

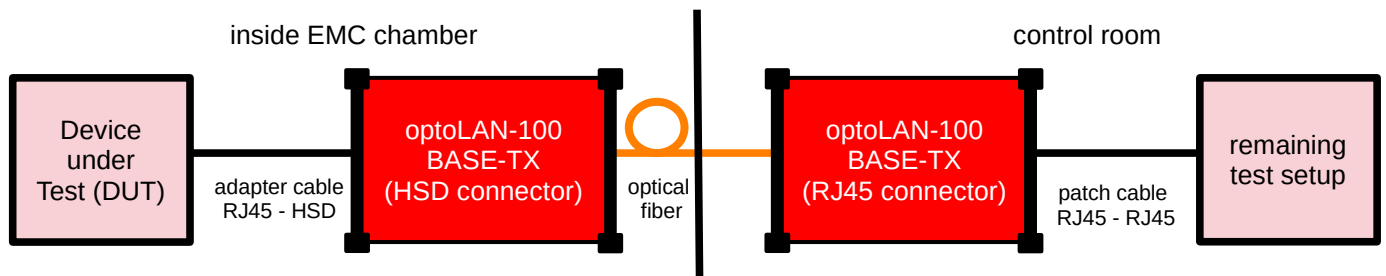
Einsatzgebiet und Eigenschaften

Das **optoLAN 100BASE-TX**-System kann zur optischen Übertragung von Ethernet (LAN-) Signalen mit einer Datenrate von bis zu **100 Mbit/s (100BASE-TX)** verwendet werden. Die Geräte sind zu vielen unserer Automotive Ethernet 100BASE-T1-Strecken kompatibel, wodurch ein integrierter Mediakonverter entsteht (TX zu T1). Die Geräte sind nicht abwärtskompatibel zu 10BASE-TX.

Das System ist für den Einsatz bei Störfestigkeitsprüfungen in EMV-Messhallen, in TEM-Zellen und Streifenleitern konzipiert und gegen elektromagnetische Felder hoher Intensität unempfindlich.



Anwendung



Technische Daten

Kanäle:	1 Kanal Standard-Ethernet, BASE-TX
Datenrate:	bis zu 100 Mbit/s
Datenrichtung:	bidirektional
Input:	Gerät in der EMV-Kabine: HSD Z male-Anschluss
Output:	Gerät im Kontrollraum: Standard RJ45-Ethernetanschluss
Stromversorgung:	integrierte Akkus 4 Ah, bestehend aus 5x NiMH-Zellen Laufzeit mit voll geladenen Akkus: ca. 10 h
Gehäuse:	Aluminiumgehäuse mit Gummischutzkappen 135 mm x 86 mm x 65 mm
Gewicht:	ca. 800 g
Optischer Anschluss:	2xFSMA / Duplex-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 Mediakonverter (T1 zu TX)
- Eigenständiger T1 zu TX Medienkonverter
- Montage in einem 19" Gehäuse mit bis zu 13 unterschiedlichen optischen Transceivern