

DynaGATE 10-12



FEATURES

- 車載向け
- LTE Cat 1セルラーモデム搭載
(欧州、北米、日本で利用可能)
- 拡張オプション
- オープンプラットフォーム

DynaGATE 10-12 は車載用で、ある程度堅牢性が要求されるアプリケーションへ LTE 接続を提供するために設計されたマルチサービス IoT エッジゲートウェイです。

電源部は過渡保護回路及び車両からのイングニッション信号入力を備えたワイドレンジ電圧入力(9V~36V)に対応。インターフェースとして CAN バス、ノイズおよびサージ保護された USB ポート、絶縁されたデジタルインターフェースを備えています。

また、本製品は LTE Cat1セルラーモデム、Wi-Fi、BLE、イーサネットポート、オプションの内蔵GPS を搭載しており 様々な通信インターフェースに対応しています。LoRaゲートウェイユニット、アナログ/デジタルIO拡張モジュールなどを使用することでさらなるコネクティビティの提供が可能です。

オープンプラットフォームとして、Eurotech が提供する Everyware Software Framework(ESF) を標準で搭載。またクラウドサービスである Everyware Cloud(EC) をサポート。

DynaGATE 10-12は Microsoft Azure 認証済です。また、Amazon Web Services IoT などのサードパーティーのクラウドサービスと統合することも可能で様々な運用形態に柔軟なソリューションを提供します。

Specifications

仕様

		10-12-62	10-12-63	10-12-64	10-12-65	10-12-66	10-12-67
プロセッサ	CPU	TI AM3352 1GHz, 1 Core					
メモリ	RAM	1GB DDR3					
ストレージ	実装	8GB eMMC					
	その他	1x MicroSD スロット (ユーザアクセス可)					
I/Oインタフェース	Ethernet	2x 10/100Mbps - RJ45					
	USB	3x Host 2.0 (ノイズ/サージ保護) - タイプA (フロントパネル高保持)					
	シリアル	1x RS-485 絶縁保護, 1x RS-232/RS-485 (サージ保護, RS-485 終端及びフェイルセーフ抵抗), 1x シリアル コンソール TTL					
	CAN 2.0B	2x CAN bus 100mA@5V 電力出力					
	デジタル I/O	2x デジタル 入力 36VDC, 1KV 絶縁 - 2x デジタル 出力 (40VAC/DC), 500mA Sink, 1KHz Max スイッチング					
拡張コネクタ	拡張可能、Eurotechのサイド拡張モジュール (ReliaIO 10-12, ReliaLORA 10-12)						
無線インターフェイス	内部セルラ	なし	LTE Cat 1(NA), 3G Fallback	LTE Cat 1(EU) 2G/3G Fallback	LTE Cat 1(NA), 3G Fallback	LTE Cat 1(EU) 2G/3G Fallback	LTE Cat 1(JP)
	外部セルラ	オプションアクセサリ ReliaCELL 10-20 (3G/4G)					
	GPS	内部(72チャンネルGPS, ガリレオ, GLONASS, 北斗衛星測位システム) 純正オプション: アンテナード推測航法					
	Wi-Fi / BT	a/b/g/n, BLE 4.2	なし			a/b/g/n, BLE 4.2	
	アンテナ(外付け)	1x SMA GPS, up to 2x SMA Cellular, up to 2x RSMA Wi-Fi/BT					
その他	RTC	あり (SuperCAPバックアップ)					
	拡張Watchdog	あり					
	TPM	TMP 2.0					
	センサ	温度, 3軸デジタル加速度, 3軸デジタルジャイロ					
	LED	1x Power, 1x セルラ, 4x プログラムブル					
	ボタン	1x リセット, 1x プログラムブル					
	SIMスロット	なし	2x Micro-SIM (ユーザアクセス可)				
電源	入力	9-30VDCの過渡電圧保護付, 車載向けイグニッションセンス					
	消費電力	2W アイドル時 (15W Max)					
環境	動作温度	-40 ~ +85°C					
	保存温度	-40 ~ +85°C					
	湿度	5 ~ 95%RH (結露なきこと) at 40°C					
認証	適合規格	CE, FCC, ISED	FCC, ISED	CE	FCC, ISED	CE	JATE, TELEC
	安全性	EN 62368, UL 60950					
	パーティカル	E-Mark, SAE/J1455					
	環境	RoHS2, REACH					
	WiFi/BT Radio	RED, FCC, ISED	FCC, ISED	RED	FCC, ISED	RED	JATE, TELEC
	セルラ	なし	FCC, ISED, PTCRB, AT&T, Verizon	RED	FCC, ISED, PTCRB, AT&T, Verizon	RED	JATE, TELEC, NTT DoCoMo
	IoTプラットフォーム	Microsoft Azure 認証					
IP規格	IP40						
メカニカル	ケース	材料: アルミニウム - 色: アルミニウム					
	外形寸法	139x118x52mm (LxWxH) - SMAコネクタ, マウントブラケット含む					
ソフトウェア	OS	Eurotech Everyware Linux					
	SDK	Yocto-ベース Eclipse Tooling, Azul Java					
	IoT Framework	Everyware Software Framework (Java/OSGi)					

お問い合わせメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。