



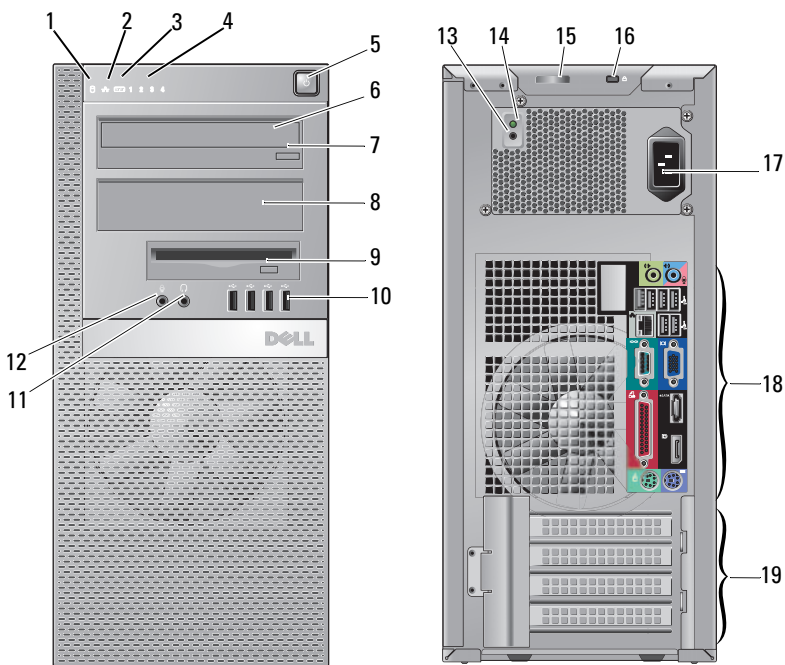
关于警告

 警告：“警告”表示如果不遵循说明，就有可能损坏硬件或导致数据丢失。

Dell™ OptiPlex™ 960

设置和功能信息

小型塔式机 — 正面和背面视图



- 1 硬盘驱动器活动指示灯
- 3 WiFi (可选) 指示灯
- 5 电源按钮, 电源指示灯

- 2 网络链路完整性指示灯
- 4 诊断指示灯
- 6 CD/DVD 驱动器

2009 年 9 月

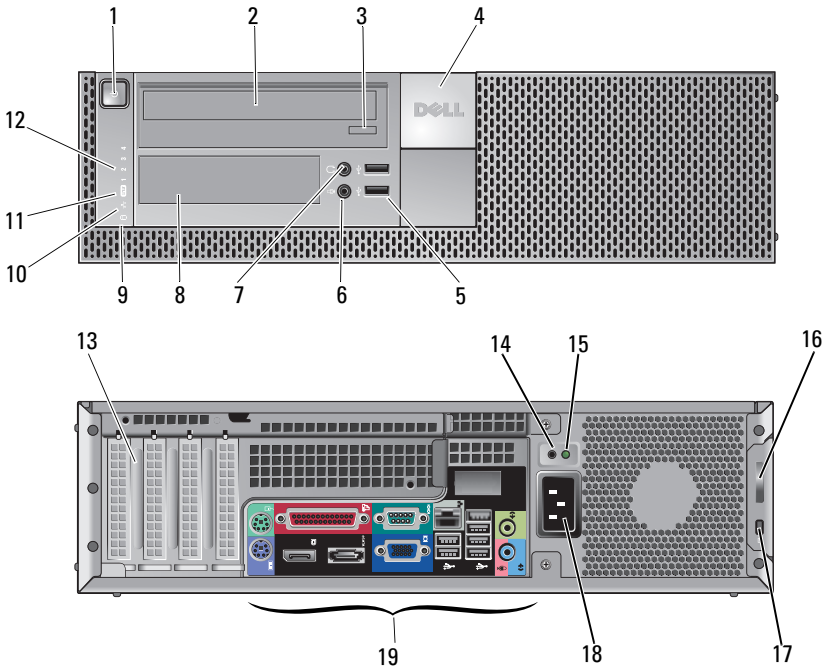


0K104DA02

型号: DCSM, DCNE, DCCY, DCSM1F, DCNE1F 和 DCCY1F 系列。

- | | | | |
|----|--------------------------|----|------------------|
| 7 | CD/DVD 驱动器弹出按钮 | 8 | CD/DVD 填充面板 |
| 9 | 弹性托架（用于安装可选软盘驱动器或存储卡读取器） | 10 | USB 2.0 连接器（4 个） |
| 11 | 耳机连接器 | 12 | 麦克风连接器 |
| 13 | 电源设备检查按钮 | 14 | 电源设备检查指示灯 |
