

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 ユニットを装備。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、ウェア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-LTE4、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（iR721B-LTE12）
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℃※2 保存温度 -20 ～ 70℃、湿度 10%～ 95%（結露なきこと）

特記事項

※1. iR721B-LTE12における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

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

代理店 記入欄