

Press Release

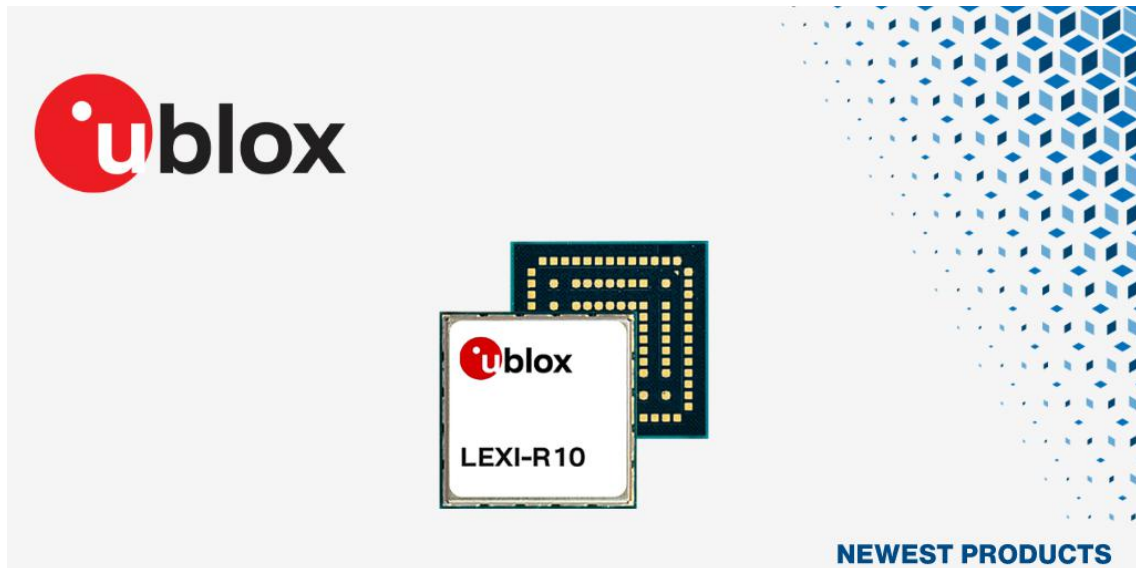
Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



2024年11月06日

マウザー、u-blox LEXI-R10 LTE Cat 1bis モジュールの 取り扱いを開始 ～IoT アプリケーション向け～

半導体と電子部品の幅広い品揃え™と新製品投入 (New Product Introduction: NPI) のリーディング・ディストリビュータである [Mouser Electronics](#) (マウザー・エレクトロニクス 本社：米国テキサス州マンスフィールド、以下マウザー) は、消費者市場における測位とワイヤレス通信電子部品におけるリーディング企業である [u-blox](#) の [LEXI-R10](#) LTE Cat 1bis IoT モジュールの取り扱いを開始いたしました。本製品は、Qualcomm QCX216 プラットフォームをベースとした超小型 LTE Cat 1bis IoT モジュールです。[ウェアラブル機器](#)、[資産追跡](#)、[輸送](#)、[物流](#)、[ヘルスケア](#)、[スマートメーター](#)、[スマートシティ](#)、[マイクロモビリティ](#)、[センサネットワーク](#)を始めとするサイズに制約のある用途向けに最適化されています。



マウザーで取り扱う u-blox の [LEXI-R10](#) LTE Cat 1bis モジュールは、[IoT](#) アプリケーションをサポートするために特別に開発され、コスト重視かつ中速の[データ](#)通信と優れたカバレッジを必要とする幅広いアプリケーションに最適です。本製品は「3GPP リリース 13」の一環として導入され、LTE Cat 1 が 2 つのアンテナを必要とするのに対し、本製品は既存の LTE ネットワークを活用し 1 つのアンテナで動作します。これにより、LTE Cat 1bis デバイスは LTE Cat 1 デバイスと比較し、よりコンパクトになり設計も容易になります。さら

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



に、LTE Cat 1 と同じインフラや規格を使用するため、新たなテクノロジーや開発手法の導入が不要で、組み込み Wi-Fi® 無線が屋内のホットスポットをスキャンし、u-blox の CellLocate® 位置サービスをサポートします。

