

系统规格

特性	规格
外形	纤巧立式
颜色	碳色/合金
系统主板外形	ATX (9.6 x 12 英寸)
处理器	所有处理器采用 64 位内存扩展技术。所有奔腾 4 处理器采用超线程技术 1。 - 支持超线程技术的英特尔奔腾 4 处理器 520 (2.80 GHz/1 MB, 800 MHz FSB, 单内核) - 支持超线程技术的英特尔奔腾 4 处理器 530 (3.0 GHz/1 MB, 800 MHz FSB, 单内核) - 支持超线程技术的英特尔奔腾 4 处理器 640 (3.2 GHz/2 MB, 800 MHz FSB, 单内核) - 支持超线程技术的英特尔奔腾 4 处理器 650 (3.4 GHz/2 MB, 800 MHz FSB, 单内核) - 支持超线程技术的英特尔奔腾 4 处理器 660 (3.6 GHz/2 MB, 800 MHz FSB, 单内核) - 支持超线程技术的英特尔奔腾 4 处理器 670 (3.8 GHz/2 MB, 800 MHz FSB, 单内核) -2005 年下半年上市 - 英特尔奔腾 D 处理器 840 (3.2 GHz/1 MB, 800 MHz FSB, 双内核) -2005 年下半年上市
CPU 总线速度	1066 和 800 MHz FSB
标准二级缓存	1 或 2 MB 二级缓存, 因特定处理器而异
芯片组	Intel 955X 北桥/ICH7R 南桥
系统内存-下列之一	512 MB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) ECC (2 x 256 MB)

	• 512 MB DDR-2 PC2-5300 (667 MHz) ECC (2 x 256 MB) • 1 GB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) ECC (2 x 512 MB) • 1 GB DDR-2 PC2-5300 (667 MHz) ECC (2 x 512 MB) • 1.5 GB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) ECC (2 x 256 MB + 2 x 512 MB) • 2 GB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) ECC (4 x 512 MB) • 2 GB DDR-2 PC2-5300 (667 MHz) ECC (2 x 1 GB) • 4 GB DDR-2 PC2-5300 (667 MHz) ECC (4 x 1 GB) • 256 MB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) 非-ECC (1 x 256 MB) • 512 MB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) 非-ECC (2 x 256 MB) • 1 MB DDR-2 PC2-4300 (533 MHz) 非-ECC (4 x 256 MB) NOTE: 不要将 ECC 与非 ECC 内存混合。如果 ECC 与非 ECC DIMM 混合，系统将无法启动。仅支持非缓冲的 DDR2 DIMM。所有 DIMM 必须是 x8 或 x16 宽。
--	--

物理规格

特性	规格
机箱尺寸（高 x 宽 x 深）	45.0 x 16.8 x 45.6 厘米 (17.7 x 6.6 x 17.9 英寸)
系统重量	典型配置: 15.88 千克 (35 磅)
装运重量	典型配置: 19.96 千克 (44 磅)

电气规格

特性	规格
电源	460W(持续)自动调节
工作电压范围	90~264 VAC/118 VAC
额定电压范围	100~240 VAC

额定线路频率	50~60 Hz/400Hz																
工作线路频率范围	47~66 Hz/393~407Hz																
额定输入电流	7.4A/7.4A																
最大额定功率	460 W																
散热	• 典型 733.8 BTU/小时 • 最大 2415.4 BTU/小时																
电源尺寸（宽×高×深）	97.6 x 150 x 153.71 毫米 (3.84 x 5.91 x 6.05 英寸)																
符合电力启动标准	有																
符合 FEMP 备用电源标准(在 S5 断电模式下小于 2W)	是, 在禁用 LAN 唤醒时。 如果禁用 LAN 唤醒,系统主板可能消耗更多电力。																
在 ES 模式下的功耗 - suspend to RAM(S3)(立即可用的 PC)	约 2W（因配置而异）																
耐电涌全范围电源	最高可承受 2000V 的电涌																
典型配置功耗	• 一个处理器（1 x 3.6 GHz 2 MB 二级缓存, 含有超线程技术的奔腾 4 处理器） • 1GB 内存（2 x 512MB）两个硬盘（2 x SATA 40GB） • CD-ROM 驱动器 • PCI Express 显卡(NVIDIA FX 1400) • 1 个磁盘 • 显示器 <table border="1"> <thead> <tr> <th>输入功耗</th><th colspan="2">120 Vac/60 Hz</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>典型操作模式(系统忙)</td><td>215 W</td><td>=733.8 BTU/小时</td></tr> <tr> <td>Windows XP Idle</td><td>107 W</td><td>=365.2 BTU/小时</td></tr> <tr> <td>待机模式 (S3)</td><td>2 W</td><td>=6.83 BTU/小时</td></tr> <tr> <td>睡眠模式 (S4)</td><td>大约 1W</td><td>= 3.41 BTU/小时 *</td></tr> </tbody> </table>		输入功耗	120 Vac/60 Hz		典型操作模式(系统忙)	215 W	=733.8 BTU/小时	Windows XP Idle	107 W	=365.2 BTU/小时	待机模式 (S3)	2 W	=6.83 BTU/小时	睡眠模式 (S4)	大约 1W	= 3.41 BTU/小时 *
输入功耗	120 Vac/60 Hz																
典型操作模式(系统忙)	215 W	=733.8 BTU/小时															
Windows XP Idle	107 W	=365.2 BTU/小时															
待机模式 (S3)	2 W	=6.83 BTU/小时															
睡眠模式 (S4)	大约 1W	= 3.41 BTU/小时 *															

