

DIRECTEUR EMC CONNECTRIX MDS 9506-V2

Le directeur EMC® Connectrix® MDS 9506 version 2 présente toutes les caractéristiques de disponibilité, d'évolutivité et de performances pour répondre aux besoins de connectivité les plus exigeants au sein d'un SAN. Le directeur multiprotocole Connectrix MDS 9506 prend en charge jusqu'à 192 ports Fibre Channel un, deux, quatre, huit ou 10 Gbit/s à détection automatique dans un seul châssis et offre des services réseau intelligents tels que les SAN virtuels (VSAN), les ACL, le contrôle d'encombrement Fibre Channel (FCC) et les fonctions QoS à l'échelle du fabric. Par ailleurs, il prend en charge la connectivité Fibre Channel sur Ethernet 10 GbE, et présente une lame de services IP proposant la prise en charge des protocoles iSCSI et FCIP. Il prend également en charge les environnements mainframe FICON et Control Unit Port (CUP) pour une gestion OS/390 plus facile.

ARCHITECTURE DU SYSTÈME



Standards Fibre Channel

FC-PH, FC-PH-2, FC-PH-3, FC-GS-2, FC-GS-3, FC-FLA, FC-FG, FC-SW-2, FC-AL, FC-AL-2, FC-PLDA, FC-VI, FC-FS, FC-P1

Ports Fibre Channel

De 24 à 192

Lames

Fibre Channel 24, 32 ou 48 ports 8 Gbit

Fibre Channel 4 ports 10 Gbit

Module de port d'application SSN-16 4 Gbit

Fibre Channel 18 ports 4 Gb/1 Gb plus 1 GbE 4 ports

Fibre Channel sur Ethernet 8 ports 10 GbE

Configuration maximale en cascade

Jusqu'à 24 directeurs/switches (16 domaines), 3 hops, selon la configuration

SAN virtuels (VSAN)

Jusqu'à 20 VSAN

Performances

Commutation à pleine vitesse, jusqu'à 8 Gbit, Full duplex

Noyau du switch

Non bloquant, conception crossbar

Taille de trame maximale

2 112

Classes de services

Classes 2, 3 et F



Types de port Fibre Channel

E_Port, F_Port et TE_Ports

Types de média

Connecteur enfichable compact (SFP, SFP+, X2) LC standard installable à chaud

Câbles Twinax 1 m, 3 m et 5 m (passif) ; 7 m et 10 m (actif)

Services du fabric

SNS (Simple Name Server), RSCN (Registered State Change Notification), Login Services, Broadcast, Name Server Zoning

Composants remplaçables à chaud

Modules Supervisor, alimentation, ventilateur, modules SFP, carte Compact Flash 512 Mo et modules de switch

Options d'installation

Rack 19 pouces conforme EIA ou armoire EMC EC-1700

Fonctions en option

- Package Enterprise
- Fabric Manager Server
- SAN Extension over IP
- Package Mainframe
- Storage Media Encryption
- DCNM (Data Center Network Manager)

FONCTIONS DE DISPONIBILITÉ

- Modules Supervisor redondants, remplaçables à chaud
- Entrée CA redondante
- Alimentations redondantes, remplaçables à chaud
- Mises à niveau et activation de logiciels en ligne et sans perturbation
- Maintenance de sous-système sans perturbation
- Basculement de module Supervisor sur incident avec état
- Redémarrage des processus avec état
- Fonction d'appel à distance automatique avec EMC Ionix™ ControlCenter® et OnAlert™

CONNECTIVITÉ

Systèmes d'exploitation pris en charge

AIX, HP/UX, Microsoft Windows, Solaris

Pour plus de détails, consultez la matrice de support EMC disponible sur le site www.emc2.fr.

GESTION

Interface

- Cisco Fabric Manager : une interface utilisateur de type Java fournit une configuration et un dépannage interactifs
- Prise en charge de SNMP
- CLI avec possibilité de création de scripts
- DCNM (Data Center Network Manager)

Accès

Ethernet (RJ-45), RS-232 Console CLI (RJ-45 et DB-9)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Directeur MDS 9506

Dimensions	Hauteur (cm)	Largeur (cm)	Profondeur (cm)	Poids maximal (kg)
	31,11	44,11	55,24	56,69

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Directeur MDS 9506

	Canada	International
Tension en entrée (VCA)	100 à 240 ($\pm 10\%$ à plein)	Selon les pays
Fréquence (Hz)	Fréquence nominale de 50 à 60 (± 3 Hz à plein)	Selon les pays
Disjoncteur (A)	Max. 12 A	Selon les pays

CONDITIONS AMBIANTES

Température en fonctionnement	0 à 40 °C
Température hors fonctionnement	-40 à 70 °C
Altitude en fonctionnement	2 000 m au maximum
Humidité (%), en fonctionnement et sans condensation	10 à 90

RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION

Interférences électromagnétiques (EMI)

Canada	ICES-003 Classe A
International	CISPR22 Classe A
Union européenne	EN55022 Classe A EN55024 Classe A

Le directeur Connectrix MDS 9506 sera inclus dans la liste UL et certifié CSA (ou inclus dans la liste C-UL) pour conformité UL 60950/CSA 22.2 No. 60950 3rd Edition, sera approuvé TUV pour conformité EN 60950 3rd Edition, et certifié CB pour conformité CEI 60950 3rd Edition.

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.

Contact commercial :



APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE

EMC Computer Systems France
River Ouest
80 quai Voltaire
CS 21002
95876 Bezons Cedex
Tél. : +33 1 39 96 90 00
Fax : +33 1 39 96 99 99
www.emc2.fr

EMC², EMC, EMC ControlCenter, Connectrix, Ionix, OnAlert et le logo EMC 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 2006, 2011 EMC Corporation. Tous droits réservés. 08/11 Notice technique H2191.4

EMC²