

## LTE CATM1/NB-IoT 産業用ルータ・ゲートウェイ ICR-3211B を発売

## ～リモート監視対応の産業用 LTE ルータ・ゲートウェイ～

産業用コンピュータの分野において世界トップシェアのアドバンテック株式会社(Advantech Co., Ltd. 本社:台湾台北市/日本法人:東京都台東区、以下 アドバンテック)は、LTE CATM1/NB-IoT を無線通信につかった産業用ルータ・ゲートウェイを7月26日より販売開始します。産業 IoT でのセンサデータやマシンデータなどのデータ量がすくないアプリケーション向けに適した LTE ルータです。インターフェイスはイーサネットポート、RS232、RS485 のシリアルポート、デジタル入力、デジタル出力を備えています。IoT アプリケーション向けに最適な LTE CATM1/NB-IoT を無線通信ルーターです。

## 概要

ICR-3211B は産業IoT向けに開発された、LTE CATM1/NB-IoT 通信に対応した産業用 LTE ルータ・ゲートウェイです。LTE の最大通信速度は 375kbps で、センサやマシンデータなどの軽いデータ通信に適しています。LTE CATM1/NB-IoT は低消費電力での動作ができることがメリットをいかにし、ルータの電源消失の際にスーパーキャパシタを使い電源消失の情報や最後に処理していたデータを送信することができます。また、ウェブサイトからプログラムをダウンロードして機能追加を簡単に行うこともできます。そのほか、お客様プログラムは Web にてご提供している開発環境にて開発していただくこともできます。

## グローバル対応の LTE ルータ・ゲートウェイシリーズ

ICR-3211B はアドバンテックの LTE ルータ製品群の ICR シリーズの LTE CATM1/NB-IoT 対応のルータ・ゲートウェイです。LTE CATM1 は NTTドコモ、KDDI の IoT 認証、NB-IoT はソフトバンクの IoT 認証を取得している LTE モジュールを使用しています。そのほか SmartFlex シリーズなど必要なインターフェイスなどによって 7 種類のモデルをそろえています。モデルが異なっても、すべて ICR OS という共通のルータ OS を使用しているため、複数のモデルを使用しても管理は容易に行えます。また、LTE の対応については、ヨーロッパ、アメリカ、中国、韓国、日本、オーストラリア/ニュージーランド、ブラジルなどの国の認証を持った機種をそろえており、グローバルで統一した管理を行うことができます。

## 運用管理もクラウドベースで行えます

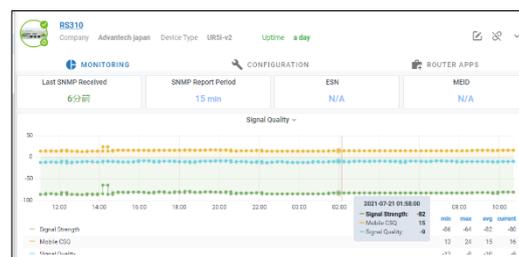
ICR-3211B は、そのほかの LTE ルータと同様に WebAccess/DMP という遠隔監視・管理サービスに対応しています。ルータにインストールされている DMP ソフトを有効にして、クラウドの WebAccess/DMP でルータを登録すると、通信状態、通信量などのステータスを確認したり、リモートでコンフィグを変更したりすることができます。5 台まで無料で使用することができます。



ICR-3211B LTE ルータ

## ICR-3211B の概要

製品名	: ICR-3211B 産業用 IoT LTE CatM1・NB-IoT ルータ・ゲートウェイ
通信ポート	: Ethernet x 2ch, RS-485 x 1ch, RS-232 x 1ch
I/O	: デジタル入力x1ch, デジタル出力x1ch
プログラム	: Open Linux, Python, BASH, C/C++, Node-RED
その他	: SIM スロットx2, マイクロ SD スロットx1
電源	: DC10~30V
動作温度	: -40~+75°C
標準価格	: ¥70,600



WebAccess/DMP 電波強度モニタ

## アドバンテックについて

台湾 Advantech Co., Ltd. (TAIDEX:2395)は、1983 年の創業以来プラットフォームのリーディング・プロバイダとして、産業用コンピューティングやオートメーション市場におけるハイパフォーマンスな製品の開発・製造および販売に携わっており、現在では世界 26 カ国 96 都市に拠点を構えるグローバル企業です。産業用コンピュータや産業用 PC、リモート I/O モジュールや産業用マザーボードの販売に加え、お客様のニーズにきめ細かくお応えする産業用コンピュータの BTO サービスや、お客様の要求仕様に合わせて製品の設計から生産までを請け負う DMS ビジネスも行なっています。また、コーポレートビジョン「インテリジェント・プラネットの実現」を具現化するスマートシティ&IoT ソリューション・ビジネスの開拓に注力し、積極的な製品およびソリューション開発とともに、さまざまなエコパートナー企業とのパートナーシップの強化を図っています。エコパートナー企業との緊密な協力関係、および自らの研究開発投資によって、インテリジェント・システムを様々な産業に普及させ、あらゆる労働環境と生活環境をより豊かでスマートなものにしていくことが、Advantech の使命です。

(ホームページ: [www.advantech.co.jp](http://www.advantech.co.jp))

## 本件についてのお問い合わせ先

アドバンテック株式会社

IIoT 事業部 TEAM マーケティング 松本 恭一

TEL: 06-6267-1887 Mail: [AJP.IIOT.Marketing@advantech.com](mailto:AJP.IIOT.Marketing@advantech.com)