
RY-LGSO25-28, optischer L2/3 IP-Switch mit 24 SFP Buchten und 4 1/10G Uplinkports**Besonderheiten für Videonetzwerke****Aktive Überwachung des Videonetzwerkes**

Verfügt aufgrund des Device Management Systems (DMS) über sehr viele, hilfreiche Netzüberwachungsfunktionen, so dass separate Netzwerk-Management-Services unnötig werden.

Aktive erhöhte Sicherheit

Der Switch besitzt u.a. die Möglichkeit, einen privaten Authentifizierungsschlüssel zu speichern, mit dem der Zugriff zum Switch-Management nur durch PCs und Server möglich ist, die den passenden Schlüssel besitzen. Weitere CyberSecurity-Eigenschaften sind MAC Locking, ACL-Liste, TACAS+Radius Server Kompatibilität, Multiple User Control.

Aktive Einbindung des Switches in Video Management Systeme

Für die verbreiteten Videomanagement Systeme Milestone und Siveillance Video gibt es SW-Module, die eine direkte Einbindung des Switch-Managements und des DMS in diese VMS erlauben.

Hoher Datendurchsatz für Videonetze

Extra hohe Backplaneleistung für eine ruckelfreie Video-übertragung bei voller Portbelegung. Jumbo Frames bis 9600Bytes werden auch bei 100MBit/s unterstützt.

Cyber Security

login authentication certificate
Mac Locking
Access Control List (ACL)
TACAS+ Radius Server
Multiple User Control

Kurzbeschreibung

Gigabit IP-Switch, Layer 2/3 mit 24 optischen, 4 elektrischen Ports und 4 uplink Ports 1/10GB, managebar
Das Gerät zeichnet sich durch die hohe Zahl der optischen Ports aus. Dadurch lassen sich z.B. räumlich verteilte IP-Kameras über LWL zentral einfach zusammenführen

Funktion

Hochwertiger Layer 2/3 IP-Switch mit 24 SFP-Buchten, vier elektrische.Ports 10/100/1000TX und vier 1/10G Ports

Besonderheiten

Hohe Backplane Leistung
Layer 3, statisches Routing
10GBit/s Uplink

Technische Daten*Portliste*

Optische Ports	24 SFP-Buchten für SFP (Mini GBic) für folgende Schnittstellen: 1000BaseSX (Gigabit Multimode) 1000BaseLX (Gigabit Singlemode) Distanzen bis 120km 1000BaseLX bidi (Gigabit Singlemode nur 1 Faser) 100BaseFX Multimode 100BaseFX Singlemode
	4 SFP+ Buchten für SFP+ oder SFP (Mini GBic) für folgende Schnittstellen: 10'000BaseSX 10GB Multimode 10'000BaseLX 10GB Singlemode 1000BaseSX (Gigabit Multimode)

	1000BaseLX (Gigabit Singlemode) Distanzen bis 120km 1000BaseLX bidi (Gigabit Singlemode nur 1 Faser)
Elektrische Ports	4 x 10/100/1000BaseTX (RJ45)
Konsole	RS232, CLI, RJ45
<i>Hardware</i>	
Architektur	Store and forward
Switch Leistung	128Gbit/s
MAC Adressen	8K
Jumbo Frame	9kBytes
<i>Management</i>	
Einteilung	L2 und weitreichende L3-Funktionen IPv4 und IPv6: statisches Routing
Stacking	Virtual Stacking über z.B. 10G ports
System Konfiguration	Konsole, CLI, Web Browser, SNMPv1, v2c und v3
Port Konfiguration	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps voll- und halbduplex Modus wählbar. Flow Control disable/enable. Datenrate Kontrolle auf jedem Port.
Port Status	Anzeige pro Port Geschwindigkeit Duplex Modus, 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 12 Gruppen von 16-Port trunks
QoS	Traffic classification basiert, Strict priority und WRR, 4-level priority für Switching, Port Nummer, 802.1p priority, DS/TOS field in IP Packet
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, bis zu 1024 multicast Gruppen
Access Control Liste	IP-Based ACL/MAC-Based ACL, 256 entries
SNMP MIBs	RFC-1213 MIB-II, IF-MIB, RFC-1493 Bridge MIB, RFC-1643 Ethernet MIB, RFC-2863 Interface MIB, RFC-2665 Ether-Like MIB, RFC-2737 Entity MIB, RFC-2618 RADIUS Client MIB, RFC-2933 IGMP-STD-MIB, RFC3411 SNMP- Frameworks-MIB, IEEE802.1X PAE, LLDP, MAU-MIB, Power over Ethernet
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 802.3ad Port trunk with LACP14 Gruppen bis 8 Ports pro Gruppe 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
<i>Elektrische und thermische Werte</i>	
Speisespannung	110 – 240VAC 50/60Hz 48VDC

	Redundant einspeisbar
Leistung	30W
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Feuchte:	20% bis 95% rel. Feuchte nicht kondensierend
Hersteller:	barox Kommunikation