

# 目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[内存或闪存大小矩阵](#)

[相关信息](#)

## 简介

本文在Catalyst交换机平台提供最低和最大内存联机矩阵。支持可变存储器选项仅的交换机被参考本文。固定存储器交换机没有讨论。

## 先决条件

### 要求

本文档没有任何特定的要求。

### 使用的组件

本文档不限于特定的软件和硬件版本。

### 规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

## 内存或闪存大小矩阵

这些存储设备在矩阵包括：

- DRAM/SDRAM ？用于的内存执行CatOS或IOS镜像。
- NVRAM ？用于的内存存储起始配置文件(nvram : )。
- 内置闪存？用于的内存保持启动的系统镜像(启动盘：或 bootflash:或者flash: )。
- 可移除闪存？可以从系统删除典型地保持系统镜像的内存(slot0:或 disk0:或 disk1: ) 中。

Catalyst 交换机	DRAM	NVRAM	内置闪存	可移除闪存
Catalyst 8540				

	256MB	512KB	8/16MB	16/20/28/48MB
<b>Catalyst 8510</b>				
	64MB	128KB	8/16MB	16/20MB
<b>Catalyst 6000/6500</b>				
Supervisor 1	64MB	512KB	16MB	16/24/64MB
Supervisor 1A	64/128MB	512KB	16MB	16/24/64MB
Supervisor 2	128/256/512MB	512KB	32MB	16/24/64MB
Supervisor 2T	2GB默认，可升级对4GB	4MB	1GB默认	至8GB的微型闪存类型II
Supervisor 2U	256/512/12MB	512KB	32MB	16/24/64MB
Supervisor 720	512MB默认，可升级对1GB	2MB	64MB	微型闪存类型II 64/128/256MB， 硬件支持 512MB和1GB
Supervisor 720-3B	512MB默认，可升级对1GB	2MB	64MB	微型闪存类型II 64/128/256MB， 硬件支持 512MB和1GB
Supervisor 720-3BXL	1GB默认	2MB	64MB	微型闪存类型II 64/128/256MB， 硬件支持 512MB和1GB
Supervisor 32	256MB/512MB，可升级对1GB	2MB	256MB	微型闪存类型II 64/128/256MB， 硬件支持 512MB和1GB
Supervisor 32比萨	512MB/1GB	2MB	512MB	微型闪存类型II 64/128/256/512MB

	B		， 可 升 级 对 1G B	B和1GB
MSFC1	64/12 8MB	512 KB	16 MB	
MSFC2	128/5 12MB	512 KB	32 MB	
MSFC2A	1GB		256 MB	
MSFC3	512/1 GB	2M B	64 MB	
<b>Catalyst 5000/5500</b>				
Supervisor I	4/20M B DRA M	128 KB	4/8 MB	无
Supervisor II	16/32 MB DRA M	256 KB	8/1 6M B	无
Supervisor IIG (WS-X5540)	32MB DRA M	512 KB	8M B	无
Supervisor III	32/64 MB DRA M	512 KB	8M B	8/16/20MB
Supervisor IIIG (WS-X5550)	32MB DRA M	512 KB	8M B	无
<b>Catalyst 4000/4500</b>				
Supervisor I	32/64 MB SDRA M	512 KB	12 MB	无
Supervisor II	64/12 8MB SDRA M	512 KB/ 1M B	12 MB	无
Supervisor II加上	256M B SDRA	不 使 用	32 MB	微型闪存 (64/128MB)

	M	Boo tflas h		
Supervisor II加上 10-GE	256M B SDRA M, 可 升级 对 512M B	不 使用 Boo tflas h	64 MB	微型闪存 (64/128MB)
Supervisor III	256M B SDRA M	512 KB	64 MB	微型闪存 (64/128MB)
Supervisor IV	512M B SDRA M	512 KB	64 MB	微型闪存 (64/128MB)
Supervisor V	512M B SDRA M	512 KB	64 MB	微型闪存 (64/128MB)
Supervisor V- 10GE	512M B SDRA M	不 使用 Boo tflas h	64 MB	微型闪存 (64/128MB)
Supervisor 6-E	512M B SDRA M, 可 升级 对 1GB	不 使用 Boo tflas h	128 MB	微型闪存 (64/128MB)
Supervisor 7E/7LE	2GB , 可 升级 对 4GB	1G B	1G B	2GB SD卡德(SD- X45-2GB-E)
Supervisor 8E	4GB	2G B	2G B	2GB SD卡德(SD- X45-2GB-E)

<sup>1</sup>Catalyst 6500/6000在Supervisor 1的Supervisor引擎1?The DRAM Catalyst 6500/6000的不可能升级。在一个Supervisor 1A的DRAM Catalyst 6500/6000的从64是可升级的到128 MB。默认情况下后, 在六月2004有DRAM 128 MB Supervisor 1As运送了。

DRAM的升级在一个Supervisor 1A的有MSFC1的(部件号WS-X6K-SUP1A-MSFC)预先要求升级对MSFC2。包括MSFC2的升级工具包(部件号MEM-S1-128MB-UPG=)是可用的。参考[Catalyst](#)

[6500系列Supervisor引擎1A DRAM升级安装说明。](#)

2Catalyst 6500/6000 Supervisor Engines 1和2?Flash卡Catalyst 6500/6000管理引擎1，1A和2的有最低ROMMON，软件版本和其他需求。参考的[Catalyst 6000系列闪存卡安装注意](#)。

3Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎2?The Supervisor Engine型号WS-X6K-S2-PFC2、WS-X6K-S2-MSFC2和WS-X6K-S2U-MSFC2支持64 MB微型闪存。

4Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎720?Only Supervisor引擎720有两个可移除闪存卡槽。被标记disk0的slot：支持仅微型闪存类型II卡。被标记disk1的slot：支持微型闪存类型II卡或1-GB MicroDrive。您能连接不同类型的在这些slot的微型闪存卡。例如，您能连接在disk0的MEM-C6K-CPTFL128M：并且在disk1的MEM-C6K-CPTFL512M：。

5Catalyst 4500/4000 Supervisor引擎II加上，II加上10-GE，V-10GE，6-E?These Supervisor存储配置文件的使用内置闪存，并且不使用一个分开的NVRAM设备。

## [相关信息](#)

- [Catalyst 6500系列交换机Supervisor引擎指南](#)
- [Catalyst 6000系列Supervisor引擎2 ROMmon软件版本注释](#)
- [工具和资源- Cisco系统](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)