	断电(S5)	大约 2W	= 6.83 BTU/小时 *
		大约 1W	= 3.41 BTU/小时 *
		*是，在禁用 LAN 唤醒时	

环境规格

特性	规格
冷却	机箱风扇 92 毫米 系统散热片风扇 70 或者 80 毫米 电源风扇 92 毫米
温度	工作 5 ° 到 35 ° C (40 ° 到 95 ° F) 空闲 -40 ° 到 60 ° C (-40 ° 到 140 ° F)
湿度	工作 8%~85% (非冷凝环境下) 空闲 8% - 90% (在周围非冷凝环境下)

最高海拔：	工作 3,000 米 (10,000 英尺) 空闲 9,100 米 (30,000 米)
-------	--

音频规格

高精度集成 Realtek ALC260 音频	
类型	集成
高精度编码译码器	有
FM 合成支持	有
OPL3 FM 合成支持	有
与 Sound Blaster 兼容	有
SPDIF 6 通道支持	否
音频插孔	- 一个前置固定的立体声模拟麦克风输入端口（20 千欧输入阻抗）； - 一个前置固定的立体声耳机输出端口（预计至少 32 欧姆） - 一个线路输入*（12 千欧输入阻抗） * - 一个线路输出 *（低于 800 欧姆输出阻抗，预计至少 10 千欧负载） - 一个立体声模拟麦克风输入端口*（20 千欧输入阻抗）； NOTE: *后置音频端口可再任务处理为线路输入、线路输出、麦克风输入或带有选配驱动程序耳机输出端口，只能从惠普支持的网站下载才可实现，默认情况下不支持。 外置扬声器需要外接电源。
采样	44.1kHz/48 kHz/96kHz/192kHz （仅输出）

波表合成（软）	是——支持 GM 和 FM Midi、Direct Music 和 Down Loadable Soundset（支持 4 meg DLS level 1 和 2）
3D 声音定位	否
数字音频	有
模拟音频	有
线路输出上的声道数（单声道/立体声）	立体声（左和右声道）
内置音频扬声器额定功耗	1.5 W
内置扬声器	有
内置扬声器的硬件均衡器	否
外置扬声器插孔（线路输出）	有

通信规格

Broadcom BCM5752 NetXtreme 千兆以太网 LOM (PCIe)	
连接器	RJ-45
控制器	Broadcom 5752 PCI-E LAN 控制器
内存	集成 64KB 接收缓冲及 8KB 发射缓冲
符合的标准	符合 IEEE 802.3、802.3AB 及 802.3u, 802.3x 流控制
支持的数据速率	10/100/1000 Mbps
总线架构	PCI-E 1.0a
数据传输模式	总线主控 DMA
引导 ROM 支持	有
网络传输率	10BASE-T（半双工） ： 10 Mbps 10BASE-T（全双工） ： 20 Mbps

	100BASE-TX （半双工）： 100 Mbps 100BASE-TX （全双工）： 200 Mbps 1000BASE-T ： 1000 Mbps
操作系统驱动程序支持	Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows XP Professional x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 3
管理功能	WOL, PXE
告警	ASF 2.0
Intel Pro 1000 MT 千兆 NIC	
连接器	RJ-45
控制器	Intel 82540EM 千兆控制器
内存	集成的 96 KB 帧缓存
符合的标准	符合 IEEE 802.1A、802.1P、802.1P、802.1Q、802.2、802.3、802.3AB 和 802.3u，以及 802.3x 流控制
支持的数据速率	10/100/1000 Mbps
数据通道宽度	32 位、33/66 MHz 总线接口
总线架构	PCI 2.2
数据传输模式	总线主控 DMA
硬件认证	32 位, 33/66 MHz 总线接口, FCC、B、CE、针对加拿大与美国的 TUV-cTUVus 标记、针对欧盟的 TUV-GS 标记
电源要求	误差为 5V 的 +3.3V AUX 电源, 1.48 瓦
引导 ROM 支持	有
网络传输率	10BASE-T （半双工）： 10 Mbps 10BASE-T （全双工）： 20 Mbps 100BASE-TX （半双工）： 100 Mbps 100BASE-TX （全双工）： 200 Mbps 1000BASE-T ： 1000 Mbps

