

Geheugen-/Flash-grootte ondersteund in Catalyst Switch-platforms

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Memory/Flash Size-matrix](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document bevat een matrix van minimum- en maximumgeheugen dat beschikbaar is op de Catalyst switch-platforms. In dit document wordt alleen verwezen naar switches die geheugenopties ondersteunen. Switches met vast geheugen worden niet besproken.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

[Gebruikte componenten](#)

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

[Conventies](#)

Raadpleeg [Cisco Technical Tips Conventions \(Conventies voor technische tips van Cisco\)](#) voor meer informatie over documentconventies.

[Memory/Flash Size-matrix](#)

Deze geheugenapparaten zijn in de matrix opgenomen:

- DRAM/SDRAM - Geheugen gebruikt om CatOS of IOS systeembeelden uit te voeren.
- NVRAM-Geheugen gebruikt om startconfiguratiebestand op te slaan (nvram:).
- OnBoard Flash-Memory dat wordt gebruikt om systeembeelden te bevatten voor het opstarten

(bootdisk: of flitser: of flitser:).

- Verwijderbaar Flash-geheugen dat kan worden verwijderd uit het systeem dat systeembeelden bevat (sleuf0: of schijf0: of schijf1:).

Catalyst 9300 Switch	DRAAIEN	NVRAM	Infrarons	Verwijderbare flitser
Catalyst 8540				
	256 MB	512 KB	8/16 MB	20-16-28-48 MB
Catalyst 8510				
	64 MB	128 KB	8/16 MB	16/20 MB
Catalyst 6000/6500				
supervisor 1 ¹	64 MB	512 KB	16 MB	16/24/64 MB
supervisor 1A ¹	64/128 MB	512 KB	16 MB	16/24/64 MB
supervisor 2 ²	128/256/512 MB	512 KB	32 MB	16/24/64 MB
supervisor 2T	2 GB standaardinstelling, kan worden gemoderniseerd tot 4 GB	4 MB	1 GB standaard	Compact Flash type II tot 8 GB
supervisor 2U ²	256/512/12 MB	512 KB	32 MB	16/24/64 MB
supervisor 720 ⁴	512 MB standaard, upgradebaar tot 1 GB	2 MB	64 MB	Compact Flash type II 64/128/256 MB, hardware-ondersteuning voor 512 MB en 1 GB
supervisor 720-3B ⁴	512 MB stand	2 MB	64 MB	Compact Flash type II 64/128/256 MB, hardware-

	aard, upgra deerb aar tot 1 GB			ondersteuning voor 512 MB en 1 GB
supervisor 720- 3BXL ⁴	1 GB stand aard	2 MB	64 MB	Compact Flash type II 64/128/256 MB, hardware- ondersteuning voor 512 MB en 1 GB
supervisor 32	256 MB/51 2 MB, upgra deerb aar tot 1 GB	2 MB	256 MB	Compact Flash type II 64/128/256 MB, hardware- ondersteuning voor 512 MB en 1 GB
supervisor 32 PISA	512 MB / 1 GB	2 MB	512 MB, upg rad eer baa r tot 1 GB	Compact Flash type II 64/128/256/512 MB en 1 GB
MSFC1	64/12 8 MB	512 KB	16 MB	
MSFC2	128/5 12 MB	512 KB	32 MB	
MSFC2A	1 GB		256 MB	
MSFC3	512/1 GB	2 MB	64 MB	
Catalyst 5000/5500				
supervisor I	4/20 MB DRAM	128 KB	4/8 MB	none
supervisor II	16/32 MB DRAM	256 KB	8/1 6 MB	none
Supervisor IGN (WS-X5540)	32 MB DRAM	512 KB	8 MB	none
supervisor III	32/64 MB DRAM	512 KB	8 MB	16-08-20 MB
supervisor III G (WS-X550)	32 MB DRAM	512 KB	8 MB	none

Catalyst 4000/4500				
supervisor I	32/64 MB SDRA M	512 KB	12 MB	none
supervisor II	64/12 8 MB SDRA M	512 KB/ 1 MB	12 MB	none
Supervisor II Plus 5	256 MB SDRA M	Ne e . Geb ruikt boot flas h	32 MB	Compacte Flash (64/128 MB)
Supervisor II Plus 10-GE 5	256 MB SDRA M, upgra deerb aar tot 512 MB	Ne e . Geb ruikt boot flas h	64 MB	Compacte Flash (64/128 MB)
supervisor III	256 MB SDRA M	512 KB	64 MB	Compacte Flash (64/128 MB)
supervisor IV	512 MB SDRA M	512 KB	64 MB	Compacte Flash (64/128 MB)
supervisor V	512 MB SDRA M	512 KB	64 MB	Compacte Flash (64/128 MB)
supervisor V-10 GE 5	512 MB SDRA M	Ne e . Geb ruikt boot flas h	64 MB	Compacte Flash (64/128 MB)
supervisor 6-E 5	512 MB SDRA M, upgra deerb	Ne e . Geb ruikt boot flas	128 MB	Compacte Flash (64/128 MB)

	aan tot 1 GB	h		
supervisor 7E/7LE	2 GB, kan worde n gemo dernis eerd tot 4 GB	1 GB	1 GB	2 GB SD-kaart (SD-X45-2GB-E)
supervisor 8E	4 GB	2 GB	2 GB	2 GB SD-kaart (SD-X45-2GB-E)

¹**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1**—De DRAM op een supervisor 1 voor Catalyst 6500/6000 kan niet worden bijgewerkt. De DRAM op een supervisor 1A voor Catalyst 6500/6000 kan van 64 tot 128 MB worden gemoderniseerd. Supervisor 1 Zoals verscheept na juni 2004 heeft standaard 128 MB DRAM.

De upgrade van de DRAM op een supervisor 1A met een MSFC1 (onderdeelnummer WS-X6K-SUP1A-MSFC) vereist vooraf een upgrade naar een MSFC2. Er is een upgrade-kit beschikbaar die de MSFC2 (onderdeelnummer MEM-S1-128MB-UPG=) bevat. Raadpleeg [Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 1A DRAM-upgrade-installatieopmerking](#).

²**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 en 2**—Flash kaarten voor Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1, 1A en 2 hebben een minimum aan ROMMON, softwareversie en andere vereisten. Raadpleeg [Catalyst 6000 Series Flash Card Install Opmerking](#).

³**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2**-De modellen van Supervisor Engine WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2, en WS-X6K-S2U-MSFC2 ondersteunen de compacte flitser van 64 MB.

⁴**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720** - Alleen Supervisor Engine 720 heeft twee verwijderbare flitser-kaartsleuven. De sleuf met het label disk0: ondersteunt alleen een compacte Flash Type II-kaart. De sleuf met het label disk1: ondersteunt een compacte Flash Type II-kaart of een 1 GB MicroDrive-kaart. U kunt verschillende typen compacte Flash-kaarten op deze slots verbinden. U kunt bijvoorbeeld MEM-C6K-CPTFL128M op schijf0 aansluiten: en MEM-C6K-CPTFL512M op schijf1:.

⁵**Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E**—Deze supervisors gebruiken Onboard Flash om configuratiebestanden op te slaan en gebruiken geen afzonderlijk NVRAM-apparaat.

[Gerelateerde informatie](#)

- [Catalyst 6500 Series handleiding voor Supervisor Engine](#)
- [Releaseopmerkingen voor Catalyst 6000 Series Supervisor Engine 2 ROMON-software](#)
- [Tools en bronnen - Cisco-systemen](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)