



# Dell™ Studio XPS™ 8000 综合说明书

本文档提供您为计算机设置、更新驱动程序、升级计算机时可能需要的信息。

 注：所提供的配置可能会因地区的不同而有所差异。有关计算机配置的详情，请单击开始  帮助和支持，然后选择选项以查看关于计算机的信息。

[处理器](#)

[驱动器和设备](#)

[内存](#)

[计算机信息](#)

[扩充总线](#)

[视频](#)

[音频](#)

[内存卡读卡器](#)

[系统板](#)

[连接器](#)

[外部连](#)

[接器](#)

[扩展槽](#)

[电源](#)

[电池](#)

[物理规](#)

[格](#)

[计算机](#)

[环境](#)

本说明文件中的信息如有更改，恕不另行通知。

© 2009 Dell Inc. 保留所有权利。

未经 Dell Inc. 书面许可，严禁以任何形式对这些材料进行复制。

此文本中所使用的商标：**Dell**、**DELL** 徽标和 **Studio XPS** 是 Dell Inc. 的商标；**Intel** 是 Intel Corporation 在美国及其它国家/地区的注册商标，而 **Core** 是其商标；**Blu-ray Disc** 是蓝光光盘协会的商标；**Bluetooth** 是由 Bluetooth SIG, Inc. 所有的注册商标，Dell 在其许可下使用。

本说明文件中述及其他商标和商品名称是指拥有相应标记和名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对不属于自己的商标和商品名称不拥有任何所有权。

型号：D03M 系列

类型：D03M001

2009 年 8 月

Rev. A00

## 处理器

类型	Intel® Core™ i7-870 Intel Core i7-860 Intel Core i5-750
一级高速缓存	32 KB
二级高速缓存	256 KB
三级高速缓存	8 MB

[返回顶部](#)

## 驱动器和设备

外部可抽换	<ul style="list-style-type: none"> <li>两个 5.25 英寸托架，用于 SATA DVD+/-RW 超级多用驱动器或 Blu-ray Disc™ 组合或 Blu-ray Disc RW 驱动器</li> <li>一个 3.5 英寸托架，用于 Flexdock 或 Bluetooth® 模块</li> </ul>
无线（可选）	WiFi/Bluetooth® 无线技术

内部可抽换	两个 3.5 英寸托架，用于 SATA 硬盘驱动器
-------	---------------------------

[返回顶部](#)

## 内存

连接器	四个内部可抽换 DDR3 DIMM 插槽
容量	1 GB、2 GB 和 4 GB
内存类型	1066-MHz 或 1333 MHz DDR3 DIMM; 仅限非 ECC 内存
可能的内存配置	4 GB、6 GB、8 GB、12 GB 和 16 GB (64 位操作系统)

[返回顶部](#)

## 计算机信息

系统芯片组	Intel P55
数据总线宽度	2.5 GT/s
DRAM 总线宽度	64 位
处理器地址 总线宽度	64 位
RAID 支持 (仅限 SATA 驱动器)	RAID 0 (条带) RAID 1 (镜像)
BIOS 芯片 (NVRAM)	8 MB
内存速度	1333 Mhz

[返回顶部](#)

## 扩充总线

PCI Express	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gen2 x1 插槽双向速度 — 500 MB/s</li> <li>Gen2 x16 插槽双向速度 — 16 GB/s</li> </ul>
PCI	32 位速度 — 33 MHz
SATA 2.0	1.5 Gbps 和 3.0 Gbps
USB 2.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>高速 — 480 Mbps</li> <li>全速 — 12 Mbps</li> <li>低速 — 1.2 Mbps</li> </ul>

[返回顶部](#)

## 视频

离散	PCI Express x16 插卡
----	--------------------

[返回顶部](#)

## 音频

类型	整体式 7.1 声道, 高保真音频, 带 S/PDIF 支持
----	--------------------------------

[返回顶部](#)