环境	• 工作温度： 0 到 55℃（32 到 131°F） • 工作湿度： 55℃（131°F）时为 85%
尺寸	11 x 5.5 x 0.2 厘米（4.4 x 2.2 x 0.08 英寸）
操作系统驱动程序支持	Microsoft Windows NT 4.0、Microsoft Windows 98、Microsoft 2000、Microsoft XP、Linux 2.2、Linux 2.4
管理功能	WOL、PXE 和 NVIDIA 控制台
告警	ASF 1.0
套件包括	Broadcom 5782、CD、Broadcom NetXtreme 千兆以太网 PCI 适配器、驱动程序、快速安装指南、产品保修声明

Broadcom BCM5752 NetXtreme 千兆以太网 LOM (PCIe)

连接器	RJ-45
控制器	Broadcom 5751 PCI-E 1.0a LAN 控制器
内存	集成的 96 KB 帧缓存
符合的标准	符合 IEEE 802.3、802.3AB 及 802.3u, 802.3x 流控制
支持的数据速率	10/100/1000 Mbps
总线架构	PCI-E 1.0a
数据传输模式	总线主控 DMA
硬件认证	FCC B 类, 针对加拿大与美国的 NRTL 标记、针对澳大利亚的 C-Tick 标记、针对台湾的 BSMI 标记, 针对日本的 VCCI 标记, 针对韩国的 MIC 标记, 针对俄罗斯的 GOST 标记
电源要求	3.1 瓦, +3.3V AUX 电源
引导 ROM 支持	有
网络传输率	10BASE-T（半双工） : 10 Mbps 10BASE-T（全双工） : 20 Mbps 100BASE-TX（半双工） : 100 Mbps 100BASE-TX（全双工） : 200 Mbps

	1000BASE-T : 1000 Mbps
操作系统驱动程序支持	Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows XP Professional x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 3
管理功能	WOL, PXE
告警	ASF 2.0

控制器规格

Ultra320 SCSI 单通道主机适配器	
支持的设备数量	高达 15 个 SCSI 设备
接口协议	64 位, 133MHz PCI-X
主机总线传输率	高达 1 MB/s
SCSI 数据传输速率	高达每通道 320 MB/s
SCSI 总线	Wide Ultra320, 低压差分及超宽单端
内部控制器	68 针硬盘驱动器
外部控制器	68 针 VHDC
控制器总数	2
即插即用支持	否
尺寸(高×长)	16.9 x 6.4 厘米 (6.6 x 2.5 英寸)
审批	CE, VCCI, Canada, C-Tick, FCC class B, UL 94VO
操作系统支持	Microsoft Windows XP Professional, Microsoft Windows XP Professional x64 Edition, Red Hat Enterprise Linux 3
LSI Logic LSI20320A-R Ultra320 SCSI RAID 单通道主机适配器	
总线架构	PCI-X (与 PCI 向下兼容)
支持 RAID 级别	单 RAID 容量 RAID 0、1 或 1E
支持的设备数量	高达 15 个 SCSI 设备
接口协议	64 位, 133MHz PCI-X
主机总线传输率	高达 1 MB/s

SCSI 数据传输速率	高达每通道 320 MB/s
SCSI 总线	Wide Ultra320, 低压差分及超宽单端
内部控制器	68 针硬盘驱动器
外部控制器	68 针 VHDC
控制器总数	2
即插即用支持	否
尺寸(高×长)	16.9 x 6.4 厘米 (6.6 x 2.5 英寸)
审批	CE, VCCI, Canada, C-Tick, FCC class B, UL 94VO
操作系统支持	Microsoft Windows XP Pro, Red Hat Enterprise Linux Workstation 3

软驱规格

1.44 MB 软驱 (可选)	
软盘尺寸	8.89 厘米 (3.5 英寸)
驱动器高度	2.54 厘米 (1.0 英寸)
传输率 (高/低)	500/250 Kb/s
字节数/扇区	512
每面磁道数 (高/低)	80/80

硬盘驱动器规格

串行 ATA 硬盘驱动器(7,200 rpm)

SATA 1.5 Gb/s 硬盘驱动器(10,000 rpm)

SATA 3.0 Gb/s 硬盘驱动器(7,200 rpm)

Ultra320 SCSI 硬盘驱动器

SCSI 硬盘驱动器

串行 ATA 硬盘驱动器

40 GB	
容量	40020664320 字节
尺寸（高×宽）	2.6×8.9 厘米（1.0×3.5 英寸）
接口	串行 ATA
传输速率	150 MB/秒
转速	7,200 rpm
运行温度	0 ° 到 60 ° C（32 ° 到 140 ° F）

