

Catalyst 交换机平台支持的内存/闪存大小

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[内存/闪存大小矩阵](#)

[相关信息](#)

简介

本文档提供Catalyst交换机平台上可用的最小和最大内存矩阵。本文档仅引用支持可变内存选项的交换机。不讨论固定内存交换机。

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/闪存大小矩阵

矩阵中包括以下内存设备：

- DRAM/SDRAM — 用于执行CatOS或IOS系统映像的内存。
- NVRAM — 用于存储启动配置文件(nvram:)的内存。
- OnBoard闪存 — 用于保存系统映像以进行引导的内存(bootdisk:或 bootflash:或flash:)。
- Removable Flash — 可从通常包含系统映像的系统中移除的内存(slot0:或 disk0:或 disk1:) 中

Catalyst 交换机	DRAM	NV RA	板 载	可移动闪存
--------------	------	----------	--------	-------

		M	闪存	
Catalyst 8540				
	256MB	512 KB	8/16MB	16/20/28/48MB
Catalyst 8510				
	64MB	128 KB	8/16MB	16/20MB
Catalyst 6000/6500				
管理引擎1 ¹	64MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
管理引擎1A ¹	64/128MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
管理引擎2 ²	128/256/512 MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
管理引擎2T	默认2GB，可升级到4GB	4MB	默认1GB	II型闪存，高达8GB
管理引擎2U ²	256/512MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
管理引擎720 ⁴	默认512MB，可升级到1GB	2MB	64 MB	闪存II型 64/128/256MB， 硬件支持512MB和1GB
管理引擎720-3B ⁴	默认512MB，可升级到1GB	2MB	64 MB	闪存II型 64/128/256MB， 硬件支持512MB和1GB
管理引擎720-3BXL ⁴	默认1GB	2MB	64 MB	闪存II型 64/128/256MB， 硬件支持512MB和1GB
管理引擎32	256MB/512MB，可升级至	2MB	256 MB	闪存II型 64/128/256MB， 硬件支持512MB和1GB

	1GB			
主管32 PISA	512M B/1GB	2 MB	512 MB , 可升级至1GB	闪存II型 64/128/256/512MB和1GB
MSFC1	64/128MB	512 KB	16 MB	
MSFC2	128/512MB	512 KB	32 MB	
MSFC2A	1GB		256 MB	
MSFC3	512/1GB	2MB	64 MB	
Catalyst 5000/5500				
主管I	4/20MB DRAM	128 KB	4/8 MB	none
管理引擎II	16/32MB DRAM	256 KB	8/16MB	none
管理引擎IIG(WS-X5540)	32MB DRAM	512 KB	8 MB	none
管理引擎III	32/64MB DRAM	512 KB	8 MB	8/16/20MB
管理引擎IIIG(WS-X5550)	32MB DRAM	512 KB	8 MB	none
Catalyst 4000/4500				
主管I	32/64MB SDRAM	512 KB	12 MB	none
管理引擎II	64/128MB SDRAM	512 KB/1MB	12 MB	none
管理引擎II Plus ⁵	256MB SDRAM	否。使用boot flas	32 MB	闪存(64/128MB)

		h		
管理引擎II Plus 10-GE ⁵	256M B SDRA M, 可 升级 至 512M B	否 。 使用 boot flas h	64 MB	闪存(64/128MB)
管理引擎III	256M B SDRA M	512 KB	64 MB	闪存(64/128MB)
IV主管	512M B SDRA M	512 KB	64 MB	闪存(64/128MB)
Supervisor V	512M B SDRA M	512 KB	64 MB	闪存(64/128MB)
管理引擎V-10GE ⁵	512M B SDRA M	否 。 使用 boot flas h	64 MB	闪存(64/128MB)
管理引擎6-E ⁵	512M B SDRA M, 可 升级 至 1GB	否 。 使用 boot flas h	128 MB	闪存(64/128MB)
管理引擎7E/7LE	2GB , 可 升级 到 4GB	1G B	1G B	2GB SD卡(SD- X45-2GB-E)
管理引擎8E	4GB	2G B	2G B	2GB SD卡(SD- X45-2GB-E)

1 Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎1 - Catalyst 6500/6000的Supervisor 1上的DRAM无法升级。用于Catalyst 6500/6000的Supervisor 1A上的DRAM可从64 MB升级到128 MB。Supervisor 1默认情况下，2004年6月之后发货的DRAM为128 MB。

使用MSFC1 (部件号WS-X6K-SUP1A-MSFC) 升级Supervisor 1A上的DRAM需要先升级到MSFC2。提供包括MSFC2 (部件号MEM-S1-128MB-UPG=) 的升级套件。请参阅[Catalyst 6500系列Supervisor引擎1A DRAM升级安装说明](#)。

2 Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎1和2 — Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎1、1A和2的闪存卡具有最低ROMMON、软件版本和其他要求。请参阅[Catalyst 6000系列闪存卡安装说明](#)。

3 Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎2 - Supervisor引擎型号WS-X6K-S2-PFC2、WS-X6K-S2-MSFC2和WS-X6K-S2U-MSFC2支持64 MB的闪存。

4 Catalyst 6500/6000 Supervisor引擎720 — 只有Supervisor引擎720有两个可移除的闪存卡插槽。标有disk0：的插槽仅支持闪存II型卡。标有disk1的插槽：支持Compact Flash II型卡或1-GB MicroDrive。您可以在这些插槽上连接不同类型的闪存卡。例如，可以在disk0上连接MEM-C6K-CPTFL128M:和MEM-C6K-CPTFL512M (在disk1：上)。

5 Catalyst 4500/4000 Supervisor引擎II Plus、II Plus 10-GE、V-10GE、6-E — 这些管理引擎使用板载闪存存储配置文件，并且不使用单独的NVRAM设备。

[相关信息](#)

- [Catalyst 6500系列交换机管理引擎指南](#)
- [Catalyst 6000系列管理引擎2 ROMMON软件版本说明](#)
- [工具和资源 — Cisco Systems](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)