

どこでも、電源を入れるだけでローカル5Gネットワークが構築

オールインワン・コアー体型ローカル5Gシステム



HYPERNOVA

小型なのにパワフル
可搬性と高性能を
この1台で実現

これまでの様々な課題を
オールインワンで解決!!



POINT



**無線高出力
広い通信エリア**

無線高出力 (4W) により
数百mの広い通信エリアを実現



**高速
アップリンク伝送**

業界最速 (アップリンク700Mbps) を実現
※当社調べ
4K映像伝送等に有用



**同時接続数
128台以上**

従来のローカル5Gシステムに
比較し、同時接続数が大幅増



低消費電力

パソコン程度の150W
ポータブル電源での
長時間稼働が可能



**簡単操作
可搬性**

Webベースの操作で
簡単設定変更可能。
小型、軽量でどこでも持ち運び可能



低価格

システム価格の低減を実現。
1か月から利用可能な
レンタルモデルもあり

NECネットエスアイ



HYPERNOVA

超小型オールインワン

低消費電力 150W

低価格

業界最速 ※当社調べ

無線高出力 4W

広い通信エリア

アップリンク
700Mbps

簡単操作
Webベース

同時接続数

128台以上

可搬性



ローカル5G爆発的普及の救世主！

オールインワン・コア一体型 ローカル5Gシステム

本製品は Interop2024 Best of Show Award において、モバイルコンピューティング (5G/6G) 部門グランプリを受賞しました。

持ち運びができる※特長を活かしたローカル5Gのユースケース

非常災害時の通信確保

非常災害時に災害現場、災害対策本部、避難所等の必要な場所に通信環境を整備。命を守る通信確保



建設現場のDX化

建設現場に持ち込み、工事進捗に合わせて柔軟な設置を可能とする無線ネットワークを実現し、建設現場のDX化を実現。



スタジアム放送、映像、音声伝送

イベント毎に開催場所が異なる場合でも、優れた可搬性により必要な通信環境を柔軟に構築可能。地域イベントやロケーション撮影等にも利用可能。



<デスクトップ型とトランクケース型のサイズ>

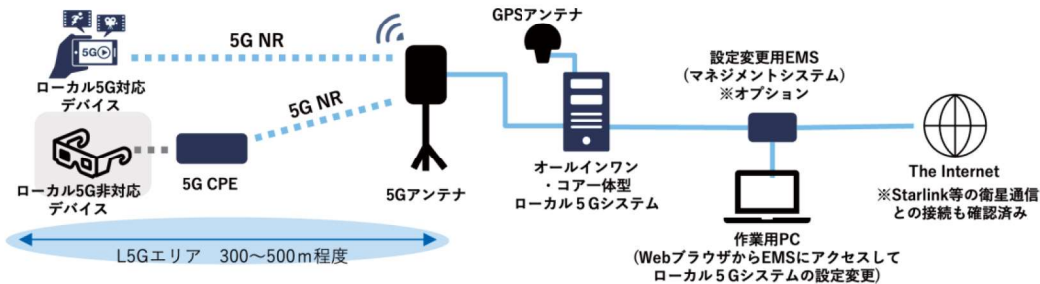


※ローカル5Gの電波を発する基地局を設置する際は、電波法に基づく免許手続きが必要です。

一方、非常災害時には無線局の開設、無線設備の設置場所等の変更の許認可を速やかに行うための「臨機の措置」が規定されています。

スペック、構成例

HYPERNOVA		
装置形状	デスクトップ型	トランクケース型
筐体サイズ ※突起含まず	135mm(W) x 189mm(H) x 357mm(D)	515mm(W) x 415mm(H) x 200mm(D)
重量	6kg	14kg
消費電力	150W	
動作電圧	AC100V	
動作環境	温度0~40℃ (直射日光の当たる環境での使用は避けてください)	
インタフェース	2.5Gbps Ether(WAN)	
通信モード	SA (StandAlone)	
対応周波数	n79 (4.8~4.9GHz)	
TDD同期方式	同期または準同期 (TDD1)、非同期 (TDD2/TDD3) ※TDD2/3はオプション	
チャンネル帯域幅	100MHz	
最大送信電力	4W (アンテナあたり1W (30dBm))	
変調方式	QPSK/16QAM/64QAM/256QAM(UL/DL)	
準拠規格	IEC62368-1、RoHS指令準拠	IEC62368-1、RoHS指令準拠 防塵防水：IP55



安全に関するご注意

ご使用の際は、各構成品の取扱説明書等をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

お問い合わせは、下記のNECネットエスアイへ

ネットワークソリューション事業本部
ビジネス開発本部
E-mail: multi-network@ml.nesic.com

※HYPERNOVA及びロゴは、NECネットエスアイ株式会社の登録商標です。
※記載されている会社名、サービス名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
※記載内容は、2024年12月現在のものです。予告なく変更する場合がございます。