

Einsatzgebiet und Eigenschaften

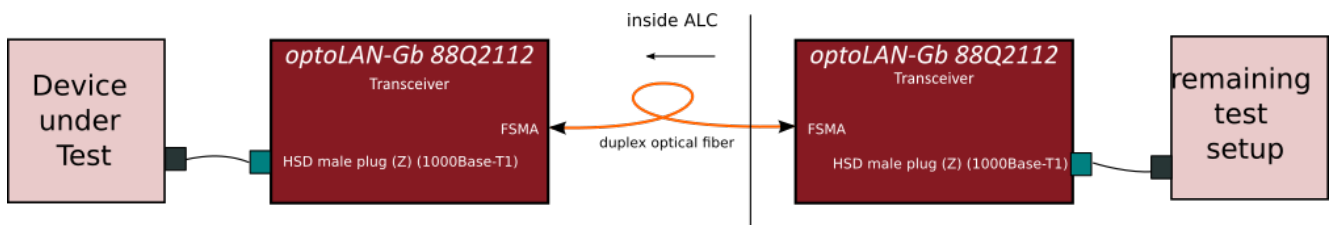
Das **optoLAN-Gb 88Q2112** System ist ein digitales, bidirektionales, optisches Übertragungsgerät für automotive ethernet 1000Base-T1/100Base-T1 Signale.

Es sind 2 Setups verfügbar: **T1 zu T1** (Standard) oder **T1 zu T** (mit integriertem Medienkonverter => **optoLAN-Gb**), siehe separates Setup-Dokument.

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 |
| Chipset: | Marvell 88Q2112© |
| Anschlüsse: | Rosenberger HSD |
| Datenrate: | 1 Gb (Abwärtskompatibilität auf 100Mbit/s nicht garantiert / Geräte sind auf 1 GB optimiert) (siehe Datenblatt des Chipsatzes) |
| Spannungsversorgung: | 5 NiMH Zellen mit 4 Ah; >10 h; 5-polige Ladebuchse |
| Gehäuseabmessungen: | ca. 136 mm x 86 mm x 65 mm Aluminiumgehäuse mit Gummischutz |
| Gewicht: | ca. 800 g je Gerät |

Lichtwellenleiter

| | |
|------------------|---|
| Anschluss / Typ: | FSMA / Duplex-Multimode LWL 62,5/125 µm |
|------------------|---|

Optionen

- Externe Akkus / Stromversorgung optional erhältlich
- Verschiedene Adapterkabel und kundenspezifische Lösungen
- Push-Pull-Ladestecker (Vorteil: spart Setup-Zeit)
- Anpassung der Software zur Implementierung eines Switch-Modes
=> Legacy Mode (wie bei A0-Chips) an A2 integriert in optoLAN-Gb 88Q2112
- Integrierter Medienkonverter (**T1 zu T**)
- Eigenständiger **T1 zu T** Medienkonverter
- Montage in einem 19" Gehäuse mit bis zu 13 unterschiedlichen optischen Strecken
- ST oder FC Lichtleiteranschluss