RY-LGSP23-26, Layer-3 IP-Videoswitch mit PoE 30W und 2 UpLinks

Besonderheiten für Videonetzwerke

Aktive Überwachung der Kamera
Vom Switch über PoE gespeiste Kameras werden dauernd
überwacht. Bei einem Kameraausfall 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 eingeschaltet werden, um eine Überlastung der PoE-Netzteile zu verhindern.

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.

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

PoE Gigabit IP-Switch, Layer 2/3 mit 24 elektrischen Ports 10/100/1000BaseTX mit PoE und zwei Combo Ports (10/100/1000BaseTX / SFP Einschub), managebar

Funktion

Hochwertiger managebarer Layer 2/3 IP-Switch mit 24 RJ45 Buchsen mit PoE 802af/at und zwei SFP-Buchten.

Besonderheiten

PoE 802.3af/at mit max. 30W pro Port.
Hohe Backplane Leistung

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 24 Ports davon mit PoE 802.3af/at Total bis 185W PoE Leistung
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 802.3af/at Power over Ethernet IEEE 802.az Energy Efficient Ethernet

Elektrische und thermische Werte

Speisespannung	110 – 240VAC 50/60Hz
Leistung ohne PoE	37W
Leistung mit PoE	255W
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Feuchte:	20% bis 95% rel. Feuchte nicht kondensierend

Hersteller: barox Kommunikation