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 weitreicheden 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 Videonetzwerke

Videofreundliche Eigenschaften
Extra hohe Backplaneleistung für eine rucklefreie 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 Eigensachften:

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	100-240VAC, 50-60Hz
Leistungaufnahme	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. Benutzerauthetifizierung 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 ofservice 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 04.01.2024, Änderungen vorbehalten