

HP DL380z Gen9 虚拟工作站



开始之前

注：该虚拟工作站产品基于 HP ProLiant 产品，因此本文档包含对 HP ProLiant 文档的引用。但是，该产品支持的操作系统与 HP ProLiant 产品支持的操作系统不同。有关虚拟工作站所支持操作系统的信息，请参阅《**DL380z Gen9 虚拟工作站 Quickspecs**》。

有关安全性、环境和管制信息，请参阅《**服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全与合规信息**》。

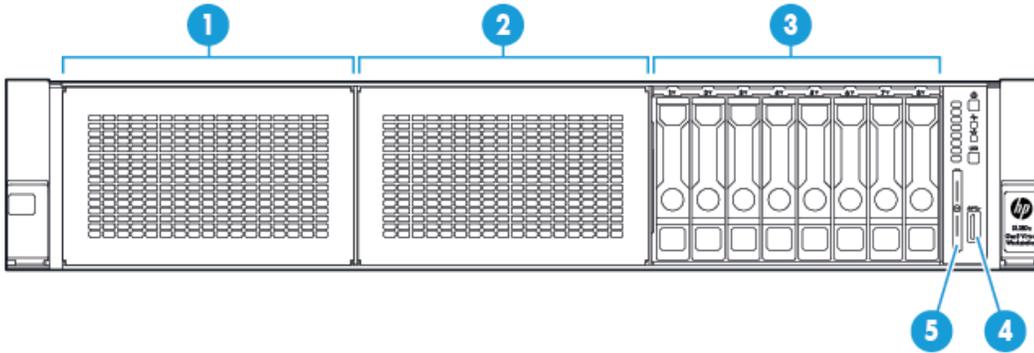
- 选择符合服务器用户指南中所述的安装地点详细要求的安装地点。
- 打开服务器的包装箱，找到安装服务器所需的材料和文档。
- 确定所支持的操作系统 — 有关虚拟工作站所支持操作系统的信息，请参阅《**DL380z Gen9 虚拟工作站 Quickspecs**》。

有关安装前准备的信息，请参阅《**HP DL380z Gen9 虚拟工作站用户指南**》。

组件识别

前面板组件

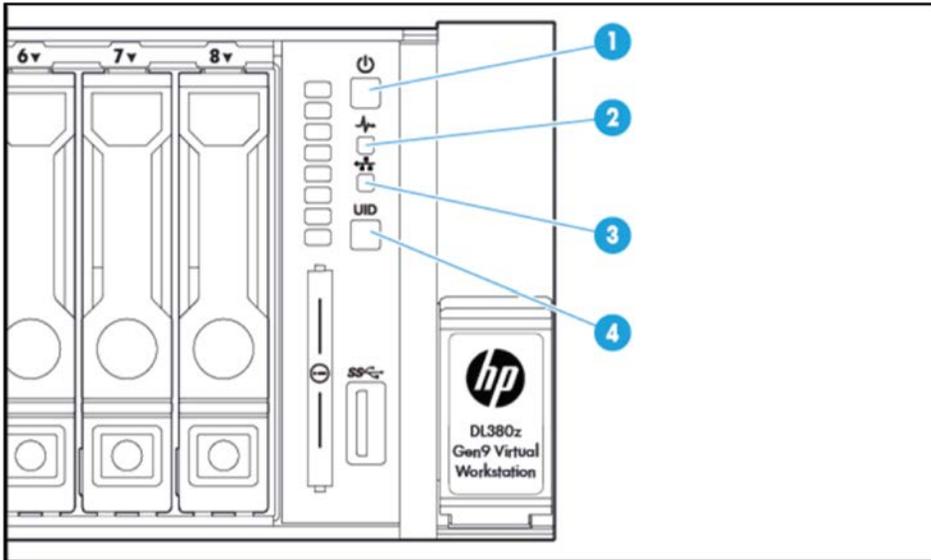
SFF 型号 (8 驱动器)



项目	描述
1	托架 1 (驱动器或光驱、视频、USB 选件)
2	托架 2 (驱动器选件)
3	固定驱动器托架
4	前 USB 3.0 接口
5	序列号标签拉片

