

产品说明



HP xw4300 在屡获殊荣的免工具机箱中提供了突破性技术以及极大的灵活性, 并提供了单或双内核处理器以及各种显卡、内存和存储的选择 HP xw4300 可满足工程师、设计师、科学家以及高级用户的计算要求。 ISV 协作与应用认证加上 64 位计算未来验证, 有助于确保实现与您和您的商业要求共同发展的、可靠的、兼容的以及高性能的工作站。

产品特性

特性	规格
外形	双用性（卧式或立式），微型立式机架
处理器	- 英特尔奔腾 4 处理器 521 iii / 2.80 GHz, 1 MB, 800 MHz FSB, EM64T i - 英特尔奔腾 4 处理器 531 iii / 3.00 GHz, 1 MB, 800 MHz FSB, EM64T i - 英特尔奔腾 4 处理器 640 iii / 3.20 GHz, 2 MB, 800 MHz FSB, EM64T i - 英特尔奔腾 4 处理器 650 iii / 3.40 GHz, 2 MB, 800 MHz FSB, EM64T i - 英特尔奔腾 4 处理器 660 iii / 3.60 GHz, 2 MB, 800 MHz

	FSB, EM64T i - 英特尔奔腾 4 处理器 670 iii / 3.80 GHz, 2 MB, 800 MHz FSB, EM64T i - 双内核英特尔奔腾 D 处理器 840 iii / 3.2 GHz, 2 MB 缓存 (每核 1MB) 800 MHz FSB, EM64T i 只有上表所列的单内核奔腾 4 处理器支持超线程 iv 技术
前端总线	1066 MHz
芯片组	英特尔 955X Express
内存	- 高达 8 GB DDR2 533 MHz ECC (预计 2005 年 7 月推出 2 GB DIMM) ; 或 - DDR2 667 MHz ECC (最大 4 GB) ; 或 - DDR2 533 MHz non-ECC (最大 1 GB) ; 或
扩充托架	3 个外部 5.25 英寸托架* 1 个外部 3.5 英寸托架 2 个内部 3.5 英寸托架 NOTE: *第三个外部 5.25 英寸托架不是全高的
驱动器控制器	- 配有 RAID 集成 4 通道 SATA 3 Gb/s 控制器 - 选配 Ultra320 SCSI 控制器/驱动器 - 选配 Ultra320 RAID 控制器
硬盘驱动器	- 高达 4 SATA* 驱动器,最大 2.0TB; 40、80、160、250 ii , 500 ii GB (7200 rpm)或 74 GB (10K rpm) - RAID 0/1/5/10 能够高达 3 个 Ultra320* SCSI 驱动器,最大 900 GB: 73, 146, 300 GB (10K rpm)或 36, 73 GB (15K rpm) NOTE:

	*对于 4 个 SATA 使用 2 个外部 5.25"驱动器托架, 3 个 SCSI 使用一个 5.25"驱动器托架
扩展插槽	总共 6 个插槽: • 1 个 PCIe x16 显卡插槽 • 1 个 PCIe x1 插槽 • 1 个 PCIe x4 (x8 连接器) 插槽 • 3 个 PCI 插槽
显卡	• 专业 2D: ATI 入门级 2D (PCIe), NVIDIA Quadro NVS 280 (PCI) • 入门级 3D: ATI FireGL V3100 (PCIe), NVIDIA Quadro FX 540 (PCIe) • 中档 3D: ATI FireGL V3100 (PCIe), NVIDIA Quadro FX 1400 (PCIe) • 高端 3D: NVIDIA Quadro FX 3400 (PCIe)
HP Performance Tuning Framework	HP Performance Tuning Framework 将指导您进行系统设置, 并允许与工作站匹配最佳的“自定义”配置, 以满足用户的要求。 这种自定义确保了显卡驱动程序的可用性并消除了某些内存限制。 点击此处获得特定的应用程序支持和下载说明。
音频	集成英特尔高精度音频
输入/输出端口和连接器	• 前: 耳机、麦克风、2 个 USB 2.0 及 1 个选配 IEEE 1394A • 后部 6 个 USB、1 个标配串口、1 个选配串口、1 个并行端口、PS/2 键盘及鼠标、1 个 RJ-45、3 个自动任务处理音频端口-每个端口都可作为音频输入或音频输出/耳机或立体声麦克风端口, 2 个 opt. IEEE 1394A
通信	集成 Broadcom 10/100/1000 LAN 与 PCI Express 接口,选配 10/100/1000 LAN 卡
电源	460 W
输入设备	易访问 PS/2 或 USB 键盘; 2 键鼠标选择 (光电或机械); 或 3 键光电

	鼠标: USB Spaceball
尺寸 (高×宽×深)	机箱挂锁环; 可停用的 USB 端口; 选配远程可锁定螺线管机罩锁; Kensington 锁配置; 选配通用机箱夹锁; 选配背部端口控制器
重量	• 最低配置: 15 千克 (33 磅) • 最高配置: 18 千克 (40 磅)
显示器	HP P1230 22 英寸 CRT、HP L1755 17 英寸平板显示器、HP L1955 19 英寸平板显示器、HP L2035 20.1 英寸平板显示器、HP L2335 23 英寸平板显示器
安全性	机箱挂锁环; 可停用的 USB 端口; 选配远程可锁定螺线管机罩锁; Kensington 锁配置; 选配通用机箱夹锁; 选配背部端口控制器

软件概述

操作系统和选件
• Microsoft Windows XP Professional SP (32 位); 或 • Red Hat Enterprise Linux Workstation(仅 64 位) ii ; 或 • HP Installer Kit for Linux ii (包括支持 Red Hat Enterprise Linux 3 的 32 位和 64 位 OS 版本的驱动程序) NOTE: HP Performance Tuning Framework、HP Client Manager Software v6.0 和 Altiris Local Recovery 不可用于目前提供的 Linux 32 位版本。
i 英特尔 EM64T 要求配有处理器、芯片组、BIOS、操作系统、配置驱动器及适用于英特尔 EM64T 的应用程序的电脑系统。没有支持英特尔 EM64T 的 BIOS ,处理器将无法运转(包括 32 位操作)性能将因您的硬件和软件配置而异。如欲了解有关哪些处理器支持英特尔 EM64T 的详细信息,请访问 www.intel.com/info/em64t 或咨询您的系统厂商了解更多信息。
ii 预计在 2005 年 7 月推出 LINUX, 250 和 500 GB 的驱动器预计在 2005 年 8 月推出。
iii 英特尔处理器编号不是衡量性能的尺度。处理器编号在每个处理器系列里区分特性,并不跨系列区分。 有关详细信息,请访问 http://www.intel.com/products/processor_number/。
iv 超线程技术要求配有支持超线程技术的英特尔奔腾处理器,以及支持超线程技术的芯片组、BIOS 及操作系统的电脑系统。性能因您所使用的特定硬件和软件而异。 如欲了解有关哪种处理器支持超线程技术的详细信息,请访问 http://www.intel.com/info/hyperthreading/。