FusionXtation

X3 8000 Gen2 工作站



入门级性能标杆
双显卡×BMC全新架构

图形处理/边缘计算/模型推理
一“站” 到位

超聚变数字技术股份有限公司

核心优势



新一代入门级工作站

32L 塔式机箱，单路双卡设计

英特尔® 酷睿™Ultra 200系列

长效睿频

强劲性能

- 搭载英特尔® 酷睿™ Ultra 200 系列处理器，采用长效睿频设计，最大睿频功率 230W
- 全规格专业显卡适配，单卡最高支持 600W、支持双卡扩展

丰富的数据接口

- 配备 PCIe 5.0 x 16 插槽，带宽翻倍升级，全兼容专业 / 消费级显卡，充分释放显卡性能
- 40Gbps Type-C接口，支持PCIe、DP和USB多协议隧道传输，可同时实现高速数据、高清视频输出及 USB Power Delivery 供电功能
- 配备 2 个 2.5GE 网口、11 个 USB 3.2 接口，无缝对接现有 IT 基础设施，适配高频图形资产传输与多设备协同
- 标配 DP+HDMI 多类型视频接口，满足 AI 终端与显示器互联需求

专业级AI算力

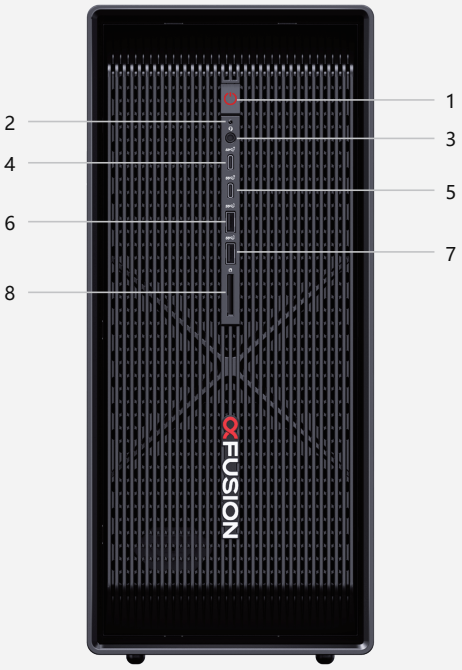
- 单机 144G 显存，轻松驾驭 200B 参数级大模型本地推理
- PCIe5.0 高速通道，通道自适应切换，双显卡部署，兼容四代 PCIe，可视化更优

稳定可靠

- 处理器/显卡/电源三分区导流+定制风道，精准控温，杜绝热岛效应，保障高负载持续运行
- 支持 DDR5 ECC 内存，监测纠错双功能，规避单比特错误引发的系统崩溃与数据损坏
- 内置TPM安全芯片，全面加密保护硬件和系统数据
- 最高搭载1200W 80 PLUS铂金级认证电源，满载供电稳定，有效降低长期TCO
- 率先搭载BMC远程管理，秒级监控硬件状态，故障提前预警，支持远程排查重启

灵活扩展

- 4 个 PCIe 插槽 + 8 个硬盘位 + 4个内存槽位；显卡/网卡/内存/硬盘全维度拓展
- 支持按需弹性升级，适配企业业务增长，设备在未来 3-5 年持续响应负载需求