前面板 LED 指示灯和按钮

SFF 前面板 LED 指示灯和按钮



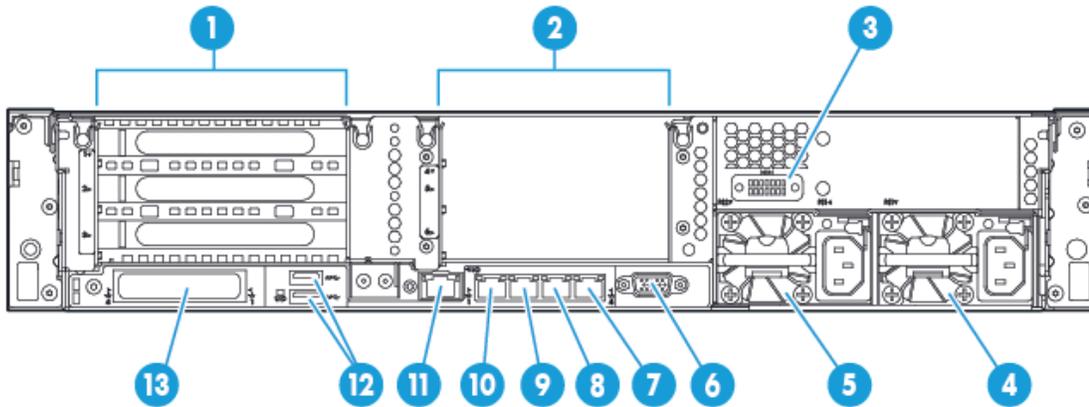
项目	描述	状态
1	开机/待机按钮和系统电源 LED 指示灯*	绿色常亮 = 系统已启动 绿色闪烁 (1 Hz/周每秒) = 正在执行通电顺序 琥珀色常亮 = 系统处于待机状态 熄灭 = 未通电**
2	运行状态 LED 指示灯*	绿色常亮 = 正常 绿色闪烁 (1 Hz/周每秒) = iLO 正在重启 琥珀色闪烁 = 系统性能下降 红色闪烁 (1 Hz/周每秒) = 系统出现严重问题†
3	网卡状态 LED 指示灯*	绿色常亮 = 有链路通向网络 绿色闪烁 (1 Hz/周每秒) = 有网络活动 熄灭 = 没有网络活动
4	UID 按钮/LED 指示灯*	蓝色常亮 = 已激活 蓝色闪烁: 1 Hz/周每秒 = 正在进行远程管理或固件升级 4 Hz/周每秒 = iLO 手动重启顺序已启动 8 Hz/周每秒 = 正在进行 iLO 手动重启 熄灭 = 已停用

* 如果此表格中所述的四盏 LED 指示灯全部同时闪烁，则表示电源出现故障。有关详细信息，请参阅《HP DL380z Gen9 虚拟工作站用户指南》中的电源故障定义。

