP, ERPS (G.8032), ACL, Double image, etc.
- Température de fonctionnement : 0° C ~ 60 °C
- Température de stockage : -20 °C ~ 70 °C
- Humidité de fonctionnement : 10 % ~ 90 %, sans condensation
- Humidité de stockage : 5 % ~ 90 %, sans condensation

FONCTIONNEMENT DES LED

INDICATEUR	STATUT	DESCRIPTION
SYS	LED verte ON	Fonctionne normalement
	LED verte clignotante	Fonctionne normalement
	LED verte OFF	Fonctionne anormalement ou éteint
PoE (Pour les modèles PoE uniquement)	LED jaune ON	Périphérique PoE connecté, fonctionne correctement
	LED jaune clignotante	Court-circuit ou surcharge de courant
	LED jaune OFF	Aucun périphérique PoE connecté ou éteint
LINK	LED verte ON	Données en cours de transmission
	LED verte clignotante	Connexion OK et données envoyées / reçues
	LED verte OFF	Aucun périphérique connecté
SFP UPLINK	LED verte ON	Données en cours de transmission
	LED verte clignotante	Connexion OK et données envoyées / reçues
	LED verte OFF	Aucun module connecté

OPTIONS D'ADMINISTRATION

Les Smart Switches GIGAMEDIA de la gamme GS200 peuvent être administrés via **Telnet**. Vous pouvez aussi choisir l'**interface de gestion Web** accessible par votre navigateur Web. Si vous souhaitez utiliser un **gestionnaire de réseau SNMP**, veuillez noter que la fonction SNMP est désactivée par défaut.

Chaque switch doit disposer de sa propre adresse IP. Par ailleurs, le PC de configuration doit être associé à une adresse IP comprise dans la même plage que celle du switch.

UTILISATION DE L'INTERFACE WEB

1. Connectez votre câble Ethernet à l'un des ports disponibles sur le panneau avant du Smart Switch GIGAMEDIA GS200
2. Pour configurer votre produit, l'adresse IP du PC doit être dans la même plage d'adresse IP que celle de votre Smart Switch. L'adresse IP par défaut des Smart Switches Gigamedia GS200 est **192.168.2.1**, l'adresse IP du PC doit donc être **192.168.2.x** (« x » compris entre 2 et 254) et son masque de sous-réseau 255.255.255.0.
3. Ouvrez votre navigateur Web et, dans la barre d'adresse, tapez <http://192.168.2.1> (adresse IP par défaut)



4. Lorsque la boîte de dialogue s'affiche, tapez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe :
 - a. Login par défaut = admin
 - b. MdP par défaut = system

(pensez à modifier votre mot de passe à la première connexion !)

ASSISTANCE TECHNIQUE

- Assistance technique GIGAMEDIA sur internet : <http://support.gigamedia.net>
- Assistance technique France GIGAMEDIA par téléphone : **0899 250 013**

*(0,50 € TTC / min depuis un poste fixe)
Du lundi au vendredi entre 09h-12h et 14h-17h*

