

## RY-LGS23-10G

19"-Switch mit Management

- 19" L2/L3 Switch
- Kupferports: 10 x10/100/1000TX
- LWL-Ports: 2 x SFP 100/1000Mbit/s (Combo)
- Managebar, Ringfähig, L3-Funktionen
- Speisung 230VAC



Dieser Layer-2/3 Switch mit weitreichenden L3-Funktionen wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP, Video streaming auch in Verbindung mit Multicast entwickelt. Die kompakte Bauform und die reduzierte Portzahl machen diesen Switch ideal für kleinere Anlagen oder als abgesetzte Einheit in einem grösseren Verbund. Mit den weitreichenden Managementmöglichkeiten lassen sich auch komplexe Netzwerkanforderungen erfüllen.

### Besonderheiten für Videonetze

---

#### Videofreundliche Eigenschaften

Extra hohe Backplaneleistung für eine ruckelfreie Videoübertragung bei voller Portbelegung. Jumbo Frames bis 9600Bytes werden auch bei 100Mbit/s unterstützt. Portsicherheit durch MAC-Adressen Einschränkung.

### DMS

---

#### DMS (Device Management System)

Der Switch besitzt ein integriertes Netzwerküberwachungs- und Steuersystem, welches dem Nutzer auf sehr einfache Weise einen guten Überblick über das gesamte Netzwerk gibt. Dieses DMS-System hat die folgenden Eigenschaften:



## Technische Daten

---

### Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	100-240VAC, 50-60Hz
Leistungsaufnahme	Max. 25W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen	220 x 134 x 44mm (BxTxH)

### Schnittstellen

Kupfer Ports	10 x 10/100/1000TX, RJ45
LWL-Ports	2 x 100/1000, SFP oder 10/100/1000TX, RJ45 (Combo)  Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert.
Konsolenport	1 x RS232, RJ45

### Netzwerk Eigenschaften

Backplane	20Gbit/s
MAC-Tabelle	32k
Konfiguration	Konsole, Web GUI, SNMPv1, v2c und v3
PoE Management	
Porteinstellungen	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Flow Control disable/enable. Datenrate Kontrolle auf jedem Port. Max. Framesize, Power Control
Port Statusanzeige	Anzeige pro Port: Geschwindigkeit Link Status, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.
Layer3 Funktionen	IPv4 und IPv6 Unicast: statisches Routing
VLAN	802.1Q Tagged based VLAN, bis zu 255 VLAN-Gruppen, Q-in-Q, private VLAN
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP / Static Trunk, unterstützt 18 Gruppen von 8-Port trunks oder static trunk



QoS	Traffic classification basiert, Strict priority und WRR, 4-level priority für Switching  - Port Nummer  - 802.1p priority- DS/TOS field in IP Packet
Security	SSH, SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL mit MAC, IP, Multicast u.v.a. Benutzerauthentifizierung mit privatem Schlüssel
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, bis 1024 Multicast Gruppen, Source-Specific Multicast, IGMP Proxy
Topologie	STP, RSTP, MSTP
Normen	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

## Typen/Merkmale

---



**RY-LGS23-10G**



**RY-19"-Winkel**

Winkelpaar für die Befestigung des RY-GSP23-10G in einem 19"-Rahmen  
Im Lieferumfang enthalten

*Version 26.04.2022, Änderungen vorbehalten*