

IM1-707

SMARC V2.1.1 準拠モジュール



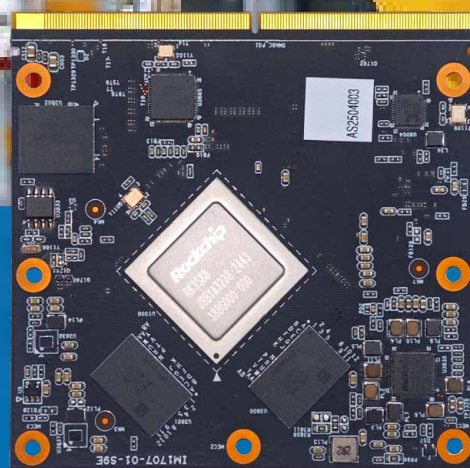
Rockchip RK3588 プロセッサ
Rockchip RK3588J プロセッサ



HDMI/DP/eDP/MIPI-DSI/LVDS 出力対応
最大 7680 × 4320@60Hz



SMARC V2.1.1 ピン準拠
82mm × 80mm (3.23" × 3.15")



CPU

CPU	Rockchip RK3588 プロセッサ Rockchip RK3588J プロセッサ
総コア数	Cortex-A76 クアッドコア + Cortex-A55 クアッドコア
TDP	15 W

システム

GPU	ARM Mali-G610 MP4 GPU
システムメモリ	8GB (オンボード LPDDR4/LPDDR4x)
ストレージ	64GB (オンボード eMMC)
電源要件	DC-IN 5V (4~5.25V対応)
外形寸法	82 mm x 80 mm (3.23" x 3.15")
OS	Debian 12/ Android 14
動作温度	RK3588: 0°C ~60°C (32°F ~140°F) @0.7m/sエアフロー環境下 RK3588J: -20°C ~70°C (-4°F ~158°F) @0.7m/sエアフロー環境下
保存温度	-40°C ~85°C (-40°F ~185°F)
動作湿度	5% ~90% (結露なきこと)
保存湿度	5% ~95% (結露なきこと)

I/O 信号

ディスプレイ	HDMI x 1 (最大 7680 × 4320 @60Hz) DP x 1 (最大 7680 × 4320 @60Hz) eDP x 1 (最大 3840 × 2160 @60Hz) デュアルチャンネル LVDS x 1 (最大 1920 × 1200@24Hz) MIPI-DSI x 1 (LVDSと共有)
カメラ	2レーン MIPI-CSI x 1, 4レーン MIPI-CSI x 1
オーディオ	I2S x 1
Wi-Fi/Bluetooth	SDIO3.0 x 1
イーサネット	10/100/1000 Mbps Ethernet x 2
USB	USB3.2 Gen1 x 2, USB2.0 x 3, USB2.0 OTG x 1
シリアルポート	4線式 UART x 2, 2線式 UART x 2 SPI x 2, I2C x 5
CAN	CAN-FD x 2
GPIO	GPIO x 14

注文情報

IM1-707-3588	CPU: Rockchip RK3588 プロセッサ メモリ: 8GB, ストレージ: 64GB (オンボード eMMC)
IM1-707-3588J	CPU: Rockchip RK3588J プロセッサ メモリ: 8GB, ストレージ: 64GB (オンボード eMMC)

オプション品

なし



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

