

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 |
| MTBF | 25°C: 595'825h 50°C: 271'556h |
| 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 23.04.2024, Änderungen vorbehalten