SATA 1.5 Gb/s 硬盘驱动器

74 GB	
容量	74,355,769,344 字节
尺寸（高×宽）	2.5 x 84 厘米（1.0 x 3.3 英寸）
接口	串行 ATA (1.5 Gb/s)
传输速率	150 MB/秒
转速	10,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C（41 ° 到 130 ° F）

SATA 3.0 Gb/s 硬盘驱动器

80 GB	
容量	80,026,361,856 字节
尺寸（高×宽）	2.5 x 8.8 厘米（1.0 x 3.5 英寸）
接口	串行 ATA (3.0 Gb/s)
传输速率	3 GB/s
转速	7,200 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C（41 ° 到 130 ° F）

160 GB	
容量	163,928,604,672 字节
尺寸（高×宽）	2.5 x 8.8 厘米（1.0 x 3.5 英寸）
接口	串行 ATA (3.0 Gb/s)

传输速率	3 GB/s
转速	7,200 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C (41 ° 到 130 ° F)

Ultra320 SCSI 硬盘驱动器

73 GB	
容量	73,407,865,856 字节
尺寸 (高×宽)	2.5 x 8.9 厘米 (1.0 x 3.5 英寸)
接口	68 针 LVD SCSI
传输速率	320 MB/秒
转速	10,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C (41 ° 到 130 ° F)
146 GB	
容量	146,815,737,856 字节
尺寸 (高×宽)	2.5 x 8.9 厘米 (1.0 x 3.5 英寸)
接口	68 针 LVD SCSI
传输速率	320 MB/秒
转速	10,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C (41 ° 到 130 ° F)
300 GB	
容量	300,000,000,000 字节
尺寸 (高×宽)	2.5 x 8.9 厘米 (1.0 x 3.5 英寸)
接口	68 针 LVD SCSI
传输速率	320 MB/秒
转速	10,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C (41 ° 到 130 ° F)

Ultra320 SCSI 硬盘驱动器

36 GB

容量	36,420,075,520 字节
尺寸（高×宽）	2.5 x 8.9 厘米（1.0 x 3.5 英寸）
接口	68 针 LVD SCSI
传输速率	320 MB/秒
转速	15,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C（41 ° 到 130 ° F）
73 GB	
容量	73,407,865,856 字节
尺寸（高×宽）	2.5 x 8.9 厘米（1.0 x 3.5 英寸）
接口	68 针 LVD SCSI
传输速率	320 MB/秒
转速	15,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C（41 ° 到 130 ° F）
146 GB	
容量	146,815,737,856 字节
尺寸（高×宽）	2.5 x 8.9 厘米（1.0 x 3.5 英寸）
接口	68 针 LVD SCSI
传输速率	320 MB/秒
转速	15,000 rpm
工作温度	5 ° 到 55 ° C（41 ° 到 130 ° F）

可移动存储规格

USB 2.0 Drive Key II	
尺寸（深×宽×高）	0.8 x 1.6 x 6.8 厘米（0.32 x 0.63 x 2.67 英寸）
存储容量	256 MB
重量	0.02 千克（0.05 磅）
传输速率	读取

	- 在 USB 2.0 系统中持续读取速度可达 6.0 MB/s 写入 - 在 USB 2.0 系统中持续写入速度可达 6.0 MB/s
工作温度	5 ° 到 50 ° C (41 ° 到 122 ° F)
操作系统支持	Windows XP Professional, Windows XP Professional x64 Edition. 此设备无需驱动程序。 操作系统提供本机支持。

输入/输出设备规格

PS/2 或 USB"04 标准键盘

2 键滚轴鼠标(PS/2)

HP 3 键鼠标 (PS/2)

惠普光电鼠标 (USB)

Spaceball 5000

2004 标准键盘 (PS/2 或 USB"04)	
键	104、105、106、107、109 布局 (取决于国家)
尺寸 (深×宽×高)	45.8 x 16.3 x 2.5 厘米 (18.0 x 6.4 x 0.98 英寸)
环境	工作温度: 10 ° 至 50 ° C (50 ° 至 122 ° F) 空闲时温度: -30 ° 至 60 ° C (-22 ° 至 140 ° F) 工作湿度: 10% - 90% (在周围非冷凝环境下) 空闲湿度: 20%~80% (非冷凝环境下) 工作时震动: 40 克, 6 面 空闲时震动: 80 克, 6 面 工作时振动: 最高 2g 加速度 空闲时振动: 最高 4g 加速度

	• 跌落（包装盒外）：在地毯上 26 英寸（66 厘米），6 次跌落顺序 • 跌落（包装盒内）：在水泥地上 42 英寸（107 厘米），16 次跌落顺序
重量	最低 2 磅（0.9 公斤）
系统接口	PS/2 6 针微型 din 连接器或 USB 类型 A 插入连接器
电缆长度	1.8 千克（6 磅）
操作系统支持	Windows 2000 和 XP

