

RY-LGSO25-28

19"-Switch mit 24 optischen Ports und 4 Uplinkports 10G mit Management

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. Durch die hohe Anzahl an optischen Ports eignet sich der RY-LGSO25-28 speziell für die Anbindung von abgesetzten Standorten, wie z.B. IP-Kameras. Mit den weitreichenden Managementmöglichkeiten lassen sich auch komplexe Netzwerkanforderungen erfüllen.



19"-Switch mit 24 optischen Ports

Zusätzlich 4 Ports für optischen Uplink mit 1/10Gbit/s

Kupferports: 4 x 10/100/1000

Managebar, Ringfähig, L3-Funktionen

IPv4 und IPv6 L3 statisches Routing

Virtual stacking

Speisung 230VAC und 48VDC, redundant

BESONDERHEITEN FÜR VIDEONETZWERKE

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.

SPEZIFIKATIONEN

Kupfer Ports	4 x 10/100/1000TX, 45RJ
LWL Ports	24 x 100/1000 + 4 x 1G/10G, 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.
Layer 3 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.
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
EMV	EN 60950-1: 2006 EN 55022: 2006 +A1: 2007 / CISPR 22:2005 +A1:2005 / AS/NZS CISPR 22:2009 EN 61000-3-2: 2006 +A1: 2009 +A2: 2003 EN 61000-3-3: 2008 EN 55024:1998 +A1: 2001 +A2: 2003 / CISPR 24: 1997 +A1: 2001 +A2: 2002 EN 61000-4-2: 2009 EN 61000-4-3: 2006 +A1: 2008 EN 61000-4-5: 2006 EN 61000-4-6: 2009 EN 61000-4-8: 2010 EN 6100-4-11: 2004
Speisespannung	100-240VAC, 50-60Hz, und 48VDC, redundante Einspeisung möglich
Leistungsaufnahme	Max. 30W
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Abmessungen	442 x 212 x 44mm

TYPEN / MERKMALE

	Artikelbezeichnung	Merkmale
	RY-LGSO25-28	

Version 22.2.2016, 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