DN84

AI 边缘计算整机

ARM | 4K | HDMI | eMMC



产品特点

- Rockchip® RK3576
- 6 TOPS NPU
- 2 × HDMI
- 板载LPDDR4/LPDDR4x, 4GB (可选8GB)
- 板载eMMC, 64GB (可选128GB)
- 1 × RJ45, 板载Wi-Fi/蓝牙
- 1 × M.2 for 3G/4G

产品规格

处理器	CPU	Rockchip® RK3576
	内核/线程数	4核Cortex-A72 & 4核Cortex-A53
	热设计功耗	6W
	NPU	6 TOPS
内存	规格	板载LPDDR4/LPDDR4x
	容量	4GB (可选8GB)
存储	eMMC	板载eMMC, 64GB (可选128GB)
	M.2	可选1 × M.2 (2242) PCIe2.1 x1 for SSD
图形处理	GPU	ARM Mali-G52 MC3
	图形引擎	OpenGL ES3.2, OpenCL2.0, Vulkan1.1
	编解码	8K@30fps or 4K@120 fps H.265/VP9/AV1/AVS2 Decoder 4K@60fps H.264 Decoder 4K@60fps H.264/H.265 Encoder
	显示接口	1 × HDMI (Max. 3840 × 2160@60Hz) 1 × HDMI (Max. 2560 × 1440@60Hz) 可选1 × HDMI IN (Max. 3840 × 2160@60Hz)
网络	网络控制器	1 × Realtek RTL 8211F Gigabit Ethernet
	以太网	1 × RJ45 (可选2路RJ45)
	Wi-Fi/蓝牙	板载双频Wi-Fi/蓝牙4.2 (可选Wi-Fi6)
	蜂窝网络	1 × B-Key M.2 (3042) for 3G/4G, 1 × SIM Slot
I/O 接口	USB	3 × USB3.2 Gen1, 1 × USB2.0 OTG
	串口	1 × RS232 DB9 (可选 1 × RS232 & 2 × RS485)
	音频	1 × 二合一音频 (MIC-IN & AUDIO-OUT)
	按钮	1 × 电源开启, 1 × Recovery
	天线	1 × Wi-Fi天线, 1 × 3G/4G天线 (保留)
无人值守	JAHC	看门狗定时器, RTC定时开机, 红外遥控开机
电源	供电类型	螺纹带锁DC-IN
	适配器	12V
物理特性	尺寸	160mm × 107mm × 36mm (6.29" × 4.21" × 1.41")
	材料	金属 (黑色)
操作系统	支持	Android 14/Debian 12/Ubuntu 24.04
环境	工作温度	0℃~45℃ (32°F~113°F)@0.7m/s Air Flow
	相对湿度	10%~95%@45℃ (非冷凝)
散热方式	无风扇、被动散热	
标准认证	CE, FCC Class B, UKCA	

订购信息

DN84-3576R42E6G-GIA	CPU : Rockchip® RK3576 内存: 4GB 存储: 64GB
DN84-3576R43E6G-GIA	CPU : Rockchip® RK3576 内存: 8GB 存储: 64GB
包装清单	1 × 电源线, 1 × 电源适配器, 1 × Wi-Fi天线
可选套件	VESA安装套件 (JC502)/壁挂套件 (JC283)

产品示意图





