

YK ST7960系列

塔式机

产品介绍 Outline



智能化性能

最高可配英特尔至强 (350 W), 56 核, AMD 或 NVIDIA (4 个 300W) 显卡, 152 TB 存储, 8 个 M.2 (在 FlexBay 内), 8 个 PCIe Gen 4/5 插槽, 4 TB 的 4800 MHz (DDR5) 内存, 高速 I/O 包括可选Thunderbolt™ 4

应用程序性能提升

ExpressResponse 快速响应会分析您如何使用常用应用程序, 从而提高这些应用程序的性能。

智能分析

获取完整的工作负载分析, 以支持用户在运行特定工作负载时跟踪诸如处理器、内存、显卡和硬盘等组件的系统资源利用率。

高级音频

Intelligent Audio 智能音频提供声音和麦克风增强功能, 使用神经噪声消除功能和语音隔离技术降低背景噪音。

任务关键型可靠性

ECC 和 Reliable Memory Technology Pro
先进的散热技术
TPM 2.0, 带有入侵检测功能的可锁定机箱, 自加密硬盘。

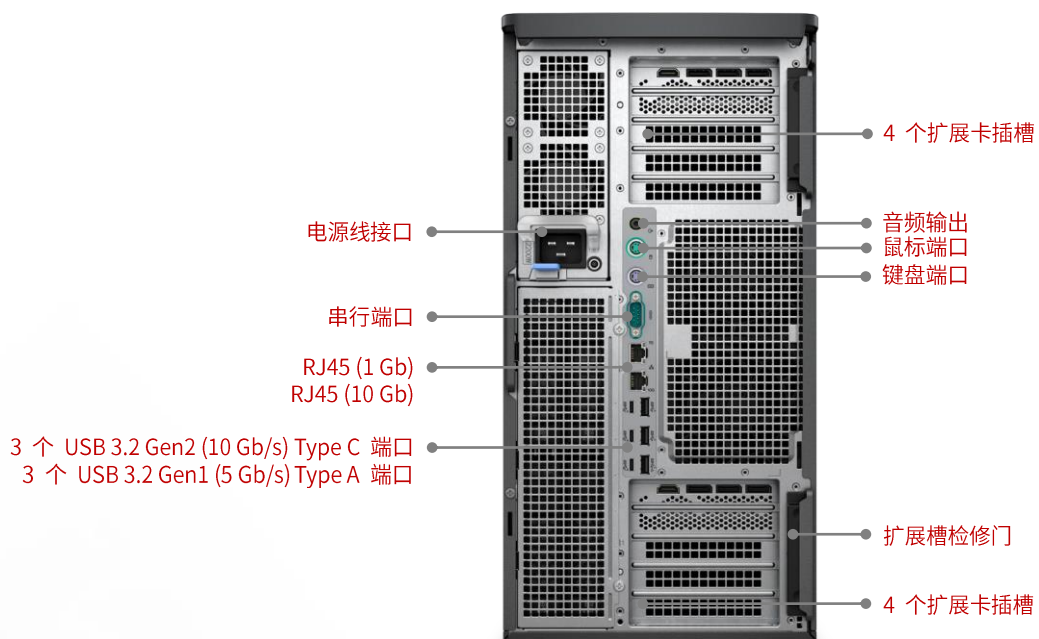
用户体验

可从正面拆装的可锁定存储网速快 (1 G + 10 G 原生) USB 3.2 Type C 和 A 端口

YK ST7960塔式机

提高工作效率

扩展性能以满足您的要求，快速交付项目，同时在您的项目时间表内进行更多迭代。



规格参数 Parameters

特性 YK ST7960 塔式机技术规格	
芯片组	英特尔 W790
处理器选项	英特尔®至强® w9-3495X (105MB 高速缓存、56核、112线程、1.9 GHz 至 4.8 GHz Turbo, 350 W) 英特尔®至强® w9-3475X (82.5MB 高速缓存, 36核, 72线程, 2.2 GHz 至 4.8 GHz Turbo, 300 W) 英特尔®至强® w7-3465X (75MB 高速缓存, 28核, 56线程, 2.5 GHz 至 4.8 GHz Turbo, 300 W) 英特尔®至强® w7-3455 (67.5MB 高速缓存, 24核, 48线程, 2.5 GHz 至 4.8 GHz Turbo, 270 W) 英特尔®至强® w7-3445 (52.5MB 高速缓存, 20核, 40线程, 2.6 GHz 至 4.8 GHz Turbo, 270 W) 英特尔®至强® w5-3435X (45MB 高速缓存, 16核, 32线程, 3.1 GHz 至 4.7 GHz Turbo, 270 W) 英特尔®至强® w5-3425 (30MB 高速缓存, 12核, 24线程, 3.2 GHz 至 4.6 GHz Turbo, 270 W) 英特尔®至强® w5-3433 (45MB 高速缓存, 16核, 32线程, 2.0 GHz 至 4.2 GHz Turbo, 220 W) 英特尔®至强® w5-3423 (30MB 高速缓存, 12核, 24线程, 2.1 GHz 至 4.2 GHz Turbo, 220 W)
内存选项	16 GB (1 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 32 GB (1 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 32 GB (2 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 64 GB (1 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 64 GB (2 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 64 GB (4 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 96 GB (6 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 128 GB (1 x 128 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 128 GB (2 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 128 GB (4 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 128 GB (8 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 192 GB (6 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 192 GB (12 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 256 GB (1 x 256 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 256 GB (2 x 128 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 256 GB (4 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 256 GB (16 x 16 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 384 GB (6 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 384 GB (12 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 512 GB (2 x 256 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 512 GB (4 x 128 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 512 GB (8 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 512 GB (16 x 32 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 768 GB (6 x 128 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 768 GB (12 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 