

Dimensioni memoria/flash supportate nelle piattaforme di switching Catalyst

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Matrice dimensioni memoria/flash](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

Questo documento fornisce una matrice di memoria minima e massima disponibile sulle piattaforme dello switch Catalyst. In questo documento viene fatto riferimento solo agli switch che supportano le opzioni di memoria variabile. Gli switch a memoria fissa non vengono trattati.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Matrice dimensioni memoria/flash](#)

Questi dispositivi di memoria sono inclusi nella matrice:

- DRAM/SDRAM: memoria utilizzata per eseguire le immagini di sistema CatOS o IOS.
- NVRAM - Memoria utilizzata per memorizzare il file della configurazione di avvio (nvram:).
- OnBoard Flash—Memoria utilizzata per contenere le immagini del sistema per l'avvio

(bootdisk: o bootflash: o flash:).

- Memoria flash rimovibile - Memoria che può essere rimossa dal sistema che in genere contiene le immagini (slot0: o disco0: o disc1:).

Catalyst Switch	DRAM	NV RA M	Fla sh su sch eda	Flash rimovibile
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 predefiniti, espandibili fino a 4 GB	4 MB	1 GB predefinito	Compact Flash tipo II fino a 8 GB
Supervisor 2U ²	256/512/12 MB	512 KB	32 MB	16/24/64 MB
Supervisor 720 ⁴	512 MB predefiniti, espandibili fino a 1 GB	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, supporto hardware 512 MB e 1 GB
Supervisor 720-3B ⁴	512 MB predefiniti, espandibili	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, supporto hardware 512 MB e 1 GB

	fino a 1 GB			
Supervisor 720- 3BXL ⁴	1 GB predef inito	2 MB	64 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, supporto hardware 512 MB e 1 GB
Supervisor 32	256 MB / 512 MB, espan dibile fino a 1 GB	2 MB	256 MB	Compact Flash tipo II 64/128/256 MB, supporto hardware 512 MB e 1 GB
Supervisor 32 PISA	512 MB / 1 GB	2 MB	512 MB, esp and ibile fino a 1 GB	Compact Flash tipo II 64/128/256/512 MB e 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	nessuna
Supervisor II	16/32 MB DRAM	256 KB	8/1 6 MB	nessuna
IG Supervisor (WS-X5540)	32 MB DRAM	512 KB	8 MB	nessuna
Supervisor III	32/64 MB DRAM	512 KB	8 MB	8/16/20 MB
IIG Supervisor (WS-X550)	32 MB DRAM	512 KB	8 MB	nessuna
Catalyst 4000/4500				
Supervisor I	32/64	512	12	nessuna

	MB di SDRAM	KB	MB	
Supervisor II	64/128 MB di SDRAM	512 KB/1 MB	12 MB	nessuna
Supervisor II Plus ⁵	256 MB di SDRAM	No. Utilizza boot flash	32 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor II Plus 10-GE ⁵	256 MB di SDRAM, espandibile fino a 512 MB	No. Utilizza boot flash	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor III	256 MB di SDRAM	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor IV	512 MB di SDRAM	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V	512 MB di SDRAM	512 KB	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor V-10GE ⁵	512 MB di SDRAM	No. Utilizza boot flash	64 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor 6-E ⁵	512 MB di SDRAM, espandibile fino a 1 GB	No. Utilizza boot flash	128 MB	Compact Flash (64/128 MB)
Supervisor 7E/7LE	2 GB, espandibile	1 GB	1 GB	Scheda SD da 2 GB (SD-X45-2)

	dibile fino a 4 GB			GB-E)
Supervisor 8E	4 GB	2 GB	2 GB	Scheda SD da 2 GB (SD-X45-2 GB-E)

¹**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1** - Impossibile aggiornare la DRAM su un Supervisor 1 per Catalyst 6500/6000. La DRAM su un Supervisor 1A per Catalyst 6500/6000 può essere aggiornata da 64 a 128 MB. Supervisor 1 Come fornito dopo giugno 2004, dispone di 128 MB di DRAM per impostazione predefinita.

L'aggiornamento della DRAM su un Supervisor 1A con MSFC1 (numero parte WS-X6K-SUP1A-MSFC) richiede prima un aggiornamento a MSFC2. È disponibile un kit di aggiornamento che include l'MSFC2 (codice MEM-S1-128MB-UPG=). Fare riferimento alla [nota sull'installazione dell'aggiornamento DRAM Supervisor Engine 1A di Catalyst serie 6500](#).

²**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 e 2**—Le schede flash per Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1, 1A e 2 hanno requisiti minimi per ROMMON, la versione software e altri requisiti. Fare riferimento alla [nota sull'installazione della scheda flash della famiglia Catalyst 6000](#).

³**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2** - I modelli Supervisor Engine WS-X6K-S2-PFC2, WS-X6K-S2-MSFC2 e WS-X6K-S2U-MSFC2 supportano la memoria flash compatta di 64 MB.

⁴**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720**: solo il Supervisor Engine 720 ha due slot rimovibili per schede flash. Lo slot etichettato disco0: supporta solo schede Compact Flash Tipo II. Lo slot etichettato disco1: supporta una scheda Compact Flash Tipo II o una MicroDrive da 1 GB. È possibile collegare diversi tipi di schede Compact Flash su questi slot. Ad esempio, è possibile collegare MEM-C6K-CPTFL128M su disco0: e MEM-C6K-CPTFL512M su disco1:.

⁵**Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Plus, II Plus 10-GE, V-10GE, 6-E**: questi supervisor utilizzano la memoria flash integrata per archiviare i file di configurazione e non utilizzano un dispositivo NVRAM separato.

[Informazioni correlate](#)

- [Guida agli switch Catalyst serie 6500 Supervisor Engine](#)
- [Note sulla release del software Catalyst 6000 Supervisor Engine 2 ROMMON](#)
- [Strumenti e risorse - Cisco Systems](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)