

Spirit 1 硬件规格书

概述

Spirit 1 是翼辉爱智面向 IoT 领域推出的一款高性能、高速率、高可靠、低时延的智能边缘计算机，依托 EdgerOS 智能操作系统，通过建立开放的生态与广大开发者一起实现万物智能互联。

Spirit 1 融合了网络、计算、存储、应用能力，支持千兆以太网接入，可为设备和云端数据中心之间提供安全高速的网络连接；同时，Spirit 1 具有强大的边缘计算能力，支持数据本地存储和分析决策；使用简单，安装灵活，满足行业在实时业务、应用智能、安全与隐私保护等方面的需求，适用于智能家居、智能办公等场景。

外观指示





产品特点

- 内置 ARM 高性能 4 核处理器；提供 8GB/16GB 存储版本，并支持 TF 扩展卡，为边缘计算应用提供大容量存储
- 具备超强边缘计算能力，实现终端数据处理优化，为数据安全提供条件，有效减轻平台服务端压力
- 支持 ZigBee 和 LoRa 协议，可在海量设备之间相互协调实现通信，具有低成本、低延时、高容错的特点
- 支持 TCP、UDP、CoAP、MQTT、HTTP 等多种网络协议
- 支持云端、Web 端、手机 App 端操控，远程配置参数，远程升级，远程维护
- 接口丰富，集成千兆以太网，USB、HDMI 等多种接口
- 靠近数据源头，就近提供计算和智能服务
- 亚克力透明面板，科技感十足，外形美观
- 专业设计，性能卓越，可 7×24 小时无间断稳定工作
- 4G 网络和 Wi-Fi 网络相互备份，保证数据正常稳定传输（移动网络版独有）

典型应用场景



产品规格

型号信息	
品牌	翼辉·ACOINFO
上市时间	2021 年
认证型号	Spirit 1
硬件规格描述	
CPU	Quad-core ARMv8 Processor
内存	2GB
存储	8GB/16GB
操作系统	EdgerOS
USB 接口	1 路 USB2.0 接口
SIM 卡接口	1 路 SIM 接口

TF 卡接口	1 路 TF 接口
以太网	4 路 10/100/1000Mbps
内置接口	移动网络接口（移动网络版独有）
HDMI 接口	1 路 HDMI 接口
电源接口	12V 2A 接口
还原按键	1 个
工作温度	0°C-40°C
存储温度	-40°C-70°C
存储湿度	(10~90) %RH, 无凝结
尺寸（长×宽×高，不加天线）	238mm×156mm×25mm
状态指示灯	指示系统上电、运行和警告故障等状态
天线（频段）	3×2.4GHz, 1×470MHz
软件规格描述	
时间同步	NTP
WAN 口协议	静态 IP、DHCP 客户端、PPPoE
Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n 无线协议
防火墙	支持
故障检测	支持系统故障自我检测，自我修复
网络管理	移动网络版本：4G/Wi-Fi/有线三网智能切换 Wi-Fi 版本：Wi-Fi/有线两网智能切换
远程管理	通过爱智手机应用远程监控设备状态，安装/卸载应用，远程管理设备

注意：本规格书适用于 Spirit 1 的移动网络版和 Wi-Fi 版，独有的特性和接口已在文中说明，请合理选择产品。