

辽宁交通信息技术有限公司

| TEL | 024-67996940

| WEB | <http://ats.lnjttz.cn/>

| ADD | 辽宁省沈阳市和平区南京南街197号汇锦金融中心4楼



ATS

PRODUCT MANUAL
产品手册

**与您数智同行
共创美好未来**

MOVING FORWARD WITH DIGITALIZATION AND INTELLIGENCE
CREATING A BRIGHT FUTURE TOGETHER WITH YOU

ATS

01

COMPANY PROFILE 公司介绍

辽宁交通信息技术有限公司(以下简称“信息公司”)成立于2005年,是辽宁交投艾特斯技术股份有限公司全资子公司。信息公司是以信创和网安作为核心业务的高新技术企业。旨在落实信息技术应用创新和国产化替代的国家战略,为党政机关、国资国企和八大行业等提供信创全生命周期支持服务及相关咨询、规划、适配、交流、展示、培训、产品等功能的平台。主营业务包括信创整机产品生产与销售、信创规划与咨询、信创适配测试、信创解决方案交付与集成、IT运维等。公司致力于成为东三省信创行业内具有影响力和创新能力的科技企业。

公司是国家级高新技术企业、沈阳市计算机学会理事单位,拥有国产化信息系统集成与服务二级资质(LS2级)、信息系统安全集成服务资质(CCRC)三级、信息系统安全运维服务资质(CCRC)二级、ITSS信息技术运行服务运行维护资质三级、信息安全风险评估资质(CCRC)三级、ISO9000质量体系认证等。

“ATS东风”是辽宁省首个省级本土国产化信创整机品牌。形成了1+3+N的产品体系,即一个品牌:ATS东风,三个技术路线:ARM、C86、loongarch,N款产品:覆盖台式机、笔记本、服务器、工控机等类别。目前,已完成产品开发设计、质量控制、销售和

实力品牌 精工品质
INTELLIGENT TRANSPORTATION

售后团队搭建等工作,全系列产品通过“中国强制性产品认证(3C认证)”和节能认证。已经在2024年9月20日开始推向市场商用。凭借严苛的品控、全链条的售后服务保障、完善的适配服务体系等优势,为客户信创国产化替代提供全面解决方案。

未来已来,国货崛起。深入贯彻习近平总书记关于新质生产力的要求,落实省委、省政府“数字辽宁 智造强省”决策部署,乘国家信创替代重要战略窗口期的有利东风,信息公司围绕信创业务展开布局,重点发力信创产品和信创适配业务,带动辽宁信创产业高质量发展。



XINCHUANG PRODUCT MATRIX 信创产品矩阵

便携式计算机

ATS 东风T2	01
ATS 东风T1L	03
ATS 东风T1	05

高性能服务器

ATS 东风2280H	06
ATS 东风2290H	07
ATS 东风2280K	09
ATS 东风2280F	10
ATS 东风5280K	11
ATS 东风2290F	12

台式计算机

ATS 东风C600	13
ATS 东风C660	15
ATS 东风C800	16

02

产品中心
PRODUCT CENTER





ATS- 东风-T2

ATS 东风笔记本 T2

产品概述 OVERVIEW

东风T2便携式计算机是基于兆芯KX-7000 8核处理器，搭配国产自主固件和国产操作系统的全能时尚便携式计算机。该产品采用铝合金外观设计，搭配国产14英寸 16:10全高清窄边框广视角显示屏，内置双频WiFi 6、指纹识别、大容量电池，支持快充、反向快充，轻松适应各种商用办公环境。产品充分适配国产浏览器、办公软件、音视频播放软件、图形处理等主流应用软件，适用于党政系统、金融、能源、电信等重点行业信息化领域，满足用户日常移动办公需求。

产品特点 PRODUCT FEATURES

超强性能

基于兆芯KX-7000处理器开发，单CPU拥有8个内核，主频3.5GHz，集成C-1190显卡，显存最高128bit且最高共享2GB系统内存，可流畅播放4K全高清视频。

自主安全

采用国产关键零部件，搭载国产安全固件和操作系统，既可以轻松应对各种商用办公环境，也可以满足党政、金融等安全办公需求。

智能防护

开机按键集成指纹识别，一键登录桌面，智能高效；无线网络支持硬件开关，保护数据安全。

舒适办公

屏幕支持180°展开，能够随时调整用户所需的舒适角度。屏幕采用16:10商务黄金比例，更是支持选配2880x1800超高分辨率屏幕，加持IPS技术，让办公更加舒适。

