

SPECIFICATION SHEET DO EMC DISK LIBRARY FOR MAINFRAME



DLm (Disk Library for
mainframe)

O EMC® Disk Library for mainframe enfrenta os desafios do datacenter de mainframe e proporciona disponibilidade e desempenho líderes do setor para operações de fita, ao mesmo tempo que funciona perfeitamente com os aplicativos e o software de host atuais. O Disk Library for mainframe apresenta dois modelos: o DLm2100 e o DLm8100 maior para clientes que precisam de mais conectividade de canal FICON, maior throughput ou maior capacidade total de armazenamento em fita virtual. O DLm8100 é o único sistema de armazenamento em fita virtual no mercado que oferece o EMC Universal Data Consistency™ para aplicativos de backup de banco de dados, como o DB2, que demandam aplicativos de fita, bem como dados de registro sempre sincronizados com o DASD. Até a versão 4.4, um par primário/remoto de DLm8100s em rede inclui uma visualização abrangente da GLV (Global Virtual Library, biblioteca virtual global) de todos os volumes de fitas. A GVL ativa 1) A capacidade de equilibrar cargas de trabalho de fita sem interrupções, eliminando as visualizações em silos de cartuchos de fita 2) O "swap de site" lógico de sistemas de produção e de recuperação de desastres para períodos mais longos de operação 3) Uma alta disponibilidade aprimorada ao particionar um só DLm entre infraestruturas redundantes, tornando todos os volumes de fita acessíveis para ambientes de missão crítica.

O DLm2100 pode ser configurado com uma série de sistemas de armazenamento Data Domain e até dois VTEs (Virtual Tape Engines, mecanismos de fitas virtuais).

O DLm8100 pode ser configurado com o armazenamento VMAX, tanto o armazenamento VNX7600 quanto o VNX5400 (a partir da versão 4.3), o Data Domain DD9500 (a partir da versão 4.4), o DD7200 (a partir da versão 4.3) ou uma combinação de dois modelos de armazenamento VNX e DD. O DLm8100 oferece escalabilidade massiva e pode dar suporte a até oito VTEs.

Consulte o [Data sheet do EMC Disk Library for mainframe](#) para obter uma descrição mais detalhada.

O Disk Library for mainframe combina emulação de fita de mainframe com armazenamento em disco protegido por RAID 6, discos em standby ativo, deduplicação e compactação de hardware. Todos são recursos essenciais para fornecer ao ambiente de fita de mainframe uma solução de alta capacidade e orientada ao desempenho no menor espaço físico possível.

O Disk Library for Mainframe conecta-se diretamente a mainframes IBM por meio de VTEs usando canais FICON e aparecem para o sistema operacional do mainframe como drives de fita padrão da IBM. Todos os comandos de fita são compatíveis com o Disk Library for mainframe e respondem como verdadeiros drives de fita, para que os aplicativos e processos de trabalho existentes possam ser executados sem nenhuma modificação. Com o EMC Disk Library for Mainframe, o tempo de recuperação das informações é reduzido de minutos, por meio de fitas, a apenas segundos, por meio de disco.

Especificações

CONECTIVIDADE DO DISK LIBRARY FOR MAINFRAME

Digite: FICON de 8 Gb single-mode ou multi-mode

Número de VTEs (mín./máx.): 1/8

Número de portas FICON (mín./máx.): 1/16

INTERFACE DE DRIVE

Drives de disco: 2 TB (3 TB ou 4 TB disponíveis para o armazenamento VNX usado com o DLM8100)

Modelo: 3,5 pol.

Altura: 1 pol.

Velocidade de rotação: 7.200 RPM

Interface: SAS (EMC VMAX e VNX) ou SATA II (EMC Data Domain®)

Buffer de dados: 32 MB

Energia em Watts (máximo): 12,15

SOFTWARE

EMC Data Domain Operating System (DDOS) 5.0 ou posterior

EMC Virtuent™ 7

Compatível com sistemas operacionais IBM z/OS, z/VM, z/VSE, TPF e UNISYS OS2100

DIMENSÕES DO DLM2100 (APROXIMADAS)*

CONFIGURAÇÃO	UNIDADES EIA	ALTURA (POL./CM)	LARGURA (POL./CM)	PROFUNDIDADE (POL./CM)	MÁX. PESO (LB/KG)
COM VNX	19 pol. x 40U	76,6/194,7	24,02/61	41,88/106,4	1.269/576,8
COM O DD	19 pol. x 2U	3,45/8,75	16,93/43	26,46/67,2	80/36,3

Todas as dimensões referem-se ao tamanho do gabinete/compartimento sem os suportes para transporte nem os de fixação.

