

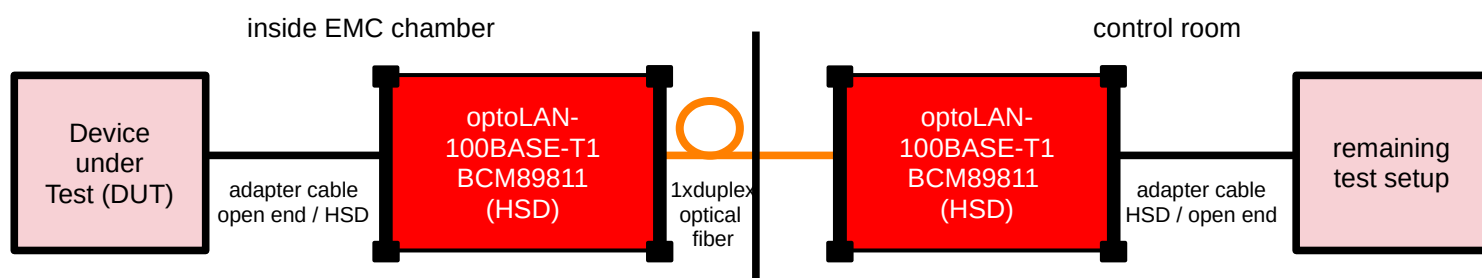
Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das optoLAN 100BASE-T1 BCM89811 System kann zur optischen Übertragung von Automotive Ethernet Signalen mit Broadcom© BCM89811© und anderen 100BASE-T1 Chipsets verwendet werden. Es sind 2 Setups verfügbar: T1 zu T1 (Standard) oder T1 zu TX (mit integriertem Medienkonverter => optoLAN 100BASE-T1 BCM89811 - MC).

Der Standardstecker ist ein Rosenberger HSD (Z-coded). Aufgrund der optischen Übertragung, dem Schirmgehäuse 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 Kanal
Datenrate:	bis zu 100 Mbit/s
Datenrichtung:	bidirektional
Eingang:	Rosenberger HSD Z
Ausgang:	Rosenberger HSD Z
Stromversorgung:	integrierte Akkus 4 Ah, bestehend aus 5x NiMH-Zellen, Laufzeit mit voll geladenen Akkus: ca. 10 h
Gehäuse:	Aluminiumgehäuse mit Gummischutzhappen 135 mm x 86 mm x 65 mm
Gewicht:	ca. 800 g
Optischer Anschluss:	2xFSMA / 1xDuplex Multimode-Faser 62,5/125 µm

Optionen

- Externer Power Pack mit 5-Zellen (4 Ah oder 10 Ah) für Laufzeitverlängerung
- Verschiedene Adapterkabel und kundenspezifische Lösungen
- Push-Pull-Ladestecker (Vorteil: spart Setup-Zeit)
- Integrierter Medienkonverter (T1 zu TX)
- Eigenständiger T1 zu TX Medienkonverter
- Montage in einem 19" Gehäuse mit bis zu 13 unterschiedlichen optischen Transceivern