

EMC DISK LIBRARY FOR MAINFRAME 规格表



Disk Library for Mainframe (DLm)

EMC® Disk Library for Mainframe 解决了大型机数据中心面临的挑战，并针对磁带操作提供了业界领先的性能和可用性，同时能够与当前主机软件和应用程序无缝协作。Disk Library for Mainframe 向需要更佳 FICON 通道连接、吞吐量或总虚拟磁带存储容量的客户提供两种型号：DLm2100 和规格更高的 DLm8100。DLm8100 是市场上唯一可向 DB2 数据库备份等应用程序提供 EMC Universal Data Consistency™ 的虚拟磁带存储系统；此类应用程序要求磁带应用程序以及日志数据始终与 DASD 同步。从 4.4 版开始，DLm8100 的主要/远程联网对包括所有磁带卷的综合“全局虚拟库 (GVL)”视图。GVL 支持 1) 平衡磁带工作负载，从而无中断地消除磁带盒的“孤岛”视图 2) 生产和灾难恢复系统的逻辑“站点交换”，从而延长操作期间 3) 通过跨冗余基础设施将单个 DLm 分区来提升高可用性，从而让每个任务关键环境均可访问每个磁带卷。

DLm2100 可配置采用各种 Data Domain 存储系统，以及最多两个虚拟磁带引擎 (VTE)。

DLm8100 可配置为使用 VMAX 存储、VNX7600 或 VNX5400 存储（从 4.3 版起）、Data Domain DD9500（从 4.4 版起）或 DD7200（从 4.3 版起）或者 VNX 和 DD 存储的两个型号的组合。DLm8100 提供巨大的可扩展性并支持多达八个 VTE。

查看 [EMC Disk Library for Mainframe 数据表](#)，了解更多详细描述。

Disk Library for Mainframe 综合了大型机磁带模拟以及受 RAID 6 保护的磁盘存储、热备盘、重复数据消除和硬件压缩。所有这些均是向您的大型机磁带环境提供占用空间尽可能小、高容量且注重性能的解决方案的必备功能。

Disk Library for Mainframe 可使用 FICON 通道，通过虚拟磁带引擎 (VTE) 与 IBM 大型机直接连接，并在大型机操作系统中显示为标准的 IBM 磁带机。Disk Library for Mainframe 支持所有磁带命令，并且能够像真正的磁带机一样做出响应，因此现有工作流程和应用程序无需任何修改即可运行。有了 Disk Library for Mainframe，检索信息所需的时间可以从使用磁带时的几分钟缩短为使用磁盘后的几秒钟。

规格

DISK LIBRARY FOR MAINFRAME 连接性

类型：多节点或单节点 8 Gb FICON

VTE 数量（最小/最大）：1/8

FICON 端口数量（最小/最大）：1/16

驱动器接口

磁盘驱动器：2 TB（可为 DLM8100 使用的 VNX 存储订购 3TB 或 4TB）

外形尺寸：3.5 英寸

高：1.0 英寸

转速：7,200 rpm

接口：SAS（EMC VMAX 和 VNX）或 SATA II（EMC Data Domain®）

数据缓冲区：32 MB

最大功率（瓦特）：12.15

软件

EMC Data Domain Operating System (DDOS) 5.0 或更高版本

EMC Virtuent™ 7 软件

支持 IBM z/OS、z/VM、z/VSE、TPF 和 UNISYS OS2100 操作系统

DLM2100 尺寸（近似尺寸）*

配置	EIA 单元	高度	宽度	厚度	最大 重量
		（英寸/厘米）	（英寸/厘米）	（英寸/厘米）	（磅/公斤）
采用 VNX	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	1,269/576.8
采用 DD	19" x 2 U	3.45/8.75	16.93/43	26.46/67.2	80/36.3

所有尺寸均为机柜/存储模块大小，未计入运输支架或固定支架。

DLm2100 电源

	频率	交流电压	最大能耗（瓦特）	最大散热量 （BTU/小时）
DLM2100				
采用 VNX	50-60 Hz	200 - 240	3,600	11,500
		VAC +/- 10% 单相		
采用 DD	50-60 Hz	200 - 240	374	1,675
		VAC +/- 10% 单相		

DLm8100 尺寸（近似尺寸）*

型号	EIA 单元	高度 (英寸/厘米)	宽度 (英寸/厘米)	厚度 (英寸/厘米)	最大 重量 (磅/公斤)
采用 VMAX					
VTEC 托架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	1,108/502.6
存储控制器托架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	942.4/426.5
VMAX 托架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	2,774/1258.3
存储机架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	2,144/972.5
采用 VNX 或 DD					
VTEC 托架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	998/453.6
VNX 托架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	1,330/603.3
存储机架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	1,400/636.4
Data Domain 托架	19" x 40U	76.66/194.7	24.02/61	41.88/106.4	998/453.6

所有尺寸均为机柜/存储模块大小，未计入运输支架或固定支架

如果未附修剪工具包，托架重量为 74.90 英寸（190.25 厘米）。

DLm8100 电源

采用 VMAX	频率	交流电压	最大能耗（瓦特）	最大散热量 （BTU/小时）
VTEC 托架	50-60 Hz	200 - 240 VAC +/- 10% 单相	3,782	12,987
存储控制器托架	50-60 Hz	相同之处	4,580	15,600
VMAX 托架	50-60 Hz	相同之处	7,800	26,300

重量和电源数据均基于完整配置的系统，包括 VTE、磁盘驱动器、交换机以及其他所有存储阵列组件。准确的电源和重量要求请依据大机型磁盘库的 VTE 数量和容量实际配置。

电磁辐射和抗干扰性

FCC A 级, EN55022 A 级

CE 标志

VCCI AA 级 (日本)

ICES-003 A 级 (加拿大) 抗干扰性, ITE

AZ/NZS CISPR22 A 级 (澳大利亚/新西兰), EN55024

安全

UL 60950、CSA C22.2-60950、IEC 60950、TUV、GOST、IRAM

质量标准

根据 ISO 9000 注册质量体系生产。

联系我们

若要详细了解 EMC 产品、服务和解决方案如何帮助您解决业务和 IT 难题, 请[联系](#)当地代表或授权经销商、访问我们的网站 china.emc.com, 或者在 [EMC 商店](#) 浏览和比较产品。

EMC²、EMC 和 EMC 徽标是 EMC Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标或商标。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和其他司法辖区的注册商标或商标。© 版权所有 2015 EMC Corporation。保留所有权利。中国印刷。
2016 年 2 月规格表 H5937.11

EMC 确信本文档在发布之日内容准确无误。本出版物中的信息可随时更改而不另行通知。

EMC²