

Media Gateway



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SFP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

- ✓ 6リンク 100BASE-T1（12ポート）
- ✓ ギガビット・イーサネット（3ポート）
- ✓ SFPギガビットイーサネット（1ポート）
- ✓ 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
SFP+ギガビット
対応スロット



同梱物

MediaGateway本体



MQSカバー x1



カバー x3



100BASE-T1ケーブル x3
(両側端子付き)



ハウジング x4



圧着端子 7 x 2セット



イーサネットケーブル



バナナソケット 赤/黒
バナナピン x2



電源用ツイストペアケーブル
(赤/黒、片側端子付き)



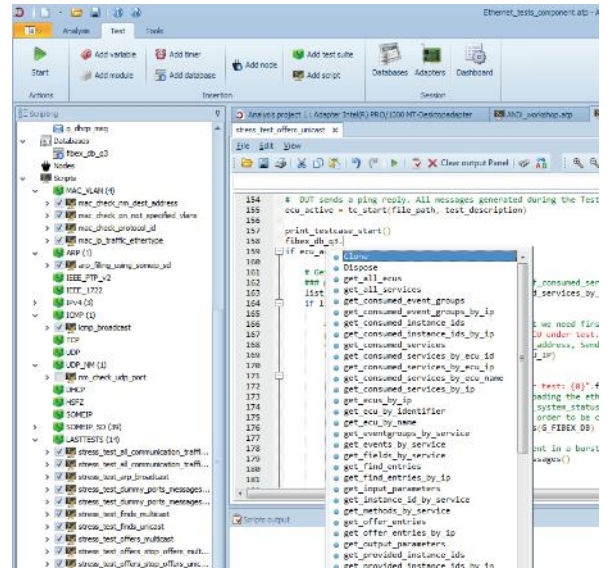
ANDiソフトウェアのご紹介

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、レスト・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。



オーダー情報

製品名	型番
Media Gateway	・本体+ケーブルセット含む TE-1100 - オプション機能 ・ CAN Option: TE-1200 ・ FlexRay Option: TE-1250
Enhanced Ethernet Switch	・ MATEnet 本体 TE-2000 / ケーブルセット KS-2000 ・ H-MTD 本体 TE-2001 / ケーブルセット KS-2001 ・ RJ45 本体 TE-2002 / ケーブルセット KS-2003
Capture Module 1000 High	・本体 TE-1176 / ケーブルセット TE-1176_cableset
Capture Module 100 High	・本体 TE-1173 / ケーブルセット TE-1173_cableset
Capture Module Eth Combo	・本体 TE-1175 / ケーブルセット TE-1175_cableset
ANDi Premium	・TE-1170 / アルミニウムUSB dongle TE-1715

その他のCapture Module、Media Converterなど製品情報は弊社ウェブサイトにてご覧いただけます。

<https://www.gailogic.co.jp/ae/te/>