

IB5-210

SMARC 2.1.1モジュール対応 キャリアボード



SMARC 2.1.1 モジュール対応



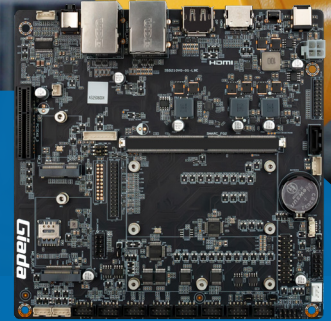
HDMI 1.4×1 (最大4096 × 2160@60 Hz)
DisplayPort 1.2×1 (最大4096 × 2160@60 Hz)
LVDS×1 (最大1920 × 1200@60 Hz) (eDPと排他)



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



Mini-ITX フォームファクター
170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")



システム

対応モジュール	SMARC 2.1.1 モジュール
メモリ	SMARC 2.1.1 モジュールによる
ストレージ	SMARC 2.1.1 モジュールによる
ネットワークコントローラ	SMARC 2.1.1 モジュールによる
Wi-Fi/BT	M.2 (2230) × 1 (Wi-Fi/BT用)
モバイルネットワーク	B-Key M.2 (3042) × 1 (3G/4G 用) Nano SIM スロット × 1
電源要件	DC-IN, 12 V ~ 24 V
外形寸法	170 mm x 170 mm (6.69" x 6.69")
冷却方式	SYS_FAN (4ピン) × 1, CPU_FAN (4ピン) × 1
動作温度	0°C ~ 60°C (32°F ~ 114°F)、0.7 m/s エアフロー環境下
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

IM1-210	CPU: NA メモリ: 該当なし ストレージ: 該当なし 1 x M.2 (2230) (WiFi/Bluetooth用)
オプション	SMARC v2.1.1 モジュール: Giada iM1-210

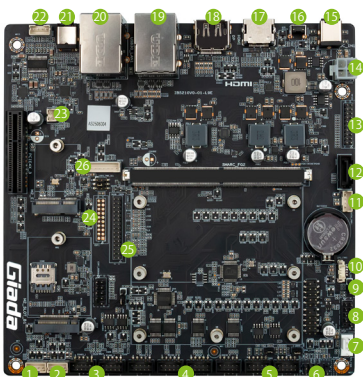
リアI/O

USB	USB 2.0×2, USB 3.2 Gen2×2
ディスプレイ出力	HDMI 1.4×1 (最大4096 × 2160@60 Hz) DisplayPort 1.2×1 (最大4096 × 2160@60 Hz) LVDS×1 (最大1920 × 1200@60 Hz, eDPと排他)
オーディオ	2-in-1 ヘッドセット端子×1 (AUDIO-OUT / MIC-IN)
イーサネット	1 GbE RJ45×2

内部 I/O

USB	USB 2.0×4
ディスプレイ	シングルチャネルLVDS (15ピン) × 2 (最大1920 × 1200@60 Hz) シングルチャネルeDP (10ピン) × 2 (最大3840 × 2160@60 Hz) オプション: eDPはLVDSと排他
シリアルポート	RS-232×4 (5ピンヘッダー×2) RS-485×2 (5ピンヘッダー×2)
GPIO	10ピン×2 (GPIO×14)
オーディオ	MIC (2ピン) × 1, スピーカー (4ピン) × 1
その他	CAN×2 (5ピンヘッダー×2) SPI (6ピン) × 2, PCIe 4.0 X4 (2レーン)

寸法および図面



No.	Dimensions
1	I2C
2	SMBUS
3	2*RS485
4	4*RS232
5	2*CAN
6	F_PANEL
7	SYS_FAN
8	SPI
9	USB_OTG
10	CPU_FAN
11	SATA_PWR
12	SATA
13	GPIO

No.	Dimensions
14	ATX
15	DC_IN
16	RECOVER
17	HDMI
18	DP
19	USB2.0/LAN
20	USB3.0/LAN
21	AUDIO
22	SPK
23	MIC
24	EDP
25	LVDS
26	INVT



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

