

## RY-LGS23-10G

Switch 19" avec management

- 19" Switch L2/L3
- Ports en cuivre: 10 x10/100/1000TX
- Ports fibre: 2 x SFP 100/1000Mbit/s (Combo)
- Gérable, boucle redondante, fonctions L3
- Alimentation 230VAC



Ce Switch layer 2/3 avec fonctions L3 a été produit pour les besoins des applications avec des hautes charges de données, comme par exemple le vidéo over IP, le vidéo streaming aussi en connection avec multicast. C'est sa construction compacte et son nombre de ports limité qui rendent ce Switch idéale pour des petits sites ou pour une unité démarqué dans un groupement plus grand. Avec les possibilités de management étendues mêmes des demandes de réseaux complexes sont réalisables.

### Fonction spéciale pour les réseaux vidéo

Performance du backplane extrêmement élevée pour une transmission vidéo fluide avec tous les ports branchés. Les Jumbo Frames jusqu' à 9600MBytes sont également prises en charge à 100 MBit/s. Sécurité des ports par restriction d'adresses MAC.

### DMS

#### DMS (Device Management System), Système de gestion des appareils

Le switch est équipé d'un système intégré de surveillance du réseau, ce qui donne à l'utilisateur une bonne vue d'ensemble du réseau de manière très simple. Caractéristiques système DMS:

#### Aperçu graphique du réseau

La représentation de la topologie du réseau permet un aperçu de tous les Switch et terminaux disponibles dans le réseau, tels que les caméras IP ou les serveurs, avec des détails sur l'adresse IP, le type de périphérique et le nom. Des plans et des cartes géographiques peuvent être définis comme images de fond, ce qui permet à l'utilisateur d'accéder rapidement à certains périphériques réseau même sans connaissances profondes de la structure IP.

#### Recherche de dispositif

Cette fonction permet d'accéder à un appareil spécifique même dans les grands réseaux. Les périphériques récemment ajoutés, par exemple une caméra IP remplacée, sont affichés immédiatement et permettent à l'utilisateur d'y accéder immédiatement sans connaître l'adresse IP.

#### Affichage du trafic de données

Le trafic de données par port peut être représenté graphiquement sur un axe de temps.



### Gestion des erreurs et sécurité

Diagnostic de réseau entre l'interrupteur principal et les bornes connectées.  
Des mécanismes de protection tels que la limitation du débit de données offrent une protection efficace contre les accès non désirés.  
IEEE802.3ah et IEEE802.1ag offrent des outils pour structurer des réseaux.

## Données techniques

---

### Propriétés générales

Tension d'alimentation	100-240VAC, 50-60Hz
Puissance absorbée	Max. 25W
MTBF	25°C: 595'825h 50°C: 271'556h
Température de service	0°C à 40°C
Dimensions	220 x 134 x 44mm (LaxLoxH)

### Interfaces

Ports en cuivre	10 x 10/100/1000TX, RJ45
Ports fibre optique	2 x 100/1000, SFP ou 10/100/1000TX, RJ45 (Combo)  Nous recommandons l'utilisation de nos SFPs barox. La compatibilité de nos appareils avec les SFP d'autres marques n'est pas testée et n'est pas garantie par nous.
Port console	1 x RS232, RJ45

### Propriétés de réseau

Backplane	20Gbit/s
Mac-table	32k
Configuration	Console, Web GUI, SNMPv1, v2c et v3
PoE Management	
Configurations de ports	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Flow Control disable/enable. Contrôle de taux de transfert sur chaque port. Max. Framesize, Power Control
État port	Indication par port: vitesse état Link, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.



Fonctions layer3	IPv4 et IPv6 Unicast: Routing statique
Vlan	802.1Q Tagged based VLAN, jusqu'à 255 VLAN-groupes, Q-en-Q, VLAN private
Agrégation de connexion	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, soutient 18 groupes de 8-Port trunks ou static trunk
Qos	Basé sur classification traffic, Strict priority et WRR, 4-level priority pour switching  - numéro port  - 802.1p priority- DS/TOS field in IP Packet
Sécurité	SSH, SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL avec MAC, IP, Multicast etc. Authentification des utilisateurs avec clé privée
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, jusqu'à 1024 groupes multicast, Source-Specific Multicast, IGMP Proxy
Topologie	STP, RSTP, MSTP
Normes	IEEE 802.3 10Base-T  IEEE 802.3u 100Base-TX/100BASE-FX  IEEE 802.3z Gigabit SX/LX  IEEE 802.3ab Gigabit 1000T  IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure  IEEE 802.3ad Port trunk with LACP  IEEE 802.1d Spanning tree protocol  IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol  IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol  IEEE 802.1p Class of service  IEEE 802.1Q VLAN Tagging  IEEE 802.1x Port Authentication Network Control  IEEE 802.1ab LLDP  IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet



## Variantes du produit

---

**RY-LGS23-10G**

**RY-19"-Winkel**

Paire d'équerres de fixation du switch dans un cadre 19"  
Inclus dans la livraison

*Version 20.12.2022, Sous réserve de modifications*