1 TB (4 x 256 GB), DDR5, 4800MHz, ECC 1 TB (8 x 128 GB), DDR5, 4800MHz, ECC 1 TB (16 x 64 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 1.5 TB (6 x 256 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 1.5 TB (12 x 128 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 2 TB (8 x 256 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 2 TB (16 x 128 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 3 TB (12 x 256 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 4 TB (16 x 256 GB), DDR5, 4800 MHz, ECC 8 个内存通道里的 16 个 DIMM 插槽 在每个通道具有 2 个 DIMM 的配置中, 内存时钟降至 4400 MHz 发布后提供 128 GB 和 256 GB RDIMM

引导驱动器	<p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p>
驱动器	<p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>2.5 英寸, 600 GB, 15,000 RPM, SAS, 企业级 HDD</p> <p>2.5 英寸, 1.2 TB, 10,000 RPM, SAS, 企业级 HDD</p> <p>2.5 英寸, 2.4 TB, 10,000 RPM, SAS, 企业级 HDD</p> <p>3.5 英寸, 2 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级 HDD</p> <p>3.5 英寸, 4 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级 HDD</p> <p>3.5 英寸, 8 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级 HDD</p> <p>3.5 英寸, 12 TB, 7200 RPM, SATA, 企业级 HDD</p> <p>2.5 英寸, 1.92 TB, MU, SATA, 企业级 SSD</p> <p>M.2 2280, 512 GB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 1 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 2 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p> <p>M.2 2280, 4 TB, PCIe NVMe Gen4 x4, SSD, Class 40</p>
存储控制器	<p>已集成以下配置：</p> <p>英特尔芯片组 6 Gb/s SATA 控制器，支持多达 8 个用于 SATA HDD/SSD 的端口。1 个光驱端口。</p> <p>英特尔 vROC 软件 SATA RAID 0、1、5、10，支持多达 8 个 SATA 端口。</p> <p>集成英特尔芯片组控制器在 4 个外置的 FlexBay 中支持多达 8 个 M.2 NVMe 驱动器，或在 2 个超高速驱动器四通道 x16 PCIe 卡中支持多达 8 个 M.2 NVMe 驱动器。</p> <p>可选 英特尔 vROC 标准软件 NVMe RAID 0、1、10 选项（主板激活密钥），适用于 FlexBay、超高速驱动器四通道 x16 或双通道 x8 扩展卡（0、1）上的 M.2 NVMe PCIe SSD。</p> <p>每个 RAIDset 最多 4 个驱动器。支持 2 个 FlexBay NVMe RAIDset — 前置 FlexBay 最多 4 个驱动器，后置 Flexbay 最多 4 个驱动器，可选 英特尔 vROC Premium 软件 NVMe RAID 0、1、5、10 选项增加了 RAID 5。</p> <p>可选 MegaRAID 9660 SATA/SAS 硬件 RAID 控制器。RAID 0、1、5、10。前置 FlexBay 最多支持 10 个 SATA/SAS 驱动器或最多 4 个 M.2 NVMe 驱动器。</p> <p>可选 MegaRAID 9540 SATA/SAS RAID 控制器。RAID 0、00、1、10。支持最多 8 个 SATA/SAS 驱动器。</p>
显卡	<p>NVIDIA RTX™ A6000, 48 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA RTX™ A5500, 24 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA RTX™ A4500, 20 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA RTX™ A4000, 16 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA RTX™ A2000, 12 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA T1000, 4 GB GDDR6</p> <p>NVIDIA T400, 2 GB GDDR6</p> <p>AMD Radeon™ Pro W6800, 32 GB GDDR6</p> <p>AMD Radeon™ Pro W6600, 8 GB GDDR6</p> <p>AMD Radeon™ Pro W6400, 4 GB GDDR6</p>
端口	<p>正面：</p> <p>2个USB 3.2 Gen1 端口</p> <p>1 个USB 3.2 Gen2x2(20 Gb/s) Type C 端口，支持 PowerShare 功能</p> <p>1 个USB 3.2 Gen2 (10 Gb/s) Type C 端口</p> <p>通用音频端口</p> <p>SD 卡插槽</p> <p>背面：</p> <p>3个USB 3.2 Gen2 Type-C 端口</p> <p>3个USB 3.2 Gen1 端口，其中有一个支持智能开机</p> <p>RJ45 以太网端口，1 GBE</p> <p>RJ45 以太网端口，10 GBE</p>

