

Unterstützte Speicher-/Flash-Größe auf Catalyst Switch-Plattformen

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Matrix der Arbeitsspeicher-/Flash-Größe](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieses Dokument enthält eine Matrix mit minimalem und maximalem Speicher, der auf den Catalyst Switch-Plattformen verfügbar ist. Nur Switches, die Variablenspeicheroptionen unterstützen, werden in diesem Dokument referenziert. Feste Speicherswitches werden nicht besprochen.

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

[Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

[Matrix der Arbeitsspeicher-/Flash-Größe](#)

Diese Speichergeräte sind in der Matrix enthalten:

- DRAM/SDRAM - Speicher zum Ausführen der CatOS- oder IOS-Systemabbilder.
- NVRAM - Speicher zum Speichern der Startkonfigurationsdatei (nvram:).

- OnBoard Flash - Speicher zum Speichern von Systemabbildern zum Booten (Bootdisk: oder Bootflash: oder Flash:).
- Removable Flash - Speicher, der aus dem System entfernt werden kann, das normalerweise System-Images enthält (Steckplatz 0: oder disk0: oder disk1:).

Catalyst-Switch	DRAM	NV RA M	Inte grie rter Fla sh	Wechseldatenträger
Catalyst 8540				
	256 MB	512 KB	8/16 MB	16/20/28/48 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 Standard, erweiterbar auf 4 GB	4 MB	1 GB Standard	Compact Flash Typ II bis 8 GB
Supervisor 2U ²	256/512 MB	512 KB	32 MB	16/24/64 MB
Supervisor 720 ⁴	512 MB Standard, erweiterbar auf 1 GB	2 MB	64 MB	Compact Flash Typ II 64/128/256 MB, Hardware unterstützt 512 MB und 1 GB
Supervisor 720-3B ⁴	512 MB Standard, erweiterbar	2 MB	64 MB	Compact Flash Typ II 64/128/256 MB, Hardware unterstützt 512 MB und 1 GB

	erbar auf 1 GB			
Supervisor 720- 3BXL ⁴	1 GB Stand ard	2 MB	64 MB	Compact Flash Typ II 64/128/256 MB, Hardware unterstützt 512 MB und 1 GB
Supervisor 32	256 MB/51 2 MB, erweit erbar auf 1 GB	2 MB	256 MB	Compact Flash Typ II 64/128/256 MB, Hardware unterstützt 512 MB und 1 GB
Supervisor 32 PISA	512 MB/1 GB	2 MB	512 MB, erw eite rbar auf 1 GB	Compact Flash Typ II 64/128/256/512 MB und 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	Keine
Supervisor II	16/32 MB DRAM	256 KB	8/1 6 MB	Keine
Supervisor Engine G (WS- X5540)	32 MB DRAM	512 KB	8 MB	Keine
Supervisor III	32/64 MB DRAM	512 KB	8 MB	8/16/20 MB
Supervisor III G (WS-X550)	32 MB DRAM	512 KB	8 MB	Keine
Catalyst 4000/4500				

Supervisor I	32/64 MB SDRAM	512 KB	12 MB	Keine
Supervisor II	64/128 MB SDRAM	512 KB/ 1 MB	12 MB	Keine
Supervisor II und 5	256 MB SDRAM	Nein. Verwendet Bootflash	32 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	256 MB SDRAM, erweiterbar auf 512 MB	Nein. Verwendet Bootflash	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor III	256 MB SDRAM	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor IV	512 MB SDRAM	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V	512 MB SDRAM	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V- 10GE ⁵	512 MB SDRAM	Nein. Verwendet Bootflash	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor 6-E ⁵	512 MB SDRAM, erweiterbar	Nein. Verwendet Boo	128 MB	Compact Flash (64/128 MB)

	auf 1 GB	tflas h		
Supervisor 7E/7LE	2 GB, erweiterbar auf 4 GB	1 GB	1 GB	2 GB SD-Karte (SD-X45-2GB-E)
Supervisor 8E	4 GB	2 GB	2 GB	2 GB SD-Karte (SD-X45-2GB-E)

¹**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1** - Der DRAM auf einem Supervisor 1 für den Catalyst 6500/6000 kann nicht aktualisiert werden. Der DRAM auf einem Supervisor 1A für den Catalyst 6500/6000 kann von 64 auf 128 MB aufgerüstet werden. Supervisor 1Wie nach Juni 2004 ausgeliefert, verfügen standardmäßig über 128 MB DRAM.

Für das Upgrade des DRAM auf einem Supervisor 1A mit einer MSFC1 (Teilenummer WS-X6K-SUP1A-MSFC) ist zuvor ein Upgrade auf eine MSFC2 erforderlich. Ein Upgrade-Kit mit MSFC2 (Teilenummer MEM-S1-128MB-UPG=) ist verfügbar. Informationen zur [Installation eines DRAM-Upgrades](#) finden Sie in [der Catalyst Supervisor Engine 1A der Serie 6500](#).

²**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engines 1 und 2:** Flash Cards für die Catalyst 6500/6000 Supervisor Engines 1, 1A und 2 haben mindestens ROMMON, Softwareversion und andere Anforderungen. Informationen zur [Installation von Flash-Karten der Catalyst 6000-Produktfamilie](#).

³**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2:** Die Supervisor Engine-Modelle WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2 und WS-X6K-S2U-MSFC2 unterstützen den Compact Flash von 64 MB.

⁴**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720** - Nur die Supervisor Engine 720 verfügt über zwei austauschbare Flash-Kartensteckplätze. Der Steckplatz mit der Bezeichnung disk0: unterstützt nur eine Compact Flash Typ II-Karte. Der Steckplatz mit der Bezeichnung disk1: unterstützt entweder eine Compact Flash Typ II-Karte oder ein 1 GB MicroDrive. Sie können verschiedene Typen von Compact-Flash-Karten an diese Steckplätze anschließen. Sie können beispielsweise MEM-C6K-CPTFL128M auf disk0 anschließen: und MEM-C6K-CPTFL512M auf Festplatte1:.

⁵**Catalyst 4500/4000 Supervisor Engines II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E:** Diese Supervisoren verwenden Onboard-Flash, um Konfigurationsdateien zu speichern, und verwenden kein separates NVRAM-Gerät.

[Zugehörige Informationen](#)

- [Catalyst Switch der Serie 6500 - Leitfaden zur Supervisor Engine](#)
- [Versionshinweise für die Catalyst 6000 Supervisor Engine 2 ROMMON-Software](#)
- [Tools und Ressourcen - Cisco Systems](#)
- [Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems](#)