



## DELL EMC DSS 7000

### 4U 超高密集存储平台

Dell DSS 7000 为满足未来百亿亿级的存储需求而设计，可将最多 90 个可热维护的 3.5 英寸驱动器封装到一个超高密度的 4U 机箱中。DSS 7000 可提供一个或两个高性能服务器节点，每个系统可提供高达 1.26 PB 的存储空间，以应对苛刻的存储环境。

### 超高密度存储服务器

Dell DSS 7000 是一款用途广泛的高密度存储服务器，专为横向扩展数据中心和云构建商的对象存储提供极低的每 GB 成本。DSS 7000 采用英特尔® 至强® E5-2600 v4 处理器，为云构建商提供所需的性能和可管理性。

### 满足工作负载需求

通过一个或两个高性能服务器节点满足不断变化的数据需求。单节点版本直接连接到所有 90 个驱动器，以经济实惠的价格提供极大的存储密度，是满足视频监控和归档需求的理想之选。双节点版本适合具有更高性能需求的客户使用，如运行 Ceph、ECS 或其他基于对象的应用程序。

### 更大限度地提高存储密度

提供大量对象或数据块级数据存储，最多可容纳 90 个可热维护的 3.5 英寸 SATA 硬盘，每个容量高达 14 TB，每个 4U 机箱存储容量超过 1 PB。此外，两个 2.5 英寸 SATA 启动驱动器为每个节点内的高性能存储提供了额外的容量，可以快速访问关键数据。

### 发现更高的操作可靠性

为关键工作负载提供更高的灵活性和性能，每个节点最多支持四个 PCIe Gen 3.0 插槽，采用双 40 Gbps 以太网连接，以消除代价高昂的瓶颈。每个节点配备两个白金电源设备，可提供极佳的电源供电。

### 提高多功能性

对于在线备份和活动归档系统，DSS 7000 以极低的每 GB 成本提供一种拆分服务器密集存储解决方案。这种多功能设计基于标准的 x86 平台，支持卓越的操作系统和市售外围设备。

### DSS 7000 服务器

- 提供 1 个或 2 个 DSS 7500 服务器节点
  - 2S 英特尔® E5 v4 系列 CPU
  - 4 个 PCIe Gen 3.0 插槽
- 4U 机架装载机箱 (19" 宽)
- 90 x 3.5" 热插拔硬盘
- 每个节点配备 1 + 1 电源设备

特性	DSS 7000 技术规范	
机箱	4U 架装式存储服务器，每个机箱具有一个或两个节点	
处理器	434 mm (宽) x 865 mm (深) x 178 mm (高)，约 45 kg/100 lbs (含 8 个加速器的重量)	
内存	每个节点 12 个 DIMM：16 GB/32 GB DDR4 RDIMM	
存储控制器	Avago MegaRAID 9361-8i，12 Gb/s SAS 和 SATA PMC Sierra PMC8805，12 Gb/s SAS 和 SATA	
驱动器托架	90 x 3.5" 热插拔驱动器 每个节点 2 个 2.5" 热插拔启动驱动器	
驱动器类型	企业 SATA 硬盘和 SSD	
PCIe 插槽	3 个 x8；1 个 x16 插槽 - 半高和全高	
嵌入式网络	每个节点 4 个 1 GB 以太网 LOM	
市场宣传	可选 10 Gbps 以太网适配器： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 英特尔 X520 10 GbE 双端口 SFP+</li> <li>• 英特尔 X540 10 GbE 双端口 Base-T</li> </ul>	可选 25 和 40 Gbps 以太网适配器 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mellanox CX3 Pro 双端口 40 GbE</li> <li>• Broadcom 57404、57414 双端口 25 GbE</li> </ul>
电源	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 个白金效率 1100 W 交流热插拔冗余电源，双节点版本</li> <li>• 2 个白金效率 1600 W 交流热插拔冗余电源，单节点版本</li> </ul>	
系统管理	IPMI 2.0，支持 vKVM 的 BMC 和 1 个 1 GbE 管理端口	
服务/支持	1 至 5 年 Basic 下一工作日 (NBD)。从 Basic 到 ProSupport 和 Flex 的支持服务。	
操作系统	Red Hat Enterprise Linux 6.5, 7.4 Microsoft Windows Server 2012 R2, 2016 Ubuntu 18.04 SLES 12 个 x64 企业 SP2、3 *DSS 7000 不提供预安装的操作系统	
尺寸	高：173.8 mm 宽：434 mm 深 — 仅机箱：1098.4 mm 深 (含滑轨和 CMA)：1242.68 mm (48.94 英寸) 重量 (最高配置)：129.5 kg (285 lbs) (含 90 个 3.5" 硬盘和 2 个服务器节点) 重量 (净重)：57.1 kg (125.88 lbs)	
可用性	选择国家/地区	



[详细了解](#) Dell EMC  
DSS 7000



[联系](#) Dell EMC ESI



[查看更多资源](#)