

Switche für Video

Ihre Vorteile



Integrierte Cyber Security

Der Switch besitzt u.a. die Möglichkeit, einen privaten Authentifizierungsschlüssel zu speichern, mit dem der Zugriff zum Switch-Management nur durch PCs und Server möglich ist, die den passenden Schlüssel besitzen. Weitere CyberSecurity-Eigenschaften sind MAC Locking, ACL-Liste, TACAS + Radius Server Kompatibilität, Multiple User Control.



Fortschrittliches PoE

Aktive Überwachung der Kamera

Der Switch überwacht über PoE gespeiste Kameras kontinuierlich. Bei einem Kameraausfall startet der Switch die Kamera selbstständig wieder neu. Gleichzeitig setzt der Switch eine SNMP-Meldung ab. Alarmierung per E-Mail ist möglich.

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, um eine Überlastung der PoE-Netzteile zu verhindern.



Hohe Benutzerfreundlichkeit

Aktive Einbindung des Switches in Video Management Systeme

Für die verbreiteten Videomanagement Systeme Milestone, Siemens Siveillance™ Video, advancis und MAKU gibt es SW-Module, die eine direkte Einbindung des Switch-Managements und des DMS in diese VMS erlauben.

Aktive Überwachung des Videonetzes

Verfügt aufgrund des Device Management Systems (DMS) über sehr viele, hilfreiche Netzüberwachungsfunktionen, so dass separate Netzwerk – Management-Services unnötig werden.

Industrielle Medienkonverter und PoE-Injektoren

		Ports TX	Ports PoE+	Ports PoE++	Ports SFP	Spezial
PC-MC101-E PC-MC101-GE		1x10/100TX 1x10/100/1000TX	0 0	0 0	1x100FX oder SFP 1x1000SFP	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-GME PC-PMC101-GE PC-HPMC101-GE		1x10/100/1000TX 1x10/100/1000TX 1x10/100/1000TX	1 1 0	0 0 1	1x100/1000SFP 1x100/1000SFP 1x100/1000SFP	Sehr kleine Bauweise Kleine Bauweise -40°C bis +75°C PoE++
PC-INJ-30W PC-INJ-60W PC-INJ-95BT		1x10/100/1000TX 1x10/100/1000TX 1x10/100/1000TX	1 0 0	0 1 1	0 0 0	Kleine Bauweise / -40°C bis +75°C

Industrielle Switche für Video

		Ports 10/100/1000TX	Ports PoE+	Ports PoE++	Ports 100/1000 SFP	Max. PoE-Leistung	Spezial
PC-PIGE502-GBTE PC-PIGE502-GBTE-B PC-PIGE500-GBTE PC-PIE502-GBTE		5 5 5 4	4 4 4 0	0 0 0 4	2 2 0 2	120 W 120 W 120 W 240 W	Kleine Bauweise -40°C bis +75° C B-Typ Speisung ab 12VDC
LT-LPIGE-802GBTME LT-LPIGE-804GBTME		8 8	8 8	0 0	2 4	240 W 240 W	Kleine Bauweise -40°C bis +75° C Layer 2/3 Management
RY-LPIGE-804GBTME RY-LPITE-804GBTME RY-LPITE-802GBTME		8 8 8	8 0 0	0 4 8	4 4 2	240 W 240 W 480 W	-40°C bis +75° C Layer 2/3 Management DMS

19"- Switche für Videonetze

		Ports 10/100/ 1000TX	Ports PoE+	Ports PoE++	Ports 100/1000 SFP	Ports 10GSFP+	Max. PoE- Leistung	Spezial
RY-LGSP16-10		9	8	0	1	0	130 W	Lüfterlos / DMS
RY-LGSP23-10G		10	8	0	2	0	130 W	Lüfterlos / DMS
RY-LGSP23-26		26	24	0	2	0	185 W	DMS
RY-LGSP23-26/370		26	24	0	2	0	370 W	
RY-LGSP23-28		24	24	0	0	4	185 W	4x10G SFP+
RY-LGSP23-28/370		24	24	0	0	4	370 W	DMS
RY-LGSO25-28		4	0		24	4	0 W	4x10G SFP+ / DMS
RY-LGSO25-24		4	0		24	0	0 W	DMS
RY-LGSPTR23-26		26	0	24	2	0	920 W	Redundante Speisung / 24xPoE++ / DMS

19"- Switche für Video der 28er Serie

Erhöhter Datendurchsatz

Die Backplane Leistung von bis zu 176Gbit/s und die zwei bis vier 10G Uplink-Ports ermöglichen die volle Belegung aller Ports auch mit leistungsfähigen Kameras.

Non-Stop-PoE

Das neue Non-Stop-PoE bestromt Kameras auch beim Neustart des Switches ohne Unterbruch. Dadurch stehen die Kamerabilder sofort wieder zur Verfügung und Sie sparen wertvolle Zeit.

Hohe PoE-Leistungen

Die verfügbare PoE-Leistung der Switches berücksichtigt den steigenden Leistungshunger neuer PoE-Kameras.

Bedienerfreundliches GUI

Die verbesserte Bedienoberfläche erlaubt die Verwaltung der Switches mit deutlich weniger Klicks.

Erhöhte Switch- und Netzwerksicherheit

Neben der sicheren Kommunikation zum Switch-Management, kann neu auch der eigentliche Datenverkehr überwacht und eingeschränkt werden. Der Switch stellt dafür weitgehende Möglichkeiten der Filterung zur Verfügung und gibt dem Nutzer die Möglichkeit, unerwünschte und z.T. gefährliche Protokolle und Funktionen im Netz zu unterbinden.

19"- Switche für Video der 28er Serie

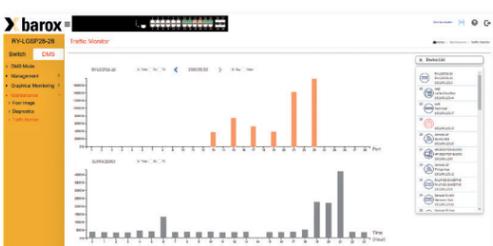
		Ports 10/100/ 1000TX	Ports PoE+	Ports 1G/10G/ SFP/SFP+	Max. PoE- Leistung	Spezial
RY-LGSP28-10		8	8	2	250 W	DMS neues GUI
RY-LGSP28-28		24	24	4	370 W	DMS neues GUI
RY-LGSP28-52		48	48	4	370 W	DMS neues GUI
RY-LGSP28-52/740		48	48	4	740 W	DMS neues GUI

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 und der IP-Adressen
- Automatische Erkennung der Gerätearten, wie z.B. IP-Kamera oder Server
- Plug-In zur Vernetzung mit Milestone VMS und Siemens Siveillance™ Video
- Firmware Update von bis zu 120 gleichartigen Switches via DMS



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.