



HP StorageWorks DAT160 磁带机单盘磁带存储容量高达 160GB, 在同类产品中具备最高的 DAT 备份容量和性能, 并提供了 USB 2.0 和 SCSI 两种接口, 是中小型企业发展业务的坚实保障。

该款磁带机能够为客户带来:

- 高性能
  - 单盘 DAT160 磁带的存储容量高达 160 GB
  - 备份速度高达 50GB/小时
- 经济价廉
  - 采用成本低廉、经久耐用的 DAT 介质, 总体拥有成本较低
  - 未来可以轻松升级到更高的容量和性能, 为用户带来额外的投资保护
- 丰富的机型和接口可供用户选择, 包括支持通用即插即用技术的 USB2.0 接口, 以及适用于早期系统的 SCSI 接口
- 高可靠性/经久耐用
  - 可与前两代产品 DAT72、DAT40 完全兼容, 实现互操作
  - 在以往表现及用户数量方面均远超其它磁带技术
  - 具备行业领先的平均无故障时间(MTBF): 在 12% 工作负载时, 超过 1,000,000 小时的平均无故障时间

HP StorageWorks DAT160 磁带机单盘磁带存储容量高达 160GB, 在同类产品中具备最高的 DAT 备份容量和性能, 并提供了 USB 2.0 和 SCSI 两种接口, 是中小型企业发展业务的坚实保障。



### 主要产品特性

HP StorageWorks DAT160 磁带机是世界上容量最大和速度最快的 DAT 磁带机:

- 具有 80GB 本机容量 — 采用 2:1 数据压缩比可高达 160GB
- 本机传输率 6.9MB/秒, 采用 2:1 数据压缩比可超过 13.8MB/秒 — 4 小时内可备份约 160GB
- 主要通过采用 DAT160 更宽的磁带提高存储容量, 但仍然具备与 DAT72 和 DAT40 介质的向后写入和读取兼容性。(这通过两个独立的线程机制和设备中的磁带路径实现。)
- 推出时并行支持 SCSI 和 USB 接口, 随后将推出 SAS 接口
- 与相关的软件和 HP ProLiant 服务器一起使用时, 支持 HP StorageWorks 单键灾难恢复解决方案, 并允许从单个备份磁带重建整个服务器
- 附带 HP Data Protector Express 单服务器版本备份/恢复和灾难恢复软件
- 附带 DAT160 介质磁带和清洗带, 以及必需的连接电缆
- HP StorageWorks DAT160 磁带机附带享有三年故障部件免费更换, 三年现场支持(5x9 下一工作日响应), 以及三年免费人工服务
- 支持广泛的操作系统和备份应用程序(欲知详情, 请访问: <http://www.hp.com/go/connect>)
- 提供各种各样的可用机型, 包括内置、外置、机架安装式, 以及先前列出的多种接口

