

5G Modem「UNX-05G」商品化のお知らせ

株式会社ネクス（代表取締役社長：大内 英史 以下、「ネクス」）は、これまで主力商品であったLTE_USB Dongleに変わる主力商品として5G対応のモデム「UNX-05G」を、2022年秋に販売を開始いたします。

本製品は、5Gに対応した携帯ネットワークデータ通信サービスを利用するためのバッテリーレスのルーター・モデムです。伝送容量の向上、ネットワークの低遅延化によって、ネットワーク上に仮想空間を構築するメタバース関連サービスの通信インフラとしての活用や、Wi-Fi、USB、Ethernet 経由でライブメディアストリーミングなどを実現します。また、バッテリーレスによってロボットアームなどのM2M分野でのリモートソリューションにも対応しています。

本製品によってモバイルコンピューティングをより快適にするとともに、様々な業種の企業で5Gの高速性と超低遅延の接続性を簡単に製品に組み込み、市場投入までの時間の短縮を可能にいたします。

当社は、本製品によって、さらなる産業・社会のデジタルトランスフォーメーションの推進や5Gの普及に貢献してまいります。

本体イメージ



製品名	5G Modem (UNX-05G)
サイズ	80mm × 130mm × 17mm
WAN	5G NR sub 6 / 4G LTE
通信速度	5G NR SA: 2.5Gbps(DL) / 900Mbps(UL) / 5G NR NSA: 3.5Gbps(DL) / 460Mbps(UL) 4G LTE: 1.6Gbps(DL) / 211Mbps(UL)
SIM	nano SIM x 1
Wi-Fi®	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax (2.4GHz 帯/5GHz 帯対応) 同時接続可能台数 : 16 台
有線 LAN	1000 GBASE-T × 1 (内蔵)
USB (電源/Data)	USB3.1 Gen.2 (Type-C)

リリーススケジュール

UNX-05Gのカスタマーサンプルは、2022年9月に提供予定です。

主な特徴

- 最新の Qualcomm® Snapdragon™X62 を搭載し、5G の Phase 2 規格となる 3GPP Release16 に対応
- 5G SA と 5G NSA の両方のネットワークアーキテクチャをサポート
- 国際ローミング対応 (CE, FCC, UKCA 認証取得)
- 2 モード (ルーター、モデム) に対応し、ルーターモード時は USB に加えて Ethernet 1000BASE-T による有線接続、Wi-Fi 6 (16 クライアント) による無線接続が可能
- オートインス. トール機能搭載 (ドライバ、設定ユーティリティ)
- 端末 PIN 認証によるセキュリティ機能搭載
- USB バスパワーの電力供給能力に応じた省電力動作や、省電力設定が可能
- バッテリーレスにより長期連続利用用途やローカル 5G の固定通信利用用途にも適した設計
- 通信速度、5G NR SA: 2.5Gbps(DL) / 900Mbps(UL), 5G NR NSA: 3.5Gbps(DL) / 460Mbps(UL), LTE: 1.6Gbps(DL) / 211Mbps(UL) を実現 ※1

※1. 一部エリアに限ります。通信速度は、送受信時の技術規格上の最大値であり、実際の通信速度を示すものではありません。ベストエフォート方式による提供となり、実際の通信速度は、接続先のネットワークの仕様、通信環境やネットワークの混雑状況に応じて変化します。

※2. 開発中につき、発売時に仕様やデザインを変更する可能性があります。

※3. Qualcomm 及び Snapdragon は Qualcomm Incorporated の商標または登録商標です。Snapdragon は Qualcomm Technologies, Inc. またはその子会社の製品です。

※4. Wi-Fi®は、Wi-Fi Alliance®の登録商標です。

※5. USB Type-C™は USB Implementers Forum の商標です。

※6. その他記載されている製品名などは各社の商標または登録商標です。

<本件に関するお問い合わせ先>

株式会社ネクス

営業部 TEL : 03-5766-9872

Mail: sales@ncxx.co.jp