

CTL-6550-S

Edge Computing CPE



製品概要

クアルコム X55 ソリューションとギガビットイーサネット、CAN、シリアルポート、無線 LAN を内蔵した CTL-6550-S は、利用シーンを広げ、産業用 IoT 向けに開発された新しい高性能エッジコンピューティング CPE(Customer Premises Equipment)です。その強力なチップにより、デバイスはより高速なコンピューティング能力を達成し、データを効率的に分析し、ユーザー装置の処理結果に迅速に回答し、フィールド装置の管理を最適化することができます。このモデルの特徴である高効率性、安全性、安定性は、制御システムをよりスマートにすることができます。

シリアルポートや CAN ポートなどの豊富なデータインターフェース、モジュラーハードウェア、柔軟な組み合わせ、LTE と 5G 対応機能の高速ネットワークにより、さまざまなプロフェッショナル IoT アプリケーション市場のニーズを満たすことができます。

製品特長

マルチインターフェイス:

- RS232/RS485/CAN インターフェース
PLC、データロギング、PC ロボットアームなどのアクセスが可能
- 主流産業用プロトコルに対応:
MQTT/CAN/MODBUS/DLT645/IEC101/104 など

5G NR Sub-6 & デュアル SIM

- クアルコム X55 5G NR Sub-6 搭載
- バックアップ用デュアル SIM をサポート

エッジコンピューティング

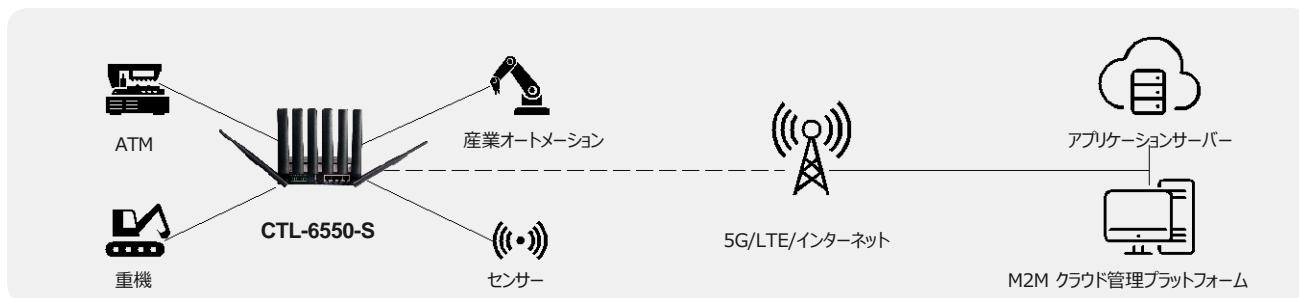
- 組み込み型データ処理モデル、予測分析

ワンタッチで常時オンライン

- 自動接続 & 自動フェイルオーバー
- 常時接続

堅牢・冷却構造

- 堅牢なアルミ筐体
- フィン型ラジエーター内蔵





製造



輸送



ヘルスケア



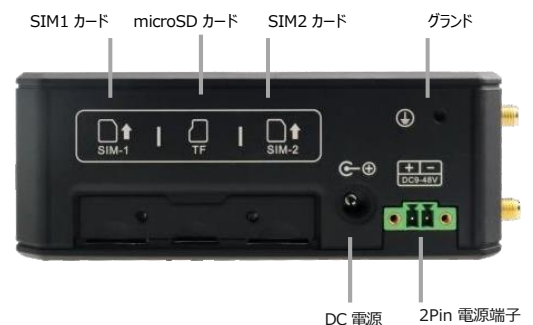
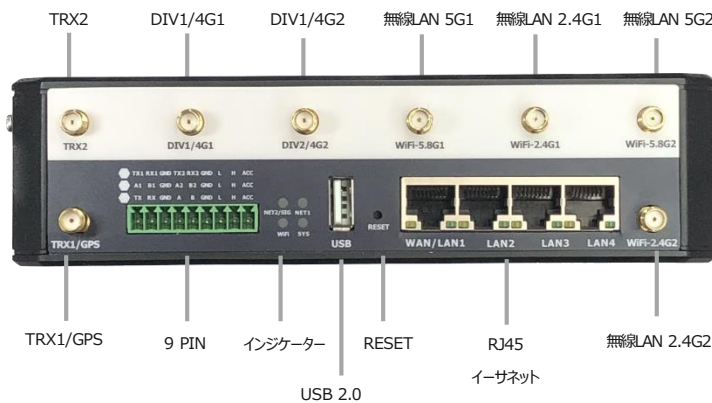
スマートシティ

仕様

項目		CTL-6550-S Edge Computing CPE	
通信仕様		LTE/5G(SIM8202G-M2/(R2) 搭載)	
適応回線		KDDI(au), NTT docomo, Softbank	
対応周波数	5G NR	n3/n28/n77/n78/n79	
	FDD-LTE	B1/B3/B8/B18/B19/B26/B28	
	TDD-LTE	B39/B41/B42	
無線 LAN	2.4GHz	802.11b/g/n, 2 x 2 MIMO, 400Mbps	
	5GHz	802.11n/ac, 2 x 2 MIMO, 866Mbps	
インターフェース	前面パネル	1 x リセットボタン	8 x アンテナコネクタ (SMA-K, 設定により 6-8 SMA)
		1 x USB 2.0 コネクタ	1 x WAN/LAN インターフェース (10/100/1000 Mbps アダプティブ)
		1 x 9 PIN データ端子	3 x LAN インターフェース (10/100/1000 Mbps アダプティブ)
	サイドパネル	2 x SIM カードスロット(1.8 V/3.3 V)	1 x DC 電源端子
		1 x microSD カードホルダー	1 x グランドスタッド
		1 x 2 ピン電源端子	
電源	定格電圧	+9V~+48V DC	
消費電流	スタンバイ	約. 400mA@12V DC	
	最大消費電流	約 2A@12V DC	
重さ		約 700g	
サイズ (長さ x 幅 x 高さ)		180 x 125 x 48 mm	
動作環境	温度	-30~+ 75 °C	
	湿度	≤ 95% (結露なきこと)	
保存環境	温度	-40~+ 85 °C	
	湿度	≤ 95% (結露なきこと)	

注：通信の消費電力は、ネットワークの信号強度やモジュールのネットワーク形式に影響されます

インターフェース



・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 5G/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。