**P710**

**产品技术白皮书**

福建升腾资讯有限公司

本文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 | 2023-05-23 | 第一次正式发布。 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**目录**

[1. 产品介绍 4](#_Toc2299)

[1.1. 产品外观 5](#_Toc28848)

[1.1.1. 产品接口说明图 5](#_Toc8021)

[1.1.2. 产品外观效果图 6](#_Toc30538)

[1.2. 产品技术优势 7](#_Toc17452)

[1.2.1. 硬件设计优势说明 7](#_Toc7669)

[1.2.2. 操作系统优势说明 8](#_Toc21306)

[1.2.3. 配套管理软件优势说明（默认未带管理软件客户端） 8](#_Toc8124)

[2. 产品技术规格 8](#_Toc6320)

[3. 技术参考 10](#_Toc26649)

[4. 包装清单 10](#_Toc2565)

# 产品介绍

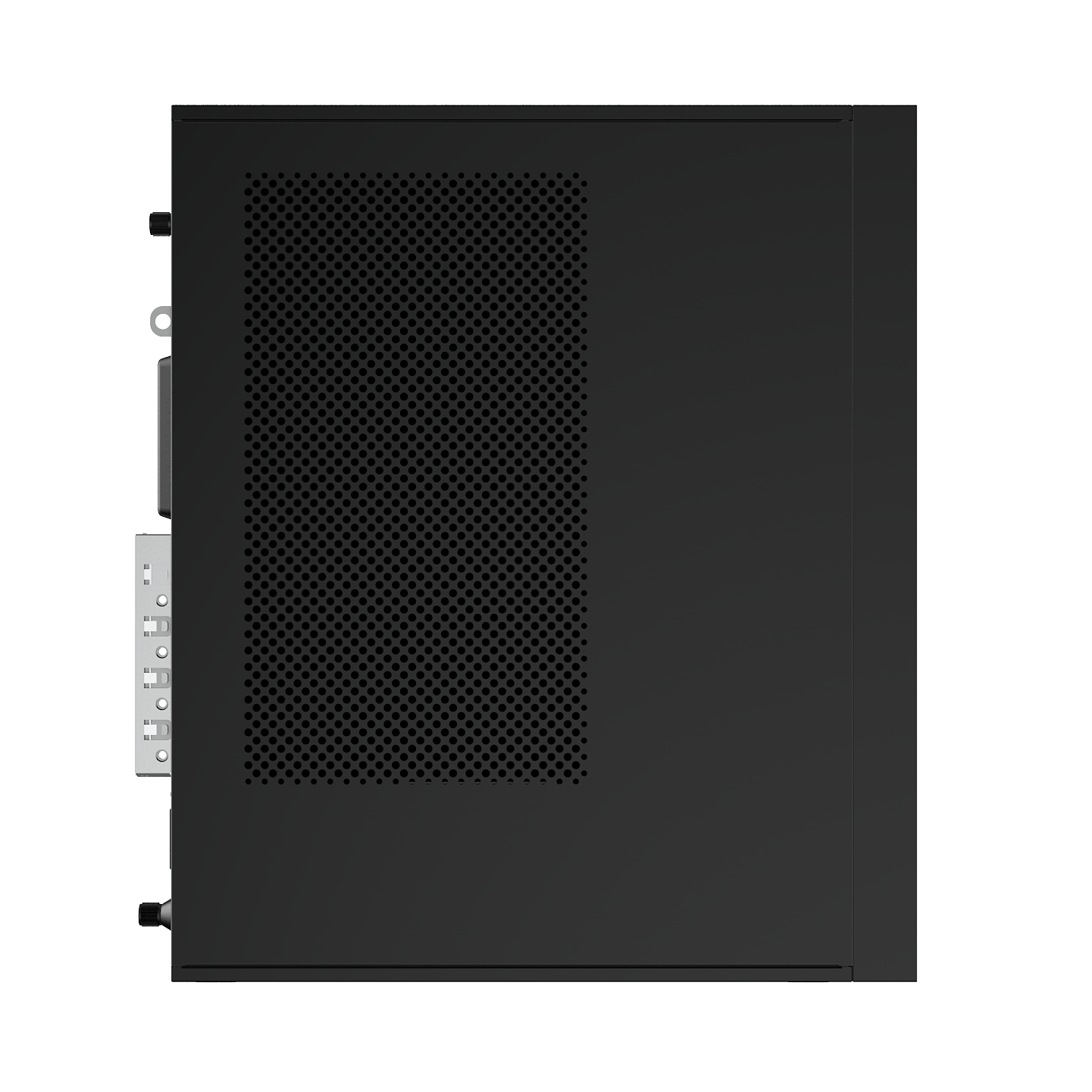
P710是一款采用飞腾D2000系列处理器设计的台式机。整机采用高规格金属材料设计，接口布局清晰、层次分明；外观简约时尚，采用灰黑色系设计适合商务应用场景；机身小巧紧凑不占空间，进一步释放你的桌面；整机经过严格的功能及稳定性测试，支持麒麟、UOS等操作系统；IO接口丰富，可满足客户多样化需求。

