

HP StorageWorks MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库



HP StorageWorks MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库



HP StorageWorks MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库

HP StorageWorks MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库提供性能和投资保护。MSL 系列 Ultrium (傲群) 磁带库可最大限度地发挥 HP StorageWorks Ultrium (傲群) 460 磁带机的性能，灵活性无可匹敌。MSL 系列 Ultrium (傲群) 磁带库可以通过级联装置，与其它 MSL 磁带库级联扩展至 16 个磁带机和 240 个插槽；一个磁带库可根据容量和技术的需要发展和变化。此外，通过直观的 GUI 控制面板和集成的远程 web 管理，轻松地管理 MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库。

MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库采用 5U 和 10U 外形，

提供同类产品中最高的存储密度。5U MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库的最多支持两个 Ultrium (傲群) 460 驱动器和 30 个磁带槽位。10U MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库的最多支持高达四个 Ultrium (傲群) 460 驱动器和 60 个磁带槽，并包含冗余电源。所有的 MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库都提供可选的嵌入式光纤。

惠普是业界首家在同一个磁带库中提供 SCSI Ultra3 的接口和热插拔驱动器的公司，再加上超乎寻常的可扩展性，使 MSL 6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库成为每个数据中心的理想选择。

HP StorageWorks MSL6000 系列 Ultrium (傲群)磁带库



新特性

- 提高性能：SCSI Ultra 3 磁带库接口可以充分发挥 HP StorageWorks Ultrium (傲群) 460 驱动器的全部性能
- 自动开机：如果发生电源故障，允许用户选择磁带库是否自动重新启动

主要特性与优点

- 高性能：SCSI Ultra 3 接口可最大限度地发挥 Ultrium (傲群) 460 驱动器的吞吐率
- 可扩展：多单元级联使磁带库可根据您的存储要求进行扩展
- 灵活：利用 cPCI 插槽，可以将 MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库配置为光纤通道或 LVDS
- 可靠：磁带库提供始终如一的备份性能，并可自动更换磁带
- 可管理：便于用户使用的 GUI 控制面板和 web 界面使磁带库的管理变得十分轻松
- 结构紧凑：5U 和 10U 模块提供同类产品中最高的存储密度
- 经济合理：您只需选择目前需要的存储能力即可，更多的需要以后再扩展
- 发展：随着技术的进步，磁带机可以升级
- 兼容：MSL6000 系列 Ultrium (傲群) 磁带库可以兼容业界领先的服务器、操作系统和备份软件。

HP StorageWorks MSL6000 系列 Ultrium(傲群)磁带库

技术规格

	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库	MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库
每个模块的磁带机数	0、1 或 2	0 到 4
每个模块的插槽数	30	60
最大存储容量	6 TB 本机	12 TB 本机
重量	1 个驱动器: 70 磅/32kg 2 个驱动器: 75 磅/34kg	2 个驱动器: 101.6 磅/46.2kg 4 个驱动器: 117.2 磅/53.2kg
外形尺寸(高 x 宽 x 长) 台式	10.0 x 19.0 x 31.3 英寸/25.4 x 48.3 x 79.4 cm	18.5 x 19.0 x 31.5 英寸/47.0 x 48.3 x 80.0 cm
机柜安装型	8.8 x 19.0 x 31.3 英寸/22.2 x 48.3 x 79.4 cm	17.5 x 19.0 x 31.5 英寸/44.5 x 48.3 x 80.0 cm
功耗	在 47 到 63 Hz 时, 90 到 140V AC 在 47 到 63 Hz 时, 176 到 259V AC 180 瓦(典型) 200 瓦(最大)	在 47 到 63 Hz 时, 90 到 132V AC 在 47 到 63 Hz 时, 180 到 264V AC 300 瓦 (典型) 360 瓦 (最大)
磁带机类型	Ultrium (傲群) 460	
最大持续传输率	<ul style="list-style-type: none"> • 每台驱动器 30 MB/秒 (本机) • 每台驱动器 108 GB/小时 (本机) 	
支持的介质	<ul style="list-style-type: none"> • Ultrium (傲群) 2 代 • Ultrium (傲群) 1 代(100 Gb 本机容量) 	
接口	LVD Ultra3 SCSI 或光纤通道	
外形	机柜安装型 (RM) 或台式(TT)	
可靠	<ul style="list-style-type: none"> • MSBF (平均无故障交换次数): 2,000,000 自动加载/卸载循环 • MTBF (平均无故障交换时间): 250,000 小时 (100% 工作循环-不包括驱动器) 	
环境	温度范围	<ul style="list-style-type: none"> • 50° F 到 95° F/10° C 到 35° C (工作时) • -40° F 到 140° F/-40° C 到 60° C (存储时)
	湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 在 82° F/28° C 时 10 到 80% (湿球) (工作时) • 在 82° F/28° C 时 10 到 90% (湿球) (存储时)
附件	<ul style="list-style-type: none"> • MSL 通用级联装置-304825-B21 • MSL 5U 级联扩展模块-231824-B22 • MSL Ultrium (傲群) 460 升级驱动器 - 330729-B21 • e1200-160 光纤卡(用于MSL)-石墨色-330728-B21 • MSL5000 系列/e RM 套件 (惠普机柜) -304826-B21 • Alpha Rail 套件-254795-001 	
耗材	HP StorageWorks Ultrium 400 GB 数据磁带(本机容量为 200 GB)-C7972A; Ultrium (傲群) 200 GB 数据磁带(本机容量为 100 GB)-C7971A; HP StorageWorks Ultrium (傲群)通用清洁磁带C7978A: 电源线(美国/加拿大/墨西哥) (与设备同时配送)-227099-001: 电源线(澳大利亚/中国/新西兰) 227098-011: 电源线(东南亚/印度-157220-AR1: 电源线(中欧) 157215-021: 电源线, (英国/香港) 157216-031: 电源线(瑞士) 157219-111: 电源线(意大利) -157217-061; 电源线(丹麦) 157218-081; 电源线(日本) 139867-006	
安全性	<ul style="list-style-type: none"> • EN60950/IEC950, UL, CSA/cUL, CE, VDE/TUV, GOST, • EMI, Class A FCC, C.I.S.P.R., ICES-003, CE, VCCI; BSMI 	
管理序列号	<ul style="list-style-type: none"> • MSL6030: ED1005 Class A • MSL6060: ED1005A Class A 	
支持的操作系统	<ul style="list-style-type: none"> • HP HP-UX • Microsoft Windows NT/Windows 2000 • Novell NetWare • SUN Solaris • IBM AIX • Linux Red Hat • Linux SUSE 	
直接 SCSI 连接和企业备份解决方案 FC SAN 配置中支持的服务器	<ul style="list-style-type: none"> • HP ProLiant 服务器 • HP-UX 服务器 • HP AlphaServer 系统 • SUN Solaris • IBM AIX 	

