

2014年5月2日

株式会社ネクス

Quad-band LTE に対応した USB 型データ通信端末 UX302NC/UX312NC を製品化、販売開始

株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：秋山 司、以下「ネクス」）は、M2M^{※1}からモバイルコンピューティング用途まで様々なシーンで利用可能な LTE-USB 型データ通信端末「UX302NC/UX312NC」を製品化、販売を開始いたします。

本製品は Quad-band LTE (800 MHz、1.5 GHz、1.8 GHz、2.1 GHz) に対応し、幅広いエリアで使用可能です。

これまでの 3G データ通信端末では、M2M 用途において動作監視や、異常検出など少量のデータのやりとりが主流でしたが、本製品は高速データ通信規格である LTE の特性を活かし、音声データや高画質な映像データなどの大容量データがやり取り可能になったり、膨大な運用データをサーバーへ送信・蓄積し、ビッグデータとして活用するなど、これまで有線 LAN を用いて運用していたアプリケーションの無線化にも最適です。

例えば、有線によりデータ通信を行っていた監視カメラの動画ストリーミングを無線化することで、新たに有線 LAN の工事を行わず、様々な場所へ防犯カメラを簡易に設置または、一定期間のみの短期間の設置などが可能になります。また、車載向け製品やセンシング用途では、より多くの情報を通信することで、精度の高いデータ収集を行うことや、大量のデータを短時間で収集することが可能となります。

また、コンシューマー向けのモバイルコンピューティング用途としては、PC/タブレットに接続をすることで、外出先でも動画やゲーム等の大容量コンテンツをストレスなくお楽しみ頂くことができます。

昨今の総務省による MVNO^{※2}（仮想移動体通信事業者）向けの回線接続料を半減する指針の改正案により、MVNO 各社が、今後大幅に契約回線数を増加させることが見込まれております。ネクスはこれまでも、3G データ通信端末においては、国内外の 10 社以上の MVNO 各社様に製品販売を行ってまいりました。本製品におきましても、MVNO 各社様を始め、今後 M2M を導入されるサービス事業者様、M2M 機能を搭載する各機器メーカー様各社へと幅広く販売をしてまいります。



UX302NC はコンシューマー向けのモバイルコンピューティングを意識し、使用しやすい折りたたみ形状及び、USB を PC 等の使用機器に挿すだけで接続マネージャがインストールされるオートインストールに対応しております。



UX312NC は信頼性の高いストレート形状のため、振動の多い移動機器や、M2M 機器への搭載に最適です。

■ UX302NC/UX312NC の主な特徴

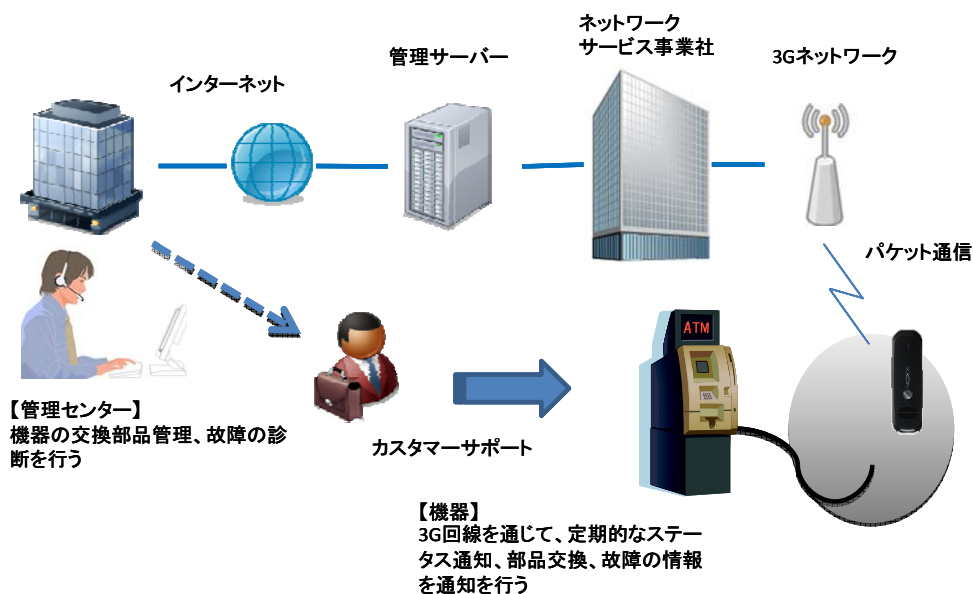
- ・ 3G/LTE/GSM クアッドバンドに対応し、グローバル通信をサポート（UX312NC は GSM 非対応）
- ・ Xi 回線、FOMA3G 回線及び FOMA プラスエリア (800Mhz) 対応^{※3}
- ・ HSPA（下り 14Mbps、上り 5.7Mbps）/LTE（下り 150Mbps、上り 50Mbps）高速通信に対応^{※4}
- ・ アンテナ、microSIM スロット搭載で手軽に利用が可能
- ・ 2つの LED で電波状態及びステータスなどを詳細に表示
- ・ 国際ローミング対応
- ・ モバイルコンピューティングから M2M 用途まで様々なシーンで利用可能

