

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 |
|---|------------------------|---------------|----------------|----------------------|---------------------|---|
|  PC-PIGE502-GBTE PC-PIGE502-GBTE-B | 5 5 | 4 4 | 0 0 | 2 2 | 120W 120W | Kleine Bauweise -40°C bis +75°C B-Typ Speisung ab 12VDC |
|  LT-PIGE802-GBTME LT-PIGE804-GBTME | 8 8 | 8 8 | 0 0 | 2 4 | 240W 240W | Kleine Bauweise -40°C bis +75°C Management |
|  RY-LPIGE804-GBTME RY-LPITE804-GBTME | 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 |
|--|---|------------------------|---------------|----------------|----------------------|------------------|---------------------|--|
| 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 |

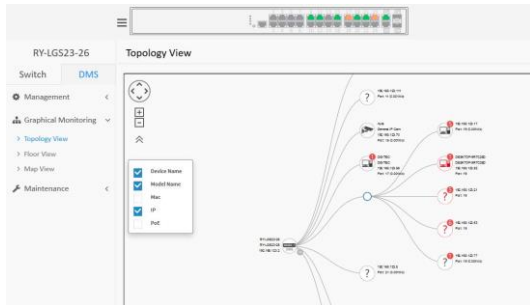


MADE for Video

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

