算工青松台式机

SG-YM7120

应用领域：云终端主机、办公用电脑主机、小型工控机等

算工青松台式机SG-YM71290是基于国产ARM架构8核高性能处理器开发的国产微型计算机，支持丰富RAS特性，响应速度快，性能强大，同时支持4个硬盘和3个PCI-E扩展卡，可轻松应对日常商务办公需求。主要使用国产应用软件，自主可控，满足了核心领域高信息安全的需求，具有高性能、接口丰富、高可靠性、易用性等特点。

国产芯片架构

国产ARM架构8核高性能处理器,为单路ARM V8架构，单芯片集成8个核心CPU，主频可达2.3GHz，支持内核独立L1、L2缓存，以及共享L3缓存。支持CPU Core虚拟化、内存虚拟化、中断虚拟化、IO虚拟化等多项虚拟化技术，使得系统的资源共享更加灵活、系统的迁移过程变得相对简单。具有丰富且强大的IO能力，集成PCIe控制器，用于扩展用户特性化功能。

全新设计

最大扩展1个M.2 SSD和4个3.0SATA盘；双通道内存容量最大可支持32GB容量；板载1个千兆数据网口，同时集成板载音频芯片。整机配备200W高效电源，满足性能需求的同时做到低功耗。

自主安全的办公方案

国产ARM架构8核高性能处理器可提供基于硬件的数据加密保护。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，确保基础计算平台不受制于人，满足了核心领域高信息安全的需求。

产品参数

处理器	国产ARM架构8核高性能处理器，主频2.3GHz，8核心
内存特性	支持最高速率2666MHz；标配1*8G-3200MHz、内存最大可扩展32GB容量
硬盘	支持SATA HDD/SSD，M.2 NVMe 固态硬盘
独立显卡	标配2G独立显卡
机箱前部外设接口	2*USB 3.0、2*USB 2.0、Audio音频接口
机箱前部外设接口	1*串口、2*USB 3.0、2*USB 2.0、1*VGA、1*HDMI、1*千兆网口
扩展	2*PCI-E X16，1*PCI-E X8，4*3.0 SATA接口
显示器	23.8 LED
配套外设	PC电源线、鼠标键盘配套
电源	1*TFX02-200W
工作环境	运行温度5℃~35℃，相对湿度10%~90%(非凝结)，非运行温度-40℃~65℃，相对湿度5%~95%(非凝结)
操作系统	银河麒麟、UOS等主流桌面操作系统、同时可实现虚拟win11操作系统兼容目前主流x86架构APP的功能
机箱	341mm(H)*92mm(W)*290mm(L)