

Tellesey TM-150C

コスト効率の高い自動車グレードのテレマティクス

プロドライブテクノロジーズのテレマティクスデバイス、Telleseyシリーズを使用することで、貴重なアプリケーションを活用することができます。Tellesey TM-150Cは、頑丈で自動車グレードで費用効果の高い設計により、自動車および(モバイル)アセットのアプリケーションに合わせて調整されています。業界標準の自動車インタフェースおよび最新のワイヤレス接続技術を備えています。



自動車グレードのテレマティクス

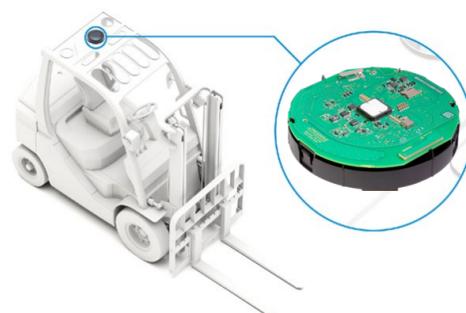
自動車アプリケーションでの任意のデバイスは、厳格な要件に従う必要があります。Telleseyシリーズのテレマティクスデバイスは、周囲温度、熱的および機械的ショック、振動、湿度、化学耐性、IP69K評価および電氣的コンプライアンスに関して、これらの要件を満たしています。この設計は完全に統合され、最適化され、非常にコスト効果の高い製品になっています。

価値あるアプリケーションの開発を促進する

テレマティクスは、エンドユーザーの価値と差別化を向上させるための重要なカリストとして機能し、安全チェックリストから過負荷、ユーザー認証、予測保守など、多岐にわたるユースケースを解除します。Telleseyシリーズには、APIを備えた包括的なボードサポートパッケージ (BSP) が付属しており、エンドカスタマーユースケースのすべてを解除するためのアプリケーションソフトウェアを開発するための最大限の柔軟性を提供しています。

最新のワイヤレス接続規格

Tellesey TM-150Cは、業界標準のインタフェース (CAN, LIN, RS-232) を備え、車両の簡単な統合を実現しています。また、LTE CAT-M1をはじめとする最新の接続規格が採用され、セルラー接続用のWLAN/WPA2やBLEを含むローカル接続が可能になっています。



プロセッサ & メモリー

Microcontroller	32-bit Single Core 200MHz
Program Flash	2MB
Memory	520kB SRAM
Storage	4GB eMMC

インターフェース

CAN	CAN 2.0 up to 1Mbit/s
LIN	LIN 2.1
Serial	RS232 receiver
I/O	10A high-side switched output

通信

Mobile	LTE CAT-M1/NB-IoT/GPRS
Local	WLAN 2.4GHz with WPA2 (Enterprise) Bluetooth Low Energy
Positioning	GPS/GLONASS
Sensors	Temperature, Input Voltage

安全性

Europe	RED
North America	FCC/ISED
Country Approvals	On request

環境コンプライアンス

Ambient temperature	-40 to +85°C
Thermal Shock	IEC 60068-2-14 (Na)
Vibrations	IEC 60068-2-64, 1.15Grms
Mechanical Shock	IEC 60068-2-27, 50G
Humidity	IEC 60068-2-38 (Z/AD), RH=95%
Salt Spray	IEC 60068-2-52 (severity 5)
IP rating	IP69K
Chemical resistance	Oil, Diesel, Antifreeze, brake fluid, battery acid, ...

自動車用電気機器のコンプライアンス

Nominal voltages	12/24/36/48/58 VDC
Load Dump	ISO 16750-2
Automotive transients	ISO 7637-1/2

ソフトウェア-BSP & Bootloader

Operating System	FreeRTOS
File System	Prodrive Technologies File System



OTAソフトウェアアップ
デート



高い頑健性



コスト最適化



認定済み