# HP StorageWorks DAT160



|                 |                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 功能              | DAT160 磁带机                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| LED个数           | 4                                                                                                                                                                                                    |                                                          |
| 记录格式            | DAT160, DAT72, DDS-4                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| 磁带导轨数量          | 10                                                                                                                                                                                                   |                                                          |
| 额定磁带速度          | 12.25 毫米/秒(0.482 ips)                                                                                                                                                                                |                                                          |
| 快速搜索/重绕速度       | 1600 毫米/秒                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| 磁鼓速度            | 6457 rpm                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| 推荐强制空气冷却        | 1.5 立方英尺/分                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 典型功耗            | 10 瓦                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| 最大功耗情况          | 25 瓦                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| 磁带长度            | 150 米                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| 读/写格式兼容性        | DAT72 和 DAT40                                                                                                                                                                                        |                                                          |
| 位密度             | 174500 bpi                                                                                                                                                                                           |                                                          |
| 磁道密度            | 3742 tpi                                                                                                                                                                                             |                                                          |
| 磁道宽度            | 6.8 微米                                                                                                                                                                                               |                                                          |
| 线性位密度           | 6.8 Kb/毫米                                                                                                                                                                                            |                                                          |
| 介质              | MP+++                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| 快速搜索整个介质的时间     | 120 秒                                                                                                                                                                                                |                                                          |
| 可靠性             | 100% 工作负荷时 125,000 小时                                                                                                                                                                                |                                                          |
| 无法纠正的错误率        | 在传输的 10 <sup>17</sup> 位数据中 <1                                                                                                                                                                        |                                                          |
| 磁头寿命            | 6000 小时 磁带拖拉 — 相当于 4.4 年, 每天备份全长度                                                                                                                                                                    |                                                          |
| 磁带装载寿命(装载次数)    | 6000                                                                                                                                                                                                 |                                                          |
| 外形尺寸(高 x 宽 x 长) | DAT160 SCSI 内置                                                                                                                                                                                       | 4.0x14.5x17.7 厘米(1.6x5.7x7 英寸)                           |
|                 | DAT160 USB 内置                                                                                                                                                                                        | 4.0x14.5x18.3 厘米(1.6x5.7x7.2 英寸)                         |
|                 | DAT160 SCSI/USB 外置                                                                                                                                                                                   | 6.7x18.1x23.6 厘米(2.6x7.1x9.3 英寸)                         |
|                 | DAT160 SCSI 阵列模块                                                                                                                                                                                     | 4.0x16.0x28.5 厘米(1.6x6.3x11.2 英寸)                        |
| 重量              | DAT160 SCSI/USB 内置                                                                                                                                                                                   | 1.2 千克(2.7 磅)                                            |
|                 | DAT160 SCSI/USB 外置                                                                                                                                                                                   | 2.25 千克(5 磅)                                             |
|                 | DAT160 SCSI 阵列模块                                                                                                                                                                                     | 1.40 千克(3.1 磅)                                           |
| 功率              | DAT160 SCSI 内置                                                                                                                                                                                       | +5V ± 5% (100mV 峰值) @1.1A<br>+12V ± 10% (150mV 峰值) @0.4A |
|                 | DAT160 USB 内置                                                                                                                                                                                        | +5V ± 5% (100mV 峰值) @1.1A<br>+12V ± 10% (150mV 峰值) @0.4A |
|                 | DAT160 SCSI/USB 外置                                                                                                                                                                                   | 100 to 240 VAC, 50-60Hz, 自动校正                            |
|                 | DAT160 SCSI 阵列模块                                                                                                                                                                                     | +5V ± 5% (100mV 峰值) @1.1A<br>+12V ± 10% (150mV 峰值) @0.4A |
|                 |                                                                                                                                                                                                      |                                                          |
| 标准遵从            | cCSAus Certification to C22.2, No. 60950, TÜV EN60950 (IEC 60950), FCC and CE Declaration of Conformity, C-TICK Approved (AS/NZS CISPR22), VCCI Approved, RRL Approved, BSMI Approved, GOSH Approved |                                                          |

