

规格参数 Specifications



规格参数		
主要参数	SOC	Rockchip RK3288 (28 纳米 HKMG 制程)
	CPU	四核64位ARM® Cortex-A17处理器, 主频高达 1.8GHz
	GPU	ARM® Mali-T760 MP4 四核 GPU, 支持 AFBC (帧缓冲压缩) 支持 OpenGL ES1.1/2.0/3.0/3.1, OpenVG1.1, OpenCL, DirectX 11 内嵌高性能 2D 加速硬件
	编解码	视频解码: 4K@60fps H.265、4K@24fps H.264/VP8/VP6/MVC/MPEG-2、1080P@60fps AVS/RV/Sorenson Spark/MPEG-1/4、1080P@30fps VC-1 视频编码: 1080P@30fps H.264/MVC/VP8 视频后期处理器: 反交错、去噪、边缘/细节/色彩优化
	运行内存	双通道 64Bit DDR3-1333MHz (1GB/2GB/4GB 可选)
	机身存储	高速 eMMC 5.1 (8GB/16GB/32GB/128GB 可选)
	电源	12V (电压误差 ±5%)
	电源管理	ACT8846 PMU 电源管理单元
	功耗	典型功耗: 2.304W(12V/192mA), 最大功耗: 8.16W(12V/680mA)
	系统	Android、Linux
	接口	金手指 (MXM3.0标准接口, 314Pin, 0.5mm间距)
	尺寸	82mm × 60mm
	重量	≈22g
	环境	工作温度: -20℃ ~ 60℃, 存储温度: -20℃ ~ 70℃, 存储湿度: 10% ~ 90%RH (无凝露)
接口参数	以太网	可通过 RGMII 和 RMII 接口扩展1路10/100/1000Mbps以太网
	无线网	通过 SDIO3.0 信号扩展 Wifi&蓝牙二合一模块, 支持2.4GHz/5GHz 双频 WiFi (802.11a/b/g/n/ac 协议)
	视频输入	1 × MIPI-CSI 摄像头接口 (内置硬件 ISP, 最高支持 13Mpixel) 1 × DVP 摄像头接口 (最高支持 5Mpixel)
	视频输出	1 × HDMI2.0 (4K@60Hz输出, 支持 HDCP 1.4/2.2) 1 × 双通道MIPI-DSI 1 × 双通道LVDS或RGB 1 × eDP * 支持双屏同显、双屏异显
	音频	1 × HDMI音频输出 1 × SPDIF数字音频接口 (用于音频输出) 1 × I2S (用于音频输入输出, 支持 8 通道)
	USB	1 × USB2.0 OTG、2 × USB2.0 HOST
	其他接口	4 × UART (UART2 默认用作 Debug Serial) 2 × SDIO (SDIO0 用于扩展 WiFi 模块) 1 × SDMMC (用于扩展 TF 卡) 4 × PWM (PWM0 用于红外接收, PWM2~3 与 UART2 复用) 5 × I2C、3 × I2S、2 × SPI、ADC、55 × GPIO

