

4GPI

ソフトバンクネットワークでのLTE通信機能を実現するラズベリーパイ専用モジュール、4GPIのご紹介です。

4GPI

メカトラックス株式会社
ラズベリーパイ専用4G LTE通信モジュール



スペック

製品名/型番	4GPI (フォージーパイ)
内蔵モジュール	SIM7600JC-H
サイズ	85mm × 56mm (本体)
重量	40g
通信方式	LTE Cat.4
通信機能	パケット通信対応 SMS対応
電源電圧	DC6~24V
消費電流	4GPIはラズベリーパイと併用しますので、ラズベリーパイの消費電力も含めた形になりますが、データ送信時で約3.6~4.8Wとなります。(ラズベリーパイのCPU稼働状況にもよりますので参考値とお考え下さい)
外部インターフェース	UART/SPI/I2C (Raspberry PiのGPIOに対して) USB (USB mini-B メス、Raspberry Piとの接続用) SIMソケット (標準サイズ、25mm × 15mm) 電源コネクタ (XHP-2、DC6~24Vに対応) 4G LTEアンテナ用コネクタ (SMA-J) × 2 その他、ステータス表示LED、GPIO割り当て切替等ジャンパピン
制御コマンド	ラズベリーパイ標準OS (Raspbian) 向け専用ツールをパッケージとして提供
動作環境	0°C~50°C (結露なきこと)
その他機能	使用GPIO切替機能で他の拡張基板を併用する場合の競合を回避しやすく、ラズベリーパイの豊富な周辺機器の活用が可能。特に同社「slee-Pi (電源管理・死活監視基板)」、「ADPi (高精度A/D変換基板)」等とは併用を前提とした設計になっています。

▶ 詳細は製品メーカーWebサイトへ

<https://mechatrax.com/>

※パンフレットの記載内容は、2021年11月1日時点のものです。

製品のお問い合わせはこちら

<https://tm.softbank.jp/form/inquiry/m2m/index.php>

○ SoftBankおよびソフトバンクの名称、ロゴは日本国およびその他の国におけるソフトバンクグループ株式会社の登録商標または商標です。

○ 記載のロゴ、会社名、システム名、製品名は一般に各社の登録商標または商標です。