

概述

XRS302机架式服务器是仪电智通基于国产兆芯多核处理器KH-37800D设计开发，采用国产自主固件和国产自主Linux操作系统。

XRS302作为国产自主信息处理和平台，具备独特的安全性，适用于金融、税务、交通、能源、电信等诸多行业的信息化系统。



功能特性

性能强劲

KH-37800D是64位通用处理器，兼容x86指令集，集成8个主频2.7GHz的内核，性能强劲。

同时拥有丰富的外设接口，集成PCIE、GMAC等通用高速控制接口，以及UART、I2C、GPIO等通用低速控制接口。

灵活扩容

XRS302提供6个对外PCIE扩展槽，可扩展显卡、网卡、存储HBA等多种标准扩展卡，实现灵活扩展需求。

超大容量

XRS302采用标准2U 19英寸机架式结构，集成12个可插拔3.5/2.5寸SATA/SAS硬盘槽位和2个2.5寸系统盘位。可提供大容量存储空间，满足大容量存储服务器需求。

安全可靠

XRS302可选配内置RAID卡，可支持RAID 0、1、10、5、6、50、60等多种冗余磁盘阵列格式。提供安全可靠的数据冗余存储方案。

节能环保

XRS302具备超高的性能功耗比，可有效降低设备成本，符合国家节能降耗理念，是构建网络接入服务器、计算处理服务器、数据存储服务器等产品的理想平台。



规格参数

形态	2U标准19英寸机架式服务器
处理器	双路国产KH-37800D处理器(共16Core, 2.7GHz)
内存	8个RDIMM DDR4槽位, 72bit位宽 工作速率2666, 支持ECC, 最大容量128GB
扩展	6路PCIE x 4扩展槽(物理尺寸2个x16,4个x8) 1路PCIE x 8RAID模块扩展槽 1个M.2(PCIE x 1)扩展槽 2个Oculink(PCIEx4)插槽
存储	12个3.5/2.5寸SAS/SATA热插拔数据盘槽位, 2个.5寸SAS/SATA热插拔系统盘槽位
RAID	RAID 0、1、10、5、6、50、60(需选配RAID卡)
网络	2路10/100/1000Base-T千兆以太网接口(RJ45) 1路10/100/1000Base-T千兆以太网接口(BMC专用)
USB	2路USB 3.0、2路USB 2.0后置 2路USB 3.0、2路USB 2.0板载
显示输出	1路VGA接口(DB15) 1路COM接口(DB9)
IPMI	支持硬件监控:电压、温度,风扇控制 支持远程电源控制,开机,关机,重启 支持远程WEB GUI管理 Serial-over-LAN(SOL)
操作系统	Linux、Windows Server
电源	冗余2路 220VAC输入, 550W
尺寸	D x W x H=625 x 430 x 88 mm
重量	<20kg(不含硬盘)
环境	工作环境温度: 0~35°C 存储环境温度: -40~85°C

订购信息

XRS302

高性能国产自主2U机架式服务器，双电冗余，提供12个3.5寸热插拔硬盘槽位，可按需配置。主板配置：双路兆芯KH-37800D处理器，标配64GB DDR4。

接口配置：2 x GE, 4 x USB3.0, 1 x VGA, 1 x COM, 8 x SATA3.0, 6 x PCIE x4扩展槽, 1 x PCIE x8 RAID模块扩展槽, 1 x M.2(PCIE x 1)扩展槽, 2 x Oculink(PCIEx4)