

في موعدملا ةتقؤملا ةركاذلا/ةركاذلا مچح Catalyst لوجمل ةيساسألا ةمظنألا

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [مصفوفة حجم الذاكرة/الFLASH](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يزود هذا وثيقة مصفوفة من الحد الأدنى والحد الأقصى ذاكرة يتوفر على المادة حفازة مفتاح منصة. تتم الإشارة إلى المحولات التي تدعم خيارات الذاكرة المتغيرة فقط في هذا المستند. لا تتم مناقشة محولات الذاكرة الثابتة.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

مصفوفة حجم الذاكرة/الFLASH

أجهزة الذاكرة هذه مضمنة في المصفوفة:

- DRAM/SDRAM—الذاكرة المستخدمة لتنفيذ صور نظام التشغيل CatOS أو IOS.
- NVRAM—الذاكرة المستخدمة لتخزين ملف تكوين بدء التشغيل (NVRAM).
- OnBoard Flash—الذاكرة المستخدمة لحمل صور النظام للتمهيد (bootdisk أو bootflash أو flash).
- ذاكرة Flash القابلة للإزالة—ذاكرة يمكن إزالتها من النظام الذي يحتفظ بشكل نموذجي بصور النظام (slot0 أو disk0 أو disk1).

فلاش قابل للإزالة	فلاش على اللوحة	ذاكرة الوصول العشوائي المسددة (NV) RA (M	DRAM	المحول Catalyst Switch
				Catalyst 8540
16/20/28/48 ميغابايت	8/16 ميغابايت	512 كيلوبايت	256 ميغابايت	
				Catalyst 8510
16/20 ميغابايت	8/16 ميغابايت	128 كيلوبايت	64 ميغابايت	
				Catalyst 6000/6500
16/24/64 ميغابايت	16 ميغابايت	512 كيلوبايت	64 ميغابايت	المشرف 1 ¹
16/24/64 ميغابايت	16 ميغابايت	512 كيلوبايت	64/ 128 ميغابايت	المشرف 1A ¹
16/24/64 ميغابايت	32 ميغابايت	512 كيلوبايت	128/ 25/ 6/5 12 ميغابايت	المشرف 2 ²
ذاكرة فلاش صغيرة الحجم من النوع الثاني تصل سعتها إلى 8 جيجابايت	1 جيجابايت مميزة افتراضية	4 جيجابايت	سعة 2 جيجا بايت بشك ل افتراضي، قابلة للترقية إلى 4 جيجا	مشرف 2T

			بايت	
16/24/64 ميغابايت	32 ميغابايت	512 كيلوبايت	256 / 512 ميغابايت	مشرف 2U ²
يدعم جهاز الفلاش المدمج من النوع II سعة 256/128/64 ميغابايت وسعة 512 ميغابايت و 1 جيجابايت	64 ميغابايت	2 ميغابايت	512 ميغابايت بشك ل افتراضي ، قابلة للترقية إلى 1 جيجا بايت	المشرف 720 ⁴
يدعم جهاز الفلاش المدمج من النوع II سعة 256/128/64 ميغابايت وسعة 512 ميغابايت و 1 جيجابايت	64 ميغابايت	2 ميغابايت	512 ميغابايت بشك ل افتراضي ، قابلة للترقية إلى 1 جيجا بايت	المشرف 720 ⁴ -3B
يدعم جهاز الفلاش المدمج من النوع II سعة 256/128/64 ميغابايت وسعة 512 ميغابايت و 1 جيجابايت	64 ميغابايت	2 ميغابايت	1 جيجا بايت كميزة افتراضية	المشرف 720-3BXL ⁴
يدعم جهاز الفلاش المدمج من النوع II سعة 256/128/64 ميغابايت وسعة 512 ميغابايت و 1 جيجابايت	256 ميغابايت	2 ميغابايت	256 ميغابايت / 512 ميغابايت ، قابلة	المشرف 32

			لترقية إلى 1 جيجا بايت	
ذاكرة فلاش مضغوطة من النوع II سعة 512/256/128/64 ميغابايت وسعة 1 جيجابايت	512 ميغابايت، قابلة للترقية إلى 1 جيجابايت	2 ميغابايت	512 ميغابايت / 1 جيجا بايت	المشرف PISA 32
	16 ميغابايت	512 كيلوبايت	64/ 128 ميغابايت	MSFC1
	32 ميغابايت	512 كيلوبايت	128 /51 2 ميغابايت	MSFC2
	256 ميغابايت		1 جيجا بايت	MSFC2A
	64 ميغابايت	2 ميغابايت	512 /1 جيجا بايت	MSFC3
				Catalyst 5000/5500
none	4/8 ميغابايت	128 كيلوبايت	ذاكرة DR AM سعة 2/4 0 ميغابايت	المشرف الأول
none	8/16 ميغابايت	256 كيلوبايت	ذاكرة DR AM سعة /16 32 ميغابايت	المشرف الثاني
none	8	512	ذاكر	IIG (WS-المشرف)

