



EC-R3328PC

四核64位迷你一体机

V1.2 2024-9-29

天启智能科技



产品特点 Product features



RK3328 四核 64位 处理器

采用RK3328四核Cortex-A53 64位处理器，主频1.5GHz，效能有大幅提升；采用28nm先进工艺，具有低功耗高性能的特点



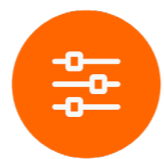
强大的硬解码能力

支持4K@60fps VP9/H.265/H.264、1080P@60fps (VC-1, MPEG-1/2/4) 视频解码，1080P@30fps H.265/H.264视频编码



支持多种操作系统

支持升级Android、Ubuntu、Linux+QT多个操作系统，系统运行稳定可靠，满足不同用户的需求



丰富的扩展接口

拥有HDMI2.0、Type-C、USB3.0、USB2.0、TF Card、AV等接口，可直接应用于外部设备控制和扩展



强大的图形处理能力

内置四核ARM Mali-450 MP2 GPU，拥有强大的图形处理能力，支持OpenGL ES1.1/2.0, OpenVG1.1



优质金属外壳，高效散热

配置优质金属外壳，高效散热，防尘抗震，主机尺寸 93.5mm × 82mm × 20mm，小巧便携，可灵活嵌入到各种智能设备中



开放资料，自主定制

提供完整的软件开发SDK、开发文档以及范例、配套的源代码、技术资料、开发教程等配套资料，用户可自主深度定制



广泛的应用场景

广泛适用于智能安防、医学影像处理、远程监控、数字广告牌、机器人控制、人脸识别、视频会议、物联网网关、工业控制等场景

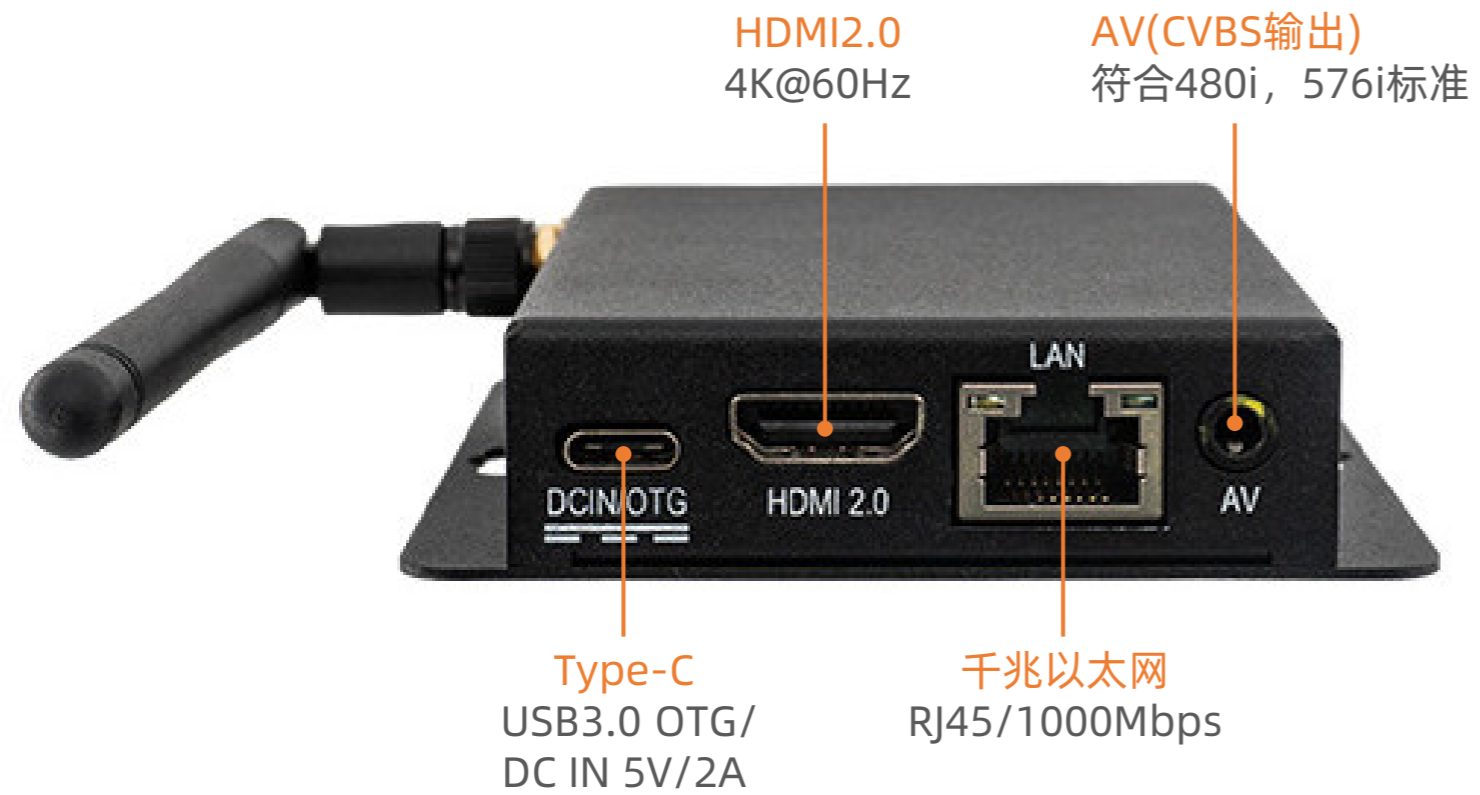
规格参数 Specifications



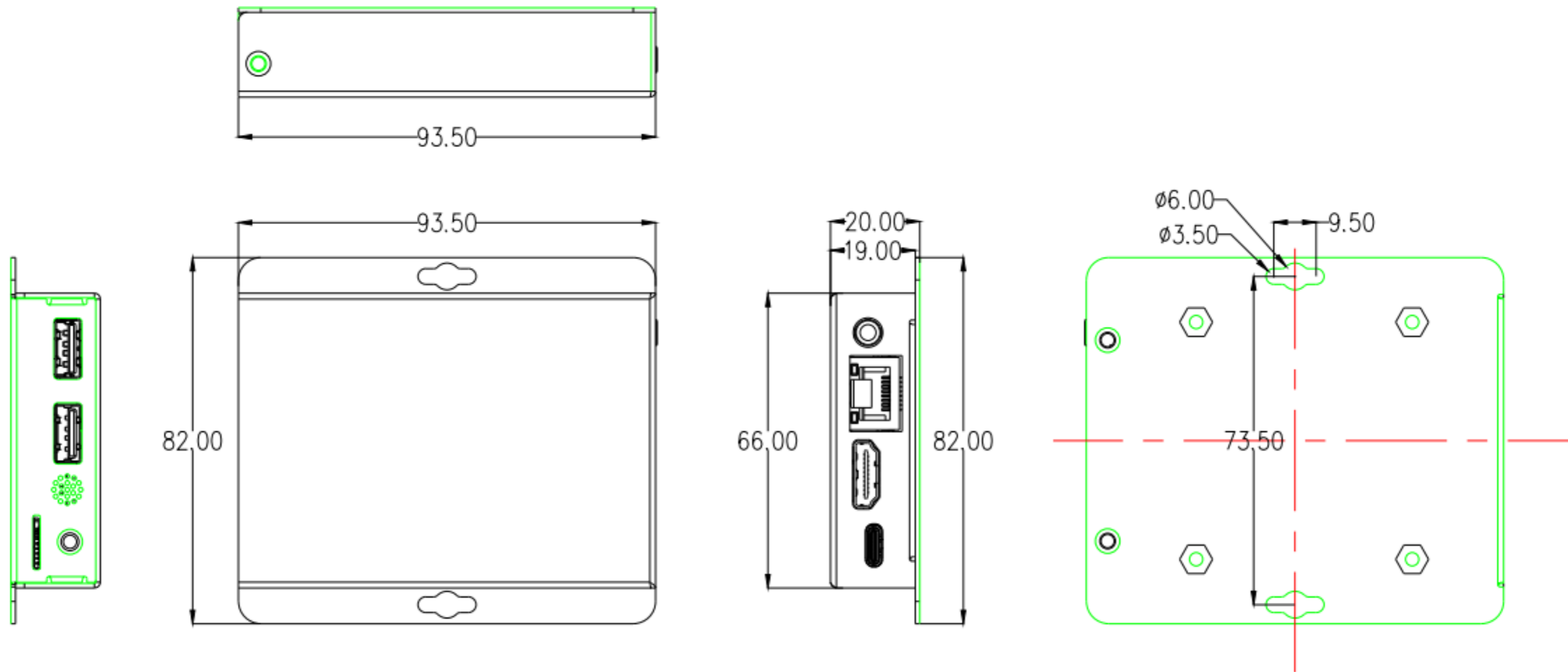
规格参数		
基本参数	SOC	Rockchip RK3328
	CPU	四核 64 位 ARM® Cortex-A53 处理器, 28nm 先进工艺, 主频最高 1.5GHz
