



CSR2-N72R3399

2U ARM 集群服务器

V1.0 2025-2-19

天启智能科技





产品特点 Product features



RK3399 计算单元

最高可配置72个RK3399六核计算单元
每个核心主频高达1.8GHz，拥有432核的
边缘计算能力



虚拟云手机，应用多开

可虚拟720台云手机，支持应用多开
适用于私域流量运营、跨境电商引流推广
、直播多开、直播场控等场景



全冗余设计，稳定可靠

电源、风扇、网络、存储全冗余设计，可
实现独立看门狗、实时温度检测、自动故
障检测、并行恢复功能，保证产品能安全
可靠、长期稳定运行



安全高速的网络通讯

拥有2个万兆网口，可同时接入多个运营商
网络；支持内外网隔离、物理端口绑定聚
合、网络负载均衡、保证网络通信的可靠
性和安全性



配套BMC管理系统

配套BMC智能管理系统，轻松完成实时
监控、软件配置、硬件管理、故障排除、
系统升级，并可提供二次开发



广泛的应用场景

广泛适用于云手机、虚拟桌面、边缘计算、
云游戏、云存储、区块链、多路视频编解
码、应用多开等应用场景

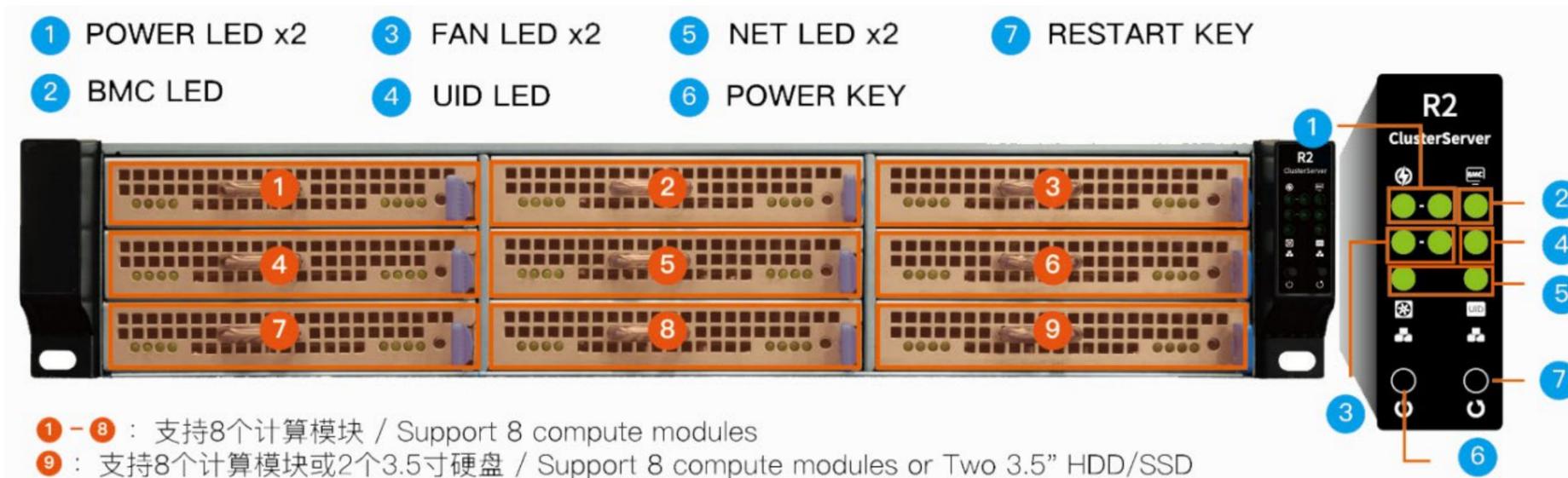


规格参数 Specifications

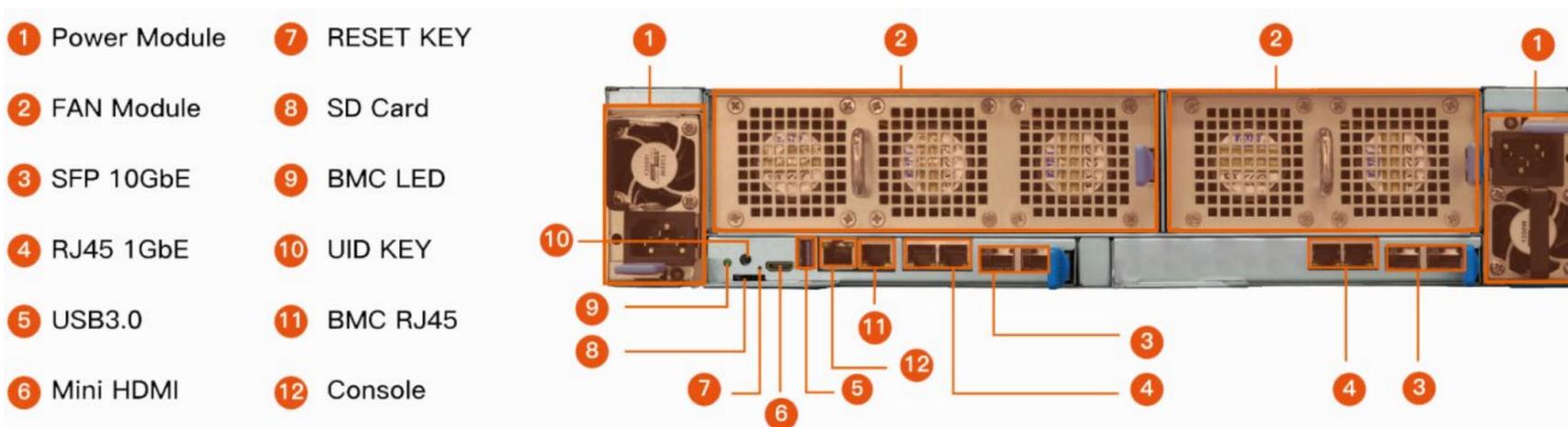
规格参数		
基本参数	产品名称	2U集群服务器
	产品型号	CSR2-N72R3399
	构架	ARM架构
	节点数	9个刀片节点，每个节点都能配置8个计算模块，节点9还可用于安装2个3.5寸SATA/SSD硬盘（支持热插拔）
	核心数	最高可配72个计算模块（共432个ARM核心）
	核心板	RK3399核心板（Core-3399-JD4）：六核64位（A72×2+A53×4）处理器，最高主频1.8GHz RK3328核心板（Core-3328-JD4）：四核64位A53处理器，最高主频1.5GHz / 支持4K/1080P H.265/H.264视频硬件编解码 RK1808（AI）核心板（Core-1808-JD4）：双核64位A35处理器，最高主频1.6GHz / 集成NPU，最高算力3TOPS
