

IB3-9931

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 | 0°C ~60°C (32°F~140°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 |

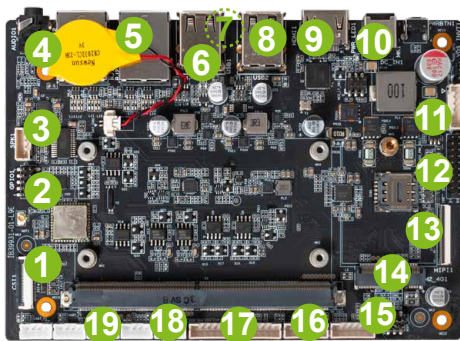
リア I/O

| | |
|----------------|--|
| 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.



| |
|-------------------------|
| Operation System |
|-------------------------|

| |
|--------------------|
| Windows 11 (64bit) |
|--------------------|