

## RY-LGSP23-28

### 19"-Switch mit Management, 10G Uplink und 24 Ports PoE +

Dieser Layer-2+ Switch wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP, Video streaming auch in Verbindung mit Multicast entwickelt. Durch das PoE lassen sich IP-Kameras über das Datenkabel speisen. Die hohe Portanzahl und -Dichte erlauben den Einsatz bei Projekten mit vielen Kameras. Mit den weitreichenden Managementmöglichkeiten lassen sich auch komplexe Netzwerkanforderungen erfüllen.



### BESONDERHEITEN FÜR VIDEONETZWERKE

**Aktive Überwachung der Kamera** Vom Switch über PoE gespeiste Kameras werden dauernd überwacht. Bei einem Kamera-Ausfall startet der Switch die Kamera selbständig wieder neu. Gelingt dies nicht, setzt der Switch über SNMP eine Alarmmeldung ab.

**Aktive Überwachung der PoE-Speisung** Wird z.B. durch eine defekte Kamera zu viel Leistung vom Switch verlangt, alarmiert der Switch über SNMP.

**Aktive Verwaltung der PoE-Leistung** Beim Aufstarten des Switches können die einzelnen PoE-Ports zeitversetzt aufgestartet werden, um eine Überlastung der PoE-Netzteil zu verhindern.


**Weitere 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.

### ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

Kupfer Ports	24 x 10/100/1000TX, 45RJ, PoE+ 802.3 af/at
LWL Ports	4 x 1000/10G SFP/SFP+
Backplane	128Gbit/s
MAC Tabelle	32k
Konfiguration	Konsole, Web GUI, SNMPv1, v2c und v3
Porteinstellungen	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Flow Control disable/enable. Datenrate Kontrolle auf jedem Port. Max. Framesize, Power Control
Port Status	Anzeige pro Port Geschwindigkeit Link Status, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.

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 -8021p priority -DS/TOS field in IP Packet
Security	SSH v1 und v2. SSL, 802.1X RADIUS, Port Security, ACL mit MAC, IP, Multicast u.v.a
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 802.3af/at Power over Ethernet IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet
Speisespannung	100-240 VAC, 50-60Hz
Leistungsaufnahme	Max. 40W (ohne PoE) / 255/407W (mit PoE)
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen	RY-LGSP23-28: 442 x 211 x 44mm (BxTxH) RY-LGSP23-28/370: 442 x 211 x 44mm (BxTxH)

## TYPEN / MERKMALE

	Artikelbezeichnung	Merkmale
	RY-LGSP23-28	Switch mit 185W für PoE



RY-LGSP23-28/370

Switch mit 370W für PoE

Version: 15.03.2016, Änderungen vorbehalten

---

Schweiz	barox Kommunikation AG	CH-5405 Baden-Dättwil	Tel. ++41 56 210 45 20	mail@barox.ch	www.barox.ch
Deutschland	barox Kommunikation GmbH	D-79539 Lörrach	Tel. ++49 7621 5500 280	mail@barox.de	www.barox.de