

算工兆芯台式机

SG-YM7130



应用领域：金融、电力、教育、医疗、安防、交通、运营商等

算工兆芯台式机SG-YM7130是基于兆芯U6780A处理器开发的微型计算机，具有高性能、接口丰富、高可靠性、易用性等特点，适用于各种办公场所和信息中心等固定环境中。该系列产品可支持国产自主操作系统、国产自主安全BIOS固件和安全可信模块，支持主要国产应用软件，确保基础计算平台满足核心领域高信息安全的需求。



芯片架构

兆芯先开® KX-U6780A处理器最新一代通用SoC处理器产品，采用16nm CMOS制程工艺的处理器芯片，单芯片集成8个核心CPU、内置双通道DDR4内存控制器、3D图形加速引擎、高清流媒体解码器、以及PCIe 3.0、SATA、USB等通用外设接口，可良好兼容市场主流的硬件配置环境。



全新设计

最大扩展1个2.5"和1个3.5" SATA盘；双通道内存容量最大可支持32GB；板载1个千兆自适应网口，同时集成板载音频芯片。采用8升立式超薄机箱，节省空间使用，灵活轻便，完全满足日常办公需求。整机配备200W高效电源，满足性能需求的同事做到低功耗，在倡导节能降耗的国际大环境下，具有重大意义。



自主安全的办公方案

兆芯先开® KX-U6780A系列处理器支持SM3/SM4国密算法，可提供基于硬件的数据加密保护。作为自主可控安全信息处理和平台，具备独特的安全性，无后门隐患，适用于政府、金融、国企、电力、能源等对信息安全要求较高的领域。

产品参数

S190Z4	产品参数
处理器	1颗国产兆芯KX-U6780A处理器, 主频2.7GHz, 8核心
内存特性	2个DIMM插槽, 支持DDR4内存, 最大可扩展32GB内存
硬盘	支持1个M.2硬盘; 支持1个2.5" 和1个3.5" SATA盘
独立显卡	标配2G独立显卡, 支持半高专业级显卡
机箱前面板	2*USB 3.0、2*USB 2.0Audio音频接口
机箱后面板	1*PS2、1*串口、4*USB 3.0、2*USB 2.0、1*VGA、1*HDMI 1*千兆网络接口、1*3通道音频连接端口
扩展	1* PCI-E x16, 1* PCI-E x1, 1*PCI
光驱	选配 SATA接口DVD-RW
电源	200W电源
工作环境	运行温度5°C~35°C, 相对湿度10%~90% (非凝结) 非运行温度-40°C~60°C, 相对湿度5%~95% (非凝结)
操作系统	支持国产银河麒麟、UOS等主流桌面操作系统 支持Windows操作系统
机箱	341(H)*92(W)*290mm(L)(±1~2mm)