| 15 | 护盖释放门锁和挂锁扣环 | 16 | 安全缆线孔 |
| 17 | 电源连接器 | 18 | 背面板连接器 |
| 19 | 扩充卡插槽（4 个） | | |

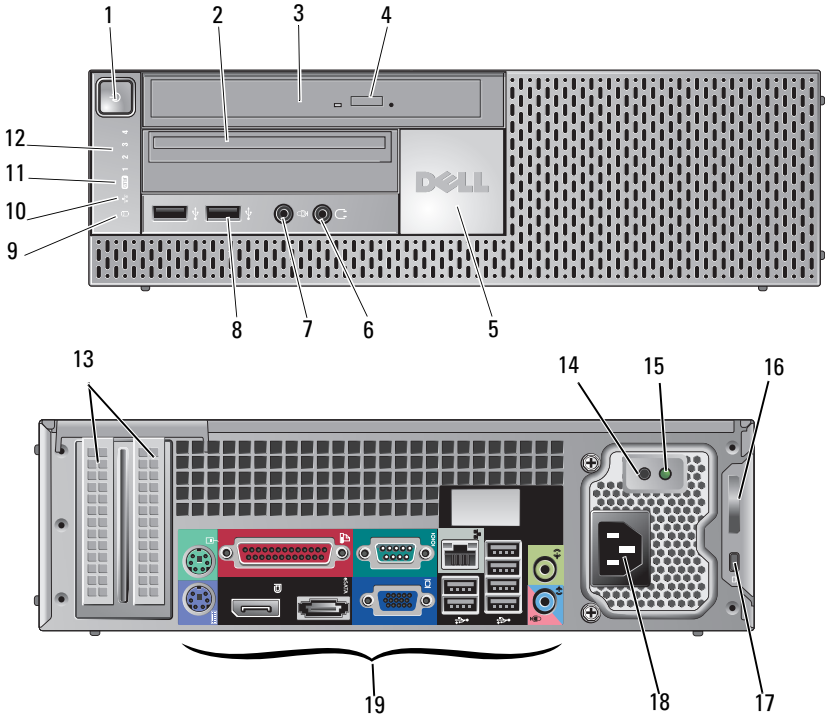
台式机 — 正面和背面视图



- | | | | |
|---|------------------|---|------------|
| 1 | 电源按钮，电源指示灯 | 2 | CD/DVD 驱动器 |
| 3 | CD/DVD 驱动器托盘弹出按钮 | 4 | Dell 徽章 |
| 5 | USB 2.0 连接器（2 个） | 6 | 麦克风连接器 |

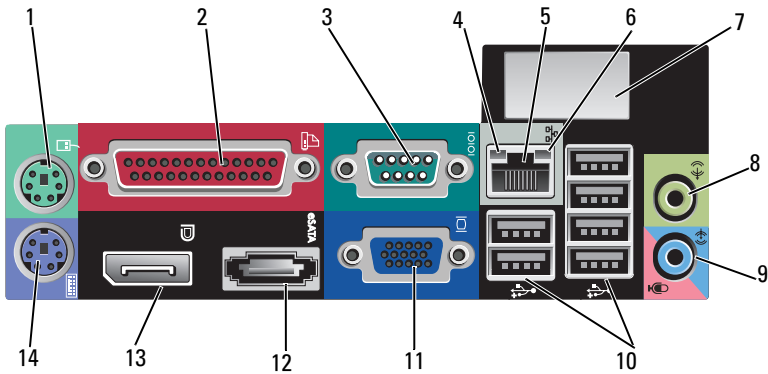
- | | |
|----------------|--|
| 7 耳机连接器 | 8 弹性托架（用于安装软盘驱动器、存储卡读取器或第二个 3.5 英寸硬盘驱动器） |
| 9 硬盘驱动器活动指示灯 | 10 链路完整性指示灯 |
| 11 WiFi（可选）指示灯 | 12 诊断指示灯 |
| 13 扩充卡插槽（4 个） | 14 电源设备检查按钮 |
| 15 电源设备检查指示灯 | 16 护盖释放门锁和挂锁扣环 |
| 17 安全缆线孔 | 18 电源连接器 |
| 19 背面板连接器 | |