HP StorageWorks DAT160



| 部件号    | 产品名称                                                                                                                                                                                                 | 说明                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q1573A | DAT160 SCSI 内置                                                                                                                                                                                       | 内置 DAT160 SCSI 磁带机、安装海报、HP StorageWorks CD (包含用户指南光盘、驱动程序和 HP Library and Tape Tools 诊断软件)、HP StorageWorks Data Protector Express 单服务器版备份/恢复软件 CD 和 HP StorageWorks Data Protector Express 裸机灾难恢复选件、SCSI 带状电缆(68 针 Wide HD LVD)、HP DAT160 数据磁带、HP DDS 清洗带 II。<br>注：如果指明在工厂集成，则在销售订单上这个部件编号后应有“OD1”字样。                                                         |
| Q1574A | DAT160 SCSI 外置                                                                                                                                                                                       | DAT160 SCSI 外置磁带机、安装海报、HP StorageWorks CD (包含用户指南光盘、驱动程序和 HP Library and Tape Tools 诊断软件)、HP StorageWorks Data Protector Express 单服务器版备份/恢复软件 CD 和 HP StorageWorks Data Protector Express 裸机灾难恢复选件、SCSI 电缆(68 针 Wide VHD-HD LVD)、LVD/SE SCSI 多模终结器、电源线、HP DAT160 数据磁带、HP DAT 清洗带 II。                                                                          |
| Q1575A | 用于磁带阵列 5300 的 DAT160 SCSI 阵列模块                                                                                                                                                                       | DAT160 SCSI 阵列模块、安装海报、HP StorageWorks CD (包含用户指南光盘、驱动程序和 HP Library and Tape Tools 诊断软件)、HP StorageWorks Data Protector Express 单服务器版备份/恢复软件 CD 和 HP StorageWorks Data Protector Express 裸机灾难恢复选件、HP DAT160 数据磁带、HP DAT 清洗带 II。<br>注：如果指明在工厂集成，则在销售订单上这个部件编号后应有“OD1”字样。                                                                                       |
| Q1580A | DAT160 USB 内置                                                                                                                                                                                        | DAT160 USB 内置磁带机、安装海报、HP StorageWorks CD (包含用户指南光盘、驱动程序和 HP Library and Tape Tools 诊断软件)、HP StorageWorks Data Protector Express 单服务器版备份/恢复软件 CD 和 HP StorageWorks Data Protector Express 裸机灾难恢复选件、标准 USB 电缆、用于内置 ProLiant 连接的 USB 电缆、用于内置连接英特尔主板磁头的 USB 电缆、电缆路由套件(用于连接外置 USB 2.0 端口)、螺丝、HP DAT160 数据磁带、HP DAT 清洗带 II。<br>注：如果指明在工厂集成，则在销售订单上这个部件编号后应有“OD1”字样。 |
| Q1581A | DAT160 USB 外置                                                                                                                                                                                        | DAT160 USB 外置磁带机、安装海报、HP StorageWorks CD (包含用户指南光盘、驱动程序和 HP Library and Tape Tools 诊断软件)、HP StorageWorks Data Protector Express 单服务器版备份/恢复软件 CD 和 HP StorageWorks Data Protector Express 裸机灾难恢复选件、必需的 USB 电缆、电源线、HP DAT160 数据磁带、HP DAT 清洗带 II。                                                                                                                |
| AG703A | DAT160 USB 1U USB 机架安装套件                                                                                                                                                                             | 在 1U USB 机架安装机箱中集成一个 DAT160 磁带机，配有电源和风扇(最多支持 2 个半高磁带机)、安装海报、HP StorageWorks CD (包含用户指南光盘、驱动程序和 HP Library and Tape Tools 诊断软件)、HP StorageWorks Data Protector Express 单服务器版软件及其裸机灾难恢复选件、完整的 USB 电缆、电源线、导轨套件、HP DAT160 数据磁带、HP DAT 清洗带 II。<br>注：在一个 1U 机架安装套件上安装一个磁带机。<br>注：如果指明工厂集成到机架，则在销售订单上的该部件编号后应有“OD1”字样。                                               |
| 保修和支持  | 享有三年故障部件免费更换，三年现场支持(5x9 下一工作日响应)，以及三年免费人工服务。                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 更多信息   | 欲了解有关 HP StorageWorks DAT160 磁带驱动器的更多信息，请与我们在全球各地的任何销售办事处联系或访问：<br><a href="http://welcome.hp.com/country/cn/zh/prodserv/storage.html">http://welcome.hp.com/country/cn/zh/prodserv/storage.html</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

欲了解惠普更多信息，请电话垂询：  
惠普售前支持热线：800-820-2255  
惠普售后支持热线：800-810-3888  
惠普客户反馈/投诉热线：800-810-0039

或请访问：[www.hp.com.cn](http://www.hp.com.cn)  
[www.hp.com.cn/partner](http://www.hp.com.cn/partner)

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本文所含信息如有更改，恕不另行通知。惠普产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明，本文中的任何信息均不构成额外的保修条款。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误、遗漏概不负责。