HP 3 键鼠标 (PS/2)

尺寸（高×长×宽）	3.6×10.7×7.4 厘米（1.42×4.17×2.87 英寸）
重量	150 克（5.20 盎司）
跟踪速度	155 英里（250 公里），平均速度 10 英寸/秒
环境	• 工作温度： 0 ° 至 40 ° C（32 ° 至 104 ° F） • 空闲时温度： -20 ° 至 60 ° C（-4 ° 至 140 ° F） • 工作湿度： 10% - 90%（在周围非冷凝环境下）
电缆长度	1.8 米（6 英尺）

2 键滚轴鼠标(PS/2)

滚轮	8 mm
最高旋转速度	30 mm/s
开关类型	轻压微开关
环境	• 工作温度： 10 ° 至 50 ° C（50 ° 至 122 ° F） • 空闲时温度： -30 ° 至 60 ° C（-22 ° 至 140 ° F） • 工作湿度： 10% - 90%（在周围非冷凝环境下） • 空闲湿度： 20%~80%（非冷凝环境下） • 工作时震动： 40 克，6 面

	• 空闲时震动： 80 克，6 面 • 工作时震动： 最高 2g 加速度 • 空闲时震动： 最高 4g 加速度 • 跌落（包装盒外）： 在地毯上 26 英寸（66 厘米），6 次跌落顺序 • 跌落（包装盒内）： 在水泥地上 42 英寸（107 厘米），16 次跌落顺序
电缆长度	2 米（6.6 英尺）
惠普光电鼠标（USB）	
尺寸（高×长×宽）	3.6 x 10.7 x 7.4 厘米（1.42 x 4.17 x 2.87 英寸）
重量	108 千克（5.2 oz）
环境	• 工作温度： 0 ° 至 40 ° C（32 ° 至 104 ° F） • 空闲时温度： -20 ° 至 60 ° C（-4 ° 至 140 ° F） • 工作湿度： 10% - 90%（在周围非冷凝环境下）
电缆长度	1.8 米（6 英尺）
Spaceball 5000（USB）	
尺寸（高×长×宽）	7.6 x 15.2 x 21.3 厘米（3.0 x 6.0 x 8.4 英寸）
重量	9.94 千克(2.1 磅)
环境	• 工作温度： 10 ° 至 40 ° C（50 ° 至 104 ° F） • 空闲时温度： -6 ° 至 60 ° C（-43 ° 至 140 ° F） • 工作湿度： 10% - 90%（在周围非冷凝环境下）
电缆长度	3.9 米（35 磅）

光驱规格

48X Max CD-ROM 驱动器

带有 +R Read 支持的 16X/48X DVD-ROM 驱动器

HP 48X CD-RW

48X Combo CD-RW/DVD-ROM

16X DVD+R/-RW 双层

48X Max CD-ROM 驱动器	
接口	ATAPI/IDE
数据传输率——读取	数字音频压缩 (最小) ——1,200 KB/s (8X) CD 读取——高达 7,200 KB/s (48X)
光盘容量 (CD)	700 MB CD 光盘
尺寸 (高×宽×深, 最大)	4.13 x 14.6 x 18.5 厘米 (1.63 x 5.83 x 7.27 英寸)
带有 +R Read 支持的 16X/40X DVD-ROM 驱动器	
接口	ATAPI/IDE
最大数据传输速率	CD ROM 读取 - 最高 6000 KB/s (40X) DVD ROM 读取 - 最高 21,600 KB/s (16X) 数字音频压缩 - 最高 6000 KB/s (40X)
光盘容量 (CD)	DVD-ROM 4.7 GB (DVD-5)、8.54 GB (DVD-9)、9.4 GB (DVD-10)、3.95 GB (DVD-R 版本 1.0)、4.7 GB (DVD-R 版本 2.0)、4.7 GB (DVD-RW 版本 1.0 和 1.1)、4.7 GB (DVD+RW)、4.7G (DVD+R) CD-ROM 540 MB (Mode 1, 12 厘米)、640 MB (Mode 2, 12 厘米)、700 MB (最低 80 CD-R 和 CD-RW)、180 MB (8 厘米)
尺寸 (高×宽×深, 最大)	149.5×43.25×200.0[最大]毫米 (5.88×1.71×7.87[最大]英寸) (外置, 不包括盖板)

HP 48X CD-RW	
接口	ATAPI/IDE
数据传输速率	可读 - 数字音频压缩 (最小) ——1,800 KB/s (12X) CD 读取——高达 7,200 KB/s (48X) 可写 - CD-R 写入——2100 KB/s (14X) 到 7200 KB/s (40X) - CD-RW 写入——600 KB/s (4X) - CD-RW 写入 (高速)——1500 KB/s (10X) 到 1800 KB/s (12X) - CD-RW 写入 (超高速)——2400 KB/s (16X) 到 4800 KB/s (32X)
重量	0.9 千克 (2.0 磅)
尺寸 (高×宽×深, 最大)	4.13×14.6×18.5[最大]毫米 (1.63×5.75×7.27[最大]英寸) (外置, 不包括盖板)