ALIMENTAÇÃO DO DLm2100

	FREQUÊNCIA	TENSÃO AC	CONSUMO DE ENERGIA EM WATTS (MÁXIMO)	DISSIPACÃO DE CALOR EM BTU/H (MÁXIMO)
DLM2100				
COM VNX	50 a 60 Hz	200-240 VCA +/- 10%, monofásico	3.600	11.500
COM DD	50 a 60 Hz	200-240 VCA +/- 10%, monofásico	374	1.675

DIMENSÕES DO DLm8100 (APROXIMADAS)*

Modelo	Unidades EIA	Altura (pol./cm)	Largura (pol./cm)	Profundidade (pol./cm)	Máx. Peso (lb/kg)
Com VMAX					
Gabinete VTEC	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	1.108/502,6
Gabinete da controladora de armazenamento	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	942,4/426,5
Gabinete VMAX	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	2.774/1.258,3
Gabinete de armazenamento	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	2.144/972,5
Com VNX ou DD					
Gabinete VTEC	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	998/453,6
Gabinete VNX	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	1.330/603,3
Gabinete de armazenamento	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	1.400/636,4
Gabinete Data Domain	19 pol. x 40U	76,66/194,7	24,02/61	41,88/106,4	998/453,6

Todas as dimensões referem-se ao tamanho do gabinete/compartimento sem os suportes para transporte nem os de fixação.

Quando o kit de ajustes está desconectado, a altura do gabinete é de 190,25 cm (74,90 pol.).

ALIMENTAÇÃO DO DLm8100

Com VMAX	Frequência	Tensão CA	Consumo de energia em watts (máximo)	Dissipação de calor (BTU/h) (máximo)
Gabinete VTEC	50 a 60 Hz	200-240 VCA +/- 10%, monofásico	3.782	12.987
Gabinete da controladora de armazenamento	50 a 60 Hz	Igual	4.580	15.600
Gabinete VMAX	50 a 60 Hz	Igual	7.800	26.300

Os dados sobre peso e energia são baseados em sistemas completamente configurados e incluem VTEs, drives de disco, switches e todos os outros componentes de storage array. Os requisitos exatos de energia e peso são baseados na configuração real do Disk Library for mainframe, com base no número de VTEs e na capacidade.

IMUNIDADE E EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS

FCC Classe A EN55022 Classe A

Marca CE

VCCI Classe AA (no Japão)

ICES-003 Classe A (no Canadá) Imunidade, ITE

AZ/NZS, CISPR22, Classe A (na Austrália/Nova Zelândia) EN55024

SEGURANÇA

UL 60950; CSA C22.2-60950; IEC 60950, TUV, GOST, IRAM

PADRÃO DE QUALIDADE

Produzido de acordo com um sistema de qualidade com registro ISO 9000.

FALE CONOSCO

Para saber mais sobre como produtos, serviços e soluções da EMC podem ajudar a resolver seus desafios de negócios e de TI, [entre em contato](#) com seu representante local ou revendedor autorizado, acesse nosso site brazil.emc.com ou explore e compare produtos na [EMC Store](#).

EMC², EMC e o logotipo da EMC são marcas registradas ou comerciais da EMC Corporation nos Estados Unidos e em outros países. VMware é marca registrada ou comercial da VMware, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. © Copyright 2015 EMC Corporation. Todos os direitos reservados. Publicado no Brasil. 2/16 Specification Sheet H5937.11

A EMC assegura que as informações apresentadas neste documento estão corretas na data da publicação. As informações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

The EMC logo consists of the letters "EMC" in a bold, white, sans-serif font, with a small superscript "2" to the right of the "C". The logo is set against a solid blue rectangular background.