时尚便捷

采用14英寸显示屏，窄边框设计，约87%超高屏占比（AA区/麦拉边框），轻薄铝合金阳极喷砂工艺，整机重量约1.49kg，厚度约16.95mm，为背包减负，随身携带更轻松。

创新设计

光感设计，屏幕亮度随“光”所欲。隐私开关设计，配合BIOS设定自由开关wifi、MIC、摄像头。

高扩展性

支持2条SO-DIMM DDR5内存，最大支持32GB内存容量。

丰富内涵

机身配置丰富的接口形态，可直连4K显示屏和有线网络，无需额外装置；内置大容量电池71Whr，配合深度优化的电源管理系统，轻松应对各种移动办公场景；通用型Type-C快充适配器，可为手机、平板电脑等充电，出行不用带额外充电器。

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标	
处理器	KX-7000 (8核, 主频 3.5GHz, TDP 35W)
内存	2 * SO-DIMM DDR5, 单条最大支持 16GB
硬盘	2 * M.2 NVMe 固态硬盘
显卡	CPU 集成 C-1190 显卡
整机功能	180°开合、光感调节功能
颜色	灰
外围接口	2 * USB-A 接口 (USB3.2 Gen2, 10 Gbps): (1) 1 * 支持 USB3.2 Gen2(10G); (2) 1 * 支持 USB3.2 Gen2(10G) + 关机对外充电
	3 * USB-C (1个 USB2.0; 2个 USB3.2 Gen2): (1) 1个支持 USB2.0 + 电池充电; (2) 1个支持 DP1.2 + USB3.2 Gen2 + 对内充电 + 对外供电 (靠近音频接口) + 电池充电; (3) 1个支持 USB3.2 Gen2 + 关机对外 5V/3A 供电 (靠近隐私开关的接口);
	1 * HDMI 2.0 接口
	1 * RJ45 接口
	1 * 音频接口 (耳机、麦克风二合一)
	1 * 安全锁
	1 * 隐私开关 (摄像头、MIC、WIFI 物理开关)
显示屏	IPS 屏, 14 英寸 16:10, 窄边框全高清显示
无线网络	802.11ax & 蓝牙 5.2
摄像头	标配 720P (1280*720), 带物理遮挡开关
按键、指示灯	1 * 指纹开机一体化按键; 4 * 指示灯
键盘	80keys, 带白色背光
电源、电池	外置 65W 便携式适配器 (TYPE-C); 内置 71Wh 智能电池
BIOS 固件	百敖
支持操作系统	支持国产操作系统桌面版



ATS-东风-T1L

ATS 东风笔记本 T1L

产品概述 OVERVIEW

东风T1L笔记本采用龙芯 3A6000 四核 2.0GHz 高性能处理器，支持统信UOS操作系统和麒麟V10操作系统。搭载龙芯7A2000桥片。确保卓越的计算性能，提供高效、灵活的办公体验。适用于党政、金融、电力、教育等领域业务办公场景。

