

Catalyst 스위치 플랫폼에서 지원되는 메모리/플래시 크기

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[메모리/플래시 크기 매트릭스](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 Catalyst 스위치 플랫폼에서 사용할 수 있는 최소 및 최대 메모리 매트릭스를 제공합니다. 변수 메모리 옵션을 지원하는 스위치만 이 문서에서 참조됩니다. 고정 메모리 스위치는 논의되지 않습니다.

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

[사용되는 구성 요소](#)

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

[표기 규칙](#)

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오](#).

[메모리/플래시 크기 매트릭스](#)

이러한 메모리 디바이스는 매트릭스에 포함되어 있습니다.

- DRAM/SDRAM - CatOS 또는 IOS 시스템 이미지를 수행하는 데 사용되는 메모리입니다.
- NVRAM - 시작 구성 파일(nvram:)을 저장하는 데 사용되는 메모리입니다.
- OnBoard Flash(온보드 플래시) - 부팅을 위해 시스템 이미지를 보관하는 데 사용되는 메모리 (부팅 디스크:또는 bootflash:또는 flash:).

- 이동식 플래시 - 일반적으로 시스템 이미지를 보관하는 시스템에서 제거할 수 있는 메모리 (slot0:또는 disk0:또는 disk1:).

Catalyst 스위치	DRAM	NV RA M	이 동 식 플 래 시	이동식 플래시
Catalyst 8540				
	256M B	512 KB	8/1 6M B	16/20/28/48MB
Catalyst 8510				
	64MB	128 KB	8/1 6M B	16/20MB
Catalyst 6000/6500				
수퍼바이저 1 ¹	64MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
수퍼바이저 1A ¹	64/12 8MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
수퍼바이저 2 ²	128/2 56/51 2MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
수퍼바이저 2T	2GB 기본, 4GB 로 업 그레 이드 가능	4M B	1G B 기 본	컴팩트 플래시 유 형 II 최대 8GB
수퍼바이저 2U ²	256/5 12MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
수퍼바이저 720 ⁴	512M B 기본 , 1GB 로 업 그레 이드 가능	2M B	64 MB	컴팩트 플래시 유 형 II 64/128/256MB, 하 드웨어는 512MB 및 1GB를 지원합 니다.
수퍼바이저 720- 3B ⁴	512M B 기본 , 1GB 로 업 그레	2M B	64 MB	컴팩트 플래시 유 형 II 64/128/256MB, 하 드웨어는 512MB 및 1GB를 지원합 니다.

	이드 가능			
수퍼바이저 720-3BXL ⁴	1GB 기본	2M B	64 MB	컴팩트 플래시 유 형 II 64/128/256MB, 하 드웨어는 512MB 및 1GB를 지원합 니다.
수퍼바이저 32	256M B/512 MB, 1GB 로 업 그레 이드 가능	2M B	256 MB	컴팩트 플래시 유 형 II 64/128/256MB, 하 드웨어는 512MB 및 1GB를 지원합 니다.
수퍼바이저 32 PISA	512M B / 1GB	2M B	512 MB, 1G B로 업 그레 이드 가능	컴팩트 플래시 유 형 II 64/128/256/512M B 및 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	
Catalyst 5000/5500				
수퍼바이저 I	4/20M B DRAM	128 KB	4/8 MB	none
수퍼바이저 II	16/32 MB DRAM	256 KB	8/1 6M B	none
수퍼바이저 IIG(WS-X5540)	32MB DRAM	512 KB	8M B	none
수퍼바이저 III	32/64 MB DRAM	512 KB	8M B	8/16/20MB
수퍼바이저 IIG(WS-X5550)	32MB DRAM	512 KB	8M B	none

Catalyst 4000/4500				
수퍼바이저 I	32/64 MB SDRAM	512 KB	12 MB	none
수퍼바이저 II	64/128 MB SDRAM	512 KB/ 1MB	12 MB	none
Supervisor II Plus ⁵	256MB SDRAM	아 니 요. boot flas h 사 용	32 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	256MB SDRAM, 512MB 로 업 그레 이드 가능	아 니 요. boot flas h 사 용	64 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)
수퍼바이저 III	256MB SDRAM	512 KB	64 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)
수퍼바이저 IV	512MB SDRAM	512 KB	64 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)
수퍼바이저 V	512MB SDRAM	512 KB	64 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)
수퍼바이저 V- 10GE ⁵	512MB SDRAM	아 니 요. boot flas h 사 용	64 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)
Supervisor 6-E ⁵	512MB SDRAM, 1GB 로 업	아 니 요. boot flas h 사	128 MB	컴팩트 플래시 (64/128MB)

	그레 이드 가능	용		
수퍼바이저 7E/7LE	2GB, 4GB 로 업 그레 이드 가능	1G B	1G B	2GB SD 카드(SD- X45-2GB-E)
수퍼바이저 8E	4GB	2G B	2G B	2GB SD 카드(SD- X45-2GB-E)

¹ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1** - Catalyst 6500/6000용 Supervisor 1의 DRAM은 업그레이드할 수 없습니다. Catalyst 6500/6000용 Supervisor 1A의 DRAM은 64MB에서 128MB로 업그레이드할 수 있습니다. 수퍼바이저 12004년 6월 이후 출하된 AS에는 기본적으로 128MB의 DRAM이 있습니다.

MSFC1(부품 번호 WS-X6K-SUP1A-MSFC)이 있는 수퍼바이저 1A에서 DRAM을 업그레이드하려면 미리 MSFC2로 업그레이드해야 합니다. MSFC2(부품 번호 MEM-S1-128MB-UPG=)가 포함된 업그레이드 키트를 사용할 수 있습니다. Catalyst [6500 Series Supervisor Engine 1A DRAM 업그레이드 설치 노트를 참조하십시오.](#)

² **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 및 2**—Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1, 1A 및 2용 플래시 카드는 최소 ROMMON, 소프트웨어 버전 및 기타 요구 사항을 포함합니다. Catalyst [6000 제품군 플래시 카드 설치 참고 사항을 참조하십시오.](#)

³ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2**—수퍼바이저 엔진은 64MB의 컴팩트 플래시(compact flash)를 WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2 및 WS-X6K-S2U-MSFC2를 지원합니다.

⁴ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720** - Supervisor Engine 720에만 이동식 플래시 카드 슬롯 2개가 있습니다. disk0으로 레이블이 지정된 슬롯:에서는 Compact Flash Type II 카드만 지원합니다. disk1이라는 레이블이 지정된 슬롯:에서는 Compact Flash Type II 카드 또는 1GB MicroDrive를 지원합니다. 이러한 슬롯에서 다양한 유형의 컴팩트 플래시 카드를 연결할 수 있습니다. 예를 들어 disk0에서 MEM-C6K-CPTFL128M을 연결할 수 있습니다. 및 disk1의 MEM-C6K-CPTFL512M:.

⁵ **Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E**—이러한 수퍼바이저는 Onboard Flash를 사용하여 컨피그레이션 파일을 저장하고 별도의 NVRAM 디바이스를 사용하지 않습니다.

관련 정보

- [Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engine 가이드](#)
- [Catalyst 6000 Family Supervisor Engine 2 ROMMON Software 릴리스 정보](#)
- [툴 및 리소스 - Cisco Systems](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)