

Wireless IoM[®] Gigabit LTE Edge Gateway iR721B Series

3GPP Rel.12 準拠 LTE Advance Pro 対応 4G LTE Cat.12
最大 3CA 2x2 MIMO による最大 600Mbps^{※1} の超高速 LTE 通信をサポート



LTE Advance Pro
Cat.12 対応

マルチ SIM スロット
最大 3SIM (オプション)

最大 3CA
2x2 MIMO 対応

WISE CONNECT[®]
装備

負荷分散機能
搭載

異常検出
自動復旧

OTA 機能
(自動ファームウェアアップデート)

日本製

製品概要

iR721B は、3GPP Rel.12 規格に準拠した LTE Advance Pro 対応ワイヤレスエッジゲートウェイです。最大 3CA 2x2 MIMO による最大 600Mbps^{*1} の超高速 LTE ユニットの装備。また、iR720B 同様、高度化されたアプリケーションの搭載を可能とした 8GB eMMC を搭載し、お客様は自社で開発したアプリケーションを実装できます。筐体サイズはこれまでの iR700B、iR720B と同じ外来ノイズや放熱に優れた金属製ケースを採用。現行機と同じサイズであるため、容易に置換えも可能です。定評のある RS232/RS485、2 系統の DIO 端子も標準装備。Dual コア CPU を搭載した 5G エッジコンピューティング環境をご提供します。

・ 技適取得済

- 使用例 ■ ISDN置き換え、デジタルサイネージ、防犯カメラ、光回線無線化、modbus TCPスレーブデバイス制御、4K/8K画像送受信
- オプション ■ OEM、ウームウェアカスタマイズ、アプリケーション実装、3SIM搭載

ハードウェア仕様 (型番：iR721B-LTE12)



CPU	MIPS1004Kc (880MHz) Dual コア CPU
メモリ	8MB NOR FLASH、8GB eMMC (FLASH)、512MB DDR3
搭載モデム	3GPP Rel. 12 準拠 Advanced LTE Pro 対応 4G LTE Cat.12
対応バンド	4G : B1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 48 (CBRS), 66, 71 3G : B1, 2, 4, 5, 8, 9, 19
外部 I/F	GbE LAN(WAN 共用含む) x 3、RS232/485 x 1、DIO x 2、モード SW、リセットスイッチ
アンテナ I/F	LTE 用 SMA コネクタ x 2、AUX SMA コネクタ x 2
電源	AC アダプタ (JEITA/EIAJ DC プラグ) AC100V ~ 240V DC12V 3A 出力
サイズ	縦 77.9 (SMA 部含む 88) x 横 125 (取付耳 145) x 高 24.8 (mm)
質量	372 g (WISE CONNECT® モジュール、AC アダプタ含まず)
消費電力	動作時 16W (最大)
温度・湿度	動作保証 -10 ~ 60°C ^{*2} 保存温度 -20 ~ 70°C、湿度 10% ~ 95% (結露なきこと)

特記事項

- *1. 規格値であり最大実効速度を保証するものではありません。通信速度は電波環境や通信事業者仕様などにより変動します。
- *2. 内部温度を監視しており、温度の上昇によっては通信速度を制限する場合があります。

株式会社  **IDY** アイディーワイ

〒101-0032 東京都千代田区岩本町三丁目 9 番 3 号
フォレスト秋葉原ビル 6 階

TEL : 03-4400-7970 FAX : 03-4400-7969

<https://www.idy-design.com> お問い合わせ ▶ contact@idy-design.com

代理店 記入欄