



CSR1-N10R3399

ARM 集群服务器



V2.0 2025-2-19

天启智能科技

产品特点 Product features



强芯集群，超强算力

最高可配置66核ARM处理核心集群，主频高达1.8GHz；提供带NPU的AI处理器核心板，单个核心板算力最高3TOPS



虚拟桌面，安全灵活

采用桌面虚拟化技术，提供多个云桌面，数据集中管理，保证数据安全，构建智能信息化操作环境，适用于企业办公、研发中心、云课堂、医院门诊等场景



集成BMC管理系统

支持BMC基板管理控制器，可在本地和远程对服务器的运行状态进行管理，支持可视化控制台界面，可轻松对服务器进行配置管理、硬件管理和故障排除



多路视频编解码

支持接入多路摄像头，每个核心板可同时进行10路的编码与解码，最大可超过100路编解码，支持H.265等多种视频协议



标准1U机架式服务器

配置标准1U机架式服务器机箱，镀锌面板，黑色磨砂表面，结构坚固，内置多个万转散热风扇，高效散热，可长时间稳定工作



广泛的应用场景

广泛应用于边缘计算、云游戏、应用多开（网络直播多开、手游多开）、多路视频编解码、云存储、区块链、虚拟桌面等场景

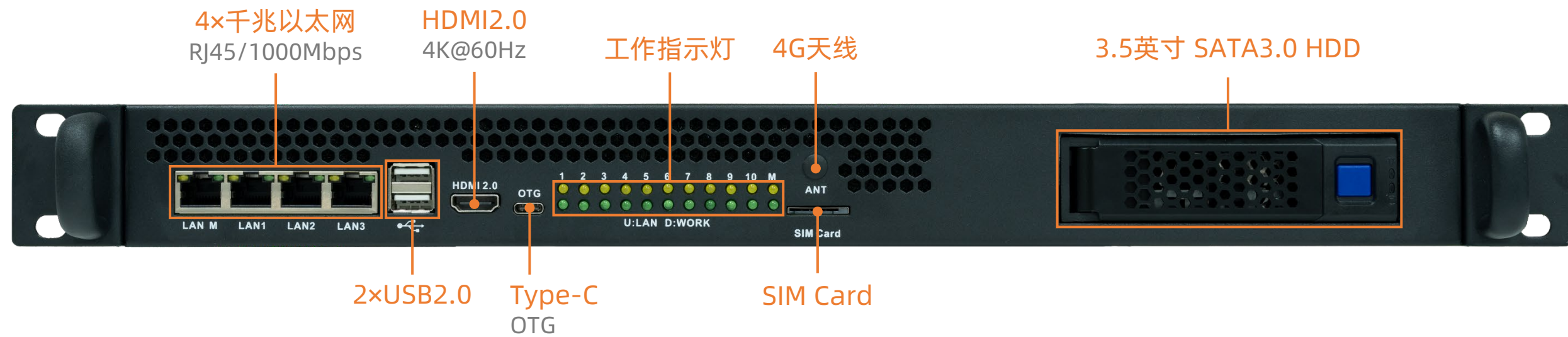
规格参数 Specifications



规格参数		
基本参数	产品名称	1U机架集群服务器
	产品型号	CSR1-N10R3399
	架构	ARM架构
	核心数	最高可配置 11 个处理器核心板（共 66 核心）
	处理器核心板	RK3399 核心板： 六核64位（双核 A72+四核 A53）处理器，最高主频 1.8GHz 集成 Mali-T860 MP4 图形处理器 GPU，支持 4K/1080P H.265/H.264 视频硬件编解码 RK3566 核心板： 四核64位 A55 处理器，主频最高 1.8GHz 集成 ARM G52 2EE 图形处理器GPU，支持 4K/1080P H.265/H.264 视频硬件编解码 集成 NPU，最高算力 1TOPS RK3328 核心板： 四核64位 A53 处理器，最高主频 1.5GHz 集成 Mali-450 MP2 图形处理器 GPU，支持 4K/1080P H.265/H.264 视频硬件编解码 RK1808（AI）核心板： 双核64位 A35 处理器，最高主频 1.6GHz 集成 NPU，最高算力 3TOPS
	内存	DDR3/LPDDR3/ LPDDR4 内存，每个核心板可选配 1GB/2GB/4GB（内存版本可参考核心板实际配置）
	存储	eMMC 内置存储器，每个核心板可选配 8GB/16GB/32GB/64GB/128GB 的容量 3.5 英寸硬盘，可配置 1 个 SATA/SSD 硬盘（支持热插拔）
	BMC	集成 BMC 管理系统，提供基于 Web 的管理界面
	操作系统	Android、Linux
	电源	300W AC 电源（输入：200V AC ~ 240V AC, 50Hz, 3A）
	尺寸	标准的 1U 机架式服务器：490.0mm × 390.0mm × 44.4mm
	重量	服务器主机：5.8kg，包装总重：7.2kg
	环境	工作温度：0℃ ~ 50℃，工作湿度：8% ~ 95%RH（无凝露）
接口参数	网络	4 个 1GE 千兆 RJ45 网口（1 个主核心板网口，3 个普通网口）、4G LTE/5G 网络（可选配）
	视频输出	1 × HDMI2.0（4K@60Hz，主处理器核心板显示）
	USB	2 × USB2.0 HOST、1 × Type-C（处理器核心板调试用）
	指示灯	11 个网络状态指示灯（黄色）、11 个工作状态指示灯（绿色）
	风扇模组	5 个高速散热风扇

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