	ميجا بايت	كيلوبايت	ة DR AM سعة 32 ميجا بايت	(X5540)
8/16/20 ميجا بايت	8 ميجا بايت	512 كيلوبايت	ذاكر ة DR AM سعة /32 64 ميجا بايت	المشرف الثالث
none	8 ميجا بايت	512 كيلوبايت	ذاكر ة DR AM سعة 32 ميجا بايت	المشرف (WS- IIG (X550)
				Catalyst 4000/4500
none	12 ميجا بايت	512 كيلوبايت	ذاكر ة SD RA M سعة /32 64 ميجا بايت	المشرف الأول
none	12 ميجا بايت	512 كيلوبايت/1 ميجا بايت	ذاكر ة SD RA M سعة /64 128 ميجا بايت	المشرف الثاني
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميجا بايت)	32 ميجا بايت	لا يستخد م boot flas	ذاكر ة SD RA M	Supervisor II Plus

		h	سعة 256 ميغا بايت	
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميغابايت)	64 ميغابايت	لا. يستخد م boot flas h	ذاكرة SD RAM سعة 256 ميغا بايت قابلة للترقية إلى 512 ميغا بايت	Supervisor II Plus 10-GE ⁵
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميغابايت)	64 ميغابايت	512 كيلوبايت	ذاكرة SD RAM سعة 256 ميغا بايت	المشرف الثالث
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميغابايت)	64 ميغابايت	512 كيلوبايت	ذاكرة SD RAM سعة 512 ميغا بايت	المشرف الرابع
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميغابايت)	64 ميغابايت	512 كيلوبايت	ذاكرة SD RAM سعة 512 ميغا بايت	المشرف الخامس
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميغابايت)	64 ميغابايت	لا. يستخد م boot flas h	ذاكرة SD RAM سعة 512 ميغا بايت	المشرف V-10GE ⁵

		h	سعة 512 ميغا بايت	
ذاكرة فلاش مضغوطة (سعة 128/64 ميغابايت)	128 ميغابايت	لا. يستخدم boot flash	ذاكرة SD RAM سعة 512 ميغا بايت قابلة للترقية إلى 1 جيجا بايت	المشرف E ⁵⁻⁶
بطاقة SD سعة 2 جيجابايت (طراز SD- X45-2 جيجابايت-E)	1 جيجابايت	1 جيجا بايت	سعة 2 جيجا بايت قابلة للترقية إلى 4 جيجا بايت	المشرف 7e/7le
بطاقة SD سعة 2 جيجابايت (طراز SD- X45-2 جيجابايت-E)	2 جيجابايت	2 جيجا بايت	4 جيجا بايت	Supervisor 8E

¹ مادة حفازة 6000/6500 مشرف محرك 1— ال DRAM على مشرف 1 لمادة حفازة 6000/6500 يستطيع لا يكون حسنت. ال DRAM على مشرف 1a لمادة حفازة 6000/6500 يمكن ترقية من 64 إلى 128 ميغابايت. المشرف 1 عند الشحن بعد يونيو 2004 يكون لديه 128 ميغابايت من DRAM بشكل افتراضي.

تتطلب ترقية DRAM على مشرف 1A باستخدام MSFC1 (جزء رقم WS-X6K-SUP1A-MSFC) ترقية إلى MSFC2 مسبقا. تتوفر مجموعة ترقية تتضمن MSFC2 (رقم الجزء MEM-S1-128 ميغابايت-UPG). ارجع إلى [مشرف Catalyst 6500 Series Supervisor Engine 1A DRAM Upgrade Note](#).

² مادة حفازة 6000/6500 مشرف محرك 1 و Flash-2 بطاقة ال المادة حفازة 6000/6500 مشرف محرك 1، 1a و 2 يتلقى أدنى ROMMON، برمجية صيغة، ومتطلبات أخرى. ارجع إلى [ملاحظة تثبيت بطاقة Catalyst 6000 Family Flash Card](#).

³ محرك المشرف Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2— يدعم طراز WS-X6K-SUP1A-MSFC2 و WS-X6K-S2U-MSFC2 و WS-X6K-S2-PFC2 الفلاش المدمج بسرعة 64 ميغابايت.

⁴ محرك المشرف Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720— محرك Supervisor Engine 720 فقط هو الذي يحتوي على فتحتي بطاقة فلاش قابلة للإزالة. الفتحة المسماة disk0: تدعم بطاقة Compact Flash النوع II

فقط. الفتحة المسماة disk1: تدعم إما بطاقة Compact Flash من النوع II أو MicroDrive سعة 1 جيجابايت. يمكنك توصيل أنواع مختلفة من بطاقات Compact Flash في هذه الفتحات. على سبيل المثال، يمكنك توصيل MEM-C6K-CPTFL128M على disk0 و MEM-C6K-CPTFL512M على القرص1:.

⁵محركات المشرف -6، V-10GE، 10-GE، II Plus، II Plus Catalyst 4500/4000 Supervisor Engines E—يستخدم هؤلاء المشرفون ذاكرة Flash (الذاكرة المؤقتة) على اللوحة لتخزين ملفات التكوين ولا يستخدمون جهاز NVRAM منفصل.

معلومات ذات صلة

- [دليل Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engine](#)
- [ملاحظات الإصدار الخاصة ببرنامج Catalyst 6000 Family Supervisor Engine 2 ROMMON Software](#)
- [الأدوات والموارد - Cisco Systems](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة م ادخت ساب دن تسمل اذة Cisco ت مچرت
ملاعلاء انء مچ م ف ن م دخت تسمل معد و ت م م دقت ل ة يرش ب ل و
امك ة ق ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف أن ة ظ حال م چ ر ة . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ا د و چ ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل چ ن ا ل ا دن تسمل ا