产品特点 PRODUCT FEATURES

高性能

采用龙芯3A6000, 2.0GHz, 4核处理器; 16MB三级共享Cache, 制程: 14nm, TDP: 25W

内存支持16G DDR4, 最高频率3200MT/s

搭载龙芯高性能独显的整体运行效率

设计性

14寸FullHD高清显示屏, 搭配窄边框, 有效提升屏占比

180度开合角度搭配背光键盘和大尺寸触控板, 带来更好移动办公体验

铝合金阳极氧化金属机身, 扎实耐用

支持外接高清显示器, 双屏办公更高效

易用性

通过统信UOS操作系统、银河麒麟系统的厂商互认证。通过了国光质量管理体系的产品评审

从底层硬件到软件, 全生态链适配。通过了BIOS、操作系统、办公软件适配, 完成了典型外设的兼容性功能测试

兼容主流打印机、扫描仪、投影仪、高拍仪等外设, 基本覆盖了客户的绝大多数外设兼容要求

兼容主流版签等办公软件。

可维护性

内部模块式设计, 易于装拆, 便于更换

接口防呆设计, 所有接插件均为特定接口, 防止反插, 便于维护

安全可靠

通过3C、节能认证等多项国家认证

供应链可靠, 整机各部件均可控

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标	
处理器	龙芯 3A6000, 2.5GHz, 四核
内存	DDR4 DIMM×2 插槽; DDR4 标配 8 GB 内存, 最大支持 16GB
硬盘	1*2280NVMe 256GB/512GB SSD
显卡	7A2000 独立显卡 (显存容量 1GB, 显存位宽 32bit)
外部接口	HDMI 接口 x 1
	USB 3.2 Gen1 Typc-A 接口 x 2
	USB 3.2 Gen1 Type-C 接口 x 2
屏幕尺寸(英寸)	14 英寸超窄边框显示屏
显示屏分辨率	1920*1200
显示屏色准	最大ΔE ≤4
声卡	集成音频设备, 麦克风, 扬声器, 标配 3.5mm 二合一接口
网络	RJ45 以太网卡 x 1, 支持 10/100/1000M 自适应
	1*M.2(WIFI6+ BT5.2)
支持操作系统	麒麟 / 统信 UOS / 中科方德 / 其他符合安全可靠测评要求的操作系统
电源	Type-C 接口, 65Wh 电池
电源功率	65W
整机重量	1.57kg
整机尺寸	320.5mm*230.0mm*16.8mm
温度	工作温度 0°C~35°C, 存储温度 -20°C~60°C

ATS-东风-2280H

ATS 东风服务器 200系列 2280H

ATS-东风-T1
ATS 东风笔记本 T1

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 采用兆芯6780A 35WCPU, 8核澎湃性能。
- 可搭载2.2K、2.5K高清IPS屏幕, 显示效果更佳。
- 低功耗可实现超强续航6小时办公。
- 物理开关摄像头, 大大提高隐私安全。
- 支持可信模块TPM2.0安全。

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标	
处理器	兆芯 6780A, 8核, 2.7GHz
内存	8G/16G/32G LPDDR4, 板载双通道
显卡	集显 C-960
储存	1 x 2280 NVME 256GB/512GB/1T SSD
显示	14英寸 IPS 屏 分辨率 1920x1200 宽屏 16:10, 100% sRGB
USB 接口	1 x Type-C (支持 PD 充电 / 数据传输 / PD 显示 / 对外 5V 3A 充电)
	1 x Type-C (支持 PD 充电 / 数据传输 / 对外 5V 3A 充电)
	3 x USB 3.0 (数据传输 / 对外 5V 3A 充电)
显示接口	1 x HDMI 2K@60Hz
网络	1*Mini RJ45 自适应千兆网卡 (标配 Mini RJ45 转接头)
	1 x M.2 (WIFI 6 + BT5.2)
声卡	集成音频设备, 麦克风, 扬声器, 标配 3.5mm 二合一接口
按键	指纹 & 开机键一体化
电源	Type-C 接口, 65Wh 电池
材质	ACD 金属材质
整机尺寸	313.5mm*226.0mm*16.7mm
整机重量	约 1.4Kg
操作系统	KOS/UOS
其他	180°屏幕单手开合 / 支持键盘背光 / 标配 100 万, 720P 摄像头 / 支持 TPM2.0

产品概述 OVERVIEW

东风2280-H服务器是一款双路2U机架式服务器, 采用海光5000系列处理器, 机箱支持前置12个3.5/2.5英寸硬盘及后置2个2.5英寸硬盘, 最高可配置16个内存条、6个PCIe插槽。采用铂金电源模块, 支持1+1冗余。支持BMC远程管理, 具有易用、易管理等特性。具备高性价比、兼具强大的计算及扩展能力, 支撑政府、企业、交通、运营商、金融等行业数据中心关键业务应用。

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标		
处理器	支持两颗海光 5000 系列处理器, 整机最高支持 32 个物理核心	
内存	16 个 DDR4 内存插槽; 支持 DDR4 ECC 内存 (内存最高频率 3200MHz)	
网络	板载集成 I350 双口 1G RJ45, 支持扩展双口 10G RJ45、双口 10G SFP+ 双口 25G、40G QSFP+ 及 100G 等多种网络	
存储控制器	集成 SATA 硬盘控制器	
	SAS 卡, 支持 RAID0/1/10	
	SAS RAID 卡, 支持 RAID 0/1/5/6/50/60	
	支持 Cache 超级电容保护, 提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能	
硬盘方案	前置	最多 12 个 2.5/3.5 英寸 SAS/SATA 热插拔硬盘, 支持 SAS/SATA 硬盘混插
	后置	2 个 2.5 英寸 SAS/SATA 硬盘
	内置	1 个 M.2 插槽; 1 个 SD 卡插槽
扩展插槽	最大可扩展 6 个 PCIe4.0 插槽 (含 1 个 Storage 专用插槽和 1 个 OCP 插槽)	
I/O 接口	前面板	2 个 USB 接口
	后面板	2 个 USB 接口, 1 个 RJ45 管理口, 1 个 VGA 接口
支持操作系统	国产服务器操作系统, Windows/Linux 操作系统	
电源	550W、1200W CRPS 高效铂金电源, 可增至 1+1 冗余	
工作环境	工作环境温度: 5°C~45°C; 存储温度: -40°C~60°C	
尺寸		87.8 mm (高) x 448mm (宽) x 729.8mm (深)
		87.8 mm (高) x 482 (含箱耳) mm (宽) x 729.8 (含手拧螺钉) mm (深)
认证	中国国家强制性产品认证 (CCC 认证)	



