

HP 3PAR StoreServ File Controller v2 发行说明

4.00.0a

HP 部件号: C8S69-96064
出版日期: 2014 年 4 月
第 1 版



© 版权所有 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft® 和 Windows® 是 Microsoft Corporation 在美国的注册商标。

描述

这些发行说明描述了在 Windows Storage Server 2012 或 2012 R2 Standard Edition 上运行的 HP 3PAR StoreServ File Controller v2 4.00.0a 版的发行情况。

- ① **重要信息：** 存储系统附带 HP 系统恢复 DVD。此 DVD 用于将系统恢复为出厂默认设置。请妥善保管此 DVD。

产品型号

- HP 3PAR StoreServ File Controller v2 (基于 HP ProLiant DL380p Gen8 服务器硬件平台)

操作系统

Windows Storage Server 2012 或 2012 R2 Standard Edition

语言

- 英文
- 法文
- 葡萄牙文
- 德文
- 日文
- 简体中文
- 西班牙文
- 俄文

注意： HP 3PAR StoreServ File Controller v2 联机帮助的本地化版本将于 2014 年 4 月提供，网址为：

<http://www.hp.com/support/downloads>

1. 在存储产品部分下，选择“**NAS Systems**”。
2. 在“File Services”下，选择“**HP 3PAR StoreServ File Controller v2**”。
3. 选择您的型号，然后选择操作系统。
4. 选择已本地化的联机帮助文件，然后按照说明进行下载。

增强功能

- ICT (HP 初始配置任务) 中的所有任务现在将以步骤编号标识，并显示在 Taskgroup 中。这可以帮助您按顺序配置服务器。
- 将提供网络配置工具以便在服务器上配置网络。此工具提供了所有与网络相关的配置任务，例如 IP 设置、Network Team 配置、VLAN ID 设置、网络验证等。
- “**Register for HP proactive notifications**”链接允许您向 HP 注册产品，并接收与系统更新、重要问题和功能更新的发布相关的通知。
- “**Reseller information tool**”链接允许您输入经销商信息以供将来参考。
- “**HP LiveVault 30-day trial**”链接可帮助您注册 HP LiveVault (基于云的备份系统) 免费的 30 天试用版。
- “**Vision Solution Double-Take Availability information**”链接提供复制产品，以满足灾难恢复和高可用性方面的需要。

- “**Register SMI-S provider**”链接允许您注册提供程序以自动更新操作系统提供程序缓存。使用安全 (HTTPS) 连接以连接到阵列上的端口 5989。此功能仅在群集系统中可用。
可将 StoreEasy 配置为 SMI-S (存储管理计划规范) 客户端以管理 3PAR 磁盘阵列。
- 如果将虚拟卷导出到 File Controller, 并通过多条路径将该卷导出到同一个 File Controller, 则将自动执行“**MPIO (Multithread I/O) 配置**”。ICT 窗口中会显示配置状态。此功能仅在群集系统中可用。

安全更新

- KB2900986 (<http://support.microsoft.com/kb/2900986>)
- KB2898785 (<http://support.microsoft.com/kb/2898785>)
- KB2893984 (<http://support.microsoft.com/kb/2893984>)
- KB2893294 (<http://support.microsoft.com/kb/2893294>)
- KB2892074 (<http://support.microsoft.com/kb/2892074>)
- KB2876331 (<http://support.microsoft.com/kb/2876331>)
- KB2868626 (<http://support.microsoft.com/kb/2868626>)
- KB2862152 (<http://support.microsoft.com/kb/2862152>)