	<p>线路输出端口 串行端口 2 个 PS2 端口</p>
光驱	<p>8 倍速 DVD-ROM 9.5 毫米光驱 8 倍速 DVD+/-RW 9.5 毫米光驱 16 倍速 DVD+/-RW 半高光驱</p>
插槽	<p>2 个全高 Gen5 PCIe x16 插槽 2 个全高 Gen4 PCIe x16 插槽 2 个全高 Gen4 PCIe x8 插槽 2 个全高、半长 Gen4 PCIe x8 插槽（电气连接为 x4）</p> <p>8 个外置（4 个前置、4 个后置）驱动器托架，带光驱配置 10 个外置（6 个前置、4 个后置）驱动器托架，不带光驱配置 多达 8 个 M.2 NVMe 驱动器（4 个前置、4 个后置）</p>
音频和扬声器	Realtek ALC3246-CGT 内置扬声器
机箱	全尺寸塔式机 - 提供 19" 机架安装套件（占用 5U 机架空间）
无线	Qualcomm® WCN6856-DBS, 2x2 MIMO, 3571 Mbps, 2.4 Ghz/5 Ghz/6 GHz, Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax), 蓝牙 5.2
电源	<p>1100 W（适用于交流输入电压 108 VAC — 180 VAC），1400 W（输入电压 181 VAC — 240 VAC）— 效率 90%（80PLUS 金牌认证）。</p> <p>1500 W（适用于交流输入电压 108 VAC — 180 VAC），2200 W（输入电压 181 VAC — 240 VAC）— 效率 90%（80PLUS 金牌认证）。1500 W/2200 W PSU 采用 C20 线缆，需要 115 V 或 220 V 电压 20 A 电流的电路</p> <p>外部可访问/可移动/可锁定</p>
硬件安全性	<p>Kensington 安全线缆插槽 挂锁环 机箱锁支持 — 储物柜锁 机箱防盗开关 可选的可上锁挡板，适用于外置的前后存储 FlexBay TPM 2.0 独立硬件</p>
尺寸	<p>高：430.70 mm (16.96 in)/ 434.20 mm (17.09 in)，带条形脚垫 宽：218.00 mm (8.58 in) 深：538.30 mm (21.19 in)/ 569.15 mm (22.41 in)，带锁结构 重量：最大值：37.56 kg (82.82 lb) 典型值：23.81 kg (52.50 lb) 最小值：21.04 kg (46.39 lb)</p>
操作系统	<p>Windows 11 for Workstations Windows 11 降级至 Windows 10 22H2 Ubuntu® 22.04 (64 位) Red Hat® Linux® 8.6 Enterprise WS</p>
办公软件	<p>Microsoft Office Home and Business 2021 Microsoft Office Professional 2021 — 商用</p>
安全软件	<p>McAfee® Small Business Security 30 天免费试用版 McAfee® Small Business Security 12 个月订阅版 McAfee® Small Business Security 36 个月订阅版</p>
保修	<p>3 年基本保修，含硬件服务，包括远程诊断后提供现场/上门服务 4 年基本保修，含硬件服务，包括远程诊断后提供现场/上门服务 5 年基本保修，含硬件服务，包括远程诊断后提供现场/上门服务 3 年期 ProSupport，含下一工作日现场服务 4 年期 ProSupport，含下一工作日现场服务 5 年期 ProSupport，含下一工作日现场服务 3 年期 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务 4 年期 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务 5 年期 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务</p>



更多信息

了解神州云科更多信息，请联系当地代表处或者访问以下官网或微信公众号



神州云科（北京）科技有限公司
DC Yunke (Beijing) Technology Co., Ltd.

官网地址：www.yunke-china.com

总部地址：北京市海淀区上地九街 9 号数码科技广场

服务电话：4006680103

版权所有©神州云科（北京）科技有限公司 保留一切权利。

非经本公司书面同意，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



神州云科是神州云科（北京）科技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

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大区别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。神州云科可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。