超小型机 — 正面和背面视图



- | | |
|--------------------|--------------------------------|
| 1 电源按钮，电源指示灯 | 2 细线 Flexbay（用于可选软盘驱动器或内存卡读卡器） |
| 3 CD/DVD 驱动器（细线电缆） | 4 CD/DVD 驱动器弹出按钮 |
| 5 Dell 徽章 | 6 耳机连接器 |
| 7 麦克风连接器 | 8 USB 2.0 连接器（2 个） |
| 9 硬盘驱动器活动指示灯 | 10 链路完整性指示灯 |
| 11 WiFi（可选）指示灯 | 12 诊断指示灯 |
| 13 扩充卡插槽（2 个） | 14 电源设备检查按钮 |
| 15 电源设备检查指示灯 | 16 护盖释放门锁和挂锁扣环 |
| 17 安全缆线孔 | 18 电源连接器 |
| 19 背面板连接器 | |

背面板连接器 — 小型塔式机、台式机和超小型机



- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1 PS2 鼠标连接器 | 2 并行（打印机）连接器 |
| 3 串行连接器 | 4 链路完整性指示灯 |
| 5 网络适配器连接器 | 6 网络活动指示灯 |
| 7 用于安装可选无线连接器的空间 | 8 输出连接器 |
| 9 输入 / 麦克风连接器 | 10 USB 2.0 连接器（6 个） |
| 11 VGA 视频接口 | 12 eSATA 连接器 |
| 13 DisplayPort 连接器 | 14 PS2 键盘连接器 |

快速安装



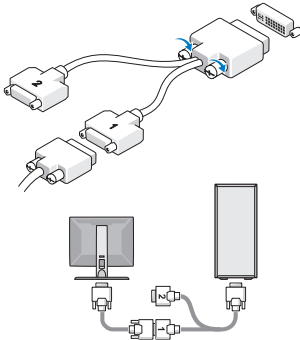
警告： 开始执行本节中的任何步骤之前，请阅读计算机附带的安全信息。有关其它最佳实践信息，请浏览 www.dell.com/regulatory_compliance。



