

RAD-Moon3

車載イーサネット用 2.5/5/10GBASE-T1 "Multi-Gig" メディアコンバータ

RAD-Moon 3 は、車載イーサネットアプリケーション向けの最新のイーサネットメディアコンバータです。RAD-Moon 3 はイーサネットの物理層を 2.5/5/10Gbit 等の MultiG BASE-T1 から、同 MultiG BASE-T に変換します。

これは、標準的な 8 線式イーサネットを搭載した PC と、車載ネットワーク特有の 2 線式イーサネットを使用する車載 ECU やスイッチとを直接接続するために必要なものです。[IVNs]

RAD-Moon 3 は、ノートパソコン用のバッグに入れて持ち運ぶのに最適な小型で頑丈な筐体を提供します。



RAD-Moon をメディアコンバータとして使用する例

自動車用 ECU に PC を直接接続し、シミュレーションを行うことができます。RAD-Moon 3 を使用することで、他の車両ノードのシミュレーションを行うことができます。他の車両ノードのシミュレート、直接診断の実行診断や ECU のリフラッシュを行うことができます。

MultiGBASE-T1 PHY のレジスタにアクセス* することで、その動作を直接制御・監視したり、テスト・診断モードを有効にすることができます。

発注情報

品番	内容
RAD-Moon 3	車載イーサネット用 2.5/5/10GBASE-T1 メディアコンバータ

特徴

- 2.5/5/10GBASE-T1 物理層を使用した Marvell 88Q4364 PHY** を使用します。
- 直感的に操作できる LED インジケータ -PHY configuration, link status, and network activity
- MultiGBASE-T1 の信号品質指標 (SQI) をリアルタイムでバーグラフ表示することができます。
- ソフトウェアなしで、機器設定が可能なメンブレンボタン
- 2.5G、5G、10G のリンクスピードの切り替えが可能
- MultiGBASE-T1 PHY のクロックコンフィギュレーション選択
- MultiGBASE-T1 用に設計された H-MTD 接続方式を採用
- 4.5 ~ 40V の電源範囲、バレルジャックからの車載電源供給
- デバイスの設定やファームウェアのアップデートを行うための堅牢な USB Type-C コネクタ
- Vehicle Spy または Intrepid のオープンソース API を使用し、USB 経由で PHY レジスタの監視と更新が可能

* 88Q4364 のレジスタ情報は NDA により Marvell semiconductor から直接取得する必要があります。
**1000BASE-T1 は、88Q4364 ではサポートされていません。

*Specifications subject to change; please contact Intrepid for the latest information.

All trademarks are the property of their respective owners.

Rev.19102022



株式会社日本イントリッド・コントロール・システムズ
〒164-0003 東京都中野区東中野 1-59-6 信菱ビル 3F
Phone: +81-(0)3-5937-1523 FAX: 03-5937-1524
Email : icsjapan@intrepidcs.com
<http://www.intrepidcs.jp/>



www.aeta-rice.com