

## 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.<br>-Port Nummer<br>-8021p priority<br>-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<br>IEEE 802.3u 100Base-TX/100BASE-FX<br>IEEE 802.3z Gigabit SX/LX<br>IEEE 802.3ab Gigabit 1000T<br>IEEE 802.3x Flow Control and Back pressure<br>IEEE 802.3ad Port trunk with LACP<br>IEEE 802.1d Spanning tree protocol<br>IEEE 802.1w Rapid spanning tree protocol<br>IEEE 802.1s Multiple spanning tree protocol<br>IEEE 802.1p Class of service<br>IEEE 802.1Q VLAN Tagging<br>IEEE 802.1x Port Authentication Network Control<br>IEEE 802.1ab LLDP<br>IEEE 802.3af/at Power over Ethernet<br>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)<br>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 |