ATS-东风-2290H

ATS 东风服务器 200系列 2290H

产品概述 OVERVIEW

东风2290-H服务器是一款全新架构、高性能、高扩展旗舰2U机架式双路服务器，采用海光7300系列处理器，融合先进技术和工艺、具备出色性能和可靠性，满足用户在云计算、大数据分析、人工智能等领域对高效能计算的严苛需求，为企业数字化、智能化转型提供卓越解决方案。

产品特点 PRODUCT FEATURES

1 高性能

搭载海光第三代处理器，全新架构设计，最高支持64个计算物理核心

拥有强大的计算能力和多线程处理能力，能够快速处理海量数据，让复杂的任务变得轻松自如

同时支持32个DDR4内存和31块硬盘扩展，为数据的快速读写提供坚实保障，大幅提升了系统的整体运行效率

2 强扩展

采用硬件模块解耦设计

最大可扩展22块NVMe硬盘、10个PCIe标准设备

支持OCP 3.0网络扩展

实现计算、存储、网络的灵活配置，满足不同业务的需求

3 超可靠

采用系统关键部件冗余、热插拔设计

支持KVM、关键部件状态监控等各种管理功能

为企业关键业务提供7*24小时不间断服务支持

4 高节能

通过优化的电源管理和散热设计，实现节能降耗与高性能的完美平衡

打造节能绿色高效算力，帮助企业有效节约运营成本

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标		
处理器	支持两颗海光 7300 系列处理器，最高支持 64 个物理核心	
内存	32 个 DDR4 内存插槽；支持 RDIMM 内存，支持 ECC (内存工作频率最高支持 3200MHz)	
网络	可选 1 个 OCP3.0 1G/10G/25G 网卡	
	支持标准 PCIe 1G/10G/25G/40G/100G/200G 网卡	
存储控制器	板载 SATA 硬盘控制器	
	SAS 卡控制器，支持 RAID 0/1/10	
	RAID 卡控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60	
	支持 Cache 超级电容保护，提供 RAID 状态迁移、RAID 配置记忆等功能	
硬盘方案	前置	24x2.5 英寸或 12x3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘
	后置	4x2.5 英寸 SAS/SATA/NVMe +4x3.5 英寸 SAS/SATA 硬盘，支持热插拔
	内置	支持 2 个板载 M.2 SSD，支持 2 个 SATA M.2 硬 Raid
扩展插槽	最大可扩展 10 个 PCIe4.0 插槽 (含 1 个 Storage 专用插槽和 1 个 OCP3.0 插槽)	
I/O 接口	前面板	1 个 VGA, 2 个 USB 接口
	后面板	2 个 USB 接口, 1 个 RJ45 管理口, 1 个 VGA 接口, 1 个 COM 口 (可选)
支持操作系统	国产服务器操作系统, Windows/Linux 操作系统	
电源	支持 1+1 冗余, 支持 800W/1200W/1300WCRPS 标准电源	
工作环境	工作温度: 5°C~40°C	
	工作湿度: 工作 80%RH, 非工作 93%RH	
尺寸	87.8 mm (高) x 446mm (宽) x 794mm (深)	
认证	中国国家强制性产品认证 (CCC 认证)	

ATS-东风-2280K

ATS 东风服务器 200系列 2280K



产品概述 OVERVIEW

东风2280-K服务器采用鲲鹏920系列处理器，是一款全新通用标准2U双路服务器。采用安全可靠及灵活软硬件设计，带来高计算性能及IO扩展能力，轻松满足各类数据中心及企业应用的工作负载，提供全新技术优势。