※1 「M2M」とは、ネットワークにつながれた機器同士が相互に情報を交換し、様々な制御を自動的に行うシステムです。人手を介することなく相互に情報交換できることが大きなメリットです。そのため、パソコンやサーバーだけでなく、車両運転管理システムとの融合による運転状況の管理、自動販売機の在庫管理や故障等のモニタリング、エレベーターの遠隔監視、電気・ガスのメーターの遠隔検針やセキュリティ対策など、多種多様な分野で導入されています。

※2 「MVNO」（仮想移動体通信事業者）とは、携帯電話等の無線回線インフラを他社から借り受けてサービスを提供している事業者のことで、総務省の発表によると 2011 年末時点での MVNO 事業者の総契約数は 600 万契約ですが、2013 年末には 1,375 万契約（229%増）と契約数を伸ばしており、今後も更なる成長が期待されています。

※3 「Xi/クロスビー」及び「FOMA/フォーマ」は、株式会社 NTT ドコモの登録商標です。

※4 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、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。

■ 主なご利用シーン例（機器メンテナンスシステム）


■ LTE-USB 通信モジュール「UX302NC/UX312NC」の仕様

項目	内容
型番	UX302NC(折りたたみ形状)/UX312NC(ストレート形状)
周波数	LTE:800MHz/1.5GHz/1.8 GHz/2.1 GHz、UMTS:800 MHz /850MHz /1.7 GHz /2.1GHz GSM:850 MHz /900 MHz /1.8 GHz /1.9 GHz(※UX312NC は非対応)
アクセス方式	GPRS/UMTS/HSPA/FD-LTE(※UX312NC は GPRS 非対応)
データ通信速度 ※1	LTE-下り:最大 150Mbps 上り:最大 50Mbps 3G-下り:最大 14 Mbps 上り:最大 5.7 Mbps
インターフェース	USB2.0(Modem、NDIS、ATcommand ポート)(※2)(※3)
SIM スロット	microSIM
表示	LED×2(電波状態及びステータス)
筐体サイズ	約 88mm×30mm×12.2mm(※UX302NC)
動作温度範囲	-10~+50℃(※4)
対応ドライバ	Windows Vista 32/64bit (SP2), Windows7 32/64bit(SP1), Windows8 32/64bit, Windows8 .1 32/64bit, MacOS X 10.6.8/10.7/10.8/10.9 以降 Connection Manager オートインストール対応(※UX312 のみ対応)
認証	JATE/TELEC/CE/FCC/(※CE、FCC は UX302NC のみ対応)

(※1)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、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)Modem ポートで接続する場合、IPv4v6 デュアルスタックは使用できません。NDIS を使用してください。

(※3)Mac OS X で Modem ポートを使用して接続する場合、IPv6 通信は使用できません。NDIS を使用してください。

(※4)高温且つ、弱電解環境での連続通信時を除く

<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

以上