

# IB3-708

## ARM 組み込みマザーボード



Rockchip® RK3576 プロセッサ

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

Wi-Fi/Bluetooth モジュール対応

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

### CPU

CPU	Rockchip® RK3576 プロセッサ
処理ユニット	4 コア Cortex-A72 と 4 コア Cortex-A53
NPU	6 TOPS RKNN
TDP	6 W

### システム

GPU	ARM Mali-G52 MC3
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	8K@30fps H.264 / H.265 / VP9 / AV2 / AVS2 デコーダー 4K@60fps H.264 / H.265 エンコーダー
システムメモリ	4GB, オンボード LPDDR4/LPDDR4x
ストレージ	32GB, オンボード eMMC TFカードリーダー x 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 14, Debian 12
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 RTL8211F ギガビットイーサネット x 2
Wi-Fi/Bluetooth	オンボード Wi-Fi / Bluetooth モジュール
携帯通信	該当なし

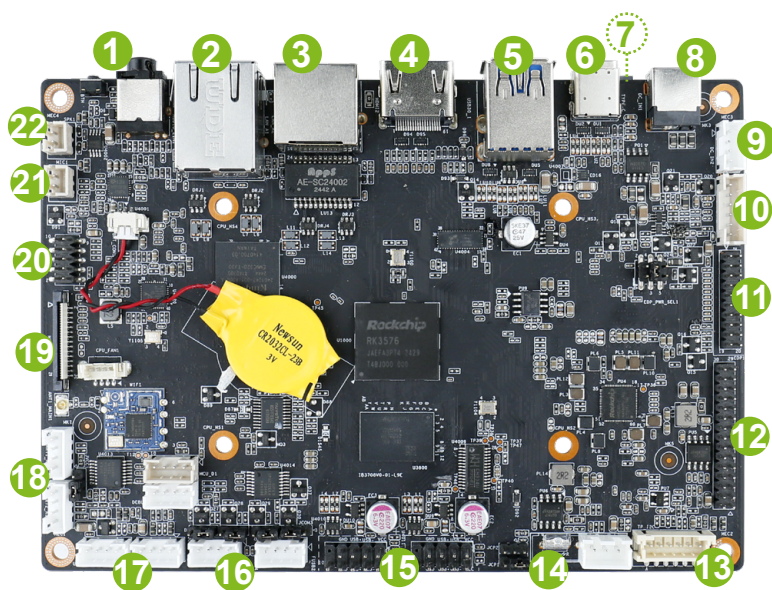
### リア I/O

USB	USB 3.2 Gen1 x 1, USB3.2 Gen1 OTG x 1 USB Type-C 3.2 Gen1 x 1 (最大 3840 x 2160@120Hz 出力対応)
ディスプレイ出力	HDMI x 1 (最大 3840 x 2160@120 Hz)
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 2
ボタン	電源ボタン x 1, リカバリーボタン x 1

### 内部 I/O

USB	USB2.0 x 4 (2 x 5pinピンヘッダー経由 x 2)
ディスプレイ	eDP (2x10ピン, 最大 1920 x 1200 @60 Hz), デュアルチャンネル 24bit LVDS (2x15ピン, 最大 1920 x 1200 @60 Hz)
カメラ	MIPI-CSIジャック x 1
シリアルポート	RS232 x 2 (4ピンヘッダー経由 x 2), RS485 x 2 (4ピンヘッダー経由 x 2), TTL/RS232 x 2 (4ピンヘッダー経由 x 2)
IO	GPIO (8ピン) x 1
オーディオ	MIC-IN (2ピン) x 1, SPK (2ピン) x 1
その他	LED/IR (7ピン) x 1, TP_I2C x 1

## 寸法および図面



番号	定義	番号	定義
1	HEADSET	19	MIPI-CSI
2	RJ45	20	GPIO
3	RJ45	21	MIC
4	HDMI	22	AUDIO
5	2*USB3.2 GEN1		
6	USB TYPE-C		
7	TF CARD		
8	DC-IN		
9	DC-IN		
10	LVDS_BL		
11	EDP		
12	LVDS		
13	TP_I2C		
14	IR/LED		
15	2*USB2.0		
16	2*RS232		
17	2*RS485		
18	2*RS232/TTL		

## 注文情報

IB3-761

CPU:Rockchip RK3576

メモリ:4 GB(オンボード LPDDR4)

ストレージ:32 GB(オンボード eMMC)

OS:Android 14

Wi-Fi/Bluetooth:オンボード Wi-Fi/Bluetooth モジュール (Wi-Fi:Wi-Fi 5 2.4GHz/5GHz, Bluetooth:5.2)

## オプション品

該当なし

-

**HDMI**<sup>®</sup>  
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**<sup>™</sup>