产品特点 PRODUCT FEATURES

新架构、高性能

- 全新架构设计，可搭载最高64个计算物理核心。
- 提供更优内存带宽IO性能，最大限度提升服务器性能。

数据保护、安全可靠

- 采用国产全自研计算芯片，实现安全启动、安全内存加密等功能
- 采用三重减振、高效散热等可靠设计方案

灵活配置、强大扩展

双路形态最高可支持128个物理核心，带来领先的性能支撑和TCO优化。高内存带宽设计，最大支持32条DDR4内存，强大IO扩展能力，支持板载网卡和标准智能网卡，实现丰富的网络配置。支持大容量存储硬盘和NVMe SSD，满足客户不同业务需求

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标		
处理器	支持两颗鲲鹏 920 系列处理器(主频 2.6GHz)，每颗最高支持 64 物理核心	
内存	提供 32/16 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM 内存，支持 ECC (内存工作频率最高支持 2933MHz)	
网络	支持 2 个板载网卡，每个网卡支持 4*GE 电口或 4*10GE 光口或 4*25GE 光口	
Raid 级别	可选支持 RAID 0/1/10/5/6/50/60，支持超级电容掉电保护	
硬盘方案	最多 16 个 3.5 英寸或 27 个 2.5 英寸 SAS/SATA HDD 硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘或 16 个 2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘	
扩展插槽	最多 9 个 PCIe 4.0 x8(其中 1 个为 RAID 扣卡专用的 PCIe 扩展槽位)	
I/O 接口	前面板	1 个 DB15 VGA 端口, 2 个 USB3.0 端口
	后面板	2 个 USB3.0 端口, 1 个 RJ45 管理口, 1 个 DB15 VGA 端口, 1 个串口
支持操作系统	国产服务器操作系统, Linux 操作系统	
电源	支持 2 个热插拔 900W 或 2000W 交流电源模块, 支持 1+1 冗余; 支持 100~240V AC	
工作环境	温度: 5°C~40°C	
尺寸	447 mm(宽) x 790 mm(深) x 86.1 mm(高)	
认证	中国国家强制性产品认证(CCC 认证)	

ATS-东风-2280F

ATS 东风服务器 200系列 2280F



产品概述 OVERVIEW

东风2280-F服务器是一款双路2U机架式服务器，采用飞腾腾云新一代S5000C处理器，兼顾性能、扩展性与经济性均衡设计。作为高性价比的企业级数据中心服务器，在安全性、可靠性、可维护性、可管理性以及节能降耗上均有突出表现，广泛用于大数据、云计算、分布式存储、虚拟化和数据库等多种应用场景。

产品特点 PRODUCT FEATURES

A 通用算力

基于飞腾S5000C 32C处理器，支持DDR4内存，定位经济优化型产品，满足主流规格需求，覆盖主流市场应用

B 均衡设计

兼顾性能、扩展性与经济性均衡设计的2U双路服务器，性能与经济性最佳平衡，系统架构采用均衡模式，充分发挥每个处理器性能，系统资源均衡分布，使系统资源利用最大化

C 绿色节能

智能温控，风扇冗余技术、PID调控技术和气流风道隔离技术，降低系统散热能耗，通过CPU动态调频、端口休眠、闲置部件下电等多项节能技术，整机功耗节省8%

D 安全自主

整机底层硬件设计、软件开发、关键部件、OS 等方面全面国产化，实现整机级自主安全。支持SM2/3/4等国密算法和应用算法，实现从底层构架到上层软件的本质安全。

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标		
处理器	支持两颗 S5000C 处理器 (每颗处理器 32 核, 主频 2.3GHz)	
内存	8 个 DDR4 内存插槽; 支持 DDR4 RDIMM 内存 (最高频率 ≥ 3200MT/s)	
Raid 级别	可选支持 RAID 0/1/10/5/6/50/60	
硬盘方案	前置	12*3.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 或 8*3.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘
	后置	2 个 2.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘或 2 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘
扩展插槽	支持 7 张 PCIe 标卡	
I/O 接口	前面板	1 个 VGA, 2 个 USB3.0 接口
	后面板	2 个 USB3.0 接口, 1 个 RJ45 管理口, 1 个 VGA 接口, 1 个串口
支持操作系统	国产服务器操作系统	
电源	800W/1200W CRPS 铂金冗余电源; 支持 220V 交流输入, 240V 直流输入	
尺寸	19 英寸机架式 87mm×438mm×660mm(高 × 宽 × 深)	
认证	中国国家强制性产品认证(CCC 认证)	

