# PC-BTPMC101-GE

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

- Hutschienen- oder Tischmontage
- Kupferport: 10/100/1000, RJ45
- Kupferport mit PoE bis PoE++ 90W
- LWL-Port: 100/1000SFP
- LFP (Link Fault Pass Through)
- Speisung: 48-56VDC, redundant
- Erweiterter Temperaturbereich

Dieser industrielle Medienkonverter wurde eigens für Anwendungen mit hoher Datenlast, wie z.B. Video over IP oder Video streaming entwickelt. Durch die hohe mögliche PoE-Leistung von 90W eignet sich dieser Medeinkonverter für Kameras mit hohem Leistungsbedarf. Die kompakte Bauform, der grosse Temperaturbereich und die hohe Flexibilität machen diesen Medienkonverter ideal für abgesetzte Standorte. Der Medienkonverter hat einen optischen SFP-Port und einen Kupferport mit 10/100/1000TX, der PoE 802.3af/at/bt bis 90W unterstüzt. Durch das mitgelieferte Montagezubehör lässt sich der Medienkonverter einfach auf einer Hutschiene oder an eine Wand montieren.

## Weitere Informationen

| | |
|---|---|
| Spezielle Eigenschaften | LFP (Link Fault Pass Through) per Dip-Schalter ein- und ausschaltbar.<br>Für eine stabile Verwendung dieser Funktion muss auf der Gegenseite auch ein passender Medienkonverter der PC-Baureihe eingesetzt werden. |

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281

# Technische Daten

## Allgemeine Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Speisespannung | 12-56VDC ohne PoE<br>48-56VDC mit PoE<br>52-56VDC mit PoE++ (ab 30W)<br>Redundante Speisung möglich |
| Leistungaufnahme | Max. 4W, ohne PoE |
| MTBF | |
| Betriebstemperatur | -40°C bis +75°C |
| Abmessungen | 104 x 32 x 82mm (HxBxL), alle Masse ohne Stecker |

## Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Kupfer Ports | 1 x 10/100/1000TX mit PoE++, RJ45<br>PoE gemäss IEEE802.3af, at und bt, max. 90W |
| LWL-Ports | 1 x 100/1000BaseFX mit SFP<br>LC-Duplex oder Simplex je nach SFP<br><br>Wir empfehlen die Verwendung unserer barox-SFPs. Die Kompatibilität unserer Geräte mit SFPs anderer Fabrikate wird von uns nicht geprüft und nicht garantiert. |
| Uplink Ports | 1 x 100/1000SFP |

## Netzwerk Eigenschaften

| | |
|---|---|
| PoE Management | |
| Security | FCC Class A, CE |
| Normen | 802.3, 10Base-T Ethernet<br>802.3u, 100BaseTX und 100BaseFX Fast Ethernet<br>802.3ab 1000BaseTX, Gigabit Ethernet<br>EN55022/24, ITE Equipment<br>EN60950-1, Sicherheit<br>EN50155 / EN60068-2-6, Vibration<br>EN50155 / EN60068-2-27, Schock<br>EN50155 / EN600-2-32 Freier Fall<br>IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 6KV; Air: 8KV<br>IEC 61000-4-4 EFT: Power: 2KV; Signal: 2KV<br>IEC 61000-4-5 Surge: Power: 2KV; Signal: 2KV |

# Typen/Merkmale

| | | |
|---|---|---|
| | **PC-BTPMC101-GE** | Ohne SFP<br>Ohne Speisung<br>PoE, PoE+ und PoE++ bis 90W |
| | **Montagezubehör inkl.** | |

*Version 26.10.2021, Änderungen vorbehalten*

barox Kommunikation AG
Im Grund 15
CH-5405 Baden-Dättwil
T.: +41 56 210 45 20

www.barox.ch
www.barox.de
www.barox.at

barox Kommunikation AG
Weiler Strasse 7
D-79540 Lörrach
T.: +49 7621 5500 281