

コンパクト型 ローカル5Gプラットフォーム ～POCシステム～

広動作温度範囲対応の産業用シングルサーバ1台で
5GC/CU/DU/PTP GMをオンプレミスに構成

ローカル5G対応産業用ルータや映像伝送装置、
免許申請サポートまでトータルでPoCシステムを
提案・提供可能



特徴

- 準同期 TDD1 上り 200Mbps以上 (TDD3 上り300Mbps以上対応予定)
- 基地局1台 (2台まで拡張予定)
- 1基地局 32端末接続
- 5Gコアは完全閉域網対応でセキュアな環境を実現
- 5GC CU/DU 小型一体型サーバ (in a box)
- 5GCとCU/DU分離型対応
- 複数の基地局ベンダー対応予定
- 耐環境性産業用5Gルータ含めてワンストップで提供
- 低遅延4K映像伝送のソリューションとの検証環境提供
- 免許申請をフルサポート

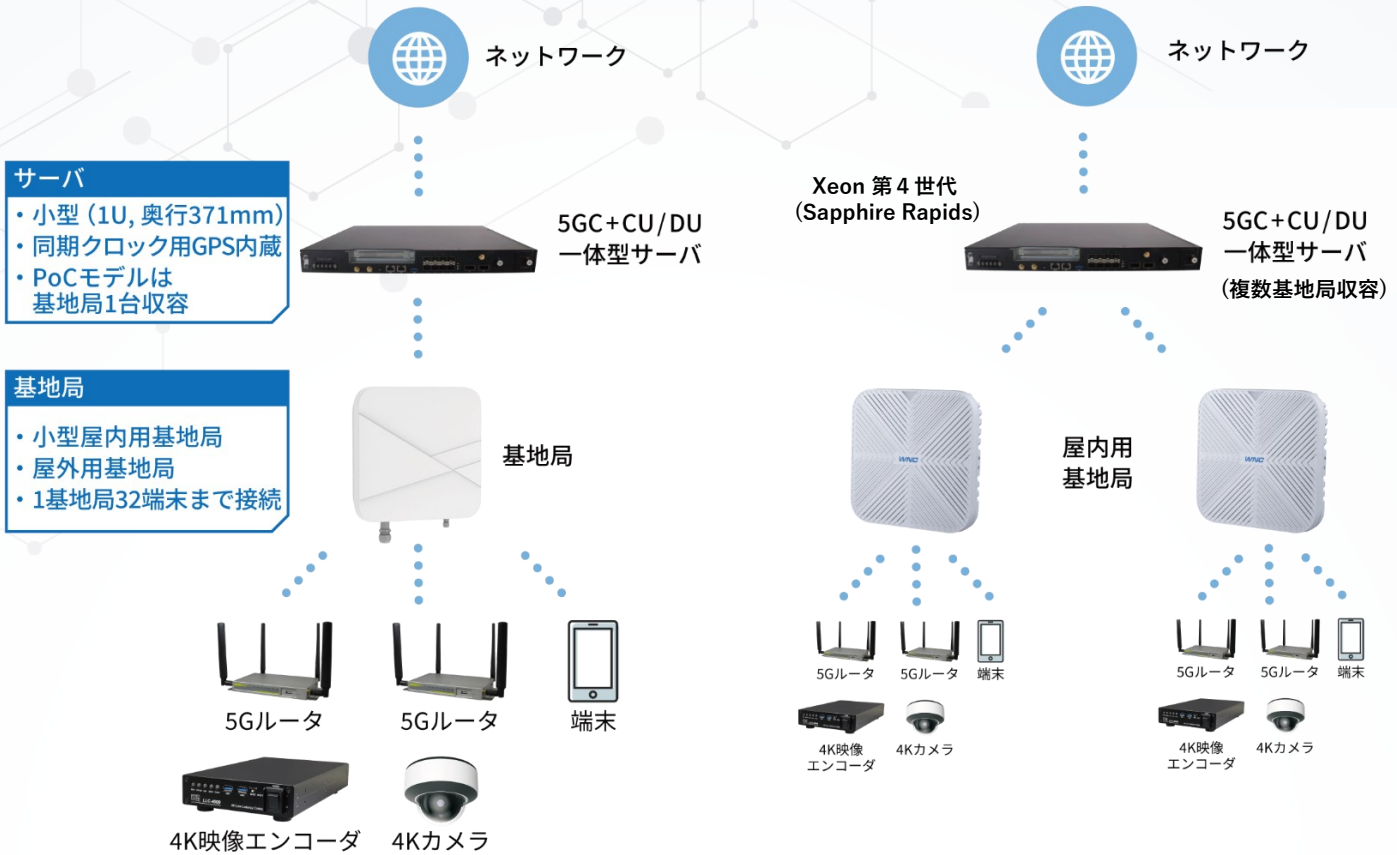
構成例



コンパクト型 ローカル5Gプラットフォーム

PoCモデル (販売中)

商用モデル I (2024年秋以降)



製品仕様

システム		CU/DU/5G サーバー	
3gpp Release	Release 15	CPU	Intel Xeon D
変調方式	DL: QPSK/16QAM/64QAM/256QAM UL: QPSK/16QAM/64QAM	物理インターフェース	1x GbE RJ45 IPMI, 8x 10G SFP+, 1x RJ45 Console, 1x USB 3.0,
Fronthaul インタフェース	O-RAN split option 7.2x	入力電源電圧	100V~240VAC / -57~40VDC (optional)
対応TDDフォーマット	同期TDD, 準同期TDD1/2/3	消費電力	≦400W
時刻同期	PTP (G.8275.1)	動作温度	0~40°C(AC model) / -40~65°C(DC model)
接続端末数	1RUあたり最大32台	動作湿度	5~95%
接続RU数	1サーバあたり最大2台	寸法/重量	438 x 371 x 44mm (19" 1U)

屋内用無線基地局(RU)		屋外用無線基地局(RU)	
周波数	5G NR n79 (4800~4900MHz) / 100Hz band		
アンテナ	外部アンテナ (x4 SMA ports)	内蔵アンテナ (x8 port)	
最大送信電力	1W (250mW x 4 ports)	2W (250mW x 8 ports)	
物理インターフェース	1x 10G SFP+, 1x 1GbE RJ45, 1x 10GbE RJ45	1x 10G SFP+, 1x 1GbE RJ45, 1x 10GbE RJ45	
データストリーム数	4 streams / 4T4R	4 streams / 8T8R	
入力電源電圧	12VDC / PoE++	-48VDC	
消費電力	≦60W	≦100W	
動作温度	-5~+40°C	-40~+55°C	
寸法/重量	260 x 242 x 42mm, weight < 2.3kg	390 x 390 x 135mm, weight < 12kg	

本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。