

# IB3-993

## SMARC 2.1.1 対応キャリアボード



SMARC v2.1.1 モジュール対応



HDMI1.4 x 1 (3840 x 2160 @30 Hz)  
LVDS x 1 (1280 x 720 @60 Hz)



オンボード Wi-Fi/Bluetooth モジュール搭載  
3G/4G モジュール対応



3.5 インチ フォームファクタ  
146 mm x 102 mm (5.74" x 4.02")

### システム

対応モジュール	SMARC V2.1.1 モジュール
メモリ	SMARC v2.1.1 モジュール経由
ストレージ	SMARC v2.1.1 モジュール経由
ネットワークコントローラ	SMARC v2.1.1 モジュール経由
Wi-Fi/Bluetooth	オンボード Wi-Fi/Bluetooth モジュール
モバイルネットワーク	M-Key M.2 (3042) スロット x 1 (3G/4G 用) Nano SIM スロット x 1
電源仕様	DC-IN, 9V~36V
外形寸法	146 mm x 102 mm (5.74" x 4.02")
冷却方式	ファンレス (パッシブ冷却方式)
動作温度	-40°C ~85°C (-40°F ~185°F) @0.7m/s エアフロー
保存温度	-20°C ~75°C (-4°F ~167°F)
湿度	95% @ 60°C (結露なきこと)

### 注文情報

IB3-9931	CPU: 該当なし / メモリ: 該当なし / ストレージ: 該当なし Wi-Fi/Bluetooth: RTL8723DS モジュール
オプション品	SMARC v2.1.1 モジュール: Giada iM1-9931

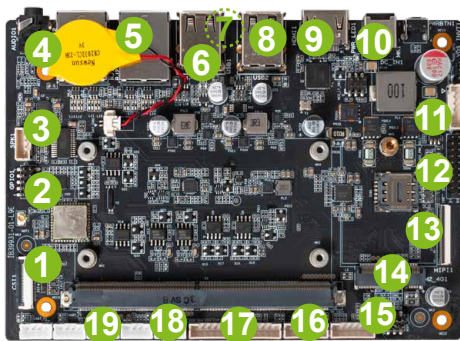
### リア I/O

USB	USB2.0 x 3, USB2.0 OTG x 1
ディスプレイインターフェース	HDMI x 1 (最大 3840 × 2160 @30 Hz) MIPI-DSI と共有
オーディオインターフェース	2-in-1 ヘッドセット x 1
イーサネットインターフェース	1 GbE RJ45 x 2

### 内部 I/O

USB	該当なし
ディスプレイ	シングルチャネル LVDS (2 x 10ピン) (最大 1280 × 720@60Hz) 4レーン MIPI-DSI x 1 (最大 1920 × 1080@60Hz) オプション: LVDS / eDP と共有
シリアルポート	RS232 x 1 (4ピンヘッダー信号) RS485 x 2 (4ピンヘッダー x 2 信号) TP_I2C (6ピン) x 2
GPIO	GPIO (2 x 5ピン), (4 GPI/4 GPO)
オーディオ	SPEAKER (4ピン) x 1
その他	MIPI-CSI x 1, CAN-FD (4ピン) x 2, SPI (6ピン) x 2, U-Boot (6ピン) x 1

### 寸法および図面



番号	定義
1	MIPI-CSI
2	GPIO
3	SPEAKER
4	HEADSET
5	2*RJ45
6	USB2.0 OTG (TOP)
7	USB2.0
8	2*USB2.0
9	HDMI1.4
10	DC-IN

番号	定義
11	LVDS_BKL
12	LVDS
13	MIPI-DSI
14	M.2 (3042)
15	U-BOOT
16	2*TP_I2C
17	2*SPI
18	2*CAN-FD
19	3*COM HEADER



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