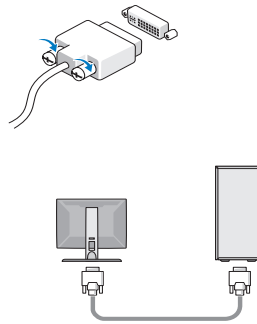
注： 如果您没有订购某些设备，则可能不包含在内。

1 使用以下电缆之一连接显示器：

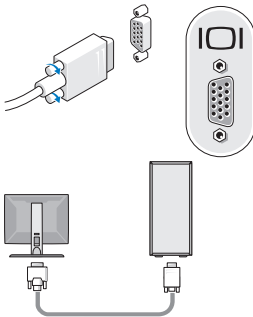
a 双显示器 Y 型适配器电缆



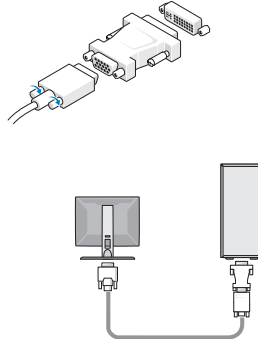
b 白色 DVI 电缆



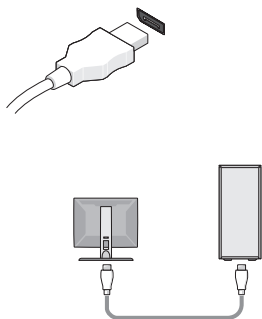
c 蓝色 VGA 电缆



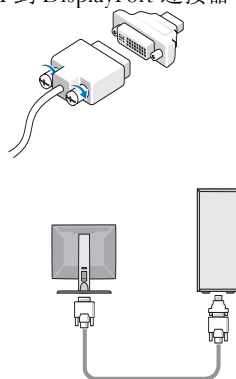
d 蓝色 VGA 电缆（至 DVI 适配器）



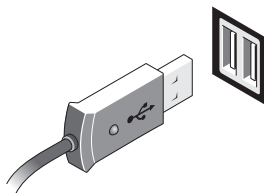
e DisplayPort 电缆



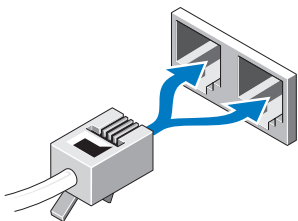
f DVI 到 DisplayPort 连接器



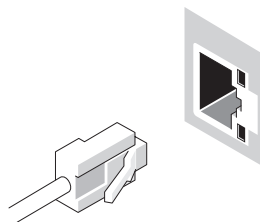
2 连接 USB 设备，如键盘或鼠标。



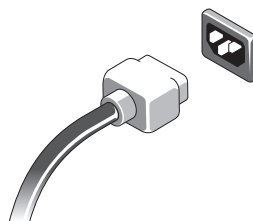
4 连接调制解调器（可选）。



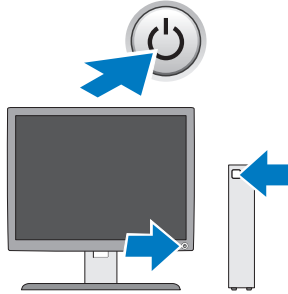
3 连接网络电缆（可选）。



5 连接电源电缆。



6 按显示器和计算机上的电源按钮。



规格



注：以下规格仅是您计算机附带的法律规定的规格。有关您计算机的规格的完整和最新列表，请访问 support.dell.com。

视频

类型：

集成式

Intel® 图形介质加速器 4500

Microsoft Windows® XP：最大 1 GB（共享的系统内存）

Microsoft Windows Vista®：最大 1.7 GB（共享的系统内存）

离散

ATI Radeon HD3450 256 M

ATI Radeon HD3470 256 M

注：离散全高视频卡可通过 PCIe x16 图形卡插槽在小型塔式计算机和台式计算机上使用。半高视频卡可通过 PCIe x16 图形卡插槽在台式计算机和超小型计算机上使用。

驱动器

外部可抽换：

CD/DVD

小型塔式机 — 两个外部 5.25 英寸托架

驱动器：

台式机 — 一个外部 5.25 英寸托架

超小型机 — 一个外部 5.25 英寸细长型托架

FlexBay：

小型塔式机 — 一个用于软盘驱动器的 3.5 英寸外部托架或十九合一介质卡读取器

台式机 — 一个用于软盘驱动器的 3.5 英寸外部托架或十九合一介质卡读取器

超小型机 — 一个用于细长型软盘驱动器的 3.5 英寸外部托架或十九合一介质卡读取器

驱动器 (续)

内部可抽换:	小型塔式机 — 两个 3.5 英寸硬盘驱动器 (HDD) 或两个 2.5 英寸硬盘驱动器 台式机 — 两个 3.5 英寸硬盘驱动器或两个 2.5 英寸硬盘驱动器 超小型机 — 一个 3.5 英寸硬盘驱动器或两个 2.5 英寸硬盘驱动器
可用设备:	小型塔式机 — 两个外部 5.25 英寸托架, 一个外部 3.5 英寸托架, 两个内部 3.5 英寸托架 台式机 — 一个外部 5.25 英寸托架, 一个外部 3.5 英寸托架, 一个内部 3.5 英寸托架 注: 如果不使用任何软盘驱动器, 台式计算机平台可安装两个 3.5 英寸硬盘驱动器。 注: 台式机平台可以使用内部 3.5 英寸托架和两个 2.5 英寸 HDDs 或外部 3.5 英寸托架作为附加的内部 3.5 英寸 HDD 托架 (用于 RAID 配置)。 超小型机 — 一个外部 5.25 英寸细长托架, 一个外部 3.5 英寸细长托架, 一个内部 3.5 英寸托架。 注: CD/DVD 驱动器由外部 5.25 英寸托架的数量决定。

控制按钮和指示灯

计算机正面:

