



KN-BTPMC-202M

- Hutschienenmontage
- Weitreichendes Management
- Kupferports: 2 x 10/100/1000, RJ45
- Kupferports mit PoE bis PoE++ 90W, Total 180W
- LWL-Port: 2 x 100/1000SFP
- Speisung: 48-56VDC, redundant
- Erweiterter Temperaturbereich

Dieser industrielle Medienkonverter mit Management wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP oder Video streaming entwickelt. Die kompakte Bauform, der grosse Temperaturbereich und die hohe Flexibilität machen diesen Medienkonverter ideal für abgesetzte Standorte. Der Medienkonverter hat zwei optische SFP-Ports mit 100/1000FX und zwei Kupferports mit 10/100/1000TX. Beide Kupferports unterstützen PoE gemäss PoE 802.3af/at/bt bis 90W pro Port. Es können über beide Ports maximal 180W PoE-Leistung abgegeben werden. Die weitreichenden Management-Funktionen erlauben eine sehr hohe Sicherheit und eine effiziente Netzwerkkonfiguration.

Produktinformationen

Kurzbeschreibung

Industrieller gemanagter Medienkonverter mit PoE++ für 2 x 10/100/1000BaseTX auf 2 x SFP

Besonderheit für Videonetze

Aktive Überwachung der Kamera

Der Switch überwacht über PoE gespeiste Kameras kontinuierlich. Bei einem Kameraausfall startet der Switch die Kamera selbständig wieder neu. Gleichzeitig setzt der Switch eine SNMP-Meldung ab.

Aktive und graphische Überwachung der PoE-Speisung

Wird z.B. durch eine defekte Kamera zu viel Leistung vom Switch verlangt, alarmiert der Switch über SNMP. Die PoE Leistung wird kontinuierlich dargestellt.

Aktive Verwaltung der PoE-Leistung

Beim Aufstarten des Switches können die einzelnen PoE-Ports zeitversetzt aufgestartet, um eine Überlastung der PoE-Netzteile zu verhindern.

Jumbo Frames auch bei 100 Mbit/s

Jumbo Frames bis 10'240Bytes werden auch bei 100Mbit/s unterstützt.

Spezielle Eigenschaften

Der Switch hat weitreichende Sicherheitsfunktionen. Z.B. erlaubt das ACL nicht nur den Switch selbst, sondern auch den Verkehr im Netzwerk zu schützen.

Systemhinweise

Der Switch unterstützt PTP, precision time protocol nach IEEE1588 v2 und IEC 61588. Diese Funktion wird u.a. in der industriellen Automation, in professionellen Audio-Video-Anwendungen für das Audio-Video-Bridging und in der Telekommunikation verwendet.

Technische Daten

Kupfer Ports	2 x 10/100/1000TX mit PoE++ 802.3af/at/bt Maximale PoE-Leistung über alle Ports: 180W
LWL Ports	2 x 100/1000 Mbits/s SFP Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert.
Konsolenport	3.5mm Klinenstecker 3-polig, Konsole 1xUSB-B Buchse, für FW, Konfig, Logs Das Übergangskabel Klinenstecker auf USB-A muss separat bestellt werden
Speisespannung	48-57VDC, PoE++ min. 52VDC redundant
Leistungsaufnahme	Min. 18W, ohne PoE max. 200W mit max. PoE
Betriebstemperatur	-40 bis +75°C
Verlustleistung	104 BTU/h
Abmessungen	42 x 118 x 145 (B x L x H)
Gewicht	Bruttogewicht: 0.93 kg Nettogewicht: 0.74 kg
Konfiguration	IPv4, IPv6, Web, Telnet, Serial Console, CLI, SNMP v1/v2c/v3, uPnP
PoE Management	IEEE 802.3af / at / bt PoE Monitoring PoE Scheduling PoE Priority PD Alive Check (Auto-Reboot von Endgeräten)
Porteinstellungen	Port AlarmPort state Port link state Port speed Port duplex

Port auto negotiation
Port flow control
Port MDI/MDIX

Port Statusanzeige Link Status
Speed
Duplex
Flow Control
Tx and Rx in Bytes
PoE status

Kommunikationsredundanz RSTP, Rapid Spanning Tree Protocoll
ERPS, Ethernet Ring Protection Switching

VLAN Tag based VLAN, IEEE 802.1X
4k VLAN

Security IEEE 802.1X
RADIUS
TACACS+
SSL / SSH
