

RY-LGSP28-10, kompakter Layer-2/3 IP-Videoswitch mit PoE 30W und zwei 10G UpLinks

Produktbeschreibung

Kurzbeschreibung

PoE Gigabit IP-Switch, Layer 2/3 mit 8 elektrischen Ports 10/100/1000BaseTX mit PoE+, zwei Ports für SFP/SFP+-Einschübe, managebar

Besonderheiten

DMS (Device Management System), der Switch besitzt ein integriertes Netzwerküberwachungs- und Steuersystem, welches dem Nutzer auf sehr einfache Weise einen guten Überblick über das gesamte Netzwerk gibt.

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

Non-Stop-PoE

Erhöhte Netzwerksicherheit

Zwei 10G UpLinks

Hohe Backplane Leistung

Layer3, statisches Routing

Besonderheiten für Videonetze

Aktive Überwachung der Kamera

Der Switch muss z.B. über PoE gespeiste Kameras kontinuierlich überwachen. Bei einem Kameraausfall muss der Switch die Kamera selbständig wieder neu starten können. 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 müssen die einzelnen PoE-Ports zeitversetzt aufgestartet werden, können um eine Überlastung der PoE-Netzteile zu verhindern.

Unterbruchfreie PoE-Speisung

Die PoE-Speisung der PDs wird bei einem Reboot des Switches nicht unterbrochen.

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.

Jumbo Frames auch bei 100 Mbit/s

Jumbo Frames bis 10'240Bytes werden auch bei 100MBit/s unterstützt.

Sicherheitsanforderungen

Zertifizierte Authentifikation HTTPS

Die Installation eines privaten HTTPS-Schlüssels für den Management-Zugang muss möglich sein.

Benutzerverwaltung

Die Rechte der Benutzer müssen auf mindestens 15, frei einstellbaren Ebenen frei eingestellt werden können.

MAC-Adressentabelle

Die MAC-Tabelle muss automatisch und manuell verwaltet werden können. Statische Einträge müssen möglich sein.

ARP-Tabelle

Die ARP muss dynamisch und statisch verwaltet werden können. Eine Umwandlung einer dynamisch erstellten Tabelle in eine statische muss möglich sein.

Ausschreibungstext zu RY-LGSP28-10 **barox Kommunikation**

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 IEEE 1588v2 PTP Precision Time Protocol
--------	--

Elektrische und thermische Werte

Speisespannung	110 – 240VAC 50/60Hz
Leistung ohne PoE	40W
Leistung mit PoE	290W
Betriebstemperatur:	0°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-20°C bis +70°C
Feuchte:	20% bis 95% rel. Feuchte nicht kondensierend

Hersteller: barox Kommunikation