ATS-东风-5280K

ATS 东风服务器 200系列 5280K



产品概述 OVERVIEW

东风5280-K服务器采用鲲鹏 920系列(2.6GHz主频)处理器,是一款全新通用4U双路存储型服务器。采用安全可靠及灵活软硬件设计,支持海量本地存储,该服务器主要面向存储业务,具有高性能计算、大容量存储、低能耗、易管理、易部署等优点。

产品特点 PRODUCT FEATURES

新架构、海量本地存储

全新架构设计,开放计算平台,支持业界主流软硬件

提供本地存储640TB,最多可支持40盘

数据保护、安全可靠

采用国产全自研计算芯片,实现安全启动、安全内存加密等功能

采用三重减振、高效散热等高可靠设计方案

灵活配置、强大扩展

双路形态最高可支持128个物理核心,带来领先的性能支撑和TCO优化

高内存带宽设计,最大支持32条DDR4内存,强大IO扩展能力,支持板载网卡和标准智能网卡,实现丰富的网络配置。支持大容量存储硬盘和NVMe SSD,满足客户不同业务需求

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标		
处理器	支持两颗鲲鹏 920 系列处理器 (主频 2.6GHz), 每颗最高支持 64 物理核心	
内存	提供 32/16 个 DDR4 内存插槽, 支持 RDIMM 内存, 支持 ECC (内存工作频率最高支持 2933MHz)	
网络	支持 2 个板载网卡, 每个网卡支持 4*GE 电口或 4*10GE 光口或 4*25GE 光口	
Raid 级别	可选支持 RAID 0/1/10/5/6/50/60, 支持超级电容掉电保护	
硬盘方案	最多 40 个 3.5 英寸 SAS/SATA HDD 硬盘、SAS/SATA SSD 硬盘以及 4 个 2.5 英寸 NVMe SSD 硬盘	
扩展插槽	最多 8 个 PCIe 4.0 x8 或 3 个 PCIe 4.0 x16 + 2 个 PCIe 4.0 x8 标准插槽	
I/O 接口	前面板	1 个 DB15 VGA 端口, 2 个 USB3.0 端口
	后面板	2 个 USB3.0 端口, 1 个 RJ45 管理口, 1 个 DB15 VGA 端口, 1 个串口
支持操作系统	国产服务器操作系统, Linux 操作系统	
电源	支持 2 个热插拔 2000W 交流或 1200W 直流或 1500W 直流电源模块, 支持 1+1 冗余; 支持 100~240V AC, 240V DC, -48V DC	
工作环境	5°C~35°C	
尺寸	447 mm(宽) x 790 mm(深) x 175 mm(高)	
认证	中国国家强制性产品认证 (CCC 认证)	

ATS-东风-2290F

ATS 东风服务器 200系列 2290F



产品概述 OVERVIEW

东风2290-F服务器是一款双路2U机架式服务器,采用飞腾腾云新一代S5000C处理器,作为高性能的企业级数据中心服务器,在安全性、可靠性、可维护性、可管理性以及节能降耗上均有突出表现,广泛适用于大数据、云计算、分布式存储、虚拟化、人工智能和数据库等多种应用场景。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 强劲性能** CPU互联升级到PCIe GEN5.0,C2C互联带宽达到128GB/s,内存支持DDR5,大幅提高内存带宽和数据传输效率
- 智能计算** 智能部件灵活扩展,支持GPU卡、Smart NIC、MultiHost网卡和FPGA卡等,系统架构采用均衡模式,PCIe扩展、NVMe硬盘、内存等资源均衡分布,使系统资源利用最大化
- 绿色节能** 智能温控,风扇冗余技术、PID调控技术和气流风道隔离技术,降低系统散热能耗通过CPU动态调频、端口休眠、闲置部件下电等多项节能技术,整机功耗节省8%
- 安全自主** 服务器整机底层硬件设计、软件开发、关键部件、OS等方面全面国产化,实现整机级自主安全支持SM2/3/4等国密算法和应用算法,实现从底层架构到上层软件的本质安全

