

DynaCOR 10-00

- EN50155 認証取得
- 耐環境
- 低消費電力、Intel® Atom™ ベース
- GPS搭載
- Wi-Fi, 3G, ギガビットEthernet のオプション
- ワイドレンジの入力電源
- ESF & EDC によりM2M / IoT 対応



機能概要

コンパクトで耐環境

DynaCOR 10-00は非常にパワフルでコンパクトな車載用コンピュータです。拡張動作温度で堅牢な丸型コネクタを採用しており、車載や産業用など過酷な環境のアプリケーションに最適なプラットフォームです。

鉄道規格認証取得

輸送アプリケーションの要求仕様に対応するように設計され、鉄道用規格のEN50155に準拠しており、絶縁型I/O、及びトランジェントとサージ保護付のワイドレンジ入力電源をサポートしています。

低消費電力でファンレス

高効率を考慮して設計されておりハイパフォーマンスと低消費電力を実現しています。

M2M / IoT (Internet of Things) に対応

データとビジネスアプリケーションとを接続することでインテリジェントに意思決定可能にするための産業用M2Mアプリケーションに最適です。

ESF & EDC サポート

Everyware Software Framework (ESF) によりアプリケーションソフトウェアの開発をスピードアップします。また、Everyware Device Cloud (EDC) により、早期市場参入を実現します。

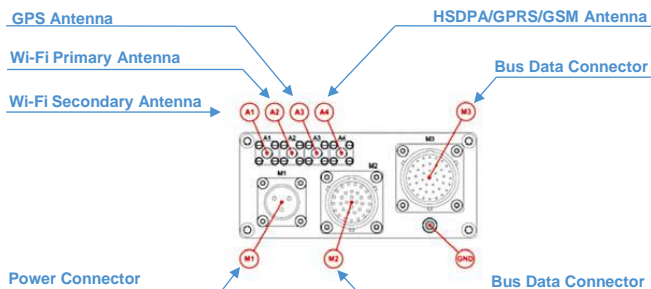
DynaCOR 10-00 は、鉄道、トラック、バスなどの車両や重工業機械設備などのように要求の厳しいアプリケーションをターゲットとした耐環境車載用コンピュータです。非常にコンパクトでありながら過酷な環境条件で機械的、及び温度的ストレスに耐えることができるように設計されており、さまざまな用途で必要とされる多くの通信オプションを提供します。

DynaCOR 10-00は、インテルAtomプロセッサを搭載し、オプションのWi-Fi、3G、及びデュアルギガビットEthernetを経由した接続性と高性能GPSの他、トランスポートに必要となる、絶縁型I/O、シリアルポート、USB、ワイドレンジの電源入力などを提供します。

コンパクトで低消費電力、ファンレスのDynaCOR 10-00は、EN50155認証を取得しており標準品として鉄道、自動車、産業などのアプリケーションにインテグレーションすることができます。さらに、筐体はIP65レーティングで堅牢なコネクタを使用しており、過酷な環境下でのメンテナンスを容易にし、長期的な信頼性を提供します。

DynaCOR 10-00では、Everyware Software Framework (ESF) を利用することにより、素早く信頼性の高いデバイスアプリケーションを開発することができます。また、Everyware Device Cloud (EDC) は、デバイスとデータを容易にビジネスアプリケーションに統合するための総合的なインフラストラクチャを提供します。

外観



システムアーキテクチャ

CPUモジュール	ユーロテック Catalyst XL Intel Atom Z510P, 1.1GHz, オンボード 512MB RAM
ストレージ	オンボード 2 GB Flash SSD データストア用着脱可能 microSDHC カードスロット (メンテナンスインターフェース)
ワイヤレス(オプション)	A1: GPS 50 チャンネル Galileo 対応, SMA コネクタ A2: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n プライマリ, SMA コネクタ A3: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n セカンダリ, SMA コネクタ A4: HSDPA/HSDPA/UMTS/GPRS モデム (data only), SMA コネクタ
インターフェース	M1: 電源入力 +24VDC (+, -, 筐体接地) M2: 1 x USB 2.0 ポート (メンテナンス) 5 x 絶縁デジタル出力 10 x 絶縁デジタル入力 1 x 絶縁デジタル入力 走行距離計 オーディオポート: • 1x ステレオ マイク入力 • 1x ステレオ ヘッドフォン出力 • 1x スピーカー出力 M3: 2 x ギガビット Ethernet ポート 1x 絶縁 RS232 シリアルポート 1x 絶縁 RS422/RS232/RS485 シリアルポート、ソフトウェアで設定可
接地	M4: ネジ - システムグラウンド接続
メンテナンス インターフェース	1x シリアルインターフェース RS232 2x USB 2.0 1x SIM カードスロット 1x microSDHC スロット 4x LED 1x VGA 出力 1x リセット プッシュボタン
電源	10.5 ~ 36 VDC (オプションで公称 110 と 72 VDC)
消費電力	19 W
OSサポート	Wind River Linux
寸法	254 x 129 x 57 mm (L x W x H)
重量	1.5Kg
動作温度	-25°C ~ 55°C EN50155 Class T1 (70°C で 10分間)
保存温度	-30°C ~ 80°C
湿度	相対湿度 95%、+45°Cで結露なし
エンクロージャ	ブラック超軽量アルミ押出合金筐体 IP65 レーティング
冷却	ファンレス設計 (可動部品なし)
適合規格	CE 50155 (鉄道向け) EN 61373 (振動と衝撃) EN 60950 (安全性) EN 61000 (パースティミューニティ試験) EN 60068 (温度試験) Designed to meet: DIN-5510-2 (German Fire and Smoke) and ISO-11170 (Italian Fire and Smoke) Load Dump (for 24V In): ISO 7637-2 (2004-06)



Advanet

A member of Eurotech Group

株式会社アドバネット

東京支社
ユーロテック システム ビジネスユニット
〒101-0045 東京都千代田区神田鍛冶町3丁目5-2 KDX鍛冶町ビル4F
TEL: 03-5294-1731 Email: sales.jp@eurotech.com
www.eurotech.com/jp

※ 仕様は予告なく変更されることがあります。※ 記載されている会社名及び製品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。