1 电源按钮&指示灯(说明)
- 红色长亮：开机。
- 熄灭：休眠或关机。

2 硬盘指示灯(说明)
- 绿色闪烁：硬盘处于正常读写状态。
- 熄灭：休眠或关机。

3 二合一通用3.5mm音频口

4 USB Type-C 3.2 Gen 2x1 10Gbps接口

5 USB Type-C 3.2 Gen 2x1 10Gbps接口

6 USB Type-A 3.2 Gen 1x1 5Gbps接口

7 USB Type-A 3.2 Gen 1x1 5Gbps接口

8 SD卡插槽

1 VGA接口

2 HDMI 2.0

3 USB 3.2 Gen 2x2 40Gbps 3A5V Type-C

4 USB 3.2 Gen 1x1 5Gbps 1A Type-A

5 USB Type-C 3.2 Gen 2x1 10Gbps接口

6 USB Type-A 3.2 Gen 2x1 10Gbps

7 USB 3.2 Gen 2x1 10Gbps 1A Type-A

8 USB 3.2 Gen 2x1 10Gbps 1A Type-A

9 麦克风输入

10 音频输出

11 音频输入

12 ATX电源（交流输入）

13 HYBRID MOOE按键(说明)
- 按键为弹起时：中低负载风扇停转。
- 按键为按下时：风扇持续转动。
- 根据电源选型不同，可能有部分机型无HYBRID MOOE开关，请根据实际进行操作。

14 电源开关(说明)
- 开启状态：直线“|”表示电路连通
- 关闭状态：圆圈“O”表示电路断开
- 根据电源选型不同，可能有部分机型无电源开关，请根据实际进行操作。

15 电源插头

16 PCIe插槽

17 RJ45 IPMI专用管理接口(说明)
- BMC管理网口，仅在选配BMC功能时支持此接口。

18 LAN3 1GE RJ45接口

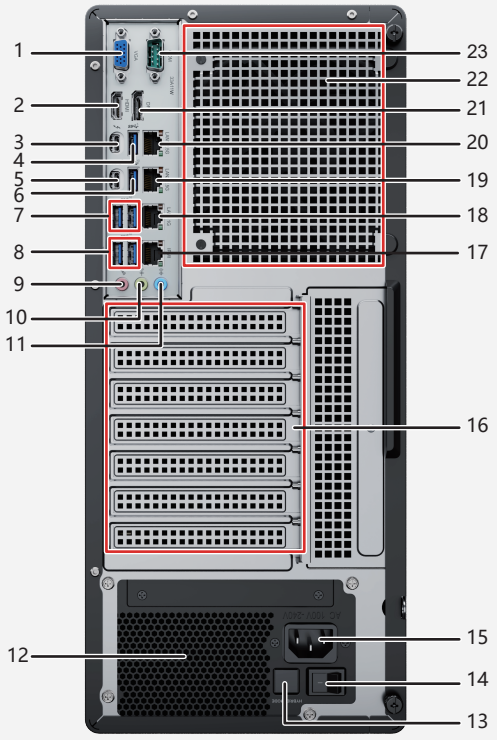
19 LAN2 2.5GE RJ45接口

20 LAN1 2.5GE RJ45接口

21 DP1.4 PORT输出接口

22 散热风扇

23 COM接口



形态	32L塔式机箱
芯片组	Intel W880
处理器	英特尔® 酷睿™ Ultra 5 225 （22MB高速缓存，10核， 10线程，高达4.9 GHz ， 65 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 235 （26MB高速缓存，14核， 14线程，高达5.0 GHz ， 65 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 245 （26MB高速缓存，14核， 14线程，高达5.1 GHz ， 65 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 245K （26MB高速缓存，14核， 14线程，高达5.2 GHz ， 125 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 5 250K Plus（30MB高速缓存，18核， 18线程，高达5.3 GHz ， 125 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 7 265 （36MB高速缓存，20核， 20线程，高达5.3 GHz ， 65 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 7 265K （36MB高速缓存，20核， 20线程，高达5.5 GHz ， 125 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 7 270K Plus（40MB高速缓存，24核， 24线程，高达5.5 GHz ， 125 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 9 285 （40MB高速缓存，24核， 24线程，高达5.6 GHz ， 65 W） 英特尔® 酷睿™ Ultra 9 285K （40MB高速缓存，24核， 24线程，高达5.7 GHz ， 125 W）
BMC	可选BMC模块，支持远程管理、硬件监控、带外管理功能
内存	最大支持4 x 64GB DDR5 CUDIMM/UDIMM，最大256GB，可选non-ECC和ECC 16GB：1R x 8、DDR5、5600 MT/s、非 ECC 32GB：2R x 8、DDR5、5600 MT/s、非 ECC 64GB：2R x 8、DDR5、6400 MT/s、非 ECC 32GB：2R x 8、DDR5、5600 MT/s、 ECC
储存扩展	最大支持4 x 3.5寸 + 2 x 2.5寸SATA HDD/SSD 2TB，3.5英寸，5400 RPM，SATA，硬盘 4TB，3.5英寸，7200 RPM，企业级HDD 12TB，3.5英寸，7200 RPM，企业级HDD 最大支持2×NVME M.2 SSD（支持PCIE4.0 x 4模式） 256 GB、M.2 2280、PCIe NVMe Gen4 x 4 SSD 512 GB、M.2 2280、PCIe NVMe Gen4 x 4 SSD 1TB、M.2 2280、PCIe NVMe Gen4 x 4 SSD
PCIe扩展槽	1 x PCIe 5.0 x 16（支持自切换PCIe5.0 x 8信号） 1 x PCIe 4.0 x 16（当第一个slot为x16时不可用，支持自切换PCIE4.0 x 8信号） 1 x PCIe 5.0 x 4 1 x PCIe 4.0 x 16（x 4信号）
电源	360W内部电源装置（80PLUS 黄金认证） 600W内部电源装置（80PLUS 白金认证） 750W内部电源装置（80PLUS 白金认证） 1200W内部电源装置（80PLUS 白金认证）
安全特性	支持TPM2.0

