

4GLTE・5G Sub-6GHz (Cat.20) NSA及びSAに対応

# 5G ワイヤレスゲートウェイ iR730B-001

- MIPS880MHzデュアルコアCPUと大規模ユーザープログラムメモリを搭載
- 3GPP Rel.15規格に準拠
- 16MB NOR、8GB eMMC、512MB DDR3
- GbE LAN × 2、RS232/485 × 1、DIO × 2
- モードSW、リセットスイッチ、nano SIM
- SA/NSA対応
- 技適取得済バンド

5G: n77、n78、n79 (4550～4850MHz)

4G: B1、B3、B8、B18、B19、B26、B28、B39、B41、B42

3G: B1、B3、B8、B19

High Speed Edge Gateway iR730B Series by IDY



# 仕様

正面



背面



項目	内容
CPU	MIPS 1004 Kc(880MHz) デュアルコアCPU
メモリ	16MB NOR フラッシュ、8GB eMMC(フラッシュ)、512MB DDR3
対応モード	NSA/SA ※1
対応バンド	5G:n77、n78、n79(4550~4850MHz) 4G:B1、B3、B8、B18、B19、B26、B28、B39、B41、B42 3G:B1、B3、B8、B19
外部I/F	GbE Lan(WAN共有含む)×2、RS232/485×1、DIO×2、モードSW、リセットスイッチ
アンテナI/F	セルラー用SMAコネクタ×4、Ext.SMAコネクタ×2
電源	ACアダプタ(JEITA/EIAJ DCプラグ) AC100V~240V DC12V 3A出力
オプション	SIMカード、アンテナ(屋内仕様・防水仕様)
寸法(mm)	77.9(SMA部含む88)×125(取付耳145)×24.8(L×W×H)
重量(g)	380(WISEコネクタ モジュール、Acアダプタ含まず)
消費電力	動作時16A(最大)
動作環境	-10~60℃ ※2
保管環境	温度-20~70℃、湿度10%~95%(結露なきこと)

※1…すべてのgNodeBとの接続を保証するものではありません。  
※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御する場合があります。  
その他…mmWaveは開発中となります。



## 安全に関するご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。

## その他付記事項

- 仕様及び外観は製品改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- このカタログの内容についてのお問い合わせは、当社(下記)におたずね下さい。

## Sub-6対応アンテナ(技適取得済)

### 付属アンテナ



- 周波数範囲  
704-960/1427.9~1510.9MHz  
1710-2170/2300-2690MHz  
3300-5150/5150-5850MHz
- ピークゲイン  
1.65dBi@699-960 MHz  
1.0dBi@1427.9-1510.9 MHz  
2.95dBi@1710-2700 MHz  
2.94dBi@3300-5150 MHz  
2.97dBi@5150-5850 MHz

iAN067-5GS6

## 使用例

- PHS/ISDN/3G置き換え
- 光回線無線化
- ATM/キオスク端末
- 監視カメラ
- 4K/8K画像送受信
- 遠隔制御
- modbus TCPスレーブデバイス制御

## 関連商品

### IEEE-1588 PTP L2スイッチングハブ

BC/TCモード対応: 型番HS-624MA-4X-PTP  
TCモード対応 : 型番HS-624MA-4X-TC

- ポート構成: SFP+ 4ポート、10/100/1000 24ポート
- PTP時刻同期: IEEE-1588v2/SMPTE ST2059-2  
ITU-T G.8275.1、G.8275.2
- ジッタ: TCモード(30ns以下)BCモード(200ns以下)  
(※IEEE1588v2の規格では1μs以下)
- IGMPによるマルチキャスト通信対応(AES67対応)
- VLAN・QoSによる優先制御
- 電源冗長化対応(リダンダント電源)
- ファンレス静音設計



(写真上)IEEE-1588 PTP L2スイッチングハブ

取扱元

原田産業株式会社 AIFチーム

〒100-7026 東京都千代田区丸の内2丁目7番2号 JPタワー26階

TEL : (03) 3213-8391 FAX : (03) 3213-8399

Email : sales-info@haradacorp.co.jp

https://infocom.haradacorp.co.jp/5g/ir730b