

P410 2 产品技术白皮书

福建升腾资讯有限公司

本档所提供的图片或文字仅供参考，请以实物内容为准。最终解释权归福建升腾资讯有限公司所有。

关于本文档

内容简介

章节	描述
1 产品简介	本节描述产品的特点
2 技术规格	本节描述产品的硬件、软件技术规格
3 技术参考	本节描述产品采用的标准
4 包装清单	本节描述产品包装里包含的机器和配件

修改记录

文档版本	发布日期	修改说明
01	2024-08-26	第一次正式发布。

目录

1. 产品介绍.....	4
1.1 产品外观.....	5
1.1.1 产品接口说明图.....	5
1.1.2 产品外观效果图.....	6
1.2 产品技术优势.....	8
1.2.1 硬件设计优势说明.....	8
1.2.2 操作系统优势说明.....	8
1.2.3 配套管理软件优势说明.....	9
2. 产品技术规格.....	10
3. 技术参考.....	11
4. 包装清单.....	11

1. 产品介绍

P410 2 是一款采用兆芯开先 KX-7000 系列处理器设计的台式机。整机采用高规格金属材料设计，接口布局清晰、层次分明；外观简约时尚，采用灰黑色系设计适合商务应用场景；机身小巧紧凑不占空间，进一步释放你的桌面；整机经过严格的功能及稳定性测试，支持 UOS、麒麟等操作系统；IO 接口丰富，可满足客户多样化需求。

P410 硬件上采用兆芯 KX-7000 处理器，8 核 3.0GHz；内存标配 16GB DDR4，支持四槽扩展，最大容量可支持 128GB，速率可达 3200MHz；标配 512GB NVMe 储存，支持选配 2.5 寸 SATA 机械硬盘、3.5 寸 SATA 机械硬盘或光驱；显示采用 VGA 接口和 HDMI、Type C 高清接口输出，HDMI、Type C 可支持 4K 60HZ 高清视频播放；4 个 PCIe 插槽，可选配独立显卡与其他扩展；标配千兆网口，可选配双网口；2 个 PS/2 接口、2 个 USB2.0 接口、8 个 USB3.2 Gen2 接口、可选配支持并口打印与 4 个串口，可以方便用户扩展应用。

1.1 产品外观

1.1.1 产品接口说明图

序号	接口名称	接口图标
1	存储指示灯	
2	HDMI 口	HDMI
3	VGA 口	
4	TYPE C 口	SS 
5	USB2.0 口	
6	网口	
7	USB3.2 接口	SS 
8	锁孔	
9	麦克口	
10	耳机口	
11	LINE IN 口	
12	LINE OUT 口	
13	RESET 按键	
14	PS/2 鼠标	

15	PS/2 键盘	
----	---------	--

1.1.2 产品外观效果图



1.2 产品技术优势

1.2.1 硬件设计优势说明

- 接口丰富，灵活适配设计：①8 个 USB3.2 10G 接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 PS/2 接口可满足各种需求。②一体式工控设计，轻松扩展 4 个串口与 1 个并口，稳定易用。③支持 HDMI、VGA、Type C 三显示输出，可覆盖绝大部分显示需求。④提供 4 个 PCIe 插槽，可灵活适配特定应用；
- 机壳存储等支持免工具拆装；
- 支持同时扩展机械硬盘与光驱；
- 主板采用一体化设计，除 ATX 电源供电线外无其他连接线，整体整洁美观；
- 机身小巧：采用立式，体积小于 10L，不占办公桌面空间；
- 机壳内部金属结构，辐射屏蔽效果良好，避免人身受到辐射干扰；
- 表面工艺处理良好，可耐磨、耐指纹；
- 采用喷漆处理，黑色纹理，透出产品稳重、刚毅、可靠的特质。

1.2.2 操作系统优势说明

- 搭配统信桌面操作系统 V20 专业版（1070）满足办公需求；在本次功能版本更新中，专业版（1070）主要从智能易用、高效运维、安全加固、性能强化四个方面进行升级；
- 在智能易用方面，专业版（1070）新增了 UOS AI 智能助手与 AI 邮箱，将人工智能技术赋能于每一位用户；优化了控制中心菜单分类可以让用户更轻松的找到配置项；任务栏提供快捷面板，汇聚高频设置项，便于用户快速调整；优化了窗口缩放特效，在窗口打开、关闭、拖动上的体验更加丝滑流畅；文件管理器左侧边栏菜单支持更