** 没有设备电源、未连接电源线、未安装电源、电源出现故障或拔下了电源按钮电缆。

† 如果运行状态 LED 指示灯指示系统性能下降或出现严重问题，则查看系统 IML 或使用 iLO 来查看系统运行状态。

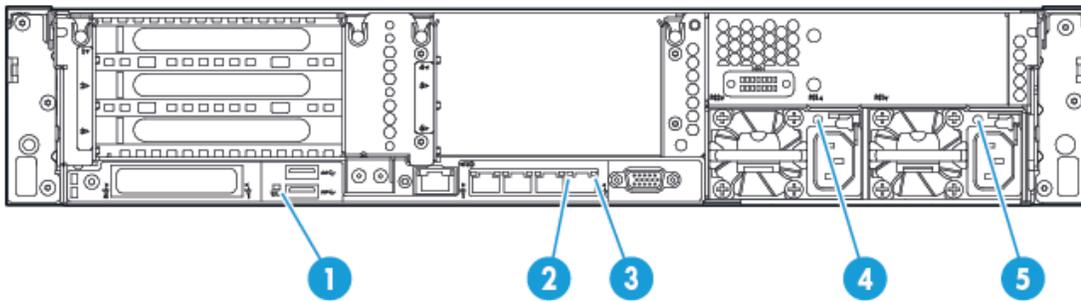
后面板组件



项目	描述
1	PCIe 插槽 1-3 (从上到下)
2	可选 PCIe 插槽 4-6 (从上到下) *
3	可选串行端口
4	电源 1 (PS1)
5	电源 2 (PS2)
6	视频接口
7	1Gb RJ-45 端口 4
8	1Gb RJ-45 端口 3
9	1Gb RJ-45 端口 2
10	1Gb RJ-45 端口 1
11	iLO 接口
12	USB 3.0 接口
13	FlexibleLOM 选项

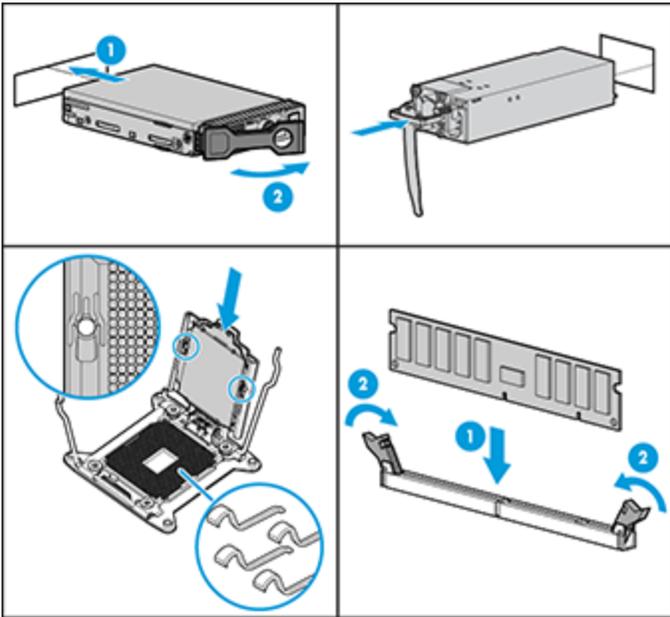
* 需要第二个处理器

后面板 LED 指示灯和按钮



项目	描述	状态
1	UID LED 指示灯	熄灭 = 已停用 蓝色常亮 = 已激活 呈蓝色闪烁 = 正在远程管理系统
2	网卡链接 LED 指示灯	熄灭 = 没有网络链接 绿色 = 存在网络链接
3	网卡活动 LED 指示灯	熄灭 = 没有网络活动 绿色常亮 = 有链路通向网络 呈绿色闪烁 = 存在网络活动
4	电源 2 LED 指示灯	熄灭 = 系统关闭或电源出现故障。 绿色常亮 = 正常
5	电源 1 LED 指示灯	熄灭 = 系统关闭或电源出现故障。 绿色常亮 = 正常