HP StorageWorks MSL6000系列 Ultrium (傲群) 磁带库

订购信息

产品编号	产品名称	说明
330728-B21	用于MSL的e1200-160 光纤卡-石墨色	用于MSL6000系列Ultrium (傲群)磁带库
330729-B21	MSL6000系列Ultrium (傲群) 磁带库LTO 2代附加驱动器	
330731-B21	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 无驱动器, LTO, LVDS, RM	
330731-B22	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 1个驱动器, LTO 2代, LVDS, RM	
330731-B23	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 2个驱动器, LTO 2代, LVDS, RM	
330731-B24	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 1个驱动器, LTO 2代, 光纤, RM	
330731-B25	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 2个驱动器, LTO 2代, 光纤, RM	
330788-B21	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 1个驱动器, LTO 2代, LVDS, TT	
330788-B22	MSL6030 Ultrium (傲群) 磁带库, 2个驱动器, LTO 2代, LVDS, TT	
331196-B23	MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库, 无驱动器, LTO, LVDS, RM	
331195-B21	MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库, 2个驱动器, LTO, LVDS, TT	
331196-B21	MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库, 2个驱动器, LTO, LVDS, RM	
331196-B22	MSL6060 Ultrium (傲群) 磁带库, 2个驱动器, LTO, 光纤, RM	
包装箱中包含	磁带库单元(预配置驱动器; 美国/墨西哥/加拿大电源线 - 其它地区订购相适应的本地电源线; 文档套件; EFIJS转换CD; 用户指南; 诊断盘/软件指南; 保修卡; 安全卡; 驱动程序CD; (1) 盘LTO Ultrium (傲群) 2数据磁带; 条形码标签 (每个磁带库35个); SCSI终结器 (每个磁带驱动器1个); SCSI跳接线VHDCI; 诊断电缆 (用于连接PC) 注释: 可能需要单独的电源线, 该电源线需单独购买	
保修和支持	保修特性-惠普服务与支持	

惠普创建动成长企业

© 2003 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内容再此产品和服务附带的保修单中明确说明。本文中的内容信息不得视为任何附加的保证承诺。惠普对于本文中所包含的技术或编辑错误或遗漏盖不负责。在此提及的所有其它产品名可能是其各自所属公司的商标或注册商标。所有信息的最终解释权归中国惠普有限公司所有。

欲知详情, 请电话垂询当地惠普销售办事处或离您最近的惠普授权经销商。

惠普客户互动中心: 800-820-2255
(021) 2898 2255

惠普售后支持中心: 800-810-5959
(010) 6868 7980

- 欲知有关惠普支持服务的更多信息, 请访问:
<http://www.hp.com.cn/supprt>
- 欲知有关惠普原装配件的更多信息, 请访问:
<http://www.asiapac.hp.com/supportpack>
- 欲了解有关惠普领先显卡计划的更多信息, 请访问:
<http://www.hp.com/go/hpparts>

www.hp.com/go/storage

2003年8月中国印刷

P/N: PMGC20030710CHP

