

Taille mémoire/flash prise en charge sur les plates-formes de commutation Catalyst

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Matrice de taille de mémoire/mémoire flash](#)

[Informations connexes](#)

[Introduction](#)

Ce document fournit une matrice de la mémoire minimum et maximum disponible sur les plateformes de commutateur Catalyst. Seuls les commutateurs qui prennent en charge des options de mémoire variables sont traités dans ce document. Les commutateurs à mémoire fixe ne sont pas examinés.

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

[Components Used](#)

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

[Conventions](#)

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

[Matrice de taille de mémoire/mémoire flash](#)

Ces périphériques mémoire sont inclus dans la matrice :

- DRAM/SDRAM : mémoire utilisée pour exécuter les images système CatOS ou IOS.
- NVRAM : mémoire utilisée pour stocker le fichier de configuration de démarrage (nvram:).

- OnBoard Flash : mémoire utilisée pour stocker les images système pour le démarrage (bootdisk: ou bootflash: ou flash:).
- Flash amovible : mémoire pouvant être retirée du système qui contient généralement des images système (slot0 : ou le disk0: ou disk1 :).

Catalyst Switch	DRAM	NV RA M	Fla sh On Boa rd	Flash amovible
Catalyst 8540				
	256 Mo	512 Ko	8/16 Mo	20/16/28/48 Mo
Catalyst 8510				
	64 Mo	128 Ko	8/16 Mo	16/20 Mo
Catalyst 6000/6500				
Superviseur 1 ¹	64 Mo	512 Ko	16 Mo	16/24/64 Mo
Superviseur 1A ¹	64/128 Mo	512 Ko	16 Mo	16/24/64 Mo
Superviseur 2 ²	128/256/512 Mo	512 Ko	32 Mo	16/24/64 Mo
Superviseur 2T	2 Go par défaut , extensible à 4 Go	4 Mo	1 Go par défaut	Compact Flash de type II jusqu'à 8 Go
Superviseur 2U ²	256/512 Mo	512 Ko	32 Mo	16/24/64 Mo
Superviseur 720 ⁴	512 Mo par défaut , extensible à 1 Go	2 Mo	64 Mo	Compact Flash de type II 64/128/256 Mo, support matériel 512 Mo et 1 Go
Superviseur 720-3B ⁴	512 Mo par défaut ,	2 Mo	64 Mo	Compact Flash de type II 64/128/256 Mo, support matériel 512 Mo et 1 Go

	extensible à 1 Go			
Supervisor 720-3BXL ⁴	1 Go par défaut	2 Mo	64 Mo	Compact Flash de type II 64/128/256 Mo, support matériel 512 Mo et 1 Go
Superviseur 32	256 Mo/512 Mo, extensible à 1 Go	2 Mo	256 Mo	Compact Flash de type II 64/128/256 Mo, support matériel 512 Mo et 1 Go
Supervisor 32 PISA	512 Mo / 1 Go	2 Mo	512 Mo, extensible à 1 Go	Compact Flash de type II 64/128/256/512 Mo et 1 Go
MSFC1	64/128 Mo	512 Ko	16 Mo	
MSFC2	128/512 Mo	512 Ko	32 Mo	
MSFC2A	1 Go		256 Mo	
MSFC3	512/1 Go	2 Mo	64 Mo	
Catalyst 5000/5500				
Superviseur I	DRAM : 4/20 Mo	128 Ko	4/8 Mo	none
Superviseur II	DRAM : 16/32 Mo	256 Ko	8/16 Mo	none
Supervisor IIG (WS-X5540)	DRAM : 32 Mo	512 Ko	8 Mo	none
Superviseur III	DRAM : 32/64 Mo	512 Ko	8 Mo	8/16/20 Mo
Supervisor IIIG (WS-X5550)	DRAM : 32 Mo	512 Ko	8 Mo	none
Catalyst				

4000/4500				
Superviseur I	SDRAM : 32/64 Mo	512 Ko	12 Mo	none
Superviseur II	SDRAM : 64/128 Mo	512 Ko/ 1 Mo	12 Mo	none
Supervisor II Plus ⁵	SDRAM : 256 Mo	Non · Utili se le boot flas h	32 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	SDRAM : 256 Mo, extens ible à 512 Mo	Non · Utili se le boot flas h	64 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)
Superviseur III	SDRAM : 256 Mo	512 Ko	64 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)
Superviseur IV	SDRAM : 512 Mo	512 Ko	64 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)
Superviseur V	SDRAM : 512 Mo	512 Ko	64 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)
Superviseur V- 10GE ⁵	SDRAM : 512 Mo	Non · Utili se le boot flas h	64 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)
Superviseur 6-E ⁵	SDRAM : 512 Mo, extens ible à	Non · Utili se le boot	128 Mo	Compact Flash (64/128 Mo)

	1 Go	flas h		
Superviseur 7E/7LE	2 Go, extens ible à 4 Go	1 Go	1 Go	Carte SD 2 Go (SD-X45-2GB-E)
Superviseur 8E	4 Go	2 Go	2 Go	Carte SD 2 Go (SD-X45-2GB-E)

1 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 - Impossible de mettre à niveau la DRAM sur un Supervisor 1 pour le Catalyst 6500/6000. La mémoire DRAM d'un superviseur 1A du Catalyst 6500/6000 peut être mise à niveau de 64 à 128 Mo. Supervisor 1 Comme expédié après juin 2004, la DRAM est de 128 Mo par défaut.

La mise à niveau de la DRAM sur un Supervisor 1A avec un MSFC1 (référence WS-X6K-SUP1A-MSFC) nécessite une mise à niveau préalable vers un MSFC2. Un kit de mise à niveau comprenant la carte MSFC2 (référence MEM-S1-128MB-UPG=) est disponible. Reportez-vous à la [note d'installation de mise à niveau de la mémoire DRAM du Supervisor Engine 1A de la gamme Catalyst 6500](#).

2 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 et 2—Les cartes Flash pour Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1, 1A et 2 ont minimum ROMMON, version logicielle et autres exigences. Reportez-vous à la [note d'installation de la carte Flash de la gamme Catalyst 6000](#).

3 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2 - Les modèles Supervisor Engine WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2 et WS-X6K-S2U-MSFC2 prennent en charge la mémoire Compact Flash de 64 Mo.

4 Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720 - Seul le Supervisor Engine 720 dispose de deux logements de carte Flash amovible. Le logement étiqueté disk0: prend uniquement en charge une carte Compact Flash de type II. Le logement libellé disk1: prend en charge une carte Compact Flash de type II ou un MicroDrive de 1 Go. Vous pouvez connecter différents types de cartes Compact Flash sur ces logements. Par exemple, vous pouvez connecter MEM-C6K-CPTFL128M sur disk0: et MEM-C6K-CPTFL512M sur le disque1: .

5 Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E - Ces superviseurs utilisent la mémoire Flash intégrée pour stocker les fichiers de configuration et n'utilisent pas de périphérique NVRAM distinct.

[Informations connexes](#)

- [Guide du moteur de supervision des commutateurs de la gamme Catalyst 6500](#)
- [Notes de version du logiciel ROMMON du Supervisor Engine 2 de la gamme Catalyst 6000](#)
- [Outils et ressources - Cisco Systems](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)