48X Combo CD-RW/DVD-ROM	
横向	水平或垂直
接口类型	ATAPI
尺寸 (高×宽×深)	146.5×43.5×200 毫米 (5.77×1.71×7.87 英寸) (外置, 不包括盖板)
容量	180 MB (机型 2, 8 厘米); 540 MB (机型 1, 12 厘米); 650 MB (机型 2, 12 厘米); 700 MB (机型 2, 12 厘米); 4.7 GB (DVD-5); 8.54 GB (DVD-9); 9.4 GB (DVD-10);
CD-R 写入	最高 7200 KB/s (48X)
CD-RW 写入	最高 4800 KB/s (32X)

16X DVD+R/-RW 双层	
横向	水平或垂直

接口类型	ATAPI/EIDE
尺寸（高×宽×深）	15.0 x 4.4 x 20.3 厘米 (5.9 x 1.7 x 8.0 英寸)
光盘记录容量	4.7 GB
写入速度（最大）	DVD+R : 16X CAV (21,600 KB/s) 、 8x ZCLV (10,800 KB/s) 、 2.4~8x CLV (3250~10,800 KB/s) DVD+RW : 2.4~4X CLV (3250~5400 KB/s) CD-R : 2~4X CLV (2700~5400 KB/s) , 8X ZCLV CD-RW : 2~4X CLV (2700~5400 KB/s)
写入速度（最大）	DVD-ROM : 5~16X CAV (6750~21,600 KB/s) DVD+R、DVD+RW、DVD-R、DVD-RW : 4~8X CAV (5400~10,800 KB/s) CD-ROM、CD-R、CD-RW、CD 音频 : 16~40X CAV (2400~6000 KB/s)

显卡规格

ATI Entry 2D PCI Express

NVIDIA Quadro NVS 280 显卡(PCI)

NVIDIA Quadro NVS 280 显卡 (PCI-Express)

ATI FireGL V3100 显卡

NVIDIA Quadro FX 540 PCI-Express 显卡

NVIDIA Quadro FX 1400 PCI-Express 图形控制器

ATI FireGL V5100 PCI-Express 图形控制器

NVIDIA Quadro FX 3400 显卡

ATI Entry 2D PCI Express

尺寸（高×宽）	16.77 x 6.89 厘米 (6.6 x 2.7 英寸)
总线类型	PCI-Express x16

最大垂直刷新率	85 Hz
内存	64 MB DDR1
工作温度	10 ° 到 50 ° C (50 ° 到 122 ° F)
操作系统支持	Windows XP Professional, Windows XP Professional x64 Edition, Linux Xfree86.
电压	用于 PCI Express 的 1.2 V 和 1.8 V 电源导轨

NVIDIA Quadro NVS 280 显卡(PCI)

外形	ATX
图形控制器	集成的 Quadro 280 2-D 图形处理器单元 (GPU)
VGA 控制器	集成到 Quadro GPU 中
总线类型	PCI
RAMDAC	集成两个 350 MHz
内存	64 MB 1000 MHz DDR SDRAM 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储
连接器	单个高密度 Flex 连接器
多显示器支持	两个模拟或数字显示器
控制器时钟速度	275 MHz
色彩信道	32 位色彩缓冲区
覆盖信道	1 个 16 位视频覆盖面
最大垂直刷新率	120 Hz
最大像素时钟	350 MHz
单个 DVI 支持	有
双 DVI 支持	有
高精度视频处理器 (HDVP)	HDTV 与 DVD 内容的全屏、全帧视频回放 为 DVD 准备的针对 MPEG-2 的动态补偿 针对视频覆盖的独立硬件颜色控制 硬件色彩空间转换 (YUV 4:2:2 与 4:2:0)

	IDCT 动态补偿 5 tap 水平×3 tap 垂直滤波 8:1 上 / 下缩放
可用显卡驱动程序	Windows XP Professional, Windows XP Professional x64 Edition, Linux Xfree86. 可预加载经惠普验证的驱动程序，或通过以下惠普支持网站获得该驱动程序： http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html.

