

# ANS-RK3000-01

## 桌面级



### 前言

铨泰克（北京）科技有限公司，成立于2003年，是一家专注于研发网络安全硬件平台的创新型技术企业，总部位于北京，在深圳设有负责研发的全资子公司，在河北设有工厂，在上海、济南、成都、南京等地设分支服务网点。

作为国家级高新技术企业和北京市"专精特新"技术企业，铨泰克一直致力成为研发创新型网络安全硬件平台优异供应商，为网络安全、信息安全、互联网和物联网等行业客户及研究所和高校等科研机构，提供具有核心竞争力的网络安全硬件平台、定制工控机服务器和解决方案。为客户提供安全稳定的计算机硬件平台，帮助客户快速响应项目需求和缩短交付周期。

### 导读

- 产品简介
- 产品特点
- 结构视图
- 产品规格

# 产品简介

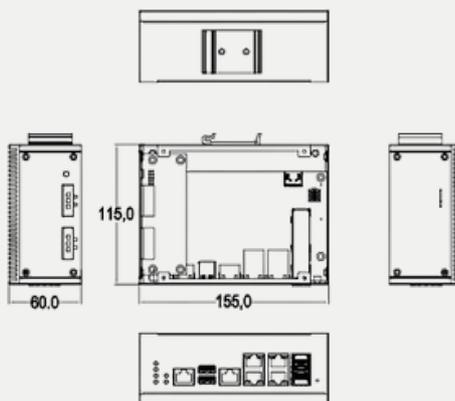
产品ANS-RK3000-01是基于国产瑞芯微的RK3568J处理器开发的桌面级网络安全硬件产品方案，主频最大支持2.0GHz,采用板贴内存的方式，最大支持8G内存，且板载5个千兆电口和2个SFP千兆光口，并支持2组Bypass功能选择。该产品可广泛应用于主流防火墙、防毒墙、VPN、网络加速、网关、应用交付等网络安全产品的硬件载体。



# 产品特点

- 瑞芯微RK3568J 四核Cortex-A55,主频2.0GHz
- 板贴内存，支持2-8G可选
- 板载5个RJ45千兆电口+2个SFP千兆光口
- 支持1个MSATA存储槽位
- 支持bypass功能，可根据需求选择0-2组bypass

# 结构视图



# 产品规格

产品型号		ANS-RK3000-01
系统配置	处理器	瑞芯微RK3568J 四核Cortex-A55,主频2.0GHz
	内存	板贴内存, 支持2-8G可选
存储接口	mSATA	支持1个mSATA
	EMMC	支持8-64G可选
网络	网口	5个RJ45千兆电口 + 2个SFP千兆COMBO口
	芯片	CPU内置MAC + YT8531SH
IO扩展	串口	1个RJ45 console口 内置1个板载RS232插针; 内置4个板载RS485插针
	USB	2个USB2.0接口
其它接口	GPIO	8路GPIO
	RTC	支持
	复位控制	支持1个硬件复位、1个软件复位
PCIe扩展	PCIe	1个PCIEx8 前置插槽
	mini PCIe	1个minipcie 扩展插槽
电源	类型	DC 12V 60W 适配器电源
	输入电压	AC 220V
	触发方式	ATX触发
	AC上电启动	支持来电自启
物理参数	SOHO	44.5 (高) × 145 (宽) × 90 (深) mm
	材质	SGCC厚 1.2mm 黑色砂纹 (多种颜色可选, 可指定色号)
	安装方式	桌面级放置

可靠性	MTBF	MTBF $\geq$ 50,000 小时
	MTTR	MTTR $\leq$ 0.5小时
环境	工作温度	0°C~40°C
	工作湿度	20%~80%,非凝露

## 订购信息

产品型号	描述
ANS-RK3000-01-B01	瑞芯微RK3568J 四核Cortex-A55,主频2.0GHz、板贴内存2-8G可选、1个mSATA 接口/EMMC 8-64G可选、板载5个RJ45千兆电口 + 2个SFP千兆光口、60W适配器、桌面级