

RY-LGS23-26, 19“-IP-Switch mit Layer 3 Funktionen

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 26 elektrischen Ports 10/100/1000BaseTX, davon zwei Combo Ports (10/100/1000BaseTX / SFP Einschub), managebar

Funktion

Hochwertiger managebarer Layer 2/3 IP-Switch mit 26 RJ45 Buchsen und zwei SFP-Buchten.

Besonderheiten

Keine aktiven Lüfter
Layer3, statisches Routing
Die zwei SFP Buchten erlauben eine gute Mischung von elektrisch und optisch angeschlossenen Teilnehmern.

Technische Daten

Portliste

Optische Ports	2 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
Elektrische Ports	26 x 10/100/1000BaseTX (RJ45), davon 2 Ports Combo
Konsole	RS232, CLI, RJ45

Hardware

Architektur	Store and forward
Switch Leistung	52Gbit/s
MAC Adressen	8K
Jumbo Frame	9kBytes

Management

System Konfiguration	Konsole, Telnet, Web Browser, SNMPv1, v2c und v3
----------------------	--

Port Konfiguration	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 Duplex Modus, Link Status, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk 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, 802.1p priority, - DS/TOS field in IP Packet
IGMP Snooping	IGMP (v1/v2/v3) Snooping, bis zu 256K multicast Gruppen, IGMP Querier mode support, MLD v1/v2, Proxy
Access Control Liste	IP-Based ACL/MAC-Based ACL, 256 entries, VLAN ID, u.v.a.
SNMP MIBs	v1, v2c und v3 mit fortraps
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.az Energy Efficient Ethernet

Elektrische und thermische Werte

Speisespannung	110 – 240VAC 50/60Hz
Leistung	25W
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Feuchte:	20% bis 95% rel. Feuchte nicht kondensierend

Hersteller: barox Kommunikation