

Système de stockage EMC Centera dédié aux contenus fixes



Caractéristiques techniques

Architecture

Redundant Array of Independent Nodes (RAIN)

Capacité

Capacité de stockage brute : 16 à 128 téraoctets par armoire EMC® Centera®

Mise en miroir : 7,7 à 61,6 téraoctets par armoire EMC Centera*

Protection par parité : 26,4 à 105,7 téraoctets par armoire EMC Centera* (8 nœuds ou plus requis)

Capacité maximale : évolution jusqu'aux pétaoctets

* 1 To = 1 000 000 000 000 octets. Capacité utile calculée pour une taille moyenne de fichier de 250 Ko. Cette capacité dépend de la taille des fichiers et du nombre de nœuds de stockage.

Connectivité

Connexions Gigabit Ethernet cuivre* (1 Gbit/s par nœud d'accès)

*Connexion optique également disponible grâce au module SPF vendu séparément.

Protocole pris en charge

TCP/IP

Fonctions de disponibilité

Évolutivité et fiabilité optimales :

- Toujours deux copies des objets de données
- Autoréparation en cas de défaillance d'un composant de capacité
- Basculement automatique sur incident des connexions Ethernet clientes
- Validation permanente des données en arrière-plan
- Prise en charge d'une alimentation en entrée à partir de deux sources d'alimentation CA par 16 nœuds avec basculement automatique sur incident
- Fonction d'appel automatique pour les rapports, les diagnostics et la maintenance à distance
- Maintenance et mises à jour logicielles sans interruption de service
- Maintenance des unités remplaçables sur site
- Réplication possible à des fins de continuité d'activité et de reprise après sinistre

Dimensions

Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Profondeur (cm)	Poids (kg, max)
190	61	100	735

Zone de service : 76 cm (avant) ; 91 cm (arrière) ; 45,7 cm (haut)

Caractéristiques électriques

	Canada	International
Tension en entrée (VCA)	200 à 240	200 à 240
Fréquence (Hz)	60	50 à 60
Mise en phase	monophasé*	monophasé*
Disjoncteur (A) max. par source d'alimentation CA	30 A/PDU	30 A/PDU
Quatre entrées par rack pour alimentation redondante et pour les configurations de plus de 16 nœuds		
Prise non polarisée, fournie par l'utilisateur	L6-30P	CEI-309-332P6
Pas d'ATS requis au niveau du rack (prise double de type CA intégrée pour chaque nœud)		
Prise électrique non polarisée	L6-30P	CEI-309-332P6
Configuration par modems à rappel automatique	S'ils ne sont pas alimentés par la source d'alimentation 220 VCA de l'armoire, les modems à rappel automatique en usage en Amérique du Nord doivent être connectés à une source d'alimentation 110 VCA à 60 Hz via un boîtier NEMA 5-15R. Ailleurs, les installations varient selon le pays.	

*Remarque : l'alimentation standard est monophasée ; l'alimentation triphasée est disponible en option.

Conditions ambiantes

Température en fonctionnement	5 à 40 °C
Capacité de puissance par armoire	9 600 VA max. à 200 V par armoire
Dissipation thermique maximale par armoire	32 800 BTU/h max. par armoire
Altitude max.	3 000 m en fonctionnement 7 692 m à l'arrêt
Humidité, sans condensation	20 à 80 % (10 à 90 % hors fonctionnement)
Surélévation du plancher	Non requise

Normes et réglementations

Certificat CSA ou C-UL Listing/Recognition conforme CSA 22.2 60950 (sécurité – Canada)
TUV License conforme EN 60950 (sécurité - Europe)
TUV CB Certificate conforme CEI 60950 (sécurité - International)
Industry Canada ICES-003 Classe A (Canada)
CISPR22 :1997 3rd Edition Classe A (International)
EN55022 :1998 (Europe)
EN55024 :1998 (Europe)
EN61000-3-2 (Europe)
EN61000-3-3 (Europe)

Options de garantie et de support

Garantie « Enhanced » standard de deux ans : assistance 5x9 avec intervention sur site le jour ouvré suivant, support à distance 24x7. Le client est responsable des tâches en libre-service, et de la réinitialisation des modems et des nœuds.

Possibilité d'opter pour le contrat « Premium » : support sur site 24x7, garantie de réponse dans les quatre heures, gestion de la remontée des problèmes critiques et analyse approfondie des causes premières.

Contact commercial :



EMC²
where information lives®

EMC Computer Systems France
Immeuble Le Capitole
55 avenue des Champs Pierreux
92012 Nanterre
Tél. : +33 1 46 95 80 00
Fax : +33 1 46 95 80 80
www.emc2.fr