

Catalyst交換器平台支援的記憶體/快閃記憶體大小

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[記憶體/快閃記憶體大小矩陣](#)

[相關資訊](#)

簡介

本檔案將提供Catalyst交換器平台上可用最小和最大記憶體的矩陣。本文檔中僅引用支援可變記憶體選項的開關。不討論固定記憶體開關。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

慣例

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

記憶體/快閃記憶體大小矩陣

矩陣中包含以下記憶體裝置：

- DRAM/SDRAM — 用於執行CatOS或IOS系統映像的記憶體。
- NVRAM — 用於儲存啟動配置檔案(nvram:)的記憶體。
- OnBoard Flash — 用於儲存系統映像進行引導的記憶體(bootdisk:或bootflash:或flash:)。
- Removable Flash — 可從通常包含系統映像的系統中刪除的記憶體(slot0:或disk0:或disk1:)。

Catalyst交換器	DRAM	NV	板	可移動快閃記憶體
-------------	------	----	---	----------

		RAM	載快閃記憶體	
Catalyst 8540				
	256MB	512 千位元	8/ 16MB	16/20/28/48MB
Catalyst 8510				
	64MB	128 千位元	8/ 16MB	16/20MB
Catalyst 6000/6500				
管理引擎1 ¹	64MB	512 千位元	16 MB	16/24/64MB
管理引擎1A ¹	64/128MB	512 千位元	16 MB	16/24/64MB
管理引擎2 ²	128/256/512MB	512 千位元	32 MB	16/24/64MB
管理引擎2T	預設2GB，可升級到4GB	4MB	預設1GB	II型快閃記憶體，高達8GB
管理引擎2U ²	256/512MB	512 千位元	32 MB	16/24/64MB
管理引擎720 ⁴	預設512MB，可升級到1GB	2MB	64MB	Compact Flash II 64/128/256MB，硬體支援512MB和1GB
管理引擎720-3B ⁴	預設512MB，可	2MB	64MB	Compact Flash II 64/128/256MB，硬體支援512MB和

	升級到 1GB			1GB
管理引擎720-3BXL ⁴	預設 1GB	2M B	64 MB	Compact Flash II 64/128/256MB， 硬體支援512MB和 1GB
管理引擎32	256M B/512 MB， 可升 級到 1GB	2M B	256 MB	Compact Flash II 64/128/256MB， 硬體支援512MB和 1GB
管理引擎32 PISA	512M B / 1GB	2 MB	512 MB ， 可 升 級 到 1G B	II型快閃記憶體 64/128/256/512M B和1GB
MSFC1	64/12 8MB	512 千 位 元	16 MB	
MSFC2	128/5 12MB	512 千 位 元	32 MB	
MSFC2A	1GB		256 MB	
MSFC3	512/1 GB	2M B	64 MB	
Catalyst 5000/5500				
管理引擎I	4/20M B DRAM	128 千 位 元	4/8 MB	none
管理引擎II	16/32 MB DRAM	256 千 位 元	8/1 6M B	none
管理引擎IIG(WS- X5540)	32MB DRAM	512 千 位 元	8M B	none
監督員III	32/64 MB	512 千	8M B	8/16/20MB

	DRAM	位元		
管理引擎III(GWS-X5550)	32MB DRAM	512千位元	8MB	none
Catalyst 4000/4500				
管理引擎I	32/64MB SDRAM	512千位元	12MB	none
管理引擎II	64/128MB SDRAM	512KB/1MB	12MB	none
Supervisor II Plus ⁵	256MB SDRAM	否。使用boot flash	32MB	快閃記憶體 (64/128MB)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	256MB SDRAM, 可升級到512MB	否。使用boot flash	64MB	快閃記憶體 (64/128MB)
監督員III	256MB SDRAM	512千位元	64MB	快閃記憶體 (64/128MB)
管理引擎IV	512MB SDRAM	512千位元	64MB	快閃記憶體 (64/128MB)
管理引擎V	512MB SDRAM	512千位元	64MB	快閃記憶體 (64/128MB)
管理引擎V-10GE ⁵	512MB SDRAM	否。使用boot flash	64MB	快閃記憶體 (64/128MB)

管理引擎6-E ⁵	512MB SDRAM，可升級到1GB	否。使用 boot flash	128 MB	快閃記憶體 (64/128MB)
管理引擎7E/7LE	2GB，可升級到4GB	1GB	1GB	2GB SD卡(SD-X45-2GB-E)
管理引擎8E	4GB	2GB	2GB	2GB SD卡(SD-X45-2GB-E)

1 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 — 無法升級Catalyst 6500/6000的Supervisor 1上的DRAM。Catalyst 6500/6000的Supervisor 1A上的DRAM可從64 MB升級到128 MB。Supervisor 1在2004年6月以後發貨時預設有128 MB的DRAM。

在帶有MSFC1 (部件號WS-X6K-SUP1A-MSFC) 的Supervisor 1A上升級DRAM需要預先升級到MSFC2。提供包含MSFC2 (部件號MEM-S1-128MB-UPG=) 的升級套件。請參閱[Catalyst 6500系列Supervisor Engine 1A DRAM升級安裝說明](#)。

2 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1和2 — 適用於Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1、1A和2的快閃記憶體卡具有最低ROMMON、軟體版本和其他要求。請參閱[Catalyst 6000系列快閃記憶體卡安裝說明](#)。

3 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2 - Supervisor Engine型號WS-X6K-S2-PFC2、WS-X6K-S2-MSFC2和WS-X6K-S2U-MSFC2支援64 MB的精簡型快閃記憶體。

4 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720 — 只有Supervisor Engine 720具有兩個可移除的快閃卡插槽。標有disk0：的插槽僅支援II型快閃記憶體卡。標有disk1的插槽：支援II型快閃記憶體卡或1 GB微驅動器。您可以在這些插槽上連線不同型別的快閃記憶體卡。例如，您可以將MEM-C6K-CPTFL128M連線到disk0:以及disk1：上的MEM-C6K-CPTFL512M。

5 Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Plus、II Plus 10-GE、V-10GE、6-E — 這些Supervisor使用板載快閃記憶體儲存配置檔案，不使用單獨的NVRAM裝置。

相關資訊

- [Catalyst 6500系列交換器監督器引擎指南](#)
- [Catalyst 6000系列管理引擎2 ROMMON軟體版本說明](#)
- [工具與資源 — Cisco Systems](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)