	GPU	ARM Mali-450 MP2 GPU图形处理器, 支持 OpenGL ES 1.1/2.0, OpenVG 1.1
	VPU	视频解码: 4K@60fps H.265/H.264/VP9、1080P@60fps VC-1, MPEG-1/2/4 视频编码: 1080P@30fps H.265/H.264 视频后期处理器: 反交错、去噪、边缘/细节/色彩优化
	内存	1GB/2GB DDR3 (1GB/2GB/4GB 可选)
	存储	8GB/16GB eMMC5.1 (8GB/16GB/32GB/64GB/128GB 可选)
	扩展存储	1 × TF Card
	系统	Android、Ubuntu、Linux+QT
	电源	DC 5V/2A (通过 Type-C 口供电, 电压误差 ± 5%)
	功耗	典型功耗: 1.5W(5V/300mA), 休眠功耗: 0.015W(5V/3mA), 最大功耗: 5W(5V/1000mA)
	重量	≈215g
	尺寸	93.5mm × 82mm × 20mm
	环境	工作温度: -20°C ~ 60°C 存储温度: -20°C ~ 70°C 存储湿度: 10% ~ 90%RH (无凝露)
接口参数	网络	以太网: 1 × RJ45 (1000Mbps) WiFi: 支持 2.4GHz 单频WiFi, 802.11 a/b/g/n协议, 支持蓝牙4.2
	视频输出	1 × HDMI2.0 (4K@60Hz, 支持HDCP 1.4/2.2) 1 × AV (CVBS输出, 符合480i, 576i标准)
	音频输出	1 × HDMI音频输出 1 × AV音频输出
	USB	1 × USB3.0 (最大电流: 1000mA)、1 × USB2.0 (最大电流: 500mA)、1 × Type-C (USB3.0 OTG/DC IN 5V/2A)
	红外	1 × IR (红外接收头, 支持红外遥控功能)



接口描述 Interface description



产品尺寸 Dimension





中山市天启智能科技有限公司



联系方式
400-151-1533



官方网址
www.t-firefly.com



公司地址
广东省中山市东区中山四路57号宏宇大厦1座2101