

# 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<br>RA<br>M | Fla<br>sh<br>On<br>Boa<br>rd | Flash amovible  |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------|------------------------------|---|
| <b>Catalyst 8540</b>            |                                       |               |                              |   |
|                                 | 256 Mo                                | 512 Ko        | 8/16 Mo                      | 20/16/28/48 Mo  |
| <b>Catalyst 8510</b>            |                                       |               |                              |   |
|                                 | 64 Mo                                 | 128 Ko        | 8/16 Mo                      | 16/20 Mo  |
| <b>Catalyst 6000/6500</b>       |                                       |               |                              |   |
| Superviseur 1 <sup>1</sup>      | 64 Mo                                 | 512 Ko        | 16 Mo                        | 16/24/64 Mo   |
| Superviseur 1A <sup>1</sup>     | 64/128 Mo                             | 512 Ko        | 16 Mo                        | 16/24/64 Mo   |
| Superviseur 2 <sup>2</sup>      | 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 <sup>2</sup>     | 256/512 Mo                            | 512 Ko        | 32 Mo                        | 16/24/64 Mo   |
| Superviseur 720 <sup>4</sup>    | 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 <sup>4</sup> | 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 <sup>4</sup> | 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                     |   |
| <b>Catalyst 5000/5500</b>        |                                  |        |                           |   |
| 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  |
| <b>Catalyst</b>                  |                                  |        |                           |   |

|  |  |  |           |                              |
|--|--|--|-----------|------------------------------|
| <b>4000/4500</b>                         |  |  |           |                              |
| Superviseur I                            | SDRAM :<br>32/64<br>Mo                             | 512<br>Ko                                  | 12<br>Mo  | none                         |
| Superviseur II                           | SDRAM :<br>64/128<br>Mo                            | 512<br>Ko/<br>1<br>Mo                      | 12<br>Mo  | none                         |
| Supervisor II Plus <sup>5</sup>          | SDRAM :<br>256<br>Mo                               | Non<br>·<br>Utilise<br>le<br>boot<br>flash | 32<br>Mo  | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |
| Supervisor II Plus<br>10-GE <sup>5</sup> | SDRAM :<br>256<br>Mo,<br>extensible à<br>512<br>Mo | Non<br>·<br>Utilise<br>le<br>boot<br>flash | 64<br>Mo  | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |
| Superviseur III                          | SDRAM :<br>256<br>Mo                               | 512<br>Ko                                  | 64<br>Mo  | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |
| Superviseur IV                           | SDRAM :<br>512<br>Mo                               | 512<br>Ko                                  | 64<br>Mo  | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |
| Superviseur V                            | SDRAM :<br>512<br>Mo                               | 512<br>Ko                                  | 64<br>Mo  | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |
| Superviseur V-<br>10GE <sup>5</sup>      | SDRAM :<br>512<br>Mo                               | Non<br>·<br>Utilise<br>le<br>boot<br>flash | 64<br>Mo  | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |
| Superviseur 6-E <sup>5</sup>             | SDRAM :<br>512<br>Mo,<br>extensible à              | Non<br>·<br>Utilise<br>le<br>boot          | 128<br>Mo | Compact Flash<br>(64/128 Mo) |

|                       |                                   |           |         |                                 |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------|---------|---------------------------------|
|                       | 1 Go                              | flas<br>h |         |                                 |
| Superviseur<br>7E/7LE | 2 Go,<br>extens<br>ible à<br>4 Go | 1<br>Go   | 1<br>Go | Carte SD 2 Go<br>(SD-X45-2GB-E) |
| Superviseur 8E        | 4 Go                              | 2<br>Go   | 2<br>Go | Carte SD 2 Go<br>(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](#)