端口	正面： 2 x USB 3.2 Gen 2（10Gbps) Type-C端口 2 x USB 3.2 Gen 1（5Gbps)端口 1 x 通用音频插孔 1 x 3合1读卡器 背面： 1 x 40Gbps Type-C 接口（PCIe/DP/USB协议、USB Power Delivery ） 1 x USB 3.2 Gen 2（10Gbps）Type-C端口 5 x USB 3.2 Gen 2（10Gbps）端口 1 x USB 3.2 Gen 1（5Gbps）端口 1 x DisPlay1.4端口 1 x HDMI2.0端口 1 x VGA端口 1 x COM端口 1 x RJ45(1GE)端口 1 x RJ45（1GE）IPMI专用管理端口（BMC选配） 2 x RJ45（2.5GE）以太网端口，支持网络唤醒 1 x 音频输入端口(3.5mm) 1 x 音频输出端口(3.5mm) 1 x 麦克风输入端口(3.5mm)
尺寸	长：435mm，宽：182mm，高：419mm
配件推荐	显示器： • F2426H(23.8寸/1080P/100Hz) • F2726Q(27寸/2K/100Hz) • F2726U(27寸/4K/60Hz)
服务	**3年质保** 可升级5年无忧服务* **7x24 全天候** 远程支持 **下一工作日** 上门服务 * 需额外购买

NVIDIA专业显卡支持

全面兼容主流专业设计与工程软件

- 专业ISV软件对图形工作站显卡、操作系统及整机机能有兼容性要求。超聚变FusionXtation X3系列硬件已完成基于NVIDIA专业显卡的兼容性测试，为您应用程序提供效率，稳定的运行环境。

建筑、机械与工程

- Autodesk AutoCAD
- Autodesk Revit
- Autodesk Inventor
- Siemens NX
- Dassault Systemes Catia
- Dassault Systemes SOLIDWORKS
- ANSYS Mechanical
- ANSYS Fluent

媒体与娱乐

- Adobe Premiere Pro
- Adobe After Effects
- Autodesk 3ds Max
- Autodesk Maya
- Avid Media Composer

更多信息

了解超聚变更多信息，
请联系当地代表处或者访问超聚变数字技术股份有限公司网站：
www.xfusion.com

超聚变官网

微信公众号

超聚变数字技术股份有限公司

咨询电话：400-080-6888 技术服务热线：400-009-8999

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）龙湖内环北路99号

网址：www.xfusion.com

版权所有 ©超聚变数字技术股份有限公司 2026。 保留一切权利。

非经超聚变数字技术股份有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

XFUSION 超聚变是超聚变数字技术股份有限公司的商标或者注册商标。在本手册中以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

免责声明

本文中，只是为了描述的简洁和方便理解，用“xFusion”指代“xFusion Digital Technologies Co., Ltd.”，这并不代表“xFusion”还可以具备其它含义。

基于本文中单独提及或描述的xFusion，不能用于“xFusion Digital Technologies Co., Ltd.”之外的理解或表达，超聚变数字技术股份有限公司也不承担因单独使用xFusion所带来的其它任何法律责任。

您购买的产品、服务或特性等应受超聚变数字技术股份有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，超聚变数字技术股份有限公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。