

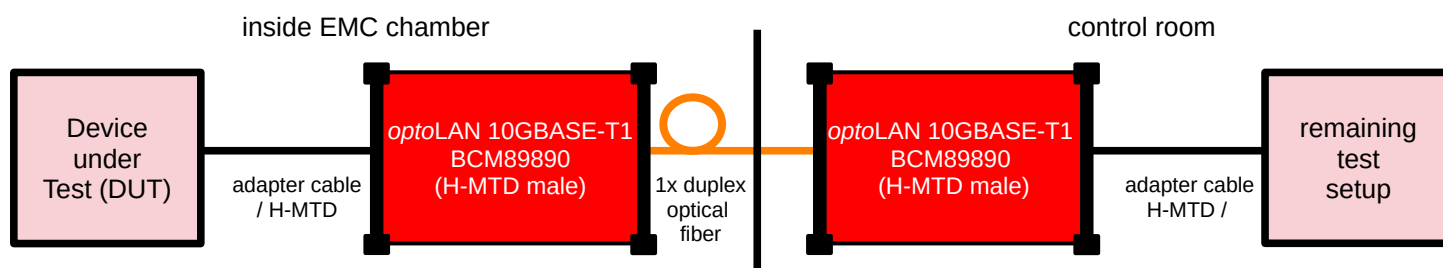
## Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das *opto*LAN 10GBASE-T1 BCM89890 System ist ein digitales bidirektionales optisches Übertragungsgerät für Automotive-Ethernet LAN-10G/5G/2.5GBASE-T1 Signale (umschaltbar)

Es besteht aus zwei einzelnen Geräten, die über Lichtleiter verbunden sind und von integrierten Akkus versorgt werden. Aufgrund der optischen Übertragung, dem Schirmgehäuse und dem hochwertigen Stecker ist das System für Störfestigkeits- und Störemissionstests bestens ausgestattet.



## Anwendung



## Technische Daten

<b>Kanäle:</b>	1 Kanal
<b>Datenrate:</b>	max. 10 Gbit/s (2.5GBASE-T1 / 5G BASE-T1/ 10G BASE-T1, umschaltbar)
<b>Datenrichtung:</b>	bidirektional
<b>Input/Output:</b>	Rosenberger H-MTD male Anschluss
<b>Stromversorgung:</b>	Integrierte Akkus 4 Ah, bestehend aus 10x NiMH Zellen, 12 V Laufzeit mit voll geladenen Akkus: ca. 20 h Laufzeit kann mit externem Akkupack verlängert werden
<b>Ladeanschluss:</b>	push-pull 12 mm. Binder 712, 9 mm PP9 auf Anfrage
<b>Gehäuse:</b>	Eloxiertes Aluminiumgehäuse mit Gummikappen, stapelbar 135 mm x 86 mm x 86 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 1200 g
<b>Lichtleiter:</b>	1x FSMA / Duplex Multimode Lichtwellenleiter 62.5/125 µm, 850 nm

## Lieferumfang

- 2x *opto*LAN 10GBASE-T1 BCM89890 Transceiver - H-MTD 12 V
- 1x 20 m Duplex Multimode Lichtwellenleiter (OM1) FSMA/FSMA
- 2x Ladegerät für die integrierten Akkus, verfügbare AC-Anschlüsse: A(US), C(EU), G(UK) and I(AUS)

## Zubehör und Optionen

<b>Lichtwellenleiter - Typen:</b>	FSMA, ST, FC, LC, E2000 (Kombinationen möglich), 62.5/125 µm oder 50 µm
<b>Lichtwellenleiter - Längen:</b>	0.5 m – >100 m
<b>Lichtwellenleiter - Kupplung:</b>	FSMA/FSMA, ST/FSMA, ST/ST, FC/FC
<b>Lichtwellenleiter - Reinigung:</b>	Lichtwellenleiter Reinigungs-Set
<b>Schutzkappen für optische Anschlüsse und Lichtleiter:</b>	Standardschutzkappen unverlierbare Schutzkappen
<b>Externer Akku BP120:</b>	Für die Laufzeitverlängerung des Gerätes im EMV-Labor 4 Ah oder 10 Ah (zusätzliches Ladegerät notwendig)
<b>Netzteil PS150:</b>	Für die dauerhafte Versorgung des Gerätes im Kontrollraum

## Pinbelegung Rosenberger H-MTD male Anschluss