## 内存卡读卡器

支持的插卡	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CompactFlash (CF) 卡</li> <li>• Smart Media (SM) 卡</li> <li>• xD-Picture (xD) 卡</li> <li>• Memory Stick (MS) 卡</li> <li>• Memory Stick PRO (MSPRO) 卡</li> <li>• Memory Stick PRO HG (MSPRO HG) 卡</li> <li>• SecureDigital (SD) 卡</li> <li>• SecureDigital 卡 (SDHC) 2.0</li> <li>• 多媒体卡 (MMC)</li> <li>• MicroDrive (MD)</li> </ul>
-------	--

[返回顶部](#)

## 系统板连接器

内存	四个 240 针连接器
PCI	一个 124 针连接器
PCI Express x1	两个 36 针连接器
PCI Express x16	一个 164 针连接器
电源 (系统板)	一个 24 针 EPS 12V 连接器 (兼容 ATX)
处理器风扇	一个 4 针连接器
底盘风扇	一个 3 针连接器
前 USB 连接器	五个 9 针连接器
前音频连接器	一个 9 针连接器, 用于两通道立体声和麦克风
SATA	四个 7 针连接器
S/PDIF 输出	5 针连接器

[返回顶部](#)

## 外部连接器

网络适配器	RJ45 连接器
USB	两个上面板、两个前面板和四个后面板 USB 2.0 兼容连接器
音频	<ul style="list-style-type: none"> <li>上面板 - 头戴式耳机和麦克风连接器</li> <li>后面板 - 六个连接器 (7.1 支持)</li> </ul>
S/PDIF	一个 S/PDIF (光盘) 连接器
eSATA	一个背面板连接器
IEEE 1394a	一个背面板 6 针串行连接器

[返回顶部](#)

## 扩展槽

<b>PCI</b>	
连接器	一个
连接器尺寸	124 针连接器
连接器数据宽度 (最大)	32 位
<b>PCI Express x1</b>	
连接器	两个
连接器尺寸	36 针连接器
连接器数据宽度 (最大)	1 PCI Express 信道
<b>PCI Express x16</b>	
连接器	一个
连接器尺寸	164 针连接器
连接器数据宽度 (最大)	16 PCI Express 信道

[返回顶部](#)

## 电源

直流电源	
功率	350 W
最大热耗	1836 BTU/hr
注: 热耗的计算借助于电源额定功率。	
输入电压	115/230 VAC

输入频率	50/60 Hz
额定输出电流	8 A/4 A
币形电池	3-V CR2032 锂币电池

[返回顶部](#)

## 电池

币形电池	3-V CR2032 锂币电池
------	-----------------

[返回顶部](#)

## 物理规格

高度	407.75 mm (16.02 英寸)
宽度	185.81 mm (7.31 英寸)
厚度	454.67 mm (17.90 英寸)
重量	10.18 kg (22.40 磅)

[返回顶部](#)

## 计算机环境

温度范围:	
使用时	10°C 到 35°C (50°F 到 95°F)
存放时	-40°C 到 65°C (-40°F 到 149°F)
相对湿度	20% 到 80% (无冷凝)
最大振动 (使用模拟用户环境的随机振动频谱测量) :	
使用时	0.25 GRMS
存放时	2.2 GRMS
最大撞击 (在硬盘驱动器磁头归位和 <b>2 ms</b> 半正弦脉冲的情况下测量) :	
使用时	半正弦脉冲: 40G, 持续 2 ms, 速度变化为 20 in/s (51 cm/s)
存放时	半正弦脉冲: 50G, 持续 26 ms, 速度变化为 320 in/s (813 cm/s)
海拔高度 (最大) :	
使用时	-15.2 到 3048 m (-50 到 10,000 ft)

存放时	-15.2 到 10,668 m (-50 到 35,000 ft)
气载污染物级别	G2 或低于 G2 (根据 ISA-S71.04-1985 定义的标准)

[返回顶部](#)