

HP StorageWorks xp1024 磁盘阵列



HP StorageWorks xp1024 磁盘阵列采用先进的纵横交错的冗余架构，针对各种应用程序优化了性能。无单路径故障点和不中断的在线升级确保基础设施架构“始终在线，始终可用”。现在，OpenV 仿真使用户可以比以往更快、更轻松配置 xp1024 磁盘阵列。

xp1024 可在很小的占地面积中容纳迄今任何磁盘阵列中最大数量的磁盘驱动器，因此可满足当今及未来的存储需要。

最新信息

- 新的磁盘类型(146 GB 10Krpm)支持 130 TB 以上的可用存储容量
- OpenV (Lun 大小可变)
- 支持通过 ESCON 的 Continuous Access 功能

主要特性与优点

可控制

- 易管理：从一个支持 web 的控制台管理很多阵列
- 可升级：从 8 驱动器扩展为 1024 驱动器，一次 4 个驱动器，不中断应用程序或主机

- 便于维护：无需中断应用程序或主机即可联机更换任何组件

有弹性

- 可靠：冗余热更换处理器、I/O 接口、电源、电池和控制处理器提供极高的可靠性和可用性

可扩展性

- 开放：支持多种操作系统，包括 HP-UX, Linux, Microsoft Windows 2000, HP OpenVMS, HP Tru64, NetWare, IRIX, 以及大型机
- 灵活：支持混合磁盘环境，并向下兼容 1-2 Gb 光纤通道、FICON 和 ESCON
- 可扩展：在一个阵列中扩展为 1024 个磁盘驱动器或 130 TB 以上的可用存储容量，满足不断增加的存储需要

HP StorageWorks xp1024 磁盘阵列提供最新的架构、软件 and 解决方案。它可以容纳迄今任何磁盘阵列中最大数量的磁盘，提供高达 149 TB 的存储容量。此外，xp1024 磁盘阵列还支持异种连接，包括 HP-UX、Microsoft® Windows®、Solaris、AIX 和 Linux。



HP StorageWorks xp1024 磁盘阵列

技术规格		
最大磁盘数	1,024	
RAID 级	RAID 5/RAID 1	
最大 LDEV 数	8,192	
高速缓冲存储器	2 GB 到 64 GB	
高速缓冲存储器电池支持时间	最少 48 小时	
共享内存	512 MB 到 3 GB	
共享内存电池支持时间	7 天	
数据传输率(FC)	每个 FC 接口高达 200 MB/秒	
每秒最大随机 I/O	高达 450K	
最大顺序数据传输率	2 GB/秒(避开缓存); 3.7 GB/秒 (100% 击中缓存)	
外形尺寸(高 x 宽 x 长)	磁盘控制框架: 73.2 x 30.8 x 31.5 英寸/1,860 x 782 x 800 毫米 磁盘阵列框架: 73.2 x 29.6 x 31.5 英寸/1,860 x 750 x 800 毫米	
最大 FC 端口数	64	
最大 ACP 对数	4	
附件(带产品编号)	此产品有广泛的附带设备可供使用; 欲知详情, 请与您的惠普销售代表联系	
安全性	此产品满足所有适用的安全和管理规范	
解决方案组件	• 磁盘阵列: HP StorageWorks Disk Array xp http://h18006.www1.hp.com/storage/arraysystems.html HP StorageWorks Virtual Array http://h18006.www1.hp.com/storage/arraysystems.html HP StorageWorks 磁带库 www.products.storage.hp.com/eprise/main/storage/DisplayPages/automatedbackup • 软件: HP StorageWorks Business Copy XP www.hp.com/products1/storage/products/disk_arrays/xpstoragesw/ HP StorageWorks Business Copy VA www.hp.com/products1/storage/products/disk_arrays/xpstoragesw/ HP StorageWorks Cluster Extension XP www.hp.com/products1/storage/products/disk_arrays/xpstoragesw/ HP Metrocluster, Continental Clusters www.hp.com/products1/unix/highavailability HP Campus Cluster www.hp.com/products1/unix/highavailability HP StorageWorks Continuous Access XP www.hp.com/products1/storage/products/disk_arrays/xpstoragesw/ HP StorageWorks Auto Path for Disk Array xp www.hp.com/products1/storage/products/disk_arrays/xpstoragesw/ HP StorageWorks Auto Path for Virtual Array www.hp.com/products1/storage/products/disk_arrays/xpstoragesw/ • 备份软件: HP OpenView Omniback II www.managementsoftware.hp.com/products/omniback VERITAS NetBackup http://ftp.support.veritas.com/pub/support/products/NetBackup_DataCenter/251713.pdf • 咨询服务: www.hp.com/hps/sol • 支持服务: www.hp.com/hps/storage	
订购信息		
产品编号	产品名称	说明
A7906A	xp1024 磁盘阵列控制框架	xp1024 磁盘阵列控制框架及 2 GB 高速缓存, 512 MB 共享内存; 用于 CHIP 对 1-2 的冗余电源; 用于 DKU 框架位置 R1 的 FC 电缆组; 基本 ACP 对; 惠普微代码; HP Continuous Track XP; 调制解调器; 以及 pcAnywhere
A7925A	xp1024 磁盘阵列框架	磁盘阵列框架(最小 1 个位置 R1, 最大 4 个)
包装箱中包含	xp1024 磁盘阵列框架, xp1024 磁盘阵列控制框架及 2 GB 高速缓存, 512 MB 共享内存; 用于 CHIP 对 1-2 的冗余电源; 用于 DKU 框架位置 R1 的 FC 电缆组; 基本 ACP 对; 惠普微代码; HP Continuous Track XP; 调制解调器, pcAnywhere, 用户指南手册, XP 操作系统配置指南 CD, 前门铭牌, CD 袋, ESD 腕带, RAID Manager 库, 以及订购的其它附件	
更多信息	欲了解有关 HP StorageWorks xp1024 磁盘阵列的更多信息, 请与我们在全球各地的任何销售办事处联系, 或者访问惠普网站: www.hp.com/go/storage	

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

- 欲了解有关技术支持的更多信息, 请访问:
<http://www.hp.com.cn/support>
- 欲知有关惠普支持服务的更多信息, 请访问:
<http://www.asiapac.hp.com/supportpack>
- 欲知有关惠普原装配件的更多信息, 请访问:
<http://www.hp.com/go/hpparts>

惠普创建成长企业

© 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在此类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概不负责。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。

www.hp.com/go/storage

2003 年 8 月中国印刷
P/N: 5981-5717CHP