修补程序

- KB2913695 (<http://support.microsoft.com/kb/2913695>)
- KB2917993 (<http://support.microsoft.com/kb/2917993>)
- KB2913270 (<http://support.microsoft.com/kb/2913270>)
- KB2904440 (<http://support.microsoft.com/kb/2904440>)
- KB2913152 (<http://support.microsoft.com/kb/2913152>)
- KB2911804 (<http://support.microsoft.com/kb/2911804>)
- KB2908174 (<http://support.microsoft.com/kb/2908174>)
- KB2906956 (<http://support.microsoft.com/kb/2906956>)
- KB2904266 (<http://support.microsoft.com/kb/2904266>)
- KB2903939 (<http://support.microsoft.com/kb/2903939>)
- KB2901101 (<http://support.microsoft.com/kb/2901101>)
- KB2898742 (<http://support.microsoft.com/kb/2898742>)
- KB2898514 (<http://support.microsoft.com/kb/2898514>)
- KB2894179 (<http://support.microsoft.com/kb/2894179>)
- KB2894029 (<http://support.microsoft.com/kb/2894029>)
- KB2887595 (<http://support.microsoft.com/kb/2887595>)
- KB2884846 (<http://support.microsoft.com/kb/2884846>)
- KB2883200 (<http://support.microsoft.com/kb/2883200>)

Service Pack for ProLiant 组件

表 2 列出了适用于安装后的 SPP (HP Service Pack for ProLiant) 组件的 Microsoft Windows Server 2012 R2 增补程序:

表 1 SPP 增补程序构建部件

增补程序	SPP 增补程序构建部件	版本
cp021996.exe	HP System Management 主页	7.3.1.4
cp022059.exe	HP ProLiant iLO 3/4 通道接口驱动程序	3.10.0.0
cp021000.exe	HP ProLiant iLO 3/4 管理控制器驱动程序程序包	3.9.0.0
cp022084.exe	适用于 Windows x64 Edition 的 HP Insight 诊断工具在线版	9.64.1262.0
cp016819.exe	无头服务器注册表更新	1.0.0.0
cp020624.exe	适用于 Windows Server 2012 x64 Edition 的 HP ProLiant 智能阵列 SAS/SATA 控制器驱动程序	62.28.0.64
cp021156.exe	适用于 Windows Server 2008 x64 Edition 的 HP ProLiant 智能阵列 SAS/SATA 事件通知服务	6.36.0.64
cp022305.exe	PFA 服务器注册表更新	1.0.0.0
cp020693.exe	HP ProLiant 集成管理日志查看器	7.0.0.0
cp018072.exe	Matrox G200eH 视频控制器驱动程序	9.15.1.45 (安装程序版本)
cp018121.exe	适用于 Windows 的 HP ProLiant 阵列配置实用程序	9.40.12.0
cp018123.exe	适用于 Windows 的 HP ProLiant 阵列配置实用程序 (CLI)	9.40.12.0
cp022157.exe	适用于 Windows Server 2012 R2 的 HP Emulex 10GbE 驱动程序	10.0.430.1109
cp021451.exe	适用于 Windows Server 2012 R2 的 HP Emulex 10GbE iSCSI 驱动程序	4.9.160.0
cp021822.exe	适用于 Windows Server 2012 的 HP Intel E1R 驱动程序	12.8.26.0
cp020718.exe	适用于 Windows Server 2003/2008 x64 Edition 的 HP Insight 管理代理	9.50.0.0
cp021073.exe	适用于 Windows 2003/2008 x64 Edition 的 HP Lights-Out 在线配置实用程序	4.3.0.0
cp017734.exe	适用于 Windows x64 的 HP 版本控制代理	7.2.0.0
cp020347.exe	适用于 Windows Server 2012 R2 x64 Edition 的 HP Insight 管理 WBEM 提供程序	9.5.0.0
cp021802.exe	适用于 Windows Server 2008 x64 Edition 的 HP Broadcom 1Gb 驱动程序	16.4.0.1
cp021772.exe	适用于 Windows Server 2008 x64 Edition 的 HP Broadcom 1Gb 多功能驱动程序	7.8.50.0
cp020911.exe	适用于 Windows Server 2008 x64 Edition 的 HP Broadcom 10GbE 多功能驱动程序	7.8.81.0
cp020819.exe	适用于 Microsoft Windows Server 2012 和 Microsoft Windows 2012 R2 x64 Edition 的 HP ProLiant 动态智能阵列 RAID 控制器驱动程序	62.8.0.64
cp021801.exe	适用于 Windows Server 2008 Edition 的 HP Broadcom 1Gb 驱动程序	16.4.0.1
cp020713.exe	适用于 Windows Server 2012 x64 Edition 的 HP ProLiant 智能阵列 HPCIS33 控制器驱动程序	62.4.0.64

