

RISC CPU 製品

RISC CPU を使った製品です。低消費電力、OS はオープンソースの Linux、Android を使いライセンスが無料ですので、より低価格になります。

RockChip RK3399 プロセッサ

概要

- CPU: Rockchip RK3399 (Dual-core Cortex-A72、最大 1.8GHz + Quad-core Cortex-A53 最大 1.5GHz)
- Mali-T864 GPU (45% > Mali-T628)
- 4K UHD H265/H264/VP9
- デュアル USB Type-C と USB 2.0
- HDMI 2.0a、HDCP 2.2. 付



4K ビデオデコードをサポート



サポート OS



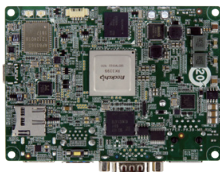
アプリケーション例



製品

CPU ボード

HYPER-RK39



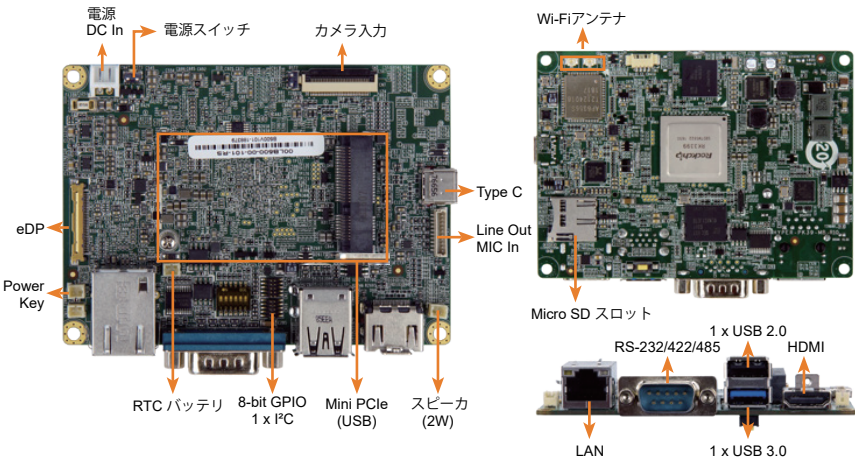
パネル PC

IOVU シリーズ 7, 8, 10.1 インチ



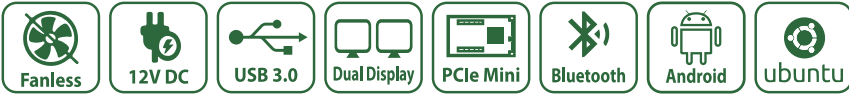
HYPER-RK39

PICO-ITX CPUボード, Rockchip 3399 プロセッサ, 2GB LPDDR3, 16GB eMMC Flash, HDMI, eDP, GbE LAN, PCIe mini, USB 3.0, USB 2.0, COM, RoHS



特徴

- Pico-ITX CPUボード Rockchip RK3399
- HDMIと eDP デュアルディスプレイ
- OS: Android 7.1、Ubuntu 16.04



仕様

モデル名	HYPER-RK39	
サイズ	(WxHxD) (mm)	100mm x 72mm
CPU、メモリ	CPU	Rockchip RK3399 (Dual-core Cortex-A72 ,最大1.8GHz + Quad-core Cortex-A53、最大1.5GHz)
	メモリ	2GB LPDDR3-1866
ストレージ	SD カード	1 x Micro SD スロット
	フラッシュ	16GB eMMC NAND FLASH
通信	WLAN	802.11 a/b/g/n/ac
	Bluetooth	Bluetooth V4.1
	WWAN	PCIe Mini LTE (オプション)
I/O インタフェイス	COM port	1 x RS-232/422/485
	GPIO	8 ビット(4 入力 / 4 出力)
	イーサネット	1 x GbE RJ45, RTL8211E
	USB 3.0	1 x USB 3.0 Type A 1 x USB 3.0 Type-C (OS更新用)
	USB 2.0	1 x USB 2.0 Type A
	ディスプレイ	1 x HDMI 1 x eDP
	その他	1 x I ² C
拡張スロット	PCIe Mini	1 x フルサイズ PCIe Mini (WWAN用)
マルチメディア	オーディオ	1 x 2 ピン、スピーカ用(2W) 1 x 10 ピン (Line in / Line out)
	カメラ	1 x MIPI CSI インタフェイス
電源	電源入力	1 x 2 ピン DC 12V
	動作温度	-10℃~50℃、自然対流
環境	保存温度	-20℃ ~ 60℃
	湿度	10% ~ 95%, 結露なし
	重さ(正味)	80 g
	安全規格/EMC	CE/FCC 準拠
	サポートOS	Android 7.1、Linux Ubuntu 16.04
OS	ウォッチドッグタイマ	あり