NVIDIA Quadro NVS 280 显卡 (PCI-Express)

外形	ATX
图形控制器	集成的 Quadro 280 2-D 图形处理器单元 (GPU)
VGA 控制器	集成到 Quadro GPU 中
总线类型	PCI-Express x16 或 PCI
RAMDAC	集成两个 350 MHz
内存	64 MB 1000 MHz DDR SDRAM 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储
连接器	单个高密度 Flex 连接器
多显示器支持	两个集成的模拟显示控制器支持多达两个 85Hz、1920×1200 分辨率的模拟显示器，或者两个 60Hz、1600×1200 分辨率的数字显示器
控制器时钟速度	250 MHz
色彩信道	32 位色彩缓冲区
覆盖信道	1 个 16 位视频覆盖面
最大垂直刷新率	120 Hz
最大像素时钟	350 MHz
单个 DVI 支持	有
双 DVI 支持	有
高精度视频处理器 (HDVP)	HDTV 与 DVD 内容的全屏、全帧视频回放

	为 DVD 准备的针对 MPEG-2 的动态补偿 针对视频覆盖的独立硬件颜色控制 硬件色彩空间转换 (YUV 4:2:2 与 4:2:0) IDCT 动态补偿 5 tap 水平×3 tap 垂直滤波 8:1 上 / 下缩放
PCI-Express	支持 X16 PCI-E
可用显卡驱动程序	Microsoft Windows XP 或 Windows 2000 (提供全本机双视图模式、扩展或大桌面模式和克隆模式) 可预加载经惠普验证的驱动程序, 或通过以下惠普支持网站获得该驱动程序: http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html

ATI FireGL V3100 显卡

外形	ATX
图形控制器	RV370
总线类型	PCI-Express x16
RAMDAC	集成两个 400 MHz
内存	128MB 200MHz DDR 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储
连接器	1 DVI-I 模拟/数字和 1 VGA 模拟显示器输出
多显示器支持	两个集成显示控制器支持在上述两个显示器上高达 85Hz、2048x1536 的分辨率
其他产品特性	128 KB BIOS 3.3V 刷新 ROM, 可由 SW 重编程 硬件覆盖面 硬件两侧照明 硬件加速反锯齿点和线 3D 纹理支持

	硬件加速的遮盖选择 符合 Microsoft/Intel PC2001 Workstation 要求 视频定时符合 VESA DMT 1.0 与 VESA GTF 1.0 规范 所有操作系统平台都支持 DDC2B + 显示器 ACPI 版本 1.0b 电源管理支持（所有模式）
支持的图形 API	• OpenGL 1.5 • DirectX 9.0
最大分辨率	• DVI-I 输出—在分辨率高达 1600x1200 时,驱动数字显示器 • 内置 400MHz RAMDAC—驱动两个模拟显示器，每个分辨率高达 85Hz，2048x1536
可用显卡驱动程序	Windows XP Professional、 Windows XP Professional x64 Edition、 Linux Xfree86 ， 也可预加载经惠普验证的驱动程序，或通过以下惠普支持网站获得驱动程序 http://welcome.hp.com/country/us/eng/software_drivers.html.

NVIDIA Quadro FX 540 PCI-Express 显卡

外形	ATX，在单个插槽中 4.376×7.0
图形控制器	NVIDIA NV43GL
总线类型	PCI-Express x16，<75W 功耗
RAMDAC	集成两个 400 MHz
内存	128 MB 275 MHz DDR SDRAM 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储、8.8 GB/秒的显存带宽
连接器	DVI-I+VGA+10 针 HDTV 输出（单独购买 HD 电缆）
多显示器支持	两个集成的模拟显示控制器支持在两个模拟显示器上的 75 Hz，2048×1536 分辨率，在一个数字显示器上的 60Hz，1600×1200 分辨率。
其他产品特性	128 KB BIOS 3.3V 刷新 ROM，可由 SW 重编程 硬件覆盖面

	硬件两侧照明 硬件加速反锯齿点和线 3D 纹理支持 硬件加速的遮盖选择 符合 Microsoft/Intel PC2001 Workstation 要求 视频定时符合 VESA DMT 1.0 与 VESA GTF 1.0 规范 所有操作系统平台都支持 DDC2B + 显示器 ACPI 版本 1.0b 电源管理支持（所有模式）
支持的图形 API	OpenGL 1.5 ICD, 带有针对所有 OGL 初始类型的直接模式支持; DirectX 9.0c
最高分辨率	DVI-I 输出—驱动数字显示器分辨率高达 60Hz, 1600×1200 内置 400MHz RAMDAC—驱动两个模拟显示器, 每个分辨率高达 75Hz, 2048×1536
可用显卡驱动程序	已经惠普测试: Microsoft Windows XP、Windows 2000 和 Linux 可预加载经惠普验证的驱动程序, 或通过以下惠普支持网站获得该驱动程序: 点击此处下载惠普验证的驱动程序。

NVIDIA Quadro FX 1400 PCI-Express 图形控制器

外形	ATX, 在单个插槽中 4.376×8.5
图形控制器	NVIDIA NV41GL
总线类型	PCI-Express x16, <75W 功耗
RAMDAC	集成两个 400 MHz
内存	128 MB 1000 MHz DDR SDRAM 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储; 19.2 GB/s 内存带宽
连接器	2 个 DVI-I 模拟/数字显示器输出, 1 个 3 针微型 DIN 立体声输出
多显示器支持	两个集成的模拟显示控制器支持在两个模拟显示器上的 85 Hz, 2048×1536 分辨率。
其他产品特性	128 KB BIOS 3.3V 刷新 ROM, 可由 SW 重编程

