

Ihr Partner auf dem Daten-Highway

# POWERHAUS Switche für Video



MADE for Video

**barox** Kommunikation AG, CH-5405 Baden  
**barox** Kommunikation GmbH, DE-79539 Lörrach



# POWERHAUS – die Vorteile

## **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 aufgestartet werden, um eine Überlastung der PoE-Netzteile zu verhindern.

## **Aktive Überwachung des Videonetzwerkes**

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 PC-HPMC102-E		2x10/100TX 2x10/100TX	2 0	0 1	1x100FX 1x100FX	Kleine Bauweise -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 PC-INJ-95W		2x10/100/1000TX 2x10/100/1000TX	0 0	1 1	0 0	Kleine Bauweise -40°C bis +75°C 95W-Typ geeignet für Bosch starlight



MADE for Video

**barox** Kommunikation AG, CH-5405 Baden  
**barox** Kommunikation GmbH, DE-79539 Lörrach



# Industrielle Switche für Videonetzwerke

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



MADE for Video

**barox** Kommunikation AG, CH-5405 Baden  
**barox** Kommunikation GmbH, DE-79539 Lörrach



# 19"-Switche für Videonetzwerke

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

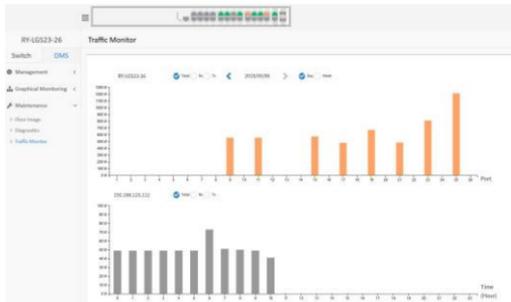
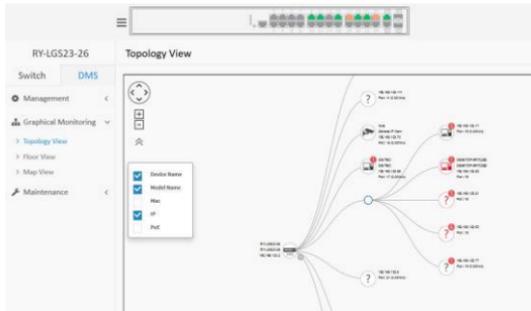


MADE for Video

**barox** Kommunikation AG, CH-5405 Baden  
**barox** Kommunikation GmbH, DE-79539 Lörrach



# 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.



MADE for Video