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标		
处理器	支持两颗 S5000C 处理器 (每颗处理器 64 核, 主频 2.1GHz)	
网络	2*OCP 3.0 接口, 支持选配 10G/25G/100G OCP 网卡模块	
内存	16 个 DIMM 插槽; 支持 DDR5 RDIMM 内存 (最高频率≥4000MT/s)	
Raid 级别	可选支持 RAID 0/1/10/5/6/50/60	
硬盘方案	前置	配置一: 12*3.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘
		配置二: 16*2.5 英寸 NVMe 热插拔硬盘
		配置三: 25*2.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘
	后置	可选模组三: 每个模组支持 2 个 2.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘, 或 2 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘
		可选模组四: 每个模组支持 2 个 2.5 英寸 SAS3.0/SATA3.0 热插拔硬盘, 或 2 个 2.5 英寸 NVMe 硬盘
I/O 接口	前面板	1 个 VGA, 2 个 USB3.0 接口
	后面板	2 个 USB3.0 接口, 1 个 RJ45 管理口, 1 个 VGA 接口, 1 个串口
扩展插槽	最大支持 10 个 PCIe4.0 接口, 2 个 OCP3.0 接口 (PCIe5.0), 可选支持 2 张全高双显卡	
支持操作系统	国产服务器操作系统	
电源	1200W/1600W/2000W CRPS 铂金冗余电源; 支持 220V 交流输入; 支持 -48V 直流 /240V/336V 高压直流输入	
尺寸	19 英寸机架式 86.1mm×443mm×790mm(高 × 宽 × 深)	
认证	中国国家强制性产品认证 (CCC 认证)	

ATS-东风-C600

ATS 东风台式计算机 C600

产品概述 OVERVIEW

ATS 东风台式计算机 C600 是一款面向政府办公领域的桌面式计算机。产品基于国产的兆芯 KX-U6780A 的 8 核处理器、采用双通道 DDR4 高速内存设计，搭载固态硬盘，提供多个 I/O 接口和多显示接口，主要适用于党政、交通、金融、能源、电信、教育等重点行业信息化领域。系统支持包括银河麒麟、统信在内的多款操作系统，充分适配网上办公等电脑上层应用软件，满足用户日常办公、OA、事务处理等需求。

产品特点 PRODUCT FEATURES

- 1 小机箱设计节省更多空间**
 12L 机箱设计，灵活放置，节省更多办公空间。USB 和音频接口，插拔便捷。
- 2 设计精良 静谧无声**
 采用静音大风扇，大散热与侧面板散热孔设计，打造安静舒适的办公环境。
- 3 繁重任务 轻松处理**
 搭载兆芯 KX-U6780A 八核处理器，支持多种显卡配置，数据处理疾如闪电，同时运行多个复杂任务也畅快无比，带来极速办公体验。
- 4 适配全栈生态软件**
 软件应用程序丰富多彩



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标	
处理器	兆芯 KX-U6780A (8 核, 2.7GHz)
内存	标配 8GB, 最大支持 32GB 内存 ;DDR4 双通道, 最高速率 2666MT/S
显卡	集显
硬盘	1*M.2 NVMe 2280 插槽标配 256GB M.2 NVMe SSD
	2*SATA3.0 接口支持容量 1TB/2TB/4TB
光驱	可支持 DVD RW 刻录光驱
外围接口	2*USB3.0 接口 前置
	6*USB3.0 接口 后置
	1* 千兆自适应网口
	2*PS/2 (键标 + 键盘) VGA+HDMI+DP 集成三显示输出
前置	2*audio 接口 麦克风 + 耳机
	后置
扩展槽	2*PCIe3.0 x16 插槽
BIOS 固件	国产固件 国产自主 BIOS
支持操作系统	支持国产操作系统桌面版
电源功率	160W
机箱尺寸	顶置提手, 顶置开关, 体积 12L
主机重量	净重: ≤7kg
包装内容	主机 / 附件盒 / 键盘 / 鼠标 / 服务保证书 (含合格证)



ATS-东风-C660

ATS 东风台式计算机 C660

产品概述 OVERVIEW

ATS 东风C660信创PC机是针对党政、交通、金融、电力、教育等领域，推出的新一代安全自主可控方案分体式台式计算机。采用龙芯7A2000桥片搭配3A6000 四核 2.5GHz 高性能处理器，支持统信UOS操作系统和麒麟V10操作系统。搭载独立显卡，支持VGA和HDMI双显。确保卓越的计算性能，提供高效、灵活的办公体验。

