



Station M3

迷你 AI 主机

天启智能科技

V1.0



产品特点 Product features



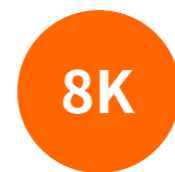
新一代高端处理器

八核64位A76+A55 处理器RK3588S
采用8nm先进工艺
主频高达2.4GHz，低功耗高性能



最高可配32GB大内存

可配32GB内存容量
支持LPDDR4/LPDDR4x/LPDDR5
超大内存应用运行更流畅



8K编解码高算力NPU

OpenGL ES3.2/2.0, Vulkan1.1
8K@60fps H.265/VP9视频解码
8K@30fps H.265/H.264视频编码
6TOPS 高算力NPU



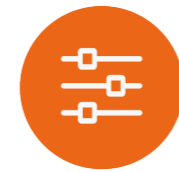
支持M.2 SSD硬盘扩展

支持M.2 2242 SSD硬盘扩展（默认SATA3.0，可通过设置转为NVMe）
让设备轻松拓展至TB级超大容量



支持个性化系统定制

支持Station OS、Android 12.0、Ubuntu、Buildroot+QT、RTLinux 内核。
支持Linux系统定制（Debian、麒麟、统信等）



丰富的扩展接口

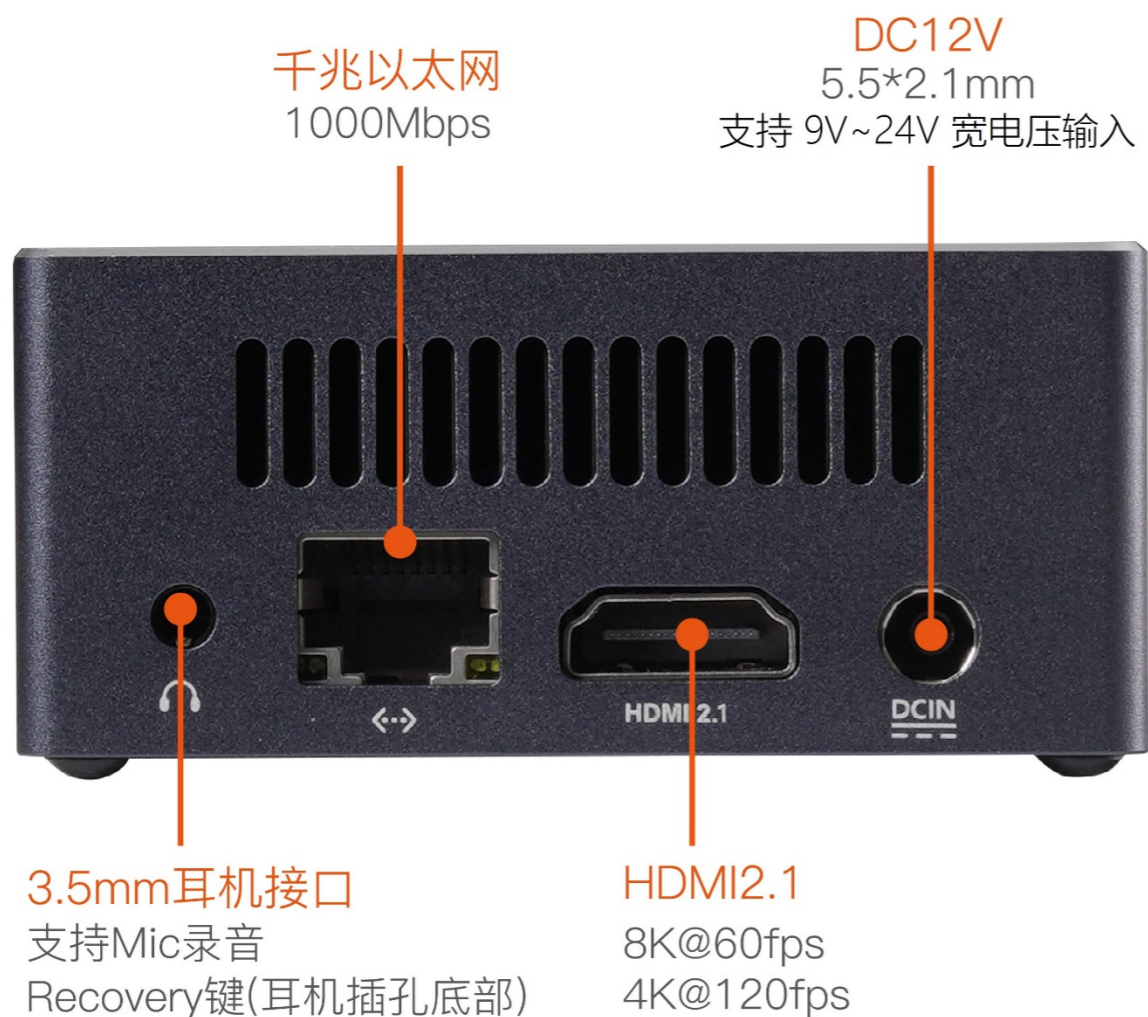
2*HDMI 2.1（8K@60fps）、DP1.4（8K@30fps），1*千兆网口、1*USB 3.1、1*USB2.0



