

RY-GSP17-10, IP Switch für Videonetze mit PoE 30W und 2 UpLinks

Besonderheiten für Videonetze

Hoher Datendurchsatz für Videonetze

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

Kurzbeschreibung

PoE Gigabit IP-Switch, Layer 2 mit 8 elektrischen Ports 10/100/1000BaseTX mit PoE und 2 optische Ports für SFP mit 100/1000BaseFX

Funktion

Hochwertiger managebarer Layer 2 IP-Switch mit 8 RJ45 Buchsen mit PoE 802af/at und zwei SFP-Buchten.

Besonderheiten

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

Hohe Backplane Leistung

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	8 x 10/100/1000BaseTX (RJ45) 8 Ports davon mit PoE 802.3af/at Total bis 130W PoE Leistung

Hardware

Architektur	Store and forward
Switch Leistung	56Gbit/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	40W
Leistung mit PoE	450W
Betriebstemperatur:	0°C bis +40°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Feuchte:	20% bis 95% rel. Feuchte nicht kondensierend

Hersteller: barox Kommunikation