

Einsatzgebiet und Eigenschaften

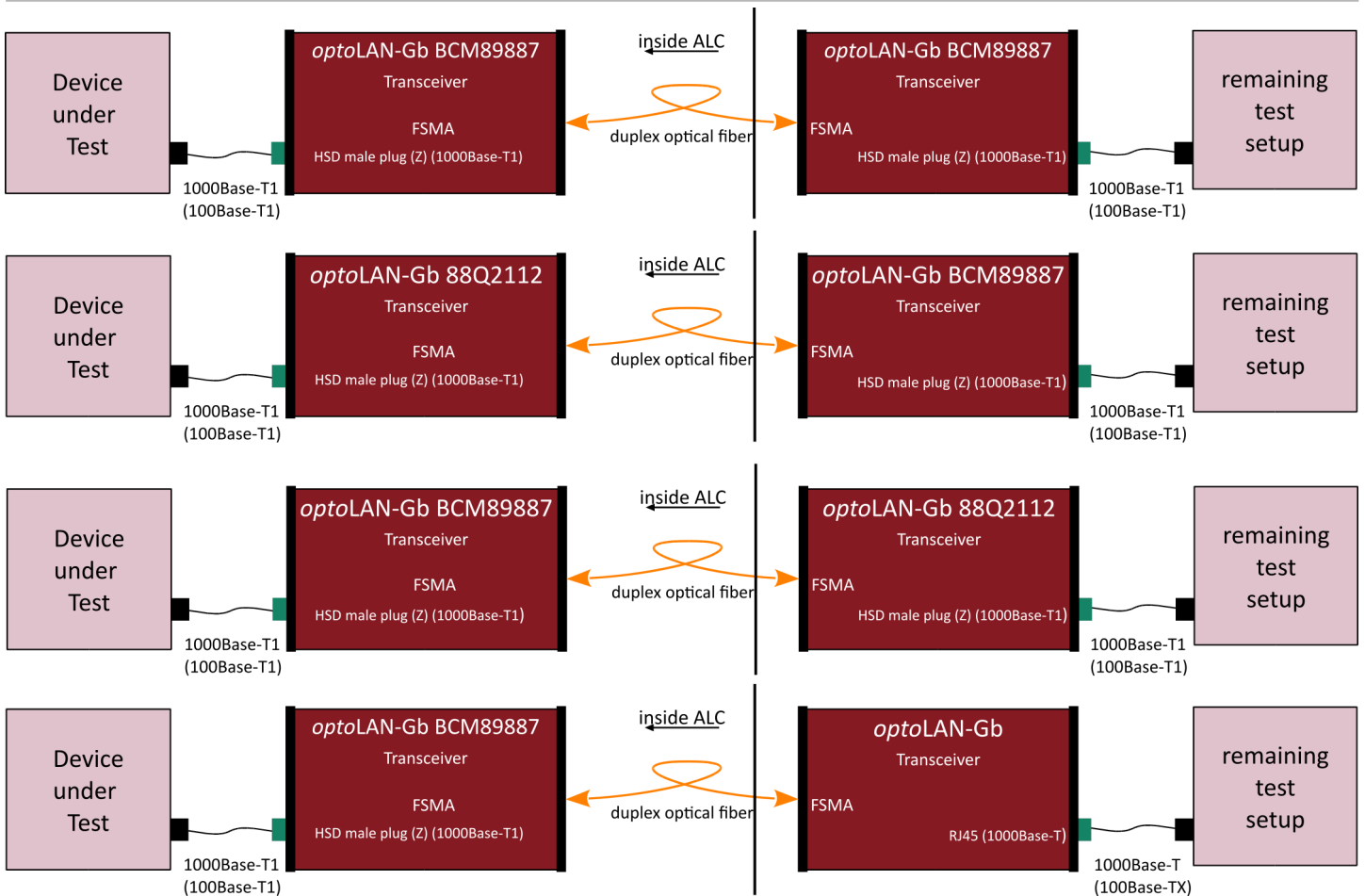
Das *opto*LAN 100/1000Base-T1 BCM89887 ist ein digitales, bidirektionales optisches Übertragungssystem für automotive Ethernet 1000Base-T1/100Base-T1 Signale.

Das *opto*LAN 100/1000Base-T1 BCM89887 ist kompatibel mit dem *opto*LAN 100/1000Base-T1 88Q2112 (1000Base-T1) und dem *opto*LAN-GB (1000Base-T zum Aufbau einer T1-Tx Übertragung) auf der Glasfaserseite.

Der Standardstecker ist Rosenberger HSD (Z-codiert). Mit der optischen Übertragung, dem geschirmten Gehäuse und dem hochwertigen Stecker ist das System für Störfestigkeits- und Störemissionstests bestens ausgestattet. Dies wurde bereits in vielen EMV-Testlaboren unter Beweis gestellt.



Anwendung



Technische Daten

Kanäle:	1
Chipset:	Broadcom BroadR-Reach© BCM89887©
Anschlüsse:	Rosenberger HSD (andere auf Nachfrage)
Datenrate:	1 GB/s (Abwärtskompatibilität auf 100Mbit/s / Geräte sind auf 1Gb optimiert)
Stromversorgung:	5 NiMH Zellen mit 4 Ah; >10 h; 5-polige Ladebuchse
Maße des Gehäuses:	ca. 136 mm x 86 mm x 65 mm; Aluminiumgehäuse mit Gummischutz
Gewicht:	ca. 800 g je Gerät

Lichtwellenleiter

Anschlüsse / Typ:	FSMA / Simplex-Multimode LWL 62,5/125 µm
-------------------	--

Optionen

- externer 5-Zellen-Akku (4Ah oder 10Ah) zur Erhöhung der Laufzeit
- andere 1000BaseT1-Steckverbinder (z. B. H-MTD, mit Box-in-Box-Schirmkonzept)
- verschiedene Adapterkabel und konfektionierte/kundenspezifische Lösungen
- Push-Pull-Ladestecker (=> spart Rüstzeit)
- integrierte Mediakonverter-Einrichtung (T1 nach Tx) zusammen mit **optoLAN-GB**
- eigenständiger T1-zu-Tx-Medienkonverter
- 19"-Rack-Montage-Lösung mit bis zu 13 verschiedenen optischen Transceivern
- ST- oder FC-Faserstecker
- Weitere Informationen erhalten Sie von unseren Kollegen aus dem Vertriebs-Team