	硬件覆盖面 硬件两侧照明 硬件加速反锯齿点和线 四路缓冲立体声 3D 纹理支持 硬件加速的遮盖选择 可扩展的链路接口（SLI）技术 符合 Microsoft/Intel PC2001 Workstation 要求 视频定时符合 VESA DMT 1.0 与 VESA GTF 1.0 规范 所有操作系统平台都支持 DDC2B + 显示器 ACPI 版本 1.0b 电源管理支持（所有模式）
PCI-Express	支持 X16 PCI-E 和 16 信道的 PCI-Express 连接器
支持的图形 API	OpenGL 1.5 ICD，带有针对所有 OGL 初始类型的直接模式支持； DirectX 9.0c
最高分辨率	DVI-I 输出一驱动数字显示器分辨率高达 60Hz，1900×1200 内置 400MHz RAMDAC—驱动两个模拟显示器，每个分辨率高达 85Hz，2048×1536
可用显卡驱动程序	已经惠普测试： Microsoft Windows XP、Windows 2000 和 Linux 可预加载经惠普验证的驱动程序，或通过以下惠普支持网站获得该驱动程序：点击此处下载惠普验证的驱动程序。

ATI FireGL V5100 PCI-Express 图形控制器

外形	ATX
图形控制器	RV423
总线类型	PCI-Express x16
RAMDAC	集成两个 400 MHz
内存	128MHz 350MHz DDR 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储

连接器	2 个 DVI-I 模拟/数字显示器输出, 1 个 3 针微型 DIN 立体声输出
多显示器支持	两个集成的模拟显示控制器支持在两个模拟显示器上的 85 Hz, 2048×1536 分辨率。
其他产品特性	256 位内存接口 128 位 IEEE 浮点精度 每 RGBA 24 位颜色精度 8 位子像素精度 6 个并行几何引擎 12 个并行像素管道 2x/4x/6x FSAA 硬件加速反锯齿点和线 硬件 OpenGL 覆盖面 硬件两侧照明 配件加速剪切面 硬件加速的遮盖选择 配件加速剪切面 四路缓冲立体声
支持的图形 API	OpenGL 1.5 ICD, 带有针对所有 OGL 初始类型的直接模式支持; DirectX 9.0c
最高分辨率	OpenGL 1.5 DirectX 9.0
可用显卡驱动程序	已经惠普测试: Windows XP Professional、 Windows XP Professional x64 Edition、 Linux Xfree86 , 也可预加载经惠普验证的驱动程序, 或通过以下惠普支持网站获得驱动程序 下载惠普验证的驱动程序, 请点击这里。

NVIDIA Quadro FX 3400 显卡

外形	ATX
显卡控制器	NVIDIA Nv45GL
总线类型	PCI-Express x16
RAMDAC	集成两个 400 MHz
内存	256 MB 1000 MHz DDR SDRAM 一体帧缓冲区、z 缓冲区和纹理存储
连接器	2 个 DVI-I (双链路) 模拟/数字显示器输出, 1 个 3 针微型 DIN 立体声输出
多显示器支持	两个集成的模拟显示控制器支持在两个模拟显示器上的 85 Hz, 2048×1536 分辨率。
其他产品特性	128 KB BIOS 3.3V 刷新 ROM, 可由 SW 重编程 硬件覆盖面 硬件两侧照明 硬件加速反锯齿点和线 四路缓冲立体声菱形输出规则线光栅化,可提高线路质量 3D 纹理支持 遮盖选择 在两个输出上的双链路 DVI 允许驱动数字显示器分辨率达 2048×1536 符合 Microsoft/Intel PC2001 Workstation 要求 视频定时符合 VESA DMT 1.0 与 VESA GTF 1.0 规范 所有操作系统平台都支持 DDC2B + 显示器 ACPI 版本 1.0b 电源管理支持 (所有模式) Programmable Vertex and Pixel Shader 3.0
支持的图形 API	OpenGL 1.5; DirectX 9.0
最高分辨率	双 DVI-I 输出—驱动数字显示器分辨率高达 60Hz, 1900×1200 (单链路) 和 24Hz, 3840×2400 (双链路)。 内置 400MHz RAMDAC—驱动两个模拟显示器, 每个分辨率高达 75Hz, 2048×1536

可用显卡驱动程序	已经惠普测试： Microsoft Windows XP、Windows 2000 和 Linux 可预加载经惠普验证的驱动程序，或通过以下惠普支持网站获得该驱动程序：点击此处下载惠普验证的驱动程序。
----------	--