

IoT/M2M 通信アダプター

小型・ローコストでカスタマイズ可能なIoT/M2M通信アダプター INT-1000

お客様のご要望に合わせてカスタマイズが可能です。

● INT-1000



● 特長

- ◇ 遠隔装置の監視や制御にご利用できます。
- ◇ 車両・重機等への取付けも可能です。
- ◇ 外部デバイスとのインタフェースを多数ご用意。
- ◇ 通信キャリア各社のモジュールに対応可能

● 仕様

CPU	STMicro STM32F217ZGT(144pin) Flash: 1024KB Backup SRAM: 4KB	GPS	モジュール/外部アンテナ(オプション)
		通信モジュール	下記の対応可能な通信モジュール参照
メモリ	512KB(オプション: 1MB)	通信アンテナ	オプション(GPSモジュール/外部アンテナ)
		外装材質	ABS
I/O	A/D: × 2、D/A: × 2 GPI: × 3、GPO: × 3 I2C(Master × 1/Slave × 1) UART/RS-485(兼用) × 1	サイズ	135(W) × 60(D) × 33(H)
		ケース	簡易防塵防滴レベル
		入力電源	DC+9V~33V
		バッテリー容量	Liポリマー電池 3.7V/1800mAh(オプション)
		充電回路	端末内蔵
		バッテリー接続方式	コネクタによる内部接続
LED	× 2	動作温度	-20°C~60°C

● 対応可能な通信モジュール

以下は弊社通信アダプタへ組み込み実績がある通信モジュールです。
開発実績がある通信モジュールなので、弊社の通信アダプタと組み合わせる事により短納期で対応が可能です。

モジュールメーカー	型番
シエラワイヤレス	MC8090
ファーウェイ	UM01-HW
ユーブックス	LISA-U200
京セラ	KYM11
セイコーインスツルメンツ	WM-M300

IoT/M2M 通信アダプター

堅牢、多機能、カスタマイズ可能なIoT/M2M通信アダプター

お客様のご要望に合わせてカスタマイズが可能です。

● INT-1500



● 特長

- ◇ 遠隔装置の監視や制御に利用可能
- ◇ 外部デバイスとのインタフェースを多数ご用意
- ◇ 強靱なアルミダイキャストボディ
- ◇ 車両・産業機器等への取付けも可能
- ◇ 通信キャリア各社のモジュールに対応可能
- ◇ 悪条件を乗り越える防塵・防滴構造

● 仕様

CPU	Telechips TCC8926 Cortex-A5 DDR3: 256MByte NAND: 512MByte STMicro STM32L151 Flash: 256KB SRAM: 4KB	GPS	モジュール/外部アンテナ(オプション)
		通信モジュール	シエラワイヤレス
メモリ	512KB(オプション:1MB)	通信アンテナ	オプション(GPSモジュール/外部アンテナ)
		外装材質	アルミダイキャスト
I/O	RS-485: ×1, RS-232c: ×1, LAN: ×1 CAN: ×1 GPI: ×4, GPO: ×4 ADIN: ×4	サイズ	155mm(W) × 74mm(D) × 41mm(H)
		ケース	IP65相当
		入力電源	DC+9V~32V
		使用温湿度	温度: -20°C~+70°C 湿度25%~85%RH (結露なきこと)
LED	×4	動作温度	温度: -40°C~+85°C 湿度25%~85%RH (結露なきこと)

● 対応可能な通信モジュール

以下は弊社通信アダプタへ組み込み実績がある通信モジュールです。

モジュールメーカー	型番
シエラワイヤレス	SL8090
ファーウェイ	UM01-HW
ユーブックス	LISA-U200
京セラ	KYM11
セイコーインスツルメンツ	WM-M300