POWERHAUS – die Vorteile

Aktive Überwachung
Vom Switch über PoE gespeiste Verbraucher 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 einen defekten Verbraucher 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-Netzteile zu verhindern.

Aktive Überwachung des Netzwerkes
Verfügt aufgrund des Device Management Systems (DMS) über sehr viele, hilfreiche Netz-Überwachungsfunktionen, so dass separate Netzwerk-Management-Services unnötig werden.

Hoher Datendurchsatz für Videonetze
Extra hohe Backplaneleistung für eine ruckelfreie Videoübertragung bei voller Portbelegung. Jumbo Frames bis 9600Bytes werden auch bei 100MBit/s unterstützt. Portsicherheit durch MAC-Adressen Einschränkung.

Industrielle Medienkonverter und PoE-Injektoren

		Ports TX	Ports PoE+	Ports PoE++	Ports SFP	Spezial
PC-MC-101-E		1x10/100TX	0	0	1x100FX oder 1x100SFP	Sehr kleine Bauweise -40°C bis +75°C
PC-PMC102-E		2x10/100TX	2	0	1x100FX	Kleine Bauweise
PC-HPMC102-E		2x10/100TX	0	1	1x100FX	-40°C bis +75°C
PC-PMC101-GE		1x10/100/1000TX	1	0	1x100/1000SFP	Kleine Bauweise -40°C bis +75°C
PC-INJ-60W		2x10/100/1000TX	0	1	0	Kleine Bauweise
PC-INJ-95B		2x10/100/1000TX	0	1	0	-40°C bis +75°C 95W-Typ geeignet für Bosch starlight

barox Kommunikation AG, CH-5405 Baden, www.barox.ch
barox Kommunikation GmbH,DE-79539 Lörrach, www.barox.de

Industrielle Switche

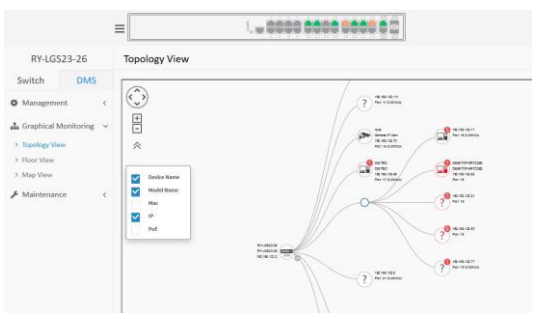
		Ports 10/100/1000TX	Ports PoE+	Ports PoE++	Ports 100/1000SFP	Max PoE-Leistung	Spezial
PC-PIGE502-GBTE		5	4	0	2	120W	Kleine Bauweise
PC-PIGE502-GBTE-B		5	4	0	2	120W	-40°C bis +75°C B-Typ Speisung ab 12VDC
LT-PIGE802-GBTME		8	8	0	2	240W	Kleine Bauweise
LT-PIGE804-GBTME		8	8	0	4	240W	-40°C bis +75°C Management
RY-LPIGE804-GBTME		8	8	0	4	240W	-40°C bis +75°C
RY-LPITE804-GBTME		8	0	4	4	240W	Layer2/3 Management DMS

barox Kommunikation AG, CH-5405 Baden, www.barox.ch
barox Kommunikation GmbH,DE-79539 Lörrach, www.barox.de

19’’-Switche für Videonetzwerke

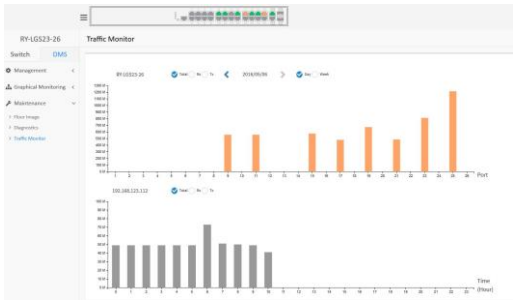
		Ports 10/100/1000TX	Ports PoE+	Ports PoE++	Ports 100/1000SFP	Ports 10GSFP+	Max PoE-Leistung	Spezial
RY-LGSP16-10		9	8	0	1	0	130W	Lüfterlos DMS
RY-LGSP23-10G		10	8	0	2	0	130W	Lüfterlos DMS
RY-LGSP23-26 **RY-LGSP23-26/370**		26 26	24 24	0 0	2 2	0 0	185W 370W	DMS
RY-LGSP23-28 **RY-LGSP23-28/370**		24 24	24 24	0 0	0 0	4 4	185W 370W	4x10G SFP+ 4x10G SFP+ DMS
RY-LGSP23-52 **RY-LGSP23-52/740**		48 48	48 48	0 0	0 0	4 4	370W 740W	4x10G SFP+ 4x10G SFP+ DMS
RY-LGSO25-28		4	0	0	24	4	0W	4x10G SFP+ DMS
RY-LGSPTR23-26		26	0	24	2	0	1’000W	Redundante Speisung 24xPoE++ DMS

DMS, Device Management System



Mit dem DMS lassen sich alle im Netzwerk vorhandenen Geräte auf einfache Art überwachen und darstellen. Einige der wichtigsten Funktionen des DMS sind:

- Automatische Darstellung der Netzwerktopologie
- Automatische Erkennung der Gerätearten, wie z.B. IP-Kamera oder Server
- Automatische Darstellung der IP-Adressen



Wird z.B. eine neue Kamera ins Netzwerk eingefügt, wird sie vom DMS erkannt und samt IP-Adresse dargestellt. Damit entfällt die aufwendige Ermittlung der IP-Adresse einer neuen Kamera.

Das DMS kann den Datenverkehr eines Links über die Zeit messen und darstellen. Diese Funktion ist bei der Fehlersuche im Netz sehr hilfreich.

barox Kommunikation AG, CH-5405 Baden, www.barox.ch
barox Kommunikation GmbH,DE-79539 Lörrach, www.barox.de

Ihr Partner auf dem Daten-Highway

barox Kommunikation AG, CH-5405 Baden, www.barox.ch
barox Kommunikation GmbH,DE-79539 Lörrach, www.barox.de