

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Matrice de mémoire/taille de la 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.

Composants utilisés

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 mémoire/taille de la mémoire Flash

Ces blocs de mémoires sont inclus dans la matrice :

- DRAM/SDRAM ? Mémoire utilisée pour exécuter les images de CatOS ou de système IOS.
- NVRAM ? Mémoire utilisée pour enregistrer le fichier de configuration de démarrage (nvram :).
- À bord de l'éclair ? Mémoire utilisée pour tenir des images de système pour amorcer (bootdisk : ou bootflash : ou éclair :).
- Éclair amovible ? Mémoire qui peut être retirée du système qui tient typiquement les images de système (slot0 : ou le disk0: ou disk1 :).

Catalyst Switch	mémoire vive dynamique	NV RAM	À bord de l'éclair	Éclair amovible
Catalyst 8540				
	256MB	512 KB	8/16MB	16/20/28/48MB
Catalyst 8510				
	64MB	128 KB	8/16MB	16/20MB
Catalyst 6000/6500				
Superviseur 1	64MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
Superviseur 1A	64/128MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
Superviseur 2	128/256/512 Mo	512 KB	32 MB	16/24/64MB
Superviseur 2T	Par défaut 2GB, extensible à 4GB	4 Mo	Par défaut 1GB	Type II de Compact Flash jusqu'à 8GB
Superviseur 2U	256/512MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
Superviseur 720	Par défaut 512MB, extensible à 1GB	2MB	64 MB	Type II 64/128/256MB de Compact Flash, supports matériels 512MB et 1GB
Superviseur 720-3B	Par défaut 512MB, extensible à 1GB	2MB	64 MB	Type II 64/128/256MB de Compact Flash, supports matériels 512MB et 1GB
Superviseur 720-3BXL	Par défaut	2MB	64 MB	Type II 64/128/256MB de

	1GB			Compact Flash, supports matériels 512MB et 1GB
Superviseur 32	256MB/512MB, extensible à 1GB	2MB	256MB	Type II 64/128/256MB de Compact Flash, supports matériels 512MB et 1GB
Superviseur 32 PISE	512MB/1GB	2Mo	512MB, extensible à 1GB	Type II 64/128/256/512MB et 1GB de Compact Flash
MSFC1	64/128MB	512KB	16MB	
MSFC2	128/512MB	512KB	32MB	
MSFC2A	1GB		256MB	
MSFC3	512/1GB	2MB	64MB	
Catalyst 5000/5500				
Supervisor I	MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE 4/20MB	128KB	4/8MB	aucun
Supervisor II	MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE 16/32MB	256KO	8/16MB	aucun
lig de Supervisor (WS-X5540)	MÉMOIRE VIVE DYNAMIQUE	512KO	8MB	aucun

	E 32MB			
Superviseur III	MÉM OIRE VIVE DYNA MIQU E 32/64 MB	512 KO	8M B	8/16/20MB
Superviseur IIIG (WS-X5550)	MÉM OIRE VIVE DYNA MIQU E 32MB	512 KO	8M B	aucun
Catalyst 4000/4500				
Supervisor I	32/64 MB SDRA M	512 KB	12 MB	aucun
Supervisor II	64/12 8MB SDRA M	512 KB/ 1M B	12 MB	aucun
Supervisor II plus	256M B SDRA M	Non Utili se le boo tflas h	32 MB	Compact Flash (64/128MB)
Supervisor II plus 10-GE	256M B SDRA M, exten sible à 512M B	Non Utili se le boo tflas h	64 MB	Compact Flash (64/128MB)
Superviseur III	256M B SDRA M	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128MB)
Superviseur IV	512M B SDRA M	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128MB)

Superviseur V	512M B SDRA M	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128MB)
Superviseur V-10GE	512M B SDRA M	Non Utili se le boo tflas h	64 MB	Compact Flash (64/128MB)
Supervisor 6-E	512M B SDRA M, exten sible à 1GB	Non Utili se le boo tflas h	128 MB	Compact Flash (64/128MB)
Superviseur 7E/7LE	2GB, exten sible à 4GB	1G B	1G B	Carte SD 2GB (SD-X45-2GB-E)
Superviseur 8E	4GB	2G B	2G B	Carte SD 2GB (SD-X45-2GB-E)

la mémoire vive dynamique de l'engine 1?The du superviseur ¹Catalyst 6500/6000 sur un 1 par de superviseur le Catalyst 6500/6000 ne peut pas être mise à jour. La mémoire vive dynamique sur un superviseur 1A pour le Catalyst 6500/6000 est extensible de 64 à 128 Mo. Le superviseur 1As expédié après juin 2004 ont 128 Mo de mémoire vive dynamique par défaut.

La mise à jour de la mémoire vive dynamique sur un superviseur 1A avec un MSFC1 (numéro de pièce WS-X6K-SUP1A-MSFC) exige une mise à jour à un MSFC2 à l'avance. Un kit d'adaptation qui inclut le MSFC2 (numéro de pièce MEM-S1-128MB-UPG=) est disponible. Référez-vous à la [note d'installation en mise à jour de DRACHME de l'engine 1A de superviseur de gamme Catalyst 6500](#).

les cartes 1 et 2?Flash d'engines du superviseur ²Catalyst 6500/6000 pour l'engine de superviseur du Catalyst 6500/6000 1, 1A et 2 ont le minimum ROMMON, la version de logiciel, et d'autres conditions requises. Référez-vous à la [famille du Catalyst 6000 que la carte flash installent la note](#).

support WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2, et WS-X6K-S2U-MSFC2 de modèles de Supervisor Engine de l'engine 2?The du superviseur ³Catalyst 6500/6000 le compact flash de 64 Mo.

l'engine 720?Only du superviseur ⁴Catalyst 6500/6000 l'engine 720 de superviseur a deux emplacements amovibles de carte flash. L'emplacement étiqueté disk0 : prend en charge une carte du type II de Compact Flash seulement. L'emplacement étiqueté disk1 : prend en charge une carte ou un 1-GB MicroDrive du type II de Compact Flash. Vous pouvez connecter différents types de cartes compactflashes sur ces emplacements. Par exemple, vous pouvez connecter MEM-C6K-CPTFL128M sur disk0 : et MEM-C6K-CPTFL512M sur disk1 :.

les engines du superviseur ⁵Catalyst 4500/4000 II plus, II 10-GE plus, V-10GE, éclair à bord d'utilisation des superviseurs 6-E?These pour enregistrer des fichiers de configuration et n'utilise pas un périphérique distinct NVRAM.

Informations connexes

- [Guide d'engine de superviseur de commutateur de gamme Catalyst 6500](#)
- [Notes de mise à jour pour le logiciel du moteur Supervisor de la famille 2 ROMMON du Catalyst 6000](#)
- [Outils et ressources - Cisco Systems](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)