	处理器	计算节点：RK3399六核64位（A72×2+A53×4）处理器，最高主频1.8GHz 控制节点：RK3399六核64位（A72×2+A53×4）处理器，最高主频1.8GHz
	内存	支持4GB DDR3/DDR4/LPDDR4内存（每片核心板可选配：1GB/2GB/4GB）
	存储	支持32GB eMMC内置存储器（每个核心板可选配：8GB/16GB/32GB/64GB/128GB） 3.5英寸SATA/SSD硬盘位×2（节点9，支持热插拔） SD卡槽×1
	BMC	集成BMC管理系统，提供基于Web的管理界面，BMC管理系统可进行二次开发
	操作系统	Android、Ubuntu、Linux
	电源模组	双路冗余电源设计：AC 100~240V 50/60Hz，1300W/800W 可选
	尺寸	标准的2U服务器机箱：580.0mm × 434.0mm × 88.8mm
	环境	工作温度：0°C ~ 35°C，工作湿度：8% ~ 95%RH（无凝露）
接口参数	网络	可同时接入多个运营商网络；支持内外网隔离、物理端口绑定聚合、网络负载均衡、流量限制 双网卡冗余设计（可以实现内外网隔离），单网卡集成：千兆网口（RJ45）×2、万兆网口（SFP+）×2、BMC网络接口×1、Console调试接口×1
	显示	1 × Mini HDMI2.0（4K@60Hz，控制主板显示）
	USB	1 × USB3.0 HOST
	指示灯	控制主板工作状态指示灯：1个单个子板（节点）每片核心板1个状态指示灯，共8个LED指示灯 扶手处有8个指示灯，分别代表：风扇1，风扇2，交换机模块1，交换机模块2，UID识别，BMC工作指示灯，开关电源1，开关电源2
	按键	Reset × 1、UID 按键 × 1
	风扇模组	共2组风扇模组：风扇模组1（3×2冗余风扇设计）、风扇模组2（2×2冗余风扇设计）

接口描述 Interface description

前视图



后视图



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