表 1 SPP 增补程序构建部件 (续)

增补程序	SPP 增补程序构建部件	版本
cp020938.exe	适用于 Windows (64 位) 的 HP Smart Storage Administrator (HP SSA)	1.60.17.0
cp020950.exe	适用于 Windows (64 位) 的 HP Smart Storage Administrator (HP SSA) CLI	1.60.17.0
cp021001.exe	适用于 Windows Server 2012 R2 的 Combined Chipset Identifier	8.2.0.0

解决方法

一般

- 如果以域用户身份登录到存储系统，并打开“事件通知程序配置”向导，则会显示以下错误消息：
Unable to restart the Event Notification service. Check the Event Log for more detailed information about this error.
以本地管理员（而不是域用户）身份登录到系统，然后打开该向导。
- 如果您尝试更改桌面背景，该操作将被系统上的组策略阻止。
要更改桌面背景，您必须更改组策略设置：
 1. 以本地管理员组中用户的身份登录到系统。
 2. 打开 PowerShell 或命令窗口，在命令行中输入 gpedit.msc 命令。
 3. 在本地组策略编辑器中，选择“用户配置→管理模板→桌面”，然后单击“桌面”。
 4. 双击“桌面墙纸”设置。
 5. 选择“已禁用”，然后应用设置更改。
 6. 注销并重新登录以使更改生效。

初始配置任务

- “初始配置任务”窗口会显示以下消息：
To complete configuration of the first node, log off and then log on again using a domain user account with local administrative permissions.
将一个 HP 3PAR File Controller v2 系统加入某个域，然后以本地管理员身份重新登录到该系统时，将会出现此消息。在群集配置中或在独立服务器上部署 HP 3PAR File Controller v2 时可能发生这种情况。
要解决此问题，请执行以下步骤：
 1. 将域用户添加为 HP 3PAR StoreServ File Controller v2 系统上的本地管理员组的成员。
 2. 注销，然后以域用户身份重新登录。
“初始配置任务”窗口将自动打开。
 3. 完成配置任务。
- 如果将 HP 3PAR StoreServ File Controller v2 部署为双节点群集，则在选择一种语言并接受 EULA 之后，您可能会看到一个消息框，其中提示发生以下错误：
Found more than one node. Cannot establish communication with the second node.
该消息框包含两个按钮：“重试”和“取消”。如果您随 HP 3PAR StoreServ File Controller v2 系统一起订购了可选购的网络适配器，并通过电缆将这些适配器的端口连接到网络基础设施，则可能会发生此问题。

如“快速入门指南”所示，必须使用一根网络电缆分别连接两个节点上的端口 4 适配器。确保此网络电缆以及与 iLO 端口连接的网络电缆连接到位，但请断开系统上收到错误消息的任何其他网络电缆。然后单击“重试”。您可以在发现第二个节点后重新连接电缆。

- “存储配置”区域中的“创建卷”链接可启动“虚拟磁盘”向导。创建新虚拟磁盘时，如果选择“关闭此向导时创建卷”，则将在创建虚拟磁盘后自动启动“创建卷”向导。
- 在非英文的 HP 3PAR StoreServ File Controller v2 独立系统上，ICT 可能无法显示“设置本地管理员密码”链接。

使用以下方法之一更改密码：

- 使用 iLO 连接到服务器。从 iLO 菜单中选择“键盘”→**CTRL-ALT-DEL**。此时会显示用于更改密码的选项。
- 登录到服务器。导航到“控制面板”→“用户帐户”。选择“更改帐户类型”，然后选择“管理员”。选择“更改密码”，然后输入新的密码凭据。单击“更改密码”。

