

CTL-6551

5G NSA/SA Industrial Intelligent Gateway



概要

Qualcomm X55ソリューションを搭載したCTL-6551 5G NR Industrial Intelligent Gatewayは、エッジコンピューティングとユーザーがカスタマイズできる機能を備えています。

オープンソフトウェアアーキテクチャ設計により、高速で柔軟なカスタマイズが可能です。豊富で多様なインターフェース、ローカルリアルタイムデータ分析およびインテリジェント処理、産業グレード標準設計、広い温度範囲、防塵、強い電磁干渉防止等、様々な産業シーンに適応します。

CTL-6551 5G NR Industrial Intelligent Gatewayは、産業分野向けに設計され、強力なデータ収集、ストレージ、分析、処理能力を備え、顧客に機器ネットワーキング、エッジコンピューティング、産業インターネットの知的運用とメンテナンスのための統合ソリューションを提供します。

OS

オリジナル

5G

5G SA/NSA

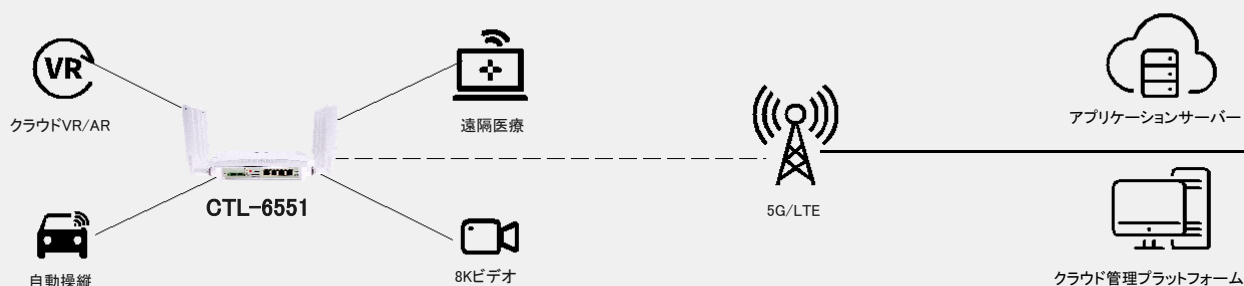


Wi-Fi 5 wave 2

機能

- Qualcomm IPQ4029 SoC内蔵
- 5G Downlinkは2.5 Gbps(理論値)
- 5G /LTE/有線ネットワークとの常時運用
- Wi-Fi 5 wave 2、2x2 MU-MIMO
- 最大1300MbpsのWi-Fiデータスループット
- 4xRJ45ギガビットイーサネットインターフェイス
- 1xRS232、1xRS485シリアルポート
- 産業用デザイン、簡単なインストール

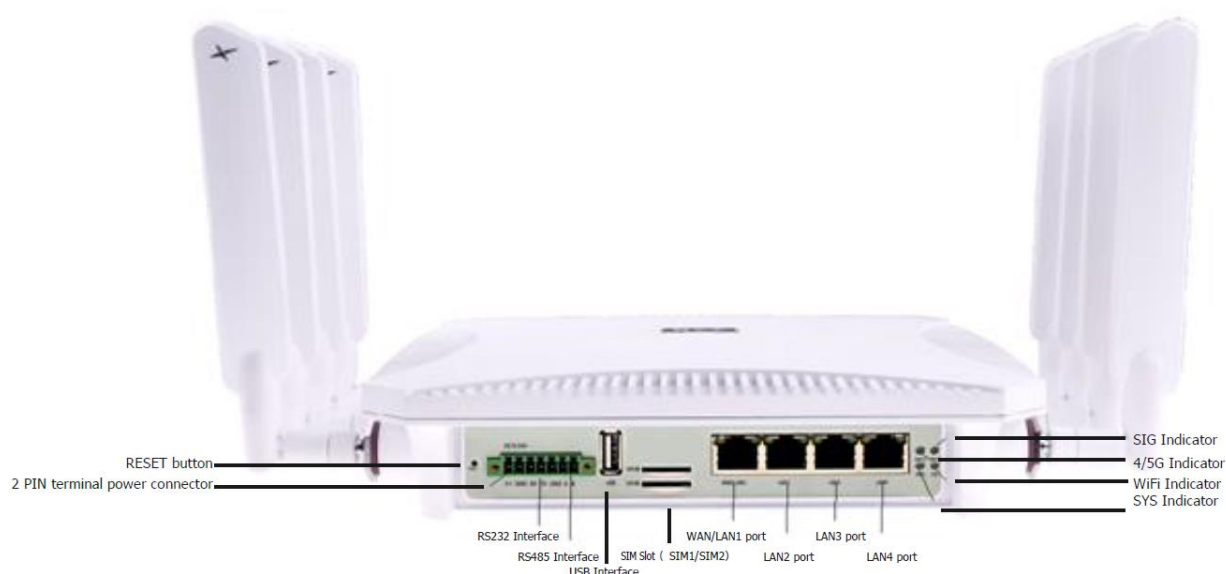
構成図



仕様

項目		CTL-6551 5G NR Industrial Intelligent Gateway
ネットワークタイプ		LTE/5G
周波数	5G NR	n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n28/n38/n40/n41/n48/n66/n71/n77/n78/n79
	LTE FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71
	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B43/B48
CPU		Qualcomm IPQ4029高性能プロセッサ
RAM		512MB
内蔵ストレージ		8GB EMMC
モジュール		SIM8202G-M.2
インターフェース	1 x リセットボタン	
	1 x WANポート(10/100/1000Mbps adaptive)	
	3 x LAN ポート(10/100/1000Mbps adaptive)	
	1 x USB2.0	
	1 x RS232, 1*RS485	
	2 x SIMスロット(デュアルモジュール デュアルSIM)	
	1 x TFスロット(内蔵)	
	1 x 2ピン端子電源コネクタ	
	4 x 4G/5Gアンテナインターフェース, 4 x WiFiアンテナインターフェース, 1 x GPSアンテナインターフェース	
動作電圧		+9V~+24V DC
動作消費電力		待機時 450mA@12V DC, 動作時 最大2.2A@12V DC
サイズ:		216 x 216 x 51.5(mm) 長さ x 幅 x 高さ
動作温度		-30~+75℃
保存温度		-40~+85℃
相対湿度		≤95%(結露なし)
注: 通信電力の消費量は, ネットワークの信号強度とモジュールのネットワークモードにより変動します。		
注: 赤字部分は日本国内利用を想定した技適認証の範囲外の項目です。海外では利用可能です。		

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ある。

・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。

キャセイ・トライテック 株式会社

<http://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