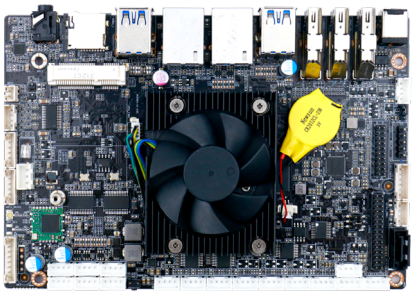
IB3-771

AI边缘计算板卡

ARM | 8K | HDMI | HDMI IN | eMMC



产品特点

- Rockchip® RK3588
- 6 TOPS NPU
- 2 × HDMI, 1 × HDMI-IN
- 板载双通道LPDDR4x, 8GB (可选16GB)
- 板载 eMMC, 128GB (可选64GB)
- 1 × SATA 3.0, 1 × TF Slot
- 2 × RJ45, 板载Wi-Fi/蓝牙模块
- 1 × Mini-PCIe for 3G/4G

产品规格

处理器	CPU	Rockchip® RK3588
	内核/线程数	4核Cortex-A76 & 4核Cortex-A55
	热设计功耗	15W
	NPU	6 TOPS
内存	规格	板载双通道LPDDR4x
	容量	8GB (可选16GB)
存储	eMMC	板载eMMC, 128GB (可选64GB)
	SATA	1 × SATA3.0
	TF卡	1 × TF Slot
图形处理	GPU	ARM Mali-G610 MP4
	图形引擎	OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.2, Vulkan 1.2
网络	网络控制器	1 × Realtek RTL8211F 1000M 1 × Realtek RTL8111H 1000M
	Wi-Fi/蓝牙	板载双频Wi-Fi/蓝牙4.2
	蜂窝网络	1 × Full-size Mini-PCIe for 3G/4G, 1 × SIM Slot
外I/O	USB	1 × USB3.2 Gen1 OTG, 3 × USB3.2 Gen1
	显示接口	1 × HDMI2.1 (Max. 7680 × 4320@60Hz) 1 × HDMI2.0 (Max. 3840 × 2160@60Hz) 1 × HDMI-IN (Max. 3840 × 2160@60Hz)
	音频	1 × 二合一音频 (AUDIO-OUT & MIC-IN)
	按键	1 × 上电自启, 1 × Recovery
	以太网	2 × 1GbE RJ45
内I/O	USB	6 × USB2.0, signal by 6 × 4pin USB header
	显示接口	1 × eDP (Max. 3840 × 2160@60Hz) 1 × 30pin 双通道 LVDS (Max. 1920 × 1080@60Hz)
	串口	2 × 4pin RS232, 2 × 4pin RS485 2 × 4pin TTL, 2 × 4pin I2C, 2 × 6pin SPI, 1 × CAN
	相机接口	1 × MIPI-CSI jack (30Pin)
	IO	1 × IO_Key, 1 × 3pin IR
	音频	1 × 2pin MIC, 1 × 4pin SPK
	电源	1 × 4pin DC-IN
	通信	1 × Full-size Mini-PCIe for 3G/4G, 1 × Mini SIM Slot
电源	供电类型	DC-IN
	适配器	12V
物理特性	尺寸	160mm × 108mm (6.30" × 4.25")
操作系统	支持	Android 12/Ubuntu 22.04
环境	工作温度	0°C~60°C (32°F~140°F)@0.7m/s Air Flow
	存储温度	-20°C~75°C (-4°F~167°F)
	相对湿度	10%~95%@40°C (非冷凝)
散热方式	智能风扇, 主动散热	

订购信息

IB3-771	CPU: Rockchip® RK3588
	内存: 8GB 存储: 128GB
	Wi-Fi/蓝牙: 板载Wi-Fi/蓝牙模块

产品示意图