网络配置工具

- 如果在将 VLAN ID 分配给 Team 或适配器后选择“**Do not configure network interface VLAN identifiers now**”，则不会删除已分配的 ID。
对于所有 Team 和适配器，您必须导航至每个 VLAN 页面并选择“**Do not add a VLAN ID to this Team**”。
- 如果将同一个子网掩码分配给同一台服务器上的多个网络接口，可能导致意外结果。
HP 建议不要使用同一个子网掩码配置同一台服务器上的多个网络接口。
- 将接口添加至 Team 之前，您必须在“Interface Selection”向导中选择接口。但是，NCT（网络配置工具）将不显示任何与此相关的消息。
HP 建议始终在“Interface Selection”页面中选择接口，以便接口对“Team Creation”页面中的 Team 可用。
- 当正在群集系统上执行发现时，如果您在树视图（左侧的导航窗格）中单击远程节点，则在发现操作完成后树视图将为空。
要查看远程节点树视图，请单击本地节点，然后单击远程节点。
- 将一系列 VLAN ID 分配给某个 Team 时，如果增量值为空，则 NCT 将进入下一个页面而不显示任何提示，即使：
 - 存在无效输入。
 - 未向该特定 Team 分配 VLAN ID。每当将一系列 VLAN ID 分配给一个 Team 时，请确保指定增量值。
- 如果在“**Team Configuration**”页面中输入详细信息之后单击“**Previous**”，将显示“**Network Interface Settings**”页面。但是，当您返回到“**Team Configuration**”页面时，“**Number of Teams**”中将显示 0（零）。
每当您从“**Team Configuration**”页面导航至“**Network Interface Settings**”页面，然后返回“**Team Configuration**”页面时，请在“**Number of Teams**”中输入相应的值。
- 成功创建 Team 后，可能会打开“**Device Setup Information**”弹出对话框。
安装将自动进行，无需用户干预。请勿单击“**Cancel**”取消安装。允许安装过程完成。
- 如果您不选择任何接口，则不会禁用“**Configure VLAN IDs Now**”选项。
分配 VLAN ID 时需始终选择接口。
- 如果 VLAN ID 已分配给 Team 或接口，则不能将 0（零）分配给该 VLAN ID。
不能将值为 0 的 VLAN ID 分配给 Team 或接口。因此，HP 建议为 VLAN ID 分配非零的正值。

- 树视图中不会反映远程节点的 Team 创建操作。仅会反映本地节点的 Team 创建操作。尚无用于解决此问题的已知方案。
- 如果您配置 Team 或 VLAN，然后从 ICT 启动 NCT，将显示以下错误消息：
The tool cannot be used for Network configuration if teams or VLANs already exist. Use the Control Panel to configure the network.
由于 NCT 仅会在初始配置期间配置网络，因而出现此问题。
HP 建议您使用已有的可用数据配置网络，因为 NCT 是一次性配置工具。要进一步更改配置，请执行以下操作之一以启动网络控制面板：
 - 双击桌面上的“网络设置”快捷方式。
 - 单击“**Windows** 服务器管理器→工具→**HP 3PAR**”，然后单击“**Network Settings**”链接。如果您要使用 NCT 重新配置网络，则必须使用 Windows 服务器管理器删除所有 Team 和 VLAN。请执行下列步骤删除 Team 或 VLAN：
 1. 启动 Windows 服务器管理器。
 2. 选择“选择服务器”。
 3. 右键单击服务器名称，并选择“配置 NIC 组合”。
 4. 在“团队”区域中选择 Team。
 5. 在“任务”中单击“删除”。

系统安装与恢复

- 默认情况下，Internet 打印客户端功能不随操作系统一起安装。
使用 Windows 服务器管理器手动安装这些功能：
 1. 选择“功能”，然后单击“添加功能”。
 2. 在功能列表中选择“**Internet** 打印客户端”。
 3. 单击“下一步”，然后完成“添加功能向导”安装过程。
- 在映像过程中选定的时区不会保留下来。映像过程允许您设置时区；但是，当操作系统首次启动时，时区始终设置为太平洋时间。
完全制作好系统的映像后，请更改时区。

安装说明

有关安装新系统的说明，请参见《HP 3PAR StoreServ File Controller v2 快速入门指南》。

生效日期

2014 年 4 月

文档反馈

HP 致力于提供可满足您需求的文档。为了帮助我们改进文档，请将任何错误、建议或意见发送到“文档反馈”(docsfeedback@hp.com)。提交您的反馈时请注明文档标题和部件号、版本号或 URL。