安装硬件选件



请在初始化服务器之前安装所有硬件选件。有关选件的安装信息，请参阅选件附带的文档。有关服务器的信息，请参阅《HP DL380z Gen9 虚拟工作站用户指南》。

将服务器安装到机架上



在安装服务器之前，请确保理解以下警告和注意事项。



警告：为降低电击或对设备造成损坏的风险，请：

切勿禁用电源线上的接地插头。接地插头可以起到重要的安全保护作用。

请将电源线插入总是容易接触到的接地（连接大地）的电源插座。

拔下电源上的电源线以断开设备的电源。

不要在上面有人行走或者被物体挤压的位置布置电源线。特别注意插头、电源插座以及电源线从服务器伸出的点。



警告：为减少设备表面过热而造成人身伤害的危险，请在驱动器和内部系统组件冷却后再触摸它们。



注意：不要在检修面板打开或卸下的情况下长时间运行服务器。否则，可能会造成气流不畅，无法正常冷却，致使温度过高而造成损坏。

将服务器和电缆管理臂安装在机架上。有关详细信息，请参阅 2U 快速部署导轨系统附带的安装说明。

连接线缆和电源线

1. 连接 iLO 管理电缆。



2. 连接网线。



3. 将电源线连接到电源上。



警告：为降低电击或对设备造成损坏的风险，请：

切勿禁用电源线上的接地插头。接地插头可以起到重要的安全保护作用。

请将电源线插入总是容易接触到的接地（连接大地）的电源插座。

拔下电源上的电源线以断开设备的电源。

不要在上面有人行走或者被物体挤压的位置布置电源线。特别注意插头、电源插座以及电源线从服务器伸出的点。

有关服务器线缆连接的详细信息，请参阅《[HP DL380z Gen9 虚拟工作站用户指南](#)》。

开机并选择引导选项

1. 连接以太网电缆。
2. 按电源开启/待机按钮。
3. 在初次引导过程中：
 - 若要修改服务器配置 ROM 默认设置，请在启动顺序提示时按 **F9** 进入 HP UEFI 系统实用程序。默认情况下，HP UEFI 系统实用程序以英文显示。
 - 如果不需要修改服务器配置并已准备好安装系统软件，则按 **F10** 以访问 Intelligent Provisioning。

注：如果 HP Smart Array 控制器已经添加或已经嵌入系统中，则控制器会根据所安装驱动器的尺寸和数量默认设置为一种 RAID 配置。有关修改控制器默认设置的详细信息，请参阅 HP 网站上的文档。

有关自动配置的详细信息，请参阅 **HP 网站** 上的《HP ProLiant Gen9 服务器 HP UEFI 系统实用程序用户指南》。

安装系统软件

该虚拟工作站不附带配置介质。服务器上已预先装载了管理和安装系统软件及固件所需的全部内容。

要正常运行，服务器必须使用受支持的操作系统。有关操作系统支持的最新信息，请参阅《**DL380z Gen9 虚拟工作站 Quickspecs**》。

要在服务器上安装操作系统，请使用以下其中一种方法：

- Intelligent Provisioning — iLO 包含用于嵌入式部署、更新和配置功能的 Intelligent Provisioning。Intelligent Provisioning 可以配置服务器和安装操作系统。

要使用 Intelligent Provisioning 在服务器上安装操作系统（本地或远程）：

- a. 在服务器的网络连接器和网络插孔之间连接以太网电缆。
- b. 按电源开启/待机按钮。
- c. 服务器 POST 期间，按 F10 键。
- d. 完成 Intelligent Provisioning 初始的“首选项”和“注册”部分。
- e. 在第一个启动屏幕上，单击“配置并安装”。
- f. 要完成安装，请按照屏幕提示。必须有 Internet 连接才能更新固件和系统软件。

有关此安装方法的详细信息，请参阅 **HP 网站**。

- 远程部署安装 — 要远程部署操作系统，请使用 Insight Control 服务器部署进行自动部署。有关此安装方法的详细信息，请参阅 **HP 网站**。
- 使用安装介质 — 要安装 Windows 或 Linux，请使用产品附带的安装介质。按照 DVD 上提供的安装说明进行安装。

对于其他系统软件和固件更新，请访问 **下载页面**。除非所安装的软件或组件需要较旧版本，否则，在首次使用服务器之前，应更新软件和固件。

注册服务器

要体验更快速的服务和更高效的支持，请在 **HP 产品注册网站** 中注册此产品。

附加信息

有关详细信息，请参阅位于以下网址的 HP DL380z Gen9 文档：<http://www.hp.com/support/DL380zGen9/docs>。

有关安全性、环境和管制信息，请参阅 **HP 网站** 中提供的《服务器、存储、电源、网络和机架产品的安全与合规信息》。

HP 一直致力于提供可满足用户需求的文档。为了帮助我们改进文档，请将任何错误、意见或建议发送到文档反馈部门。在提交反馈时，请包含文档标题和编号、版本号或 URL。

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文档中的内容可随时更改，恕不另行通知。HP 产品和服务附带的明示保修声明中阐明了此类产品和服务的全部保修服务。本文档中的任何内容均不构成任何额外保证。HP 对本文档中出现的技术错误、编辑错误或遗漏之处不承担任何责任。

Windows 是 Microsoft 公司集团的商标。

第一版：2014 年 10 月

801677-AA1