大范围的尺寸调整，给用户带来更宽敞的侧边栏，右侧工作区支持树形结构视图，极大提升了用户寻找文件的效率；

- 在高效运维方面，专业版（1070）提供开发者调试模式，帮助运维人员快速定位和解决故障；当磁盘占满导致系统无法启动时，系统可以自动进入救援模式，运维人员可以通过系统修复工具进行修复，快速恢复系统功能；提供了“整机备份”功能，可以对当前的系统和数据进行完整备份；新增“数据迁移工具”应用，可帮助用户快速将 Windows 系统的文件、应用迁移到 UOS 系统；
- 在安全加固方面，专业版（1070）支持 FIDO2 协议的安全密钥（Passkey）设备进行系统登录、解锁、业务网站登录；系统提供分区加、解密能力，大幅提升系统安全保障；
- 在性能优化方面，专业版（1070）优化了云桌面/虚拟机环境下的桌面流畅度，解决了 2D 模式下应用窗口黑边等问题，提升了部分应用的启动速度，增加了“快速启动”功能；
- 软件商店已上架 800 多应用；与讯飞、金山、网易等 300 多家国内软件开发商达成合作；适配超过 600 款桌面商用软件；
- 外设兼容主流的打印机、扫描仪、高拍仪、读卡器、Raid 卡、HBA 卡等外设；与超过 80 家外设厂商达成合作；适配超过 1300 款第三方外设产品；
- BIOS 固件自带 EFI Shell 小系统，可进行 BIOS、EC 的手动升级维护。

1.2.3 配套管理软件优势说明

- 远程维护管理，高效快捷，使运维成本降到最低；
- 支持远程升级瘦客户机系统、瘦客户机软件补丁；

- 完善的安全策略体系，保障企业客户机信息安全；
- B/S 架构设计，管理员随时随地轻松实现管理。

2. 产品技术规格

技术规格		
处理器	CPU	兆芯KX-7000，八核 最高3.6GHz
内存	DDR4	DDR4-3200，UDIMM，标配16GB 2个内存卡槽，可扩展至4个，最大支持128GB
存储	SSD (NVMe)	标配512GB，最大可支持至1TB
输入/输出/外设支持	显示	1*Type C 1*HDMI 1*VGA
I/O 端口	USB 2.0 口 USB 3.2 口 PS/2 口 Type C 口 VGA 口 HDMI 口 耳机口 PCIe 插槽 LINE IN 口 LINE OUT 口 麦克风口 网口 内置 M.2 KEY E 接口 内置 M.2 KEY M 接口 内置 SATA 口 串口 并口 开关机按键 强制重启按键 清 CMOS 按键	2 个 8 个 (支持 10G 速率) 2 个 (支持键鼠) 1 个 (支持显示、USB3.2 Gen1 5G 速率，另外前置可选配 1 个 Type C，不支持显示，支持 USB3.2 Gen2 10G 速率) 1 个 1 个 1 个 4 个 (2 个 X16 插槽，2 个 X1 插槽) 1 个 1 个 2 个 (前置与后置都有) 1 个 (千兆，可额外选配 1 个) 1 个 (选配，可扩展无线网卡) 1 个 (标配，可扩展 NVMe SSD，最大 1TB) 1 个 (可额外选配 1 个，支持扩展机械硬盘与光驱) 4 个 (选配) 1 个 (选配) 1 个 1 个 1 个
网络	千兆	RTL8111H
显示支持	分辨率	实际有测数据： VGA最大分辨率：1920*1080@60Hz HDMI最大分辨率：3840*2160@60Hz Type C最大分辨率：3840*2160@60Hz
操作系统 /语言	Windows、Linux	UOS (标配)、麒麟 (可选)

外形尺寸(长x宽x高)：	机身	305mm X 92mm X 341mm
电源	ATX	250W
重量	净重、毛重	主机净重：4.88kg 运输箱毛重：6.82kg
散热	设计	带风扇设计
锁孔	有	标准 Kensington 锁孔
安装方式	所有可选的安装方式	立式
工作环境	工作温度范围 湿度(无凝结)	0°C - 40°C 30% - 90%
环保规格		
能耗	适配器：ATX 250W 最大功耗值有效值（运行Furmark时）：118W 备注：实际功耗可能因连接的外设以及环境因素而有所差异	
散热	带风扇，常温状态下，立式方式机壳表面最高温度：38.5°C 注：根据 CPU 运行 100%利用率下实际测量的温升值(机器运行 4 小时以上测量值)。	
产品认证	产品经理输出为准	

3. 技术参考

产品标准	GB/T 9813.1
项目	描述
3C 认证	GB 4943.1; GB/T 9254; GB 17625.1
节能认证	GB 28380
中国环境标志产品认证	HJ 2536
企业标准	Q-XWRJ 001

4. 包装清单

描述	数量(PCS)	备注
微型计算机	1	标配

电源线	1	标配
说明书	1	标配
USB 键盘	1	标配
USB 鼠标	1	标配