



Wireless IoM[®] 5G High Speed Edge Gateway iR730B Series

3GPP Rel.15 準拠 Sub-6GHz + 5G NR に完全対応。

下り最大 7Gbps(5G NR)、LTE 2.5Gbps(Sub-6GHz, Cat.22)^{※1} の超高速通信をサポート



3GPP Rel.15
Sub-6 + 5G NR 対応

ギガビット
Ethernet 装備

下り最大
7Gbps (5G)^{※1}

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

iR730B は、Gigabit LTE + 5G NR に対応した 5G ハイスピードエッジゲートウェイです。iR700B・iR720B と同じ小型筐体でありながら、Sub-6 と mmWave に完全対応。また、ワイヤレス IoT[®] ルータ / ゲートウェイの特徴でもある LAN、WAN、RS232/485、DIO、USB の豊富な外部インターフェースはそのままに、内部インターフェースも汎用性を高める WISE CONNECT[™]を装備。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。

- ・ サンプル出荷開始：2020 年 4 月 (予定)^{※2}
- ・ 無線認証及び各種振動規格取得：2020 年 5 月 (予定)^{※2}

■ 使用例 ■ PHS/ISDN/3G置き換え、光回線無線化、監視カメラ、4K/8K画像送受信
■ オプション ■ WiFi/BT、OEM、ウームウェアカスタマイズ、アプリケーション実装



ハードウェア仕様

CPU	MIPS1004Kc (880MHz) Dual コア CPU
メモリ	8MB NOR FLASH、8GB eMMC (FLASH)、512MB DDR3
搭載モデム	Telit 社製 FN980m ^{※3}
対応バンド	5G FR1 : n1, n2, n3, n5, n7, n12 ^{※4} , n14 ^{※4} , n20, n28, n30 ^{※4} , n41, n66, n71, n77, n78, n79 5G FR2 : n257, n258, n260, n261 ^{※5} 4G : B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B9, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B27, B28, B29 DL, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46(LAA), B48(CBRS), B66, B71 3G : B1, B2, B3, B4, B5, B8, B9, B19
外部 I/F	LAN(WAN 共用含む) x 2、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	Sub-6GHz 用 SMA コネクタ x 4、Ext. SMA コネクタ x 2、mmWave : オプション
電源	AC アダプタ (JEITA/EIAJ DC プラグ) AC100V ~ 240V DC12V 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	290g (アンテナ、AC アダプタ含まず)
消費電力	動作時 16W (最大 : DL 8CC 6.5Gbps+LTE DL 4CA 0.8Gbps)
温度・湿度	動作保証 -10 ~ 60℃、保存温度 -20 ~ 70℃、湿度 10% ~ 95% (結露なきこと) 4G LTE : -10 ~ 60℃ ^{※6} 、Sub-6GHz および mmWave : 0 ~ 40℃

特記事項

- ※1. Qualcomm[®]社製Snapdragon[™] X55仕様上の数値であり、製品として保証するものではありません。
- ※2. 出荷予定等は2019年10月現在のものです。最新の情報は弊社営業担当にお問い合わせください。
- ※3. Qualcomm[®]社製5Gモデム Snapdragon[™] X55搭載
- ※4. Qualcomm[®]社にて将来的に対応予定
- ※5. mmWave対応アクティブアンテナを必要とする
- ※6. ACアダプタにて1A Load時。1.5A Load時は0~40℃

株式会社  IDY アイディーワイ

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町二丁目 8 番地 1
チャンピア秋葉原ビル 5 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