

Modèles de permis DCNM et de FM

Contenu

[Introduction](#)

[Différences de permis](#)

[Permis sur le Serveur Fabric Manager \(FMS\)](#)

[Permis dans des versions 5 et 6 DCNM](#)

[Vue d'ensemble des fonctionnalités essentielle et avancée d'édition](#)

[Édition d'essentiel](#)

[Édition avancée](#)

Introduction

Ce document décrit des modèles de permis et les différences entre les permis de Fabric Manager (FM) et les permis du gestionnaire de réseau de Data Center (DCNM).

Différences de permis

La principale différence entre les permis de FM et DCNM est où ils sont installés. Les permis de FM sont installés **sur le commutateur** (sur un commutateur de données multicouche (MDS), par exemple), tandis que les permis DCNM pour le réseau de stockage (SAN) sont installés **sur le serveur**, où DCNM fonctionne.

Permis sur le Serveur Fabric Manager (FMS)

Dans le passé, les permis FMS étaient nécessaires afin d'utiliser certaine fonctionnalité avancée, telle que le Gestionnaire de performances. Voici un extrait du non enregistré contre la [section autorisée de Serveur Fabric Manager \(jointe\) du guide de configuration de principes fondamentaux de Cisco Fabric Manager](#).

```
--- snip ---
```

```
When you install Fabric Manager, the basic unlicensed version of Fabric Manager Server is installed with it. To get the licensed features, such as Performance Manager, remote client support, and continuously monitored fabrics, you need to buy and install the Fabric Manager Server package.
```

```
--- snip ---
```

Puisque les mandats de modèle que vous devez installer le permis sur le commutateur, vous doivent installer le permis sur le commutateur lui-même. Le permis est l'un (ou multiple) de ceux répertoriés dans cette table :

Numéro de référence	Description
M9500FMS1K9	Module de Cisco FMS pour un directeur multicouche de gamme 9500 de Cisco MDS
M9500FMS1K9 =	Module de Cisco FMS pour un directeur multicouche de gamme 9500 de Cisco MDS ; Pièce de rechange
M9200FMS1K9	Module de Cisco FMS pour un commutateur multicouche de matrice de gamme 9200 de Cisco MDS
M9200FMS1K9 =	Module de Cisco FMS pour un commutateur multicouche de matrice de gamme 9200 de Cisco MDS ; Pièce de rechange
M9100FMS1K9	Module de Cisco FMS pour un commutateur multicouche de matrice de gamme 9100 de Cisco MDS
M9100FMS1K9 =	Module de Cisco FMS pour un commutateur multicouche de matrice de gamme 9100 de Cisco MDS ; Pièce de rechange
N5000FMS1K9	Module de Cisco FMS pour un commutateur de famille de Cisco Nexus 5000
N5000FMS1K9 =	Module de Cisco FMS pour un commutateur de famille de Cisco Nexus 5000 ; Pièce de rechange

Sur le commutateur, il se traduit à **FM_SERVER_PKG**. Exemple :

```
bdc-mds9148-3# show license usage
```

Feature	Ins	Lic Count	Status	Expiry Date	Comments

FM_SERVER_PKG	Yes	-	Unused	never	-
ENTERPRISE_PKG	No	-	Unused		-
PORT_ACTIVATION_PKG	Yes	24	In use	never	-

Avec le **FM_SERVER_PKG**, vous pouvez voir que (sous FM) que la matrice **est autorisée** une fois vous découvrez le commutateur, suivant les indications de cette capture :

Permis dans des versions 5 et 6 DCNM

Un permis DCNM pour des composants SAN est livré dans une de deux éditions différentes :

- **Édition essentielle** - Est cette édition libre ce qui vous vous obtenez une fois installez DCNM, et n'appliquez pas n'importe quel permis.
- **Édition avancée** - C'est l'édition que vous devez acheter. Le permis avancé d'édition est basé sur le **nombre** et le **type de** Commutateurs (MDS 9100, MDS 9200, MDS 9500, Nexus 5000, Nexus 7000).

Fondamentalement, l'édition avancée est comparable à Cisco FMS : il fournit des capacités supplémentaires, telles que la supervision des performances.

Hormis les éditions essentielles et avancées, le DCNM prend en charge toujours le modèle de permis de FM, qui est celui précédemment décrit. Par conséquent, quand vous découvrez un commutateur dans la matrice qui a toujours le **FM_SERVER_PKG** installé, il apparaît comme **autorisé** sous le **client DCNM SAN** ou le **client web DCNM**.

Voici le résultat d'une détection exécutée sur le commutateur **bdc-mds9148-3** qui a le **FM_SERVER_PKG** installé lors de la détection :

DCNM SAN 5.2

DCNM SAN 6.1

Web client DCNM 6.1

Si vous avez un permis tel que le **PORT_ACTIVATION_PKG**, il n'apparaît pas n'importe où (pas dans FM, ni dans DCNM) parce que c'est une caractéristique qui n'affecte pas la fonctionnalité avancée que vous voulez utiliser dans FM ou dans DCNM. Il affecte seulement les exécutions de commutateur.

