

# コンパクト型 ローカル5Gプラットフォーム ～PoCシステム～

5GC/CU/DU/PTPグランドマスタを  
汎用サーバ1台で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



## 特徴

- O-RAN準拠
- 準同期 TDD1 上り 250Mbps (準同期 TDD3 上り 370Mbps)
- 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/PTP GM (グランドマスタ) 一体型サーバ
- 複数の基地局ベンダー対応予定
- 産業用5Gルータ含めてワンストップで提供
- 低遅延4K映像伝送機器を含めたソリューション提供
- 免許申請をフルサポート

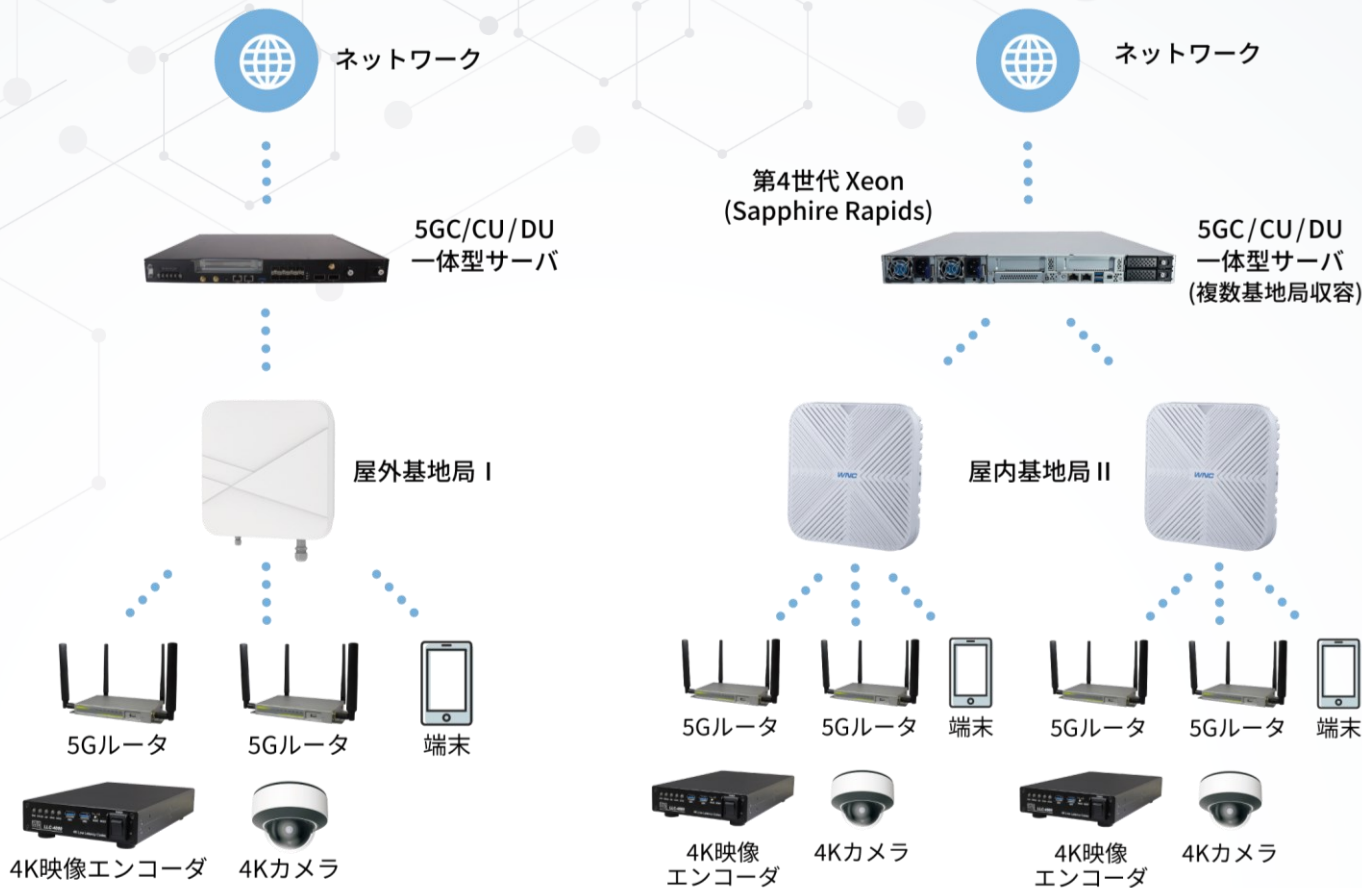
## 構成例



# コンパクト型 ローカル5Gプラットフォーム

## PoCモデル

## 商用モデル I (2024年秋以降)



## 製品仕様

ローカル5Gプラットフォーム仕様		製品名	PoCモデル	商用モデル
3gpp Release	Release 15	CPU	Intel Xeon D	Intel Sapphire Rapids SP/EE
変調方式	DL: QPSK/16QAM/64QAM/256QAM UL: QPSK/16QAM/64QAM	接続 インタフェース	GPS : SMA Fronthaul/N6:SFP+	GPS ; SMA Fronthaul/N6:SFP+
Fronthaul インタフェース	O-RAN split option 7.2x	入力電源電圧	100V~240VAC	100V~240VAC
対応TDDフォーマット	同期TDD, 準同期TDD1/2/3	消費電力	≦400W	TBD
時刻同期	PTP (G.8275.1)	動作温度	0~40°C	0~50°C
接続端末数	1RUあたり最大32台	動作湿度	5~95%	5~95%
接続RU数	PoCモデル : 1台 商用モデル : 2台	寸法	438 x 371 x 44mm	438 x 580 x 44mm

製品名	屋外基地局 I	屋内基地局 I	屋内基地局 II
周波数	5G NR n79 (4800~4900MHz) / 100MHz@30kHz SCS		
アンテナ	内蔵アンテナ	外部アンテナ ( x4 SMA ports)	内蔵アンテナ 5.98dBi
最大送信電力	2W (250mW x 8 ports)	1W (250mW x 4 ports)	1W (250mW x 4 ports)
データストリーム数	4 streams / 8T8R	4 streams / 4T4R	4 streams / 4T4R
入力電源電圧	-48VDC	12VDC / PoE++	12VDC / PoE++
消費電力	≦100W	≦60W	≦90W
動作温度	-40~+55°C	-5~+40°C	0~+40°C
寸法	390 x 390 x 135mm	260 x 242 x 42mm	250x 250 x 65.5mm
重量	12kg	2.3kg	3.5kg

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。

