RY-GSP17-10

19"-Switch mit WebSmart Management und 8 Ports mit PoE +

- 19"-Switch mit PoE
- Kupferports: 8 x 10/100/1000 mit PoE+
- Max. 130W für alle Ports
- LWL-Ports: 2 x SFP 100/1000
- Non-Stop-PoE
- Websmart Management, ringfähig
- Lüfterlos
- Speisung 230VAC

Dieser videooptimierte Switch wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP, Video streaming auch in Verbindung mit Multicast entwickelt. Durch das PoE lassen sich IP-Kameras über das Datenkabel speisen. Die kompakte Bauform und die reduzierte Portzahl machen diesen Switch ideal für kleinere Anlagen oder als abgesetzte Einheit in einem grösseren Verbund. Mit den weitreichenden Managementmöglichkeiten lassen sich auch komplexe Netzwerkanforderungen erfüllen.

Besonderheiten für Videonetzwerke

Aktive Überwachung der Kamera
Vom Switch über PoE gespeiste Kameras werden dauernd überwacht. Bei einem Kamera-Ausfall 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 aufgestartet werden, um eine Überlastung der PoE-Netzteil zu verhindern.

Weitere videofreundliche Eigenschaften
Extra hohe Backplaneleistung für eine rucklefreie Videoübertragung bei voller Portbelegung. Jumbo Frames bis 9600Bytes werden auch bei 100MBit/s unterstützt. Portsicherheit durch MAC-Adressen Einschränkung.

DMS

DMS (Device Management System)

SALZGEBER IT-REVOLUTIONS.COM

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281

Der Switch besitzt ein integriertes Netzwerküberwachungs- und Steuersystem, welches dem Nutzer auf sehr einfache Weise einen guten Überblick über das gesamte Netzwerk gibt. Dieses DMS-System hat die folgenden Eigensachften:

Technische Daten

Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	100-240VAC, 50-60Hz
Leistungaufnahme	Max. 10W (ohne PoE) / 150W (mit PoE)
Betriebstemperatur	0°C bis 50°C
Abmessungen	220 x 242 x 44mm (BxTxH)
Gewicht	Nettogewicht: 2,9kg

Schnittstellen

Kupfer Ports	8 x 10/100/1000TX, mit PoE+, RJ45 Maximale PoE Leistung für alle PoE Ports: 130W
LWL-Ports	2 x 100/1000, SFP Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert.

Netzwerk Eigenschaften

Management	HTTP/HTTPS, SSH v1 & v2, Telnet Client, IPv6 Management SNMP v1, v2c, v3 unterstützt Traps und USM DHCP Client DHCP Server Embedded RMON-Agent unterstützt die RMON-Gruppen 1,2,3,9 (Historie, Statistik, Alarme und Ereignisse) für verbessertes Traffic-Management, Überwachung und Analyse
Backplane	20GBit/s
MAC-Tabelle	8k
Konfiguration	Web GUI, SNMPv1, v2c, 3, kein Konsolenport
PoE Management	Port Configuration, portweises Einstellen der PoE-Werte PoE Scheduling, Unterstützt PoE-Scheduling pro Port zum Ein- und Ausschalten der PoE-Geräte (PDs). Auto-checking, überprüft den Verbindungsstatus der PDs. PD wird neu gestartet, wenn er sich nicht meldet. Power Delay, zur Verhinderung einer Überlast lassen sich die einzelenen Ports zeitversetzt hochfahren. Non-stop-PoE, der switch versorgt die verbundenen PDs bei einem Reboot unterbrechungsfrei mit der PoE-Leistung.
Porteinstellungen	Port disable/enable. Auto-negotiation 10/100/1000Mbps. Flow Control disable/enable. Datenrate Kontrolle auf jedem Port. Max. Framesize, Power Control
Port Statusanzeige	Anzeige pro Port Geschwindigkeit Link Status, Flow Control Status. Auto negotiation status, trunk status.
Layer3 Funktionen	Keine Layer 3 Funktionen
VLAN	Port based VLAN Tagged based VLAN, IEEE802.1Q Protocol based VLAN IP subnet-based VLAN Private VLAN Edge (PVE) MAC-based VLAN Q-in-Q (double tag) VLAN Voice VLAN
Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP Static Trunk
QoS	Bis 8 Hardware Queues Classification: Port based, 802.1p VLAN priority based, precedence / DSCP based, DiffSer, Classification and re-marking Rate Limiting: Ingress Policer, Egress shaping and rate control, Per Port

Security	SSH, SSL 802.1X RADIUS/TACACS, authentication, authorization and accounting, MD5 ACL mit MAC, IP, Multicast, Storm control u.v.a. PVE provides L2 isolation between clients in the same VLAN. Supports multiple uplinks IP Source Guard DHCP Sourceguard Loop protection
Multicast	IGMP v1/v2/v3 snooping, bis 512 Multicast Gruppen, Source-Specific Multicast, IGMP Proxy
Topologie	STP, Standard Spanning Tree, IEEE802.1d RSTP, Rapid Spanning Tree, IEEE802.1w MSTP, Multiple Spanning Tree, IEEE802.1s
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 ofservice 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

Typen/Merkmale

	RY-GSP17-10	inkl. 19"-Befestigungswinkel, siehe unten
	RY-19"-Befestigung	Im Lieferumfang enthalten

Version 26.04.2022, Änderungen vorbehalten

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281