

# DCNM和FM许可证型号

## 目录

[简介](#)

[许可证差异](#)

[在组织管理器服务器\(FMS\)的许可证](#)

[在DCNM版本5和6的许可证](#)

[重要和先进的版本功能概述](#)

[精华版本](#)

[先进的版本](#)

## 简介

本文描述许可证型号和区别在组织管理器(FM)许可证和数据中心网络管理器(DCNM)许可证之间。

## 许可证差异

FM和DCNM许可证之间的主要区别是他们安装的地方。FM许可证在交换机安装(在一个多层数据交换(MD)例如)，而存储区域网络的(SAN) DCNM许可证在服务器安装，DCNM运行。

## 在组织管理器服务器(FMS)的许可证

以前，FMS许可证是需要的为了使用某些高级特性，例如Performance Manager。[这是](#)摘自无执照的一个部分与准许的组织管理器服务器部分(连接) Cisco Fabric管理器基本配置指南。

--- 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 ---

因为型号要求您必须安装在交换机的许可证，您必须安装在交换机的许可证。许可证是其中一个(或多个在此表里列出的)的那些：

部件号	说明
M9500FMS1K9	一个Cisco MDS 9500系列多层控制器的Cisco FMS包
M9500FMS1K9 =	一个Cisco MDS 9500系列多层控制器的Cisco FMS包;备件
M9200FMS1K9	一台Cisco MDS 9200系列多层矩阵交换的Cisco FMS包
M9200FMS1K9	一台Cisco MDS 9200系列多层矩阵交换的Cisco FMS包;备件

=	
M9100FMS1K9	一台Cisco MDS 9100系列多层矩阵交换的Cisco FMS包
M9100FMS1K9	一台Cisco MDS 9100系列多层矩阵交换的Cisco FMS包;备件
=	
N5000FMS1K9	一台思科连结5000系列交换机的思科FMS包
N5000FMS1K9	一台思科连结5000系列交换机的思科FMS包;备件
=	

在交换机上，它翻译对FM\_SERVER\_PKG。例如：

```
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	-

使用FM\_SERVER\_PKG，您能看到(在FM下)结构一次准许如此捕获所显示，您发现交换机，：

## 在DCNM版本5和6的许可证

SAN组件的一个DCNM许可证进来两不同版本之一：

- **重要版本**-此自由版本是什么您一次获得您安装DCNM和不应用任何许可证。
- **先进的版本**-这是您必须采购的版本。先进的版本许可证根据交换机(MD 9100， MD 9200， MD 9500的编号和类型，连结5000，连结7000)。

基本上，先进的版本与思科FMS是可比较的：它提供另外的功能，例如性能监控。

除重要和先进的版本外，DCNM仍然支持FM许可证型号，是以前描述的那个。所以，当您发现在仍然有安装的FM\_SERVER\_PKG的结构时的一交换机，看起来如准许在DCNM SAN客户端或DCNM网络客户端下。

这是在有FM\_SERVER\_PKG安装在发现的bdc-mds9148-3交换机进行的发现的结果：

### DCNM SAN 5.2

### DCNM SAN 6.1

### DCNM 6.1网络客户端

如果有一个许可证例如PORT\_ACTIVATION\_PKG，任何地方不看起来(不在FM，亦不在DCNM)，因为它是不影响高级特性您要使用在FM或在DCNM的功能。它影响仅交换机操作。

这是DCNM许可证列表可用为在DCNM服务器的应用程序，根据您要管理与高级特性的交换机：

平台	电子部件号	物理部件号	机箱部件号
SAN先进的版本的DCNM MD的9100	L-DCNM-S-M91-K9=	DCNM-SAN-M91-K9=	DCNM-SAN-M91-K9
SAN先进的版本的DCNM MD的9200	L-DCNM-S-M92-K9=	DCNM-SAN-M92-K9=	DCNM-SAN-M92-K9
SAN先进的版本的DCNM MD的9500	L-DCNM-S-M95-K9=	DCNM-SAN-M95-K9=	DCNM-SAN-M95-K9
SAN先进的版本的DCNM MD的9700	L-DCNM-S-M97-K9=	DCNM-SAN-M97-K9=	DCNM-SAN-M97-K9
SAN先进的版本的DCNM连结的5000	L-DCNM-S-N5K-K9=	DCNM-SAN-N5K-K9=	DCNM-SAN-N5K-K9
SAN先进的版本的DCNM连结的6001	L-DCNM-S-N61-K9=	DCNM-SAN-N61-K9=	DCNM-SAN-N61-K9
SAN先进的版本的DCNM连结的6004	L-DCNM-S-N64-K9=	DCNM-SAN-N64-K9=	DCNM-SAN-N64-K9
SAN先进的版本的DCNM连结的7000	L-DCNM-S-N7K-K9=	DCNM-SAN-N7K-K9=	DCNM-SAN-N7K-K9
SAN先进的版本的DCNM连结的7700	L-DCNM-S-N77-K9=	DCNM-SAN-N77-K9=	DCNM-SAN-N77-K9
LAN先进的版本的DCNM连结的3000	L-DCNM-L-N3K-K9=	DCNM-LAN-N3K-K9=	DCNM-LAN-N3K-K9
LAN先进的版本的DCNM连结的5000	L-DCNM-L-N5K-K9=	DCNM-LAN-N5K-K9=	DCNM-LAN-N5K-K9
LAN先进的版本的DCNM连结的6001	L-DCNM-L-N61-K9=	DCNM-LAN-N61-K9=	DCNM-LAN-N61-K9
LAN先进的版本的DCNM连结的6004	L-DCNM-L-N64-K9=	DCNM-LAN-N64-K9=	DCNM-LAN-N64-K9
LAN先进的版本的DCNM连结的7000	L-DCNM-L-N7K-K9=	DCNM-LAN-N7K-K9=	DCNM-LAN-N7K-K9
LAN先进的版本的DCNM连结的7700	L-DCNM-L-N77-K9=	DCNM-LAN-N77-K9=	DCNM-LAN-N77-K9
连结的5000 DCNM SAN & LAN先进的版本	NA	DCNM-LS-N5K-K9=	DCNM-LS-N5K-K9
连结的6001 DCNM SAN & LAN先进的版本	L-DCNM-LS-N61K9=	DCNM-LS-N61-K9=	DCNM-LS-N61-K9
连结的6004 DCNM SAN & LAN先进的版本	L-DCNM-LS-N64K9=	DCNM-LS-N64-K9=	DCNM-LS-N64-K9
连结的7700 DCNM SAN & LAN先进的版本	L-DCNM-LS-N77K9=	DCNM-LS-N77-K9=	DCNM-LS-N77-K9

## 重要和先进的版本功能概述

### 精华版本

精华版本包含这些功能：

- 摘要和主机显示板
- 自动化的结构发现(只管理单个结构和提供库存和事件管理)
- 模板报告
- 实时性能快照(仅实时监控是可用的-历史性能趋向是仅可用的与先进的版本)
- 设置与使用光纤信道和光纤信道在以太网(FCoE)供应向导
- 配置管理用交换机和结构的配置的供应向导
- 网站服务Application Programming Interface (API)
- 结构结构视图

## 先进的版本

先进的版本包含所有功能可用在精华版本，并且添加这些功能：

- 联邦和虚拟SAN (VSAN)观察
- 虚拟机-意识发现和路径分析
- 结构性能监控
- 事件转发