

ローカル5GでワイヤレスTSN

ローカル5G基地局/移動局 AU-700gNB/AU-700UE

- 通信遅延時間のジッタ: $< 1\mu\text{sec}$
- 無線システム: 5G NR
- 周波数帯域/帯域幅: 4.7GHz帯/100MHz
- 最大スループット(システム): 100Mbps
- 同時最大接続端末数12

AU-700gNB /AU-700UE by Magna Wireless



ローカル5G基地局
AU-700gNB



ローカル5G移動局
AU-700UE

仕様

- 中心周波数: 4,849.98MHz
- システム帯域幅: 100MHz
- 最大送信電力: +23dBm (gNodeB/ UE)
- アンテナ本数: 送信2/受信2 (gNodeB(送信最大2、受信最大2))
- DL:UL比率: 任意/基地局準拠
 - 準同期フォーマット、自由なスロットフォーマット
 - 実験試験局免許
- 送信電力制御: 対応
- ハンドオーバー: 非対応
- DL最大スループット: 100Mbps/gNB、10Mbps/UE (基地局あたりの下り最大スループット: 100Mbps(L1計算値))
- UL最大スループット: 100Mbps/gNB、10Mbps/UE (基地局あたりの上り最大スループット: 100Mbps(L1計算値))
- 送信占有帯域: 可変 (初期設定値: 100Mbps/端末x3台)
- 遅延時間: 10msec (標準)
 - IP層での往復遅延時間(ping往復)
 - 低遅延カスタマイズ可能
- 接続可能端末数: 12台
- 時間同期: 対応 (基地局にGPS信号入力または、1PPS信号入力)
- 端末認証: SIM (SIM搭載端末/AU-650/接続確認端末)

- アーキテクチャ: SDR
- 3GPP バージョン Release15、16

■外観

外寸 (mm) : gNB 340mm × 300mm × 100mm
UE 300mm × 300mm × 80mm
重量 : 未定
電源供給: DC24V/DC12V

■操作環境

使用温度 : 0~30°C
使用相対湿度 : 結露の無いこと



安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

その他付記事項

- 仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、当社(下記)におたずね下さい。

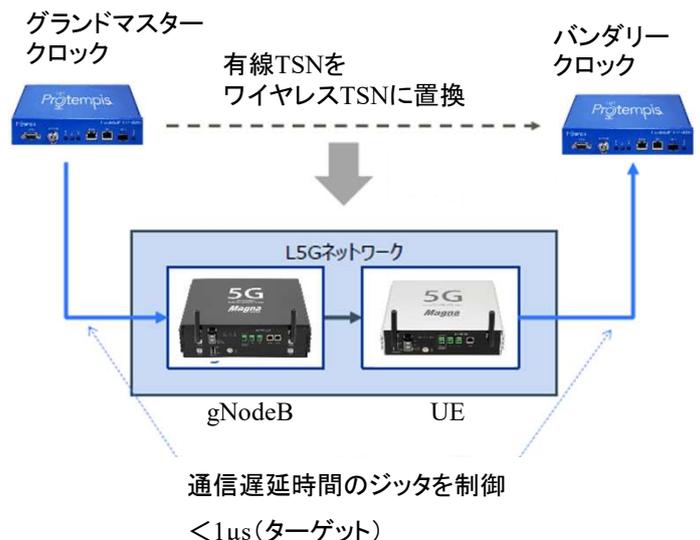
関連商品

- IEEE-1588 PTP グランドマスタークロック GM200
- 各種PTPプロファイルのバージョン
 - IEEE 1588-2008 v2 (PTP規格)
 - IEEE 802.1AS (産業)
 - ITU-T G.8265.1、ITU-T G.8275.1
 - ITU-T G.8275.2 (通信)
 - SMPTE ST-2059-2 (放送)
 - IEEE C37.238-2017 (電力)
 - エンタープライズ プロファイル
- マルチコンステレーション (GPS/GLONASS/Beidou/Galileo/QZSS)
- 時刻精度 15nsの正確性
- ホールドオーバー ±1.5マイクロ秒/20時間
- 入力: GNSS、1588-PTP、Sync E
- 出力: 1588-PTP、NTP、Sync E、1PPS、10MHz
- ネットワーク管理: SNMP、Web UI、CLI
- IPv4・IPv6対応



(写真上: グランドマスタークロックGM200)

構成イメージ



取扱元



原田産業株式会社 AIF チーム

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 JPタワー26階

TEL : (03) 3213-8391 FAX : (03) 3213-8399

Email : sales-info@haradacorp.co.jp

https://infocom.haradacorp.co.jp/5g/au700