

スマートIoTルーター CTL-128 (MNO/MVNO/地域BWA/プライベートLTE(自営BWA/sXGP))

■ 製品概要

スマートIoTルーター CTL-128 は、産業用に開発した豊富なプロトコルを搭載可能なルーターで、オープンなソフトウェアアーキテクチャを提供し、迅速かつ柔軟なカスタマイズができるプログラマブルな通信機器です。ユーザーニーズに合わせたアプリケーションを開発して組み込み、利用することができます。また、内蔵のARMv7高性能プロセッサは浮動小数点演算をサポートしています。

広い温度範囲で運用でき、防滴防塵(IP54)対応で強い電磁妨害耐性などを備え、さまざまな産業のニーズに対応できるように設計されています。

世界中で300以上のメーカーのPLCをサポートし、市場の多くの工業設備との連結が可能で、データの収集、報告、警報機能や設備管理などを容易に実現できます。

NTTドコモ/KDDI/ソフトバンク移動通信網、それらに準ずるMVNO各社いずれも通信可能であり、更に地域BWA/プライベートLTE(自営BWA/sXGP)通信網に対応できる点が特徴です。



■ 機能

機能名	機能タイプ	機能の説明
適応回線		NTTドコモ/KDDI/ソフトバンク移動通信網 地域BWA/プライベートLTE(自営BWA/sXGP)
LTE	スマートダイヤル	LTE自動接続 接続エラーの自動回復
無線LAN	ワイヤレス接続	AP機能 WPA-PSK、WPA-PSK2セキュリティ暗号化対応
ルーター	ルーティング転送	NAT ルーティングテーブル設定 QoS
セキュリティ	ファイアウォール	IP/ドメイン名/MACアドレスフィルタリングリモートアクセス設定 DDoS防御
VPN	Private Net.	PPTP L2TP IPSec OpenVPN など
リモート管理	ファームウェア更新	WebGUIによる手動更新
	状態管理	リモートサーバによる端末管理 (管理サーバが別途必要)
	管理・保守	ログ (WebGUIまたはリモートログサーバ) 設定ファイルのインポートとエクスポート
冗長化機能		定期レポート機能 リンクバックアップ機能リンクリカバリ機能
産業用プロトコル		Modbusなど多数の産業用プロトコルと、多くのメーカーのPLCをサポート



■ 製品仕様

項目		CTL-128 スマート IoT ルーター
通信モジュール		SIM7600JC-HG
適応回線		MNO/MVNO/地域BWA/プライベートLTE(自営BWA/sXGP)
無線 インターフェース	対応周波数(FDD LTE)	B1/B3/B8/B18/B19/B26
	対応周波数(TDD LTE)	B39/B41 (ソフトバンク通信網は除く)
	通信速度	Uplink: up to 50Mbps / Downlink: up to 150Mbps
フロントパネルコ ネクタ	LTEアンテナコネクタ	⑥ メインアンテナ (SMA-K メス)
	無線LANアンテナコネクタ	⑩ SMA-K メス
	PIN端子コネクタx 7	⑦ [標準仕様] ・電源、グラウンド、 ・RS232C x 1 ・RS485 x 1
	LANポート	⑧ RJ45 x 2 (100メガビット・ポート)
	アーススタッド	⑤ x 1
	RESETキー	⑨ x 1
リアパネルコ ネクタ	microSDカードコネクタ	① x 1
	LTEアンテナコネクタ	③ サブアンテナ (SMA-K メス)
	固定式SIMカードスロット	④ x2 (利用可能なスロットは1つのみ)
電源	動作電圧	+5V~36V DC
動作時 平均消費電力	アイドル状態	約180mA@12V DC
	通常動作時	約300mA@12V DC
動作環境	温度	-30 ~ +70°C
	湿度	< 95% (結露なし)
保存環境	温度	-40 ~ +85°C
	湿度	< 95% (結露なし)
サイズ	縦×横×高さ	127.0 × 83.0 × 24.0 (mm)
付属品 (標準)		固定用Lアングル(ネジ付) x2、DINレールクリップ(ネジ付) x1 ACアダプターx1、電源アダプターケーブルx1 LTE用アンテナx2、無線LAN用アンテナx1

お客様の要望に応じて、機器カスタマイズ開発からサーバーシステム構築までトータルサポートを提供します。

・本カタログに記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

・本カタログに記載されているLTE/無線LANのデータ通信速度は理論上の最高値です。実際のデータ通信速度はベストエフォート型のため、電波環境等の要因により変動します。

・商品仕様に関しては、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

キャセイ・トライテック 株式会社

<https://www.cathay.jp>

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜3-24-5 新横浜ユニオンビル ANNEX 7F

TEL:045-476-5170 FAX:045-476-5171