

LTE-USB 型データ通信端末「UX302NC-R」 テレワークに対応したセキュリティ強化サービスをネクスと共同開発

当社子会社の株式会社CAICAテクノロジーズ（本社：東京都目黒区、代表取締役社長：鈴木 伸、以下、「CAICAテクノロジーズ」）は、当社の持分法適用関連会社である株式会社ネクス（本社：岩手県花巻市、代表取締役社長：大内 英史、以下、「ネクス」）と共同で、ネクスの製品である LTE-USB 型データ通信端末「UX302NC-R」のコネクションマネージャー（※1）に、2段階認証（※2）によるセキュリティ機能を搭載した業界初（ネクス調べ）の付加サービスを開発します。

今般の新型コロナウイルスの感染症対策として、在宅勤務などのテレワークの導入企業が増加しており、今後も新しい働き方として定着することが予想されます。一方、テレワークによる社外からの社内ネットワーク接続に対して、セキュリティ確保は緊急を要する課題となっております。

ネクスでは、テレワークを既に導入している、または検討中の企業が安心して「UX302NC-R」をご利用いただけるように、通信を制御するアプリケーションであるコネクションマネージャーにGoogle Authenticator（Google認証システム）を利用した2段階認証機能を付加、セキュリティ機能を向上させたサービス提供を開始いたします。

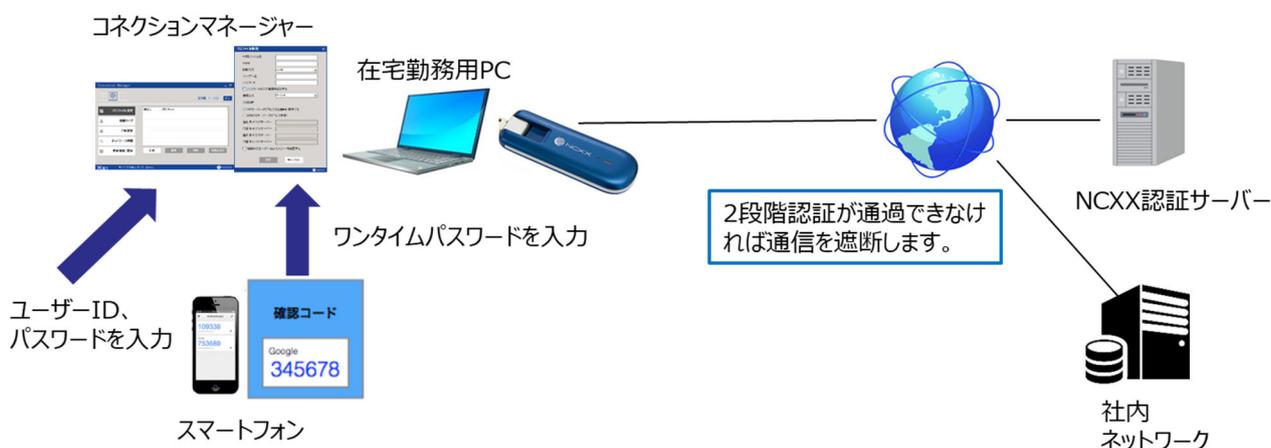
本サービスは、従来のユーザーID/パスワードによる認証に加え、スマートフォンアプリに表示されるワンタイムパスワード（※3）をコネクションマネージャーに入力し認証される事で通信が可能となります。利用するワンタイムパスワードは数十秒間しか使用できないため、従来のパスワードのように搾取、推測がされることがなく、「UX302NC-R」を使用する際のアカウント不正使用への脅威を軽減することができます。

なお、本サービスの開発におきましては、「UX302NC-R」のコネクションマネージャーへの2段階認証機能の付加をネクスが担当し、セキュリティの知見と技術を元にした認証サーバーの構築をCAICAテクノロジーズが担います。

これにより、社外からセキュリティ機能を付加した「UX302NC-R」を使用し、社内ネットワークに接続して業務を行う際に、2段階認証がなければ通信および社内ネットワークへの接続ができなくなり、第三者による社内の資産や機密情報へのアクセスを防ぐことができます。

【サービスの提供予定時期】 2020年6月

【サービスイメージ】



【UX302NC-R とは】

「UX302NC-R」は、ドコモの LTE/3G ネットワークに接続可能な USB 通信端末で、PC/タブレット用途にてバッテリーレスで利用シーンを選ばずご利用いただけます。また、相互接続性試験(※4)をクリアし、2019 年度米国防権限法(NDAA2019)に抵触していないため安心してご利用いただける製品です。これまで M2M/IoT の分野でも汎用通信モジュールとして、ATM のバックアップ回線/複合機/ゲーム機器/デジタルサイネージ/各種家電など豊富な導入実績があり故障が少なく耐久性に優れている実績があり、全国のドコモショップおよびドコモオンラインショップにて販売をしております。

【主な特徴】



- ・LTE (下り 150Mbps、上り 50Mbps) 高速通信/HSPA (下り 14.4Mbps,上り 5.76Mbps) /GSM に対応(※5)
- ・アンテナ、SIM スロット搭載で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
- ・可動式 USB コネクタ
- ・2 つの LED で電波状態およびステータスなどを詳細に表示
- ・国際ローミング対応
- ・相互接続試験をクリア

- ※1 コネクションマネージャーとは、UX302NC-R を使用してインターネット接続や各種設定を行うための Windows 用アプリケーションです。
- ※2 2 段階認証とは、本人確認に 2 回の認証を必要とする、セキュリティ強化を目的とする仕組みです。一般的に、1 段階目は ID とパスワードなどの「本人が知っているもの」、2 段階目はワンタイムパスワードや指紋などの「本人が持っているもの」が使われます。
- ※3 ワンタイムパスワードとは、一定時間ごとに発行され、文字通り一度きりしか使えないパスワード、およびそれを採用した認証の仕組みのことです。
- ※4 相互接続性試験とは、メーカーブランド製品と、ドコモのネットワークとの相互接続性を確認する試験です。
- ※5 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。

【株式会社ネクス】

代表取締役社長 大内 英史
東京都港区南青山 5-13-3 南青山 KDX ビル 3F
各種無線方式を適用した通信機器の開発、販売
上記にかかわるシステムソリューション提供及び保守サービス

【株式会社 CAICA テクノロジーズ】

代表取締役社長 鈴木 伸
東京都目黒区大橋一丁目 5 番 1 号 (クロスエアタワー8 階)
システム開発、システムに関するコンサルティング、システムのメンテナンス・サポート等、システム開発事業を中心とした「情報サービス」事業

以 上

<本件に関するお問い合わせ先>
株式会社 CAICA テクノロジーズ
営業部 TEL : 03-5657-3010