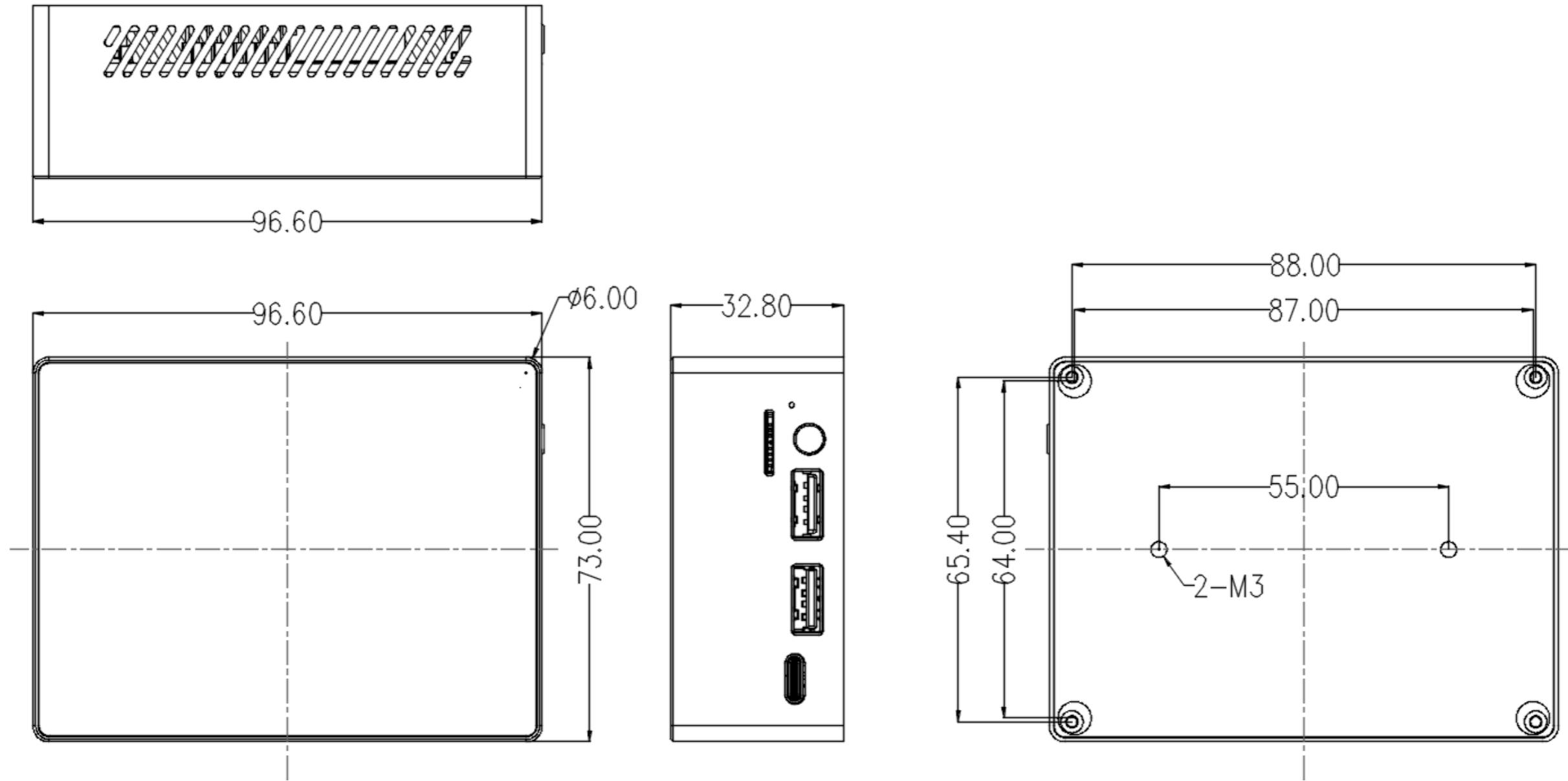
规格参数 Specifications

类 型	主要参数
SOC	RK3588S
CPU	八核64位CPU, 主频高达2.4GHz、Mali-G610 MP4 GPU, NPU算力高达6 TOPS
视频解码	8K@60fps H.265/VP9/AVS2、8K@30fps H.264 AVC/MVC、4K@60fps AV1、1080P@60fps MPEG-2/-1/VC-1/VP8
运行内存	4GB/8GB/16GB LPDDR4
机身存储	32GB/64GB/128GB高速eMMC
存储扩展	M.2 SATA3.0接口(2242)*1, 默认支持SATA3.0 SSD, 兼容PCIe2.0 NVMe SSDTF卡槽*1
无线网络	2.4GHz / 5GHz双频WiFi, 802.11 a/b/g/n/ac 协议、蓝牙Bluetooth4.2
以太网	1000Mbps以太网(RJ45) *1
视频输出	HDMI2.1 (8K@60fps或4K@120fps) *1、DP1.4 (USB-C多功能口, up to 8K@30fps) *1
音频输出	3.5mm耳机接口*1
USB	USB3.0 (限流1A) *1、USB2.0 (限流500mA) *1、USB-C多功能接口 (USB3.0 OTG/DP1.4, 限流2A) *1
电源	DC12V输入 (5.5*2.1mm, 推荐12V/1.5A以上, 支持 9V~24V 宽电压输入)
系统	Station OS (默认) 可支持Android、Ubuntu等系统, 可支持UEFI启动方式
尺寸	96.6mm*73mm*32.8mm
按键	电源键*1、Recovery升级键 (位于3.5mm耳机接口底部) *1
功耗	待机功耗: 约0.42W (12V/35mA)、典型功耗: 约3W (12V/250mA)、最大功耗: 约14.4W (12V/1200mA)
环境	工作温度: -20°C ~ 60°C, 存储温度: -20°C ~ 70°C, 工作湿度: 10% ~ 90%RH (无凝露)

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