Voici la liste de permis DCNM disponibles pour l'application sur le serveur DCNM, basé sur les Commutateurs que vous voulez gérer avec la fonctionnalité avancée :

Plate-forme	Numéro de pièce électronique	Numéros de pièce physiques	Numéros de pièce de châssis
DCNM pour l'édition avancée SAN pour MDS 9100	L-DCNM-S-M91-K9=	DCNM-SAN-M91-K9=	DCNM-SAN-M91-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour MDS 9200	L-DCNM-S-M92-K9=	DCNM-SAN-M92-K9=	DCNM-SAN-M92-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour MDS 9500	L-DCNM-S-M95-K9=	DCNM-SAN-M95-K9=	DCNM-SAN-M95-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour	L-DCNM-S-M97-K9=	DCNM-SAN-M97-K9=	DCNM-SAN-M97-K9

MDS 9700			
DCNM pour l'édition avancée SAN pour le Nexus 5000	L-DCNM-S-N5K-K9=	DCNM-SAN-N5K-K9=	DCNM-SAN-N5K-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour le Nexus 6001	L-DCNM-S-N61-K9=	DCNM-SAN-N61-K9=	DCNM-SAN-N61-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour le Nexus 6004	L-DCNM-S-N64-K9=	DCNM-SAN-N64-K9=	DCNM-SAN-N64-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour le Nexus 7000	L-DCNM-S-N7K-K9=	DCNM-SAN-N7K-K9=	DCNM-SAN-N7K-K9
DCNM pour l'édition avancée SAN pour le Nexus 7700	L-DCNM-S-N77-K9=	DCNM-SAN-N77-K9=	DCNM-SAN-N77-K9
DCNM pour l'édition avancée de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 3000	L-DCNM-L-N3K-K9=	DCNM-LAN-N3K-K9=	DCNM-LAN-N3K-K9
DCNM pour l'édition avancée de RÉSEAU	L-DCNM-L-N5K-K9=	DCNM-LAN-N5K-K9=	DCNM-LAN-N5K-K9

LOCAL pour le Nexus 5000			
DCNM pour l'édition avancée de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 6001	L-DCNM-L-N61-K9=	DCNM-LAN-N61-K9=	DCNM-LAN-N61-K9
DCNM pour l'édition avancée de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 6004	L-DCNM-L-N64-K9=	DCNM-LAN-N64-K9=	DCNM-LAN-N64-K9
DCNM pour l'édition avancée de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 7000	L-DCNM-N7K-K9=	DCNM-N7K-K9=	DCNM-N7K-K9
DCNM pour l'édition avancée de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 7700	L-DCNM-L-N77-K9=	DCNM-LAN-N77-K9=	DCNM-LAN-N77-K9
Édition avancée DCNM SAN et de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 5000	NA	DCNM-LS-N5K-K9=	DCNM-LS-N5K-K9

Édition avancée DCNM SAN et de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 6001	L-DCNM-LS-N61K9=	DCNM-LS-N61-K9=	DCNM-LS-N61-K9
Édition avancée DCNM SAN et de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 6004	L-DCNM-LS-N64K9=	DCNM-LS-N64-K9=	DCNM-LS-N64-K9
Édition avancée DCNM SAN et de RÉSEAU LOCAL pour le Nexus 7700	L-DCNM-LS-N77K9=	DCNM-LS-N77-K9=	DCNM-LS-N77-K9

Vue d'ensemble des fonctionnalités essentielle et avancée d'édition

Édition d'essentiel

L'édition d'essentiel contient ces caractéristiques :

- Tableaux de bord de résumé et d'hôte
- Détection automatisée de matrice (gère seulement une matrice simple, et fournit l'inventaire et la gestion d'événement)
- États de modèle
- Instantané en temps réel de représentation (seulement le suivi en temps réel est disponible - tendre historique de représentation est disponible seulement avec l'édition avancée)
- Ravitaillement avec l'utilisation des assistants de ravitaillement d'Over Ethernet de la Manche de fibre et de la Manche de fibre (FCoE)
- Gestion de la configuration avec des assistants de ravitaillement pour la configuration des Commutateurs et des matrices

- Interfaces de programmation de services Web (API)
- Vues topologiques de matrice

Édition avancée

L'édition avancée contient toutes les caractéristiques disponibles dans l'édition d'essentiel, et ajoute ces caractéristiques :

- Fédération et ciblage virtuel SAN (VSAN)
- Virtual machine (VM) - analyse avertie de détection et de chemin
- Supervision des performances de matrice
- Expédition d'événement