

Wireless IoM[®] 5G USB Modem iS201B Series

3GPP Rel.16 準拠 5G Sub-6GHz 対応
最大 7xCA 4x4 MIMO、NR 3CC CA 200MHz の超高速通信をサポート



5G Sub-6GHz
3GPP Rel.16 対応

5G SA 対応

キャリア 5G
ローカル 5G 対応

小型・放熱筐体

NR 3CC CA
最大 200MHz

LTE Cat.20

4G LTE 最大 7xCA

4x4 MIMO

製品概要

iS201B は、3GPP Rel.16 に対応したワイヤレス IoT[®] 5G USB モデムです。5G SA/NSA によるキャリア 5G、ローカル 5G に対応し、USB バスパワーにて動作します。小型放熱筐体の中に 5G NR 3CC CA 最大 200MHz、LTE Cat.20、LTE 最大 7xCA、4x4 MIMO 等 5G の機能を余すところなく搭載。ドローンやロボット、放送および各種制御機器など、様々な環境でご使用可能です。

- ・ 技適取得済
- ・ キャリア認証取得済

■ 使用例：ローカル5G、映像配信装置、ロボット、ドローン、ATM、監視カメラ、機械制御端末など

■ オプション：各種アンテナ、アンテナ延長ケーブル



ハードウェア仕様 (型番：iS201B-101 / iS201B-102)

モデル		iS201B-101	iS201B-102
キャリア認証		au、UQ (予定) ※1	au、UQ (予定) ※1
3GPP Rel.		Rel.16	Rel.16
UMTS	バンド	B1,8,19	B1,8,19
LTE	バンド	B1,3,8,18,19,26,28,39,40,41,42	B1,3,8,18,19,26,28,39,40,41,42
	カテゴリ	Cat.18	Cat.20
	キャリアアグリゲーション	最大 5 CA	最大 7 CA
	MIMO	4x4 MIMO DL	4x4 MIMO DL
5G	FR1:Sub-6GHz	n1,3,28,40,41,77,78,79	n1,3,28,40,41,77,78,79
	FR2:mmWave	×	×
	SA	○	○
	コアネットワーク	Opt. 3a/3x and Opt. 2	Opt. 3a/3x and Opt. 2
	キャリアアグリゲーション	2CC CA、最大 120MHz	2CC/3CC CA、最大 200MHz
	MIMO	4x4 MIMO DL, 2x2 MIMO UL	4x4 MIMO DL, 2x2 MIMO UL
インターフェース	USB	USB 3.1 Gen 2 (Type-C)	USB 3.1 Gen 2 (Type-C)
	SIM スロット	nanoSIM x 1	nanoSIM x 1
	SMA	LTE/Sub6 x 4, GNSS x 1	LTE/Sub6 x 4, GNSS x 1
サイズ		縦 60 (SMA 含む 86) x 横 81 x 高 32 (mm)	縦 60 (SMA 含む 86) x 横 81 x 高 32 (mm)
質量		190g	190g
消費電力		USB バスパワー：7.5W (推奨 15W 以上)	USB バスパワー：7.5W (15W 以上推奨)
温度	動作保証	-10 ~ 60°C	-10 ~ 60°C
	保存温度	-20 ~ 70°C	-20 ~ 70°C
湿度		10 ~ 95% (結露なきこと)	10 ~ 95% (結露なきこと)

特記事項

※1. 2024年4月現在 (キャリア認証の取得状況は別途お問い合わせください)

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9-3
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

brchiS201B Series R0