

# PC-BTPMC101-10GE

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

- Hutschienen- oder Tischmontage
- Kupferport: 1G/10G, RJ45
- Kupferport mit PoE bis PoE++ 90W
- LWL-Port: 1G/10G SFP
- 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 Medienkonverter 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 1G/10GTX, der PoE 802.3af/at/bt bis 90W unterstützt. 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. Für eine stabile Verwendung dieser Funktion muss auf der Gegenseite auch ein passender Medienkonverter der PC-Baureihe eingesetzt werden.
-------------------------	--



## Technische Daten

---

### Allgemeine Eigenschaften

Speisespannung	12-56VDC ohne PoE 48-56VDC mit PoE 52-56VDC mit PoE++ (ab 30W) Redundante Speisung möglich
Leistungsaufnahme	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 1G/10G TX mit PoE++, RJ45 PoE gemäss IEEE802.3af, at und bt, max. 90W
Distanzangabe	Kupferport Datenrate 1G: max. 100m, Kabel min. Cat5 oder besser Datenrate 10G: max. 50m, Kabel min. Cat6a oder besser  LWL-Port Je nach SFP
LWL-Ports	1 x 1G/10G BaseFX mit SFP/SFP+ LC-Duplex oder Simplex je nach SFP  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 1G/10G SFP/SFP+



## Netzwerk Eigenschaften

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



## Typen/Merkmale

---

**PC-BTPMC101-10GE**

Ohne SFP  
Ohne Speisung  
PoE, PoE+ und PoE++ bis 90W

---

**Montagezubehör inkl.**

---

*Version 26.10.2021, Änderungen vorbehalten*