

# EMC DISK LIBRARY FOR MAINFRAME

La solution EMC® Disk Library for mainframe résout les difficultés auxquelles sont confrontés les datacenters mainframe et offre des performances et une disponibilité inégalées pour les opérations sur bande, tout en assurant un fonctionnement transparent avec les logiciels et les applications hôtes existants.

Deux configurations sont proposées pour le système EMC Disk Library for mainframe. EMC DLm6000 est la solution pour mainframe phare d'EMC, aussi bien en termes d'évolutivité que de performances. Celle-ci peut associer le stockage principal et le stockage avec déduplication au sein d'un même système afin de répondre aux exigences des datacenters mainframe des entreprises. EMC DLm2000 est conçu pour les utilisateurs ayant moins de besoins en termes d'évolutivité à grande échelle ou pour lesquels le stockage avec déduplication n'est pas nécessaire.

Disk Library for mainframe associe l'émulation de bande mainframe à une protection RAID 6 pour le stockage sur disque, des disques de secours remplaçables à chaud, une compression matérielle et des fonctions de déduplication. Toutes ces fonctions sont essentielles pour offrir à votre environnement de bandes sur mainframe une solution orientée haute capacité et performances, avec un encombrement minimal.

Disk Library for mainframe se connecte directement aux mainframes IBM via des VTE (Virtual Tape Engines) à l'aide de canaux FICON, et se présente au système d'exploitation mainframe sous la forme de lecteurs de bande IBM standard. Toutes les commandes de bandes sont prises en charge par Disk Library for mainframe et se comportent comme de véritables lecteurs de bande, afin que les processus et les applications s'exécutent sans modification. Avec Disk Library for mainframe, le temps d'extraction de ces informations passe de quelques minutes (bandes) à quelques secondes (disques).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CONNECTIVITÉ DE DISK LIBRARY FOR MAINFRAME

**Type :** FICON 4 Gbit monomode ou multimode

**Nombre de VTE (min./max.) :** DLm6000 2/6 ; DLm2000 1/2

**Nombre de ports FICON (min./max.) :** DLm6000 4/12 ; DLm2000 2/4

### INTERFACE DISQUES

Unités de disque : 2 To

Encombrement : 8,9 cm

Hauteur : 2,5 cm

Vitesse de rotation : 7 200 t/min

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

Mémoire tampon : 32 Mo

Consommation en W (maximum) : 12,15



## DIMENSIONS (APPROXIMATIVES)\*

Modèle	EIAUnits	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Profondeur (cm)	Max. Poids (kg)
<b>DLM6000</b>					
Baie VTEC	19" x 40 U	194,7	61	106,4	453,6
Baie VNX	19" x 40 U	194,7	61	106,4	603,3
Baie de stockage	19" x 40 U	194,7	61	106,4	636,4
Baie Data Domain	19" x 40 U	194,7	61	106,4	453,6
<b>DLM2000</b>					
	19" x 40 U	194,7	61	106,4	576,8

\*Lorsque le gabarit n'est pas fixé, la baie du système a une hauteur de 190,25 cm.

## ALIMENTATION

	<b>DLM6000</b>				<b>DLM2000</b>
	Baie VTEC	Baie VNX	Baie de stockage	Baie Data Domain	
Fréquence	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Tension CA	200 à 240 VCA +/- 10 % monophasé				
Consommation électrique en watts (maximum)	3 200	5 720	4 040	2 928	3 600
Dissipation thermique en BTU/h (max.)	11 000	17 200	13 200	11 800	11 500

Les données relatives au poids et à la consommation se basent sur des systèmes entièrement configurés et comprennent des VTE, des disques, des switches et tous les autres composants des baies de stockage. Les spécifications exactes relatives au poids et à la consommation se basent sur une configuration Disk Library for mainframe qui dépend du nombre et de la capacité des VTE.

## CARACTÉRISTIQUES D'ALIMENTATION CA

### Armoire 40U

Tension CA	200 à 240 VCA ± 10 %
Fréquence	50 à 60 Hz
Configuration de l'alimentation	Deux domaines d'alimentation (VTEC, stockage NAS et stockage avec déduplication) redondants
Nombre de prises de courant	Deux requises pour le VTEC DLM6000, le stockage DLM6000 et les baies DLM2000 ; quatre requises pour les baies VNX DLM6000
Type de prise	NEMA L6-30P ou CEI309-332 P6, ou IP57 (Australie)
Capacité d'alimentation en entrée	4 800 VA à 200 VCA, 5 760 VA à 240 VCA (avec 2 prises) 9 600 VA à 200 VCA, 11 520 VA à 240 VCA (avec 4 prises)
Protections CA	Disjoncteurs internes 30 A sur chaque dérivation

## CONDITIONS AMBIANTES

Température	10 à 32 °C
Gradient de température	10 °C/h
Humidité relative	20 à 80 % (sans condensation)
Altitude en fonctionnement (32 °C)	2 286 m à 32 °C max.
Altitude en fonctionnement (maximum)	3 048 m avec une diminution de 0,611 °C tous les 304,8 m

---

## ÉMISSIONS ET IMMUNITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUES

FCC Classe A

EN55022 Classe A

Marque CE

ICES-003 Classe A (pour le Canada)

Immunité EN55024, ITE

---

## SÉCURITÉ

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

---

## NORMES DE QUALITÉ

Fabrication conforme au système qualité certifié ISO 9000

### NOUS CONTACTER

Pour savoir comment les produits, services et solutions EMC peuvent vous aider à relever vos défis informatiques et métiers, contactez un responsable de compte ou un revendeur agréé EMC, ou consultez notre site Web à l'adresse [www.emc2.fr](http://www.emc2.fr).

EMC<sup>2</sup>, EMC, le logo EMC et Data Domain sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.  
© Copyright 2010, 2012 EMC Corporation. Tous droits réservés. 01/12 Notice technique H5937.6