

TE-1100 MediaGateway



車載イーサネット100Base-T1 (BroadR-Reach®) を搭載した車載ネットワークのテストおよび開発用ツールです。12ポートの100Base-T1、3ポートの1000Base-T (RJ45) を自由にルーティング可能です。仮想のポイントツーポイント接続を確立し、フィルタリング、ルーティング、ミラーリング、フォワーディングを行う機能の他ダブルVLANに対応していますので、通常の通信を維持しながらECU間のトラフィックのモニタリング、解析、シミュレーションが可能です。

SFPスロットは商用グレードのSFPEモジュール（光またはRJ-45）をサポートしています。また追加オプションで CAN /イーサネット双方向変換、およびイーサネット経由のFlexRayロギングが行えます。

特徴

- ✓ 100BASE-T1 (12ポート)
- ✓ ギガビット・イーサネット (3ポート)
- ✓ SFPギガビット対応スロット (1スロット)
- ✓ ウェブサーバー経由で簡単に設定可能
- ✓ 802.1ASによるネットワーク時間同期
- ✓ 複数のキャプチャ・モジュールとの同期可能
- ✓ CANバスによるウェイクアップ機能
- ✓ 電源: 8 ~ 16 VDC
- ✓ 頑丈なスチールケース
- ✓ サイズ: 195 x 143 x 33 mm

12x
100BASE-T1



5x
CAN (HS)



3x
スタンダード・ギガビット・
イーサネット(RJ-45)



1x
FLEXRAY



1x
ギガビット・
イーサネット(SFP)



車載ネットワークの試験と解析をサポート



キットに含まれるもの

Media Gateway
本体



100BASE-T1ケーブル
x3 (両側端子付き)



MQSカバー黒/青



ハウジング x4



圧着端子 1セット



イーサネットケーブル



バナソケット 赤/黒
バナピン x2



電源用ツイストペアケーブル
(赤/黒、片側端子付き)



ANDiのご紹介

100Base-T1および1000Base-T1を搭載したシステムのテスト、シミュレーションソフトウェアです。

ANDi (Automotive Network Diagnoser) は、100Base-T1および1000Base-T1、CAN/CAN-FDを搭載したECUのテスト、およびシミュレーションソフトウェアです。

トラフィックのログおよび解析、イーサネットやCANの送受信、バス・シミュレーション (RBS) などの機能をもっています。全てのイーサネット・プロトコル、およびSOME/IP、SOME/IP-SD (サービス・ディスカバリー) に対応し、Pythonスクリプトにより柔軟な処理が可能です。

その他、トラフィック・ビューアー、トラフィック・ジェネレータ、バースト送信、Pcapレコーダー、PcapファイルのIP/MAC変換などのツールも用意されています。