电源按钮	按钮
电源指示灯	蓝色指示灯 — 呈蓝色闪烁表示处于睡眠状态; 呈蓝色稳定亮起表示处于开机状态。 琥珀色指示灯 — 呈琥珀色闪烁表示系统板出现问题。如果计算机未引导时琥珀色指示灯稳定亮起, 则表示系统板不能开始初始化。这可能是系统板或电源设备问题。
驱动器活动指示灯	蓝色指示灯 — 蓝色闪烁指示灯表示计算机正在从 SATA 硬盘驱动器或 CD/DVD 驱动器读取数据或正在向其写入数据。
网络链路完整性指示灯	蓝色指示灯 — 计算机与网络连接良好。 不亮 (无指示灯亮起) — 表示计算机未检测到与网络的物理连接。
诊断指示灯 (四个)	琥珀色闪烁、琥珀色稳定或不亮。 用于系统故障排除问题。有关诊断指示灯代码的信息, 请参阅 《服务手册》 。
Wi-Fi 指示灯	蓝色指示灯 — 呈蓝色稳定亮起表示无线网络已打开。

控制按钮和指示灯 (续)

计算机背面:

链路完整性指示灯 (位于集成网络适配器上)	链路完整性指示灯的颜色取决于链路的速度: 10 - 绿色, 100 - 橙色, 1000 - 琥珀色 / 黄色 不亮 (无指示灯亮起) — 表示计算机未检测到与网络的物理连接。
网络活动指示灯 (位于集成网络适配器上)	黄色闪烁指示灯

电源

直流电源设备:

注: 有关重要的电压设置方面的信息, 请参阅随计算机一起交付的安全信息。

电压	115/230 VAC, 50/60 Hz
电源	小型塔式机 — 305 W (标准); 255 W (EPA) 台式机 — 255 W (标准或 EPA) 超小型机 — 235 W (标准或 EPA)
电流消耗	小型塔式机 — 3.6 A/1.8 A 台式机 — 4.0 A/2.0 A 超小型机 — 3.5 A/1.8 A
币形电池	3 V CR2032 锂币电池

物理规格

高度	小型塔式机 — 40.8 厘米 (16.06 英寸) 台式机 — 39.7 厘米 (15.61 英寸) 超小型机 — 29.0 厘米 (11.40 英寸)
宽度	小型塔式机 — 18.7 厘米 (7.36 英寸) 台式机 — 10.9 厘米 (4.30 英寸) 超小型机 — 8.5 厘米 (3.35 英寸)
厚度	小型塔式机 — 43.1 厘米 (16.96 英寸) 台式机 — 34.8 厘米 (13.70 英寸) 超小型机 — 32.4 厘米 (12.74 英寸)

物理规格 (续)

重量	小型塔式机 — 最低 11.5 千克 (25.3 磅) 台式机 — 最低 7.5 千克 (16.5 磅) 超小型机 — 最低 5.9 千克 (13.0 磅)
----	--

环境参数

温度:

运行时 10° 至 35°C (50° 至 95°F)

存放时 -40° 至 65°C (-40° 至 149°F)

相对湿度 20% 至 80% (非冷凝)

海拔高度:

运行时 -15.2 至 3048 米 (-50 至 10,000 英尺)

存放时 -15.2 至 10,668 米 (-50 至 35,000 英尺)

气载污染物级别 G2 或更低 (根据 ISA-S71.04-1985 定义)

找到更多信息和资源

如果您需要:

找到计算机的安全最佳实践信息, 检查保修信息、条款和条件 (仅限美国)、安全说明、管制信息、人体工学信息和最终用户许可协议。

请参阅:

计算机附带的安全和管制说明文件, 也请浏览管制标准主页

www.dell.com/regulatory_compliance。

本说明文件中的信息如有更改, 恕不另行通知。

© 2008-2009 Dell Inc. 版权所有, 翻印必究。中国印制。用再生纸印制。

未经 Dell Inc. 书面许可, 严禁以任何形式复制这些材料。

本文中使用的商标: Dell、DELL 徽标和 OptiPlex 是 Dell Inc. 的商标; Intel 是 Intel Corporation 在美国和其它国家和地区的注册商标; Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其它国家和地区的商标或注册商标。

本说明文件中提及的其它商标和产品名称是指拥有相应商标和产品名称的公司或其制造的产品。Dell Inc. 对其它公司的商标和产品名称不拥有任何所有权。