



IB3-761

ARM組み込みマザーボード



Rockchip®
RK3568 プロセッサ



HDMI x 1, LVDS x 1
最大3840 x 2160 @60Hz 対応



オンボードWi-Fi / BTモジュール
3G/4G モジュールに対応



3.5インチ フォームファクタ
146mm x 102mm (5.75" x 4.02")

CPU

CPU	Rockchip® RK3568 プロセッサ
処理ユニット	4コア Cortex-A55
TDP	6 W

システム

GPU	ARM Mali-G52
グラフィックエンジン	OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
マルチメディア	4K 60fps の H.265 /H.264 /VP9 ビデオデコーダー 1080p 60fps の H.265 /H.264 ビデオエンコーダー
システムメモリ	2 GB, オンボード DDR4 (オプション: 4GB)
ストレージ	32 GB, オンボード eMMC TFカードリーダー × 1
ウォッチドッグタイマー	搭載
自動電源オン	対応
RTC	日単位・週単位で独立設定可能
電源要件	DC-IN, 12 V
外形寸法	146 mm x 102 mm (5.75" x 4.02")
OS	Android 11
動作温度	0°C ~60°C (32°F~140°F) @0.7m/s エアフロー環境下
保存温度	-20°C ~75°C (-4°F~167°F)
湿度	5% ~95% @ 60°C (結露なきこと)

ネットワーク

コントローラ	Realtek RTL8211E ギガビットイーサネット x 1
Wi-Fi/Bluetooth	オンボード Wi-Fi / Bluetooth モジュール
携帯通信	フルサイズ Mini-PCIe x 1 (3G/4G 対応), SIM Slot x 1

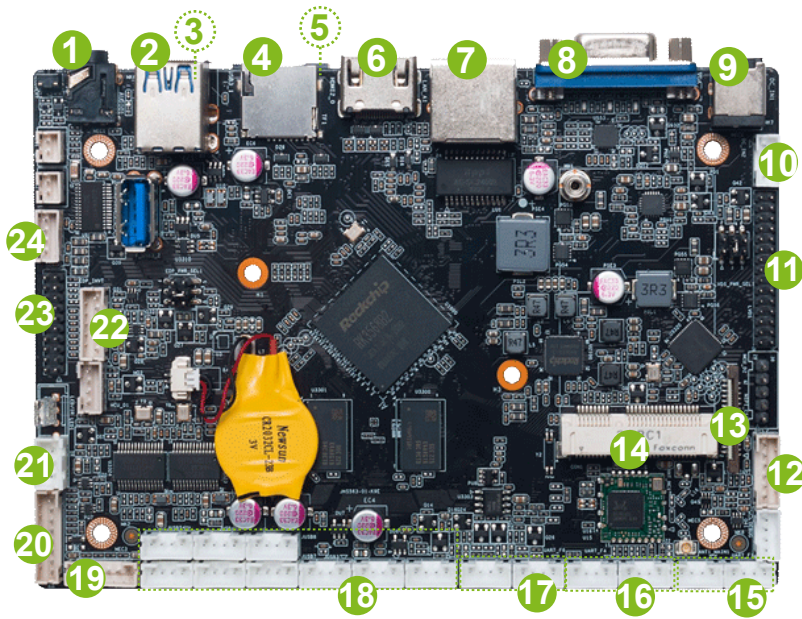
リア I/O

USB	USB3.2 Gen1 x 1, USB3.2 Gen1 OTG x 1
ディスプレイ出力	HDMI x 1 (最大 3840 × 2160 @60 Hz) VGA x 1 (最大 1920 × 1080 @60Hz)
オーディオ	2-in-1 ヘッドセット端子 (MIC-IN & AUDIO-OUT) x 1
イーサネット	1 GbE RJ45 x 1
オーディオ	電源ボタン x 1, リカバリーボタン x 1

内部 I/O

USB	USB3.2 Gen1 x 1 USB2.0 (4ピン, ヘッダー経由) x 9
ディスプレイ	2 x 15ピン デュアルチャンネル 24bit LVDS (最大 1920 x 1200 @60 Hz), eDP (2 x 10ピン, 最大3840 x 2160@60Hz)
カメラ	MIPI-CSI ジャック x 1
シリアルポート	RS232 (4ピンヘッダー経由) x 2 RS485 (4ピンヘッダー経由) x 2 TTL (4ピンヘッダー経由) x 2
IO	IO-KEY (8ピン) x 1, GPIO (8ピン)
オーディオ	SPK (4ピン) x 1
その他	TP_I2C (6ピン) x 1, IR (3ピン) x 1, DC-IN (4ピン) x 1 LVDS_BL (6ピン) x 1, eDP_INVERTER (6ピン) x 1

寸法および図面



番号	定義	番号	定義
1	HEADSET	19	TP_I2C
2	USB3.2GEN1	20	IO-KEY
3	USB3.2GEN1 OTG	21	IR
4	SIM SLOT	22	EDP_INT
5	TF CARD READER	23	EDP
6	HDMI2.0	24	SPK
7	RJ45		
8	VGA		
9	DC-IN		
10	DC-IN		
11	LVDS		
12	LVDS_BL		
13	MIPI-CSI		
14	MINI-PCIE for 3G/4G		
15	2*TTL		
16	2*RS485		
17	2*RS232		
18	9*USB2.0		

注文情報

IB3-761

CPU: Rockchip RK3568

メモリ: 2GB, オンボード DDR4

ストレージ: 32GB, オンボード eMMC

Wi-Fi/Bluetooth: オンボード Wi-Fi/Bluetooth モジュール, Wi-Fi: Wi-Fi 5(2.4GHz/5GHz), BT: Bluetooth4.2

オペレーティングシステム: Android 11

オプション品

なし

-

HDMI[®]

HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

 android **HDMI**[™]