

Memória/Tamanho da Flash Suportado em Plataformas de Switch Catalyst

Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Matriz de tamanho de memória/Flash](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Introduction](#)

Este documento fornece uma matriz de memória mínima e máxima disponível nas plataformas de switch Catalyst. Somente os switches compatíveis com opções de memórias variáveis são abordados neste documento. Os switches de memória fixa não são discutidos.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

[Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

[Matriz de tamanho de memória/Flash](#)

Esses dispositivos de memória estão incluídos na matriz:

- DRAM/SDRAM—Memória usada para executar imagens do sistema CatOS ou IOS.
- NVRAM—Memória usada para armazenar o arquivo de configuração de inicialização (nvram:).

- Flash integrado—Memória usada para armazenar imagens do sistema para inicialização (bootdisk: ou bootflash: ou flash:).
- Flash removível—Memória que pode ser removida do sistema que normalmente contém imagens do sistema (slot0: ou disk0: ou disk1:).

Catalyst Switch	DRAM	NV RA M	Fla sh inte gra do	Flash removível
Catalyst 8540				
	256 MB	512 KB	8/1 6 MB	20/16/28/48 MB
Catalyst 8510				
	64 MB	128 KB	8/1 6 MB	16/20 MB
Catalyst 6000/6500				
Supervisor 1 ¹	64 MB	512 KB	16 MB	24/16/64 MB
Supervisor 1A ¹	64/12 8 MB	512 KB	16 MB	24/16/64 MB
Supervisor 2 ²	256/1 28/51 2 MB	512 KB	32 MB	24/16/64 MB
Supervisor 2T	2 GB padrã o, atualiz ável para 4 GB	4 MB	1 GB pad rão	Compact Flash tipo II até 8 GB
Supervisor 2U ²	256/5 12 MB	512 KB	32 MB	24/16/64 MB
Supervisor 720 ⁴	512 MB padrã o, atualiz ável para 1 GB	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, o hardware suporta 512 MB e 1 GB
Supervisor 720- 3B ⁴	512 MB padrã o, atualiz	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, o hardware suporta 512 MB e 1 GB

	ável para 1 GB			
Supervisor 720-3BXL ⁴	1 GB padrã o	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, o hardware suporta 512 MB e 1 GB
Supervisor 32	256 MB/51 2 MB, atualiz ável para 1 GB	2 MB	256 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, o hardware suporta 512 MB e 1 GB
Supervisor 32 PISA	512 MB/1 GB	2 MB	512 MB, atu aliz ável par a 1 GB	Compact Flash tipo II 64/128/256/512 MB e 1 GB
MSFC1	64/12 8 MB	512 KB	16 MB	
MSFC2	128/5 12 MB	512 KB	32 MB	
MSFC2A	1 GB		256 MB	
MSFC3	512/1 GB	2 MB	64 MB	
Catalyst 5000/5500				
Supervisor I	DRAM de 4/20 MB	128 KB	4/8 MB	nenhum
Supervisor II	DRAM de 16/32 MB	256 KB	8/1 6 MB	nenhum
Supervisor IIG (WS-X5540)	DRAM de 32 MB	512 KB	8 MB	nenhum
Supervisor III	DRAM de 32/64 MB	512 KB	8 MB	16/08/20 MB
Supervisor IIIG (WS-X5550)	DRAM de 32	512 KB	8 MB	nenhum

	MB			
Catalyst 4000/4500				
Supervisor I	SDRAM de 32/64 MB	512 KB	12 MB	nenhum
Supervisor II	SDRAM de 64/128 MB	512 KB/1 MB	12 MB	nenhum
Supervisor II Plus ⁵	SDRAM de 256 MB	Não Usa boot flash	32 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	SDRAM de 256 MB, atualizável para 512 MB	Não Usa boot flash	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor III	SDRAM de 256 MB	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor IV	SDRAM de 512 MB	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V	SDRAM de 512 MB	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V-10GE ⁵	SDRAM de 512 MB	Não Usa boot flash	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor 6-E ⁵	SDRAM de 512 MB, atualizável	Não Usa boot flash	128 MB	Compact Flash (64/128 MB)

	para 1 GB			
Supervisor 7E/7LE	2 GB, atualizável para 4 GB	1 GB	1 GB	Cartão SD de 2 GB (SD-X45-2 GB-E)
Supervisor 8E	4 GB	2 GB	2 GB	Cartão SD de 2 GB (SD-X45-2 GB-E)

1 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 —A DRAM em um Supervisor 1 para o Catalyst 6500/6000 não pode ser atualizada. A DRAM em um Supervisor 1A para o Catalyst 6500/6000 pode ser atualizada de 64 para 128 MB. Supervisor 1Como enviado após junho de 2004, tem 128 MB de DRAM por padrão.

A atualização da DRAM em um Supervisor 1A com um MSFC1 (número de peça WS-X6K-SUP1A-MSFC) requer uma atualização prévia para um MSFC2. Um kit de atualização que inclui o MSFC2 (número de peça MEM-S1-128MB-UPG=) está disponível. Consulte a [Nota de Instalação de Atualização do Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 1A DRAM](#).

2 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engines 1 e 2 —Placas Flash para o Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1, 1A e 2 têm ROMMON mínimo, versão de software e outros requisitos. Consulte a [Nota de Instalação da Placa Flash da Família Catalyst 6000](#).

3 Mecanismo Supervisor Catalyst 6500/6000 2 —Os modelos do Supervisor Engine WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2 e WS-X6K-S2U-MSFC2 suportam o Compact Flash de 64 MB.

4 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720 —Somente o Supervisor Engine 720 tem dois slots de placa flash removível. O slot rotulado como disk0: suporta apenas uma placa Compact Flash Tipo II. O slot rotulado como disk1: suporta uma placa Compact Flash Tipo II ou um MicroDrive de 1 GB. Você pode conectar diferentes tipos de placas Compact Flash nesses slots. Por exemplo, você pode conectar MEM-C6K-CPTFL128M no disco0: e MEM-C6K-CPTFL512M no disco1:.

5 Catalyst 4500/4000 Supervisor Engines II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E —Esses supervisores usam o Onboard Flash para armazenar arquivos de configuração e não usam um dispositivo NVRAM separado.

[Informações Relacionadas](#)

- [Guia do mecanismo supervisor do switch Catalyst 6500 Series](#)
- [Notas de versão para o software ROMMON do Supervisor Engine 2 da família Catalyst 6000](#)
- [Ferramentas e recursos - Cisco Systems](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)