本製品は中容量のデータ接続（ダウンリンク 10 Mbit/s、アップリンク 5 Mbit/s）を実現し、低エネルギー消費かつ超小型サイズ（16 x 16 mm²）で高い設計の柔軟性を提供します。LEXI-R10 シリーズモジュールは複数のバンドに対応し、3つのバリエーションが用意されています。グローバル向けの LEXI-R10001D は、セルラー接続用のオプション eSIM があり、幅広いバンドに対応し、必要な規制および MNO（移動体ネットワーク事業者）の認証を取得しています。LEXI R10401D はアメリカ向けの LTE Cat 1bis ソリューションとして、AT&T および Verizon ネットワークの使用を想定し、関連する LTE バンドに対応し規制および MNO 認証を取得しています。さらに、EMEA、APAC、ブラジル向けの LEXI-R10801D は、RED、NCC、RCM、Anatel などの各地域で求められる規制承認も取得しています。

マウザーでは、u-blox の [R10401D](#) アダプタボードおよび評価キットも取り扱っています。R10401D 評価キットは高性能かつ操作が容易なツールであり、LEXI-R10 LTE Cat 1bis セルラーモジュールの評価を容易に行えるよう設計されています。u-blox R10401D アダプタボードと評価キットは、地域ごとのバリエーションがあり、米国の LTE ネットワークを含む主要なモバイル通信事業者の認証を取得しています。

[u-blox](#) の、[LEXI-R10](#) LTE Cat 1bis IoT モジュールの詳細は以下よりご覧ください。
<https://www.mouser.com/new/u-blox/u-blox-lexi-r10-modules/>

R10401D アダプタボードと評価キットの詳細は以下をご覧ください。
<https://www.mouser.com/new/u-blox/u-blox-lexi-r10-boards-and-kits/>

マウザーは、グローバルな正規代理店として、最新の半導体と電子部品及び産業用オートメーション製品を幅広く取り揃えています。提携メーカーによる完全なトレーサビリティを実現した 100%認定済みの純正品のみを迅速にお届けします。より迅速な設計開発のお役に立てるよう、当社のウェブサイトでは、[テクニカルリソースセンター](#)、製品データシート、メーカーリファレンスデザイン、アプリケーションノート、技術設計情報、エンジニアリングツール、その他にも便利な情報をとりまとめた豊富なライブラリを提供しています。

最新のエキサイティングな製品、技術、アプリケーションに関する情報を、マウザーの無料 e ニュースレターを通じてエンジニアの皆さまにお届けしています。マウザーの電子メール・ニュースやレファレンスの購読は、お客さまや購読者の変化するプロジェクト・ニーズに合わせてカスタマイズできます。エンジニアに提供する情報にこのレベルのカスタマイズと調整を可能にしている発信者は、ほかにありません。新しい技術や製品トレンドなどについての情報をお受け取りいただけるよう、今すぐ

<https://sub.info.mouser.com/subscriber-jp> でご登録ください。

Press Release

Mouser Electronics 広報事務局
03-6427-1627



マウザー・エレクトロニクスについて

マウザー・エレクトロニクスは、提携する大手メーカーの新製品のいち早い販売に注力する、半導体と電子部品の正規代理店です。世界中の電子設計技術者とバイヤーに向けて、当社のウェブサイト Mouser.com は、多言語・多通貨に対応し、1,200 を超える取り扱い電子部品ブランドから 680 万点以上の製品を掲載しています。世界 28 カ所のサポート拠点には、現地の言語、通貨、時間帯で対応できる熟練したカスタマーサービススタッフを配置しています。

また、米国テキサス州ダラスに、9 万平方メートル（東京ドームの約 2 倍）におよぶ最新鋭の物流センターを整備し、223 の国と地域の 65 万人以上のお客様に向けて製品を発送しています。詳しくは、<http://www.mouser.jp> をご覧ください。

u-blox について

u-blox は、自動車、産業機器、消費者市場において、先進的な位置測位および無線通信技術を提供するグローバル企業です。u-blox のソリューションにより、人や車両、機械の正確な位置を特定し、セルラーネットワークおよび短距離ネットワークを介してワイヤレスでの通信を可能にします。

商標

Mouser および Mouser Electronics は Mouser Electronics, Inc. の登録商標です。その他記載されているすべての製品名、ロゴおよび会社名は、それぞれの所有者の商標である場合があります。

詳細情報のお問い合わせ先：

本間 雅晴
マーケティング担当部長
(03) 6453-8260 内線 1598

秋谷 恵美子
イベントマネージャー
(03) 5730-6103
emiko.akiya@mouser.com

marshall.homma@mouser.com

APAC メディアのお問い合わせ先：

Ceres Wang, Mouser Electronics
APAC マーケティング・コミュニケーション
ディレクター

+886 (2) 2799 2096 #4817

+886 (0) 953-091-539

ceres.wang@mouser.com