




Dell DL1300 设备 互操作性指南



注、小心和警告

 **注:**“注”表示可以帮助您更好地使用计算机的重要信息。

 **小心:**“小心”表示可能会损坏硬件或导致数据丢失，并说明如何避免此类问题。

 **警告:**“警告”表示可能会造成财产损失、人身伤害甚至死亡。

版权所有 © 2016 Dell Inc. 保留所有权利。本产品受美国、国际版权和知识产权法律保护。Dell 和 Dell 徽标是 Dell Inc. 在美国和/或其他管辖区域的商标。所有此处提及的其他商标和名称可能是其各自所属公司的商标。

2016 - 05

Rev. A01

目录

1 简介.....	4
2 支持的硬件.....	5
BIOS 版本.....	5
内存	5
硬盘驱动器（内部）	5
存储柜.....	6
硬盘驱动器（外部）	6
网络接口控制器 (NIC).....	6
RAID 控制器.....	6
显示分辨率.....	6
3 支持的软件.....	7
操作系统.....	7
应用程序.....	7
备份软件.....	7
设备软件堆栈版本.....	8

简介

本说明文件介绍了 Dell DL1300 设备支持的硬件和软件版本的信息。

 **注:** 本说明文件中指定的版本所采用的格式与 [Dell.com/support/downloads](https://www.dell.com/support/downloads) 中的相同，但可能与 Windows 设备管理器或 Dell OpenManage Server Administrator 中所示的版本信息不同。

支持的硬件

本节列出了 Dell DL1300 设备系统支持的硬件。此外也列出了固件和驱动程序版本（如适用）。

BIOS 版本

表. 1: 支持的 BIOS 版本

系统	BIOS 版本
DL1300	1.2.5 或更高版本

内存

表. 2: 支持的内存配置

系统	版本	内存容量	类型	操作频率 (MT/S)
DL1300	2 TB	16 GB (默认) 或 32 GB 或 64 GB	四个 4 GB 的 UDIMM (默认) 或 四个 8 GB 的 UDIMM 或四个 16 GB 的 UDIMM	2133
	3 TB + 2 个虚拟机	32 GB (默认) 或 16 GB 或 64 GB	四个 8 GB 的 UDIMM (默认) 或 四个 4 GB 的 UDIMM 或四个 16 GB 的 UDIMM	2133
	4 TB + 2 个虚拟机	64 GB (默认) 或 32 GB	四个 16 GB 的 UDIMM (默认) 或 四个 8 GB 的 UDIMM	2133

硬盘驱动器（内部）

表. 3: 支持的内部硬盘驱动器


系统	内部 RAID 控制 器	插槽	驱动器类型	RAID 级别
DL1300	PERC H330	0-3	四个 3.5 英寸热插拔近线 SAS HDD	RAID 5

存储柜

 注: 仅 DL1300 4TB +2 VM 配置的系统支持外部存储柜。

表. 4: 支持的存储柜

存储柜	固件版本	支持的机柜数量	容量扩展
MD1400 SAS	1.05 或更高版本	— (1) 个	10 TB

 注: 要连接或断开冗余 SAS 电缆, 必须关闭系统电源。在服务器运行时可以拔出一根电缆, 但不要在服务器运行时同时断开两根电缆, 否则以后重新查找时外部阵列磁盘会被作为外部磁盘。

硬盘驱动器 (外部)

表. 5: 支持的外部硬盘驱动器

存储柜	外部 RAID 控制器	驱动器类型	驱动器容量	RAID 级别
MD1400	PERC H830	近线 SAS	12x1 TB	6

网络接口控制器 (NIC)

DL1300 系统仅支持板载 NIC。

RAID 控制器


 注: Dell 不支持升级内部 RAID 控制器。系统随附的内部控制器是唯一支持的配置。

表. 6: 支持的 RAID 控制器

系统	RAID 控制器	控制器的最大数量	驱动程序版本
DL1300	PERC H330 (内置)	1	6.603.06.00 或更高版本
	PERC H830 (外置)	1	25.2.1.0037 或更高版本


 注: 仅 DL1300 4 TB +2VM 系统支持一个用于管理外置硬盘驱动器的 PERC H830 RAID 控制器。

显示分辨率

最低显示分辨率为 1280x1024。

支持的软件

本节列出了 Dell DL1300 设备支持的操作系统和应用程序。

 **注:** 不支持在 Dell DL1300 设备上运行除本说明文件中所列应用程序以外的其他应用程序。

操作系统

 **注:** Dell DL1300 设备不支持群集功能。

表. 7: 支持的操作系统

系统	型号	操作系统
DL1300	2 TB	Microsoft Windows Server 2012 R2 Foundation 版（默认）、Microsoft Windows Server 2012 Standard 版（可选）
	3 TB+2VM、4 TB+2VM	Microsoft Windows Server 2012 R2 Standard edition

应用程序

表. 8: 支持的应用程序


系统	应用程序	应用程序类型	Version（版本）
DL1300	Dell OpenManage Server Administrator	系统管理	8.2

备份软件

表. 9: 支持的备份软件

系统	RAID 控制器	Version（版本）
DL1300	PERC H330 和 PERC 830	AppAssure 5.4.3
		Rapid Recovery 6.0.2

支持的备份软件版本取决于系统和已安装的 RAID 控制器。

 **注:** 有关 Rapid Recovery 6.0.2 支持的已知问题及限制的信息，请参阅 Dell.com/support/home 上的 *Dell DL1300 Release Notes*（Dell DL1300 发行说明）。

设备软件堆栈版本

受支持的设备软件堆栈版本取决于系统、已安装的 RAID 控制器和（如适用）HBA。

表. 10: 支持的设备软件堆栈

系统	RAID 控制器	Version (版本)
DL1300	PERC H330、H830	2.7