

Tamaño de memoria/Flash admitido en las plataformas de switches Catalyst

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Matriz de tamaño de memoria/flash](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona una matriz de memoria mínimo y máxima disponible en las plataformas del switch Catalyst. En este documento solo se hace referencia a los switches que soportan opciones de memoria variable. No trata sobre los switches de memoria fija.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

[Matriz de tamaño de memoria/flash](#)

Estos dispositivos de memoria se incluyen en la matriz:

- DRAM/SDRAM: memoria utilizada para realizar las imágenes del sistema CatOS o IOS.
- NVRAM: memoria utilizada para almacenar el archivo de configuración de inicio (nvram:).

- Flash OnBoard: Memoria utilizada para almacenar imágenes del sistema para arrancar (bootdisk: o bootflash: o flash:).
- Flash extraíble: memoria que se puede extraer del sistema y que normalmente contiene imágenes del sistema (slot0: o disk0: o disk1:).

Catalyst Switch	DRAM	NV RA M	Fla sh On Boa rd	Flash extraíble
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	128/2 56/51 2 MB	512 KB	32 MB	24/16/64 MB
Supervisor 2T	Valor predet ermin ado de 2 GB, actuali zable a 4 GB	4 MB	1 GB pre det erm ina do	Compact Flash de hasta 8 GB
Supervisor 2U ²	256/5 12 MB	512 KB	32 MB	24/16/64 MB
Supervisor 720 ⁴	512 MB por defect o, actuali zable a 1 GB	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, el hardware admite 512 MB y 1 GB
Supervisor 720-	512	2	64	Compact Flash

3B ⁴	MB por defecto, actualizable a 1 GB	MB	MB	tipo II 64/128/256 MB, el hardware admite 512 MB y 1 GB
Supervisor 720-3BXL ⁴	1 GB predeterminado	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, el hardware admite 512 MB y 1 GB
Supervisor 32	256 MB/512 MB, actualizable a 1 GB	2 MB	256 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, el hardware admite 512 MB y 1 GB
Supervisor 32 PISA	512 MB/1 GB	2 MB	512 MB, actualizable a 1 GB	Compact Flash tipo II 64/128/256/512 MB y 1 GB
MSFC1	64/128 MB	512 KB	16 MB	
MSFC2	128/512 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	ninguno
Supervisor II	DRAM de 16/32 MB	256 KB	8/16 MB	ninguno
Supervisor IIG (WS-X5540)	DRAM de 32 MB	512 KB	8 MB	ninguno
Supervisor III	DRAM	512	8	8/16/20 MB

	de 32/64 MB	KB	MB	
Supervisor III G (WS-X5550)	DRAM de 32 MB	512 KB	8 MB	ninguno
Catalyst 4000/4500				
Supervisor I	SDRA M de 32/64 MB	512 KB	12 MB	ninguno
Supervisor II	SDRA M de 64/12 8 MB	512 KB/ 1 MB	12 MB	ninguno
Supervisor II Plus ⁵	SDRA M de 256 MB	No. Utili za boot flas h	32 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	SDRA M de 256 MB, actuali zable a 512 MB	No. Utili za boot flas h	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor III	SDRA M de 256 MB	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor IV	SDRA M de 512 MB	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V	SDRA M de 512 MB	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V- 10GE ⁵	SDRA M de 512 MB	No. Utili za boot flas h	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor 6-E ⁵	SDRA M de	No. Utili	128 MB	Compact Flash (64/128 MB)

	512 MB, actualizable a 1 GB	za boot flas h		
Supervisor 7E/7LE	2 GB, actualizable a 4 GB	1 GB	1 GB	Tarjeta SD de 2 GB (SD-X45-2GB-E)
Supervisor 8E	4 GB	2 GB	2 GB	Tarjeta SD de 2 GB (SD-X45-2GB-E)

¹ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1**: la DRAM en un Supervisor 1 para el Catalyst 6500/6000 no se puede actualizar. La DRAM en un Supervisor 1A para el Catalyst 6500/6000 se puede actualizar de 64 a 128 MB. Supervisor 1 Como enviado después de junio de 2004, tiene 128 MB de DRAM de forma predeterminada.

La actualización de la DRAM en un Supervisor 1A con una MSFC1 (número de pieza WS-X6K-SUP1A-MSFC) requiere una actualización previa a una MSFC2. Hay disponible un kit de actualización que incluye el MSFC2 (número de pieza MEM-S1-128MB-UPG=). Consulte [Nota de Instalación de Actualización de DRAM de Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 1A](#).

² **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engines 1 y 2**: las tarjetas Flash para Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1, 1A y 2 tienen ROMMON mínimo, versión de software y otros requisitos. Consulte [Nota de Instalación de la Tarjeta Flash de la Familia Catalyst 6000](#).

³ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2**: el Supervisor Engine modelos WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2 y WS-X6K-S2U-MSFC2 admiten la memoria flash compacta de 64 MB.

⁴ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720**: sólo Supervisor Engine 720 tiene dos ranuras de tarjeta flash extraíbles. La ranura etiquetada disk0: sólo admite una tarjeta Compact Flash de tipo II. La ranura etiquetada disk1: admite una tarjeta Compact Flash Tipo II o una MicroDrive de 1 GB. Puede conectar diferentes tipos de tarjetas Compact Flash en estas ranuras. Por ejemplo, puede conectar MEM-C6K-CPTFL128M en disk0: y MEM-C6K-CPTFL512M en disk1:.

⁵ **Catalyst 4500/4000 Supervisor Engines II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E**: estos supervisores utilizan Onboard Flash para almacenar archivos de configuración y no utilizan un dispositivo NVRAM independiente.

[Información Relacionada](#)

- [Guía del motor supervisor del switch Catalyst serie 6500](#)
- [Notas de la versión del software ROMMON de Supervisor Engine 2 de la familia Catalyst 6000](#)
- [Herramientas y recursos - Cisco Systems](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)