P710硬件上采用飞腾D2000处理器，8核2.3GHZ，TDP 25W；内存标配16GB DDR4，支持双槽扩展，最大容量可支持32GB；标配 512GB NVMe储存，支持选配2.5寸SATA机械硬盘和3.5寸SATA机械硬盘；显示采用外接显卡，拥有VGA接口和HDMI高清接口输出，HDMI可支持4K 高清视频播放；标配千兆网口，可选配双网口；2个PS/2接口、4个USB2.0接口、6个USB3.0接口可以方便用户扩展应用；标配支持并口打印与4个串口。

* 1. **产品外观**
     1. **产品接口说明图**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **接口名称** | **接口图标** |
| 1 | PS/2接口 |  |
| 2 | DB44（可转串口和并口） |  |
| 3 | 单串口 |  |
| 4 | HDMI口 |  |
| 5 | VGA口 | VGA |
| 6 | USB2.0口 |  |
| 7 | 网口 |  |
| 8 | USB3.0接口 |  |
| 9 | 锁孔 |  |
| 10 | 麦克口 |  |
| 11 | 耳机口 |  |
| 12 | 音频输入口 |  |
| 13 | 音频输出口 |  |

* + 1. **产品外观效果图**



* 1. **产品技术优势**
     1. **硬件设计优势说明**
* 接口丰富，灵活适配设计：①6个USB3.0和4个 USB2.0 和1个可选配的，支持存储功能的Type-C接口可满足各种高速需求。②一体式工控设计，轻松扩展4个串1个并口，稳定易用。③支持外接显卡显示输出，可灵活覆盖绝大部分显示需求，提供更好的显示性能。④提供3个PCIe插槽，可灵活适配特定应用。
* 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. **操作系统优势说明**
* 支持统信V20、麒麟系统 V10 sp1，内置丰富工具和软件；
* 同源构建内核、核心库和桌面环境；
* 具有兼容一致的开发与运行接口；
* 提供完全一致的用户使用体验；
* 广泛兼容外设。
  + 1. **配套管理软件优势说明（默认未带管理软件客户端）**
* 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。

# 产品技术规格

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **技术规格** | | | | | **处理器** | | CPU | *飞腾D2000* ，八核，2.3GHz | | **内存** | | DDR4 | DDR4-3200，U-DIMM，标配16GB  支持选配双槽，最大支持64GB | | **存储** | | SSD（M.2 NVME协议） | 标配512GB，最大可选配至1TB | | **输入/输出/外设支持** | | 显示 | 1\*VGA；  1\*HDMI | | **I/O端口** | | USB 2.0口  串口  VGA口  HDMI口  耳机输入口  耳机输出口  USB 3.0口  PS/2接口  DB44可扩展口  内置SATA接口  网口  音频输入口 | 4个  1个  1个  1个  2个  2个  6个  2个  1个（标配、扩展为4串口+1并口）  2个（选配，可扩展2.5寸机械硬盘和3.5寸机械硬盘）  1个（可支持选配双网口）  1个 | | **网络** | | 千兆 | RTL8211FS | | **显示支持** | | 分辨率 | VGA: 60Hz 1920X1080P  HDMI:30Hz 3840X2160P  备注：标配独立显卡的分辨率 | | **操作系统 /语言** | | Windows、Linux | 麒麟、UOS | | **外形尺寸(长x宽x高) :** | | 机身 | 306×92×343mm | | **电源** | |  | AC 220V 电源200W | | **重量** | | 净重  毛重 | 单台毛重：  运输箱毛重： | | **散热** | | 设计 | 风扇设计 | | **锁孔** | | 有 | 标准Kensington锁孔  普通金属锁 | | **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℃－40℃  30%－90% | | **环保规格** | | | | | **散热** | 带风扇，常温状态下，立式方式机壳表面温度：27℃  备 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)。 | | |   **产品的标配件、选配件**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **标配件** | * 国标电源线 * USB键盘 * USB鼠标 * 串并口扩展线 |  | | **选配件** | * 2.5寸机械硬盘 * 3.5寸机械硬盘 * 选配双网口 |  | |

# 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 |

# 包装清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 描述 | 数量(PCS) | 备注 |
| 电源线 | 1 | 标配 |
| 说明书 | 1 | 标配 |
| USB键盘 | 1 | 标配 |
| USB鼠标 | 1 | 标配 |
| 串并口扩展线 | 1 | 标配 |