产品特点 PRODUCT FEATURES

A
采用多核
澎湃性能

B
采用国产自主安全
固件、国产操作系统

C
支持安全可信模块，
保护私密数据信息

D
金属外壳，时尚商务，
纤巧机身，便携手提

E
蜂窝散热孔
高散热 低噪音

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

主要技术指标	
处理器	龙芯 3A6000, 2.5GHz, 四核
内存	DDR4 DIMM×2 插槽; DDR4 标配 8 GB 内存, 最大支持 32GB
显卡	7A2000 独立显卡, 支持 VGA×1、HDMI×1
硬盘	256GB M.2 固态硬盘 +1TB HDD
	支持 SSD +HDD 扩展方案
光驱	可支持 DVD-RW 刻录光驱
外围接口	10 个 USB
	1* 千兆自适应网口
	2*PS/2(键标 + 键盘)
	VGA+HDMI+DP
	前置 2*audio 接口 麦克风 + 耳机
后置 1* 三合一音频 LINE IN, LINEOUT, MIC	
外部接口	10 个 USB, USB3.0*4 ;2.0*6, 键盘鼠标、VGA、HDMI 接口
扩展槽	2*PCIe3.0 x16 插槽
BIOS 固件	国产固件
支持操作系统	银河麒麟 / 统信 / 中科方德等符合安全可靠测评要求的操作系统
电源功率	160W
机箱尺寸	顶置提手, 体积 8L
主机重量	净重: ≤7kg
包装内容	主机 / 附件盒 / 键盘 / 鼠标 / 服务保证书(含合格证)



辽宁交投 | 艾特斯股份

ATS-东风-C800

ATS 东风台式计算机 C800

OVERVIEW 产品概述

ATS 东风C800基于海光C86 3350, 8 核处理器、采用双通道高速内存设计, 搭载高速固态硬盘, 使用独立显卡, 整机性能强劲, 稳定可靠。产品使用国产自主安全固件, 支持银河麒麟和统信 UOS 国产操作系统, 能充分适配国产浏览器、国产办公软件、音视频播放软件、图形处理等主流上层应用软件, 满足用户日常办公及专业需求。

PRODUCT FEATURES 产品特点

性能强劲

海光最新HG3350处理器, 主频3.0GHz, 加速频率3.3GHz, 支持双通道DDR4内存/NVMe/SSD高速硬盘。读写速率快人一步, 任务轻松驾驭。

安全可信

支持国产中文固件和国产操作系统, 适配主流国产软件应用, 开机即用。

超大容量

同时支持安装 1个NVMe SSD、1个3.5寸硬盘、1个2.5寸盘。

丰富扩展

支持3个PCIe 插槽, 10个USB接口, 独立显卡, 配备VGA+HDMI接口、支持双显。

简约设计

全新8.5L机箱, 简约中式美学设计, 可立可卧, 大幅减少空间占用。

TECHNICAL PARAMETERS 技术参数

主要技术指标	
处理器	海光 C86-3G 3350 (8 核, 基频 3.0GHz, 睿频 3.3GHz)
按键	1 个电源按键, 1 个重启按键, 1 个光驱按键
指示灯	1 个电源指示灯、1 个硬盘指示灯、一个光驱指示灯
光驱	DVD-RW (可选配)
显卡	2G 显存独立显卡
内存	4 个 DDR4 UDIMM/RDIMM 插槽, 支持双通道, 最高运行速率 3200MT/s, 最大内存支持 128GB
硬盘	标配 512GB、1 个 M.2 NVME 2280 SSD 接口、4 个 SATA 3.0 接口
BIOS 固件	国产自主安全固件
外围接口	USB 接口 (配置一) 前置: 2 个 USB2.0 接口, 2 个 USB3.0 接口; 后置: 6 个 USB3.0 接口
	USB 接口 (配置二) 前置: 4 个 USB3.0 接口; 后置: 2 个 USB3.0 接口, 4 个 USB2.0 接口
	网络接口 (配置一): 2 个千兆网口
	网络接口 (配置二): 1 个千兆网口
	VGA 接口: 1 个 VGA 接口 (显卡输出)
	HDMI 接口: 1 个 HDMI 接口 (显卡输出)
	串口接口: 1 个 COM 串口
	音频接口: 前置: 1 个麦克风接口, 1 个耳机接口; 后置: 1 组耳机、麦克风、音频输入接口
	操作系统
电源功率	标配 200W, 输入: 交流 220V ~ 3A 50Hz
机箱尺寸	341mm*92mm*290mm (高 × 宽 × 深)
重量	标配净重 ≤7kg