

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[メモリとフラッシュ サイズのマトリックス](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、Catalyst スイッチ プラットフォームで利用できる最小および最大メモリのマトリックスについて説明します。このドキュメントは、可変メモリ オプションをサポートするスイッチのみを参照しています。固定メモリのスイッチについては、説明していません。

前提条件

要件

このドキュメントに関する固有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコ テクニカル ティップスの表記法](#)』を参照してください。

メモリとフラッシュ サイズのマトリックス

マトリックスには、次のメモリ デバイスが含まれています。

- DRAM/SDRAM が。CatOS または IOS のシステム イメージを実行するためのメモリ。
- NVRAM が。スタートアップ コンフィギュレーション ファイルを格納するためのメモリ (nvram:)。
- オンボード フラッシュが。起動することのためのシステムイメージを保持するのに使用されるメモリ (bootdisk: または bootflash: または flash:)。
- 取り外し可能な フラッシュが。システムから取除くことができるメモリ 一般的に システム イメージ (slot0:を保持する または disk0: または disk1:)。

Catalyst スイッチ	DRA	NV	オ	リムーバブル
---------------	-----	----	---	--------

	M	RAM	ン ボ ー ド フ ラ ッ シ ユ	ラッシュ
Catalyst 8540				
	256M B	512 KB	8/1 6 MB	16/20/28/48 MB
Catalyst 8510				
	64MB	128 KB	8/1 6 MB	16/20MB
Catalyst 6000/6500				
Supervisor 1	64MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
Supervisor 1A	64/12 8MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
Supervisor 2	128/2 56/51 2 MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
Supervisor 2T	デフ ォル トは 2GB 、 4GB にア ップ グレ ード 可能	4M B	1G B (デ フ ォル ト)	最大 8 GB のコン パクト フラッシ ュ タイプ II
Supervisor 2U	256/5 12MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
Supervisor 720	デフ ォル トは 512 MB、 1GB にア ップ	2M B	64 MB	64/128/256 MB の コンパクト フラ ッシュ タイプ II、 ハードウェアは 512 MB および 1GB をサポート

	グレード可能			
Supervisor 720-3B	デフォルトは512MB、1GBにアップグレード可能	2MB	64MB	64/128/256 MB のコンパクトフラッシュタイプ II、ハードウェアは512 MB および1GB をサポート
Supervisor 720-3BXL	1GB (デフォルト)	2MB	64MB	64/128/256 MB のコンパクトフラッシュタイプ II、ハードウェアは512 MB および1GB をサポート
Supervisor 32	256MB/512MB、1GBにアップグレード可能	2MB	256MB	64/128/256 MB のコンパクトフラッシュタイプ II、ハードウェアは512 MB および1GB をサポート
Supervisor Engine 32 PISA	512MB/1GB	2MB	512MB、1GBにアップグレード可能	64/128/256/512MB および1GB のコンパクトフラッシュタイプ II
MSFC	64/128MB	512KB	16MB	
MSFC2	128/512MB	512KB	32MB	
MSFC2A	1GB		256	

			MB	
MSFC3	512/1 GB	2M B	64 MB	
Catalyst 5000/5500				
スーパーバイザ I	4/20 MB DRA M	128 KB	4/8 MB	none
スーパーバイザ II	16/32 MB DRA M	256 KB	8/1 6 MB	none
スーパーバイザ IIG (WS- X5540)	32MB の DRA M	512 KB	8M B	none
スーパーバイザ III	32/64 MB DRA M	512 KB	8M B	8/16/20 MB
Supervisor IIIG (WS- X5550)	32MB の DRA M	512 KB	8M B	none
Catalyst 4000/4500				
スーパーバイザ I	32/64 MB SDRA M	512 KB	12 MB	none
スーパーバイザ II	64/12 8 MB SDRA M	512 KB/ 1M B	12 MB	none
Supervisor II Plus	256M B SDRA M	い い え 、 ブ ー ト フ ラ ッ シ ユ を 使	32 MB	コンパクト フラ ッシュ (64/128 MB)

		用 し ま す		
Supervisor II Plus 10-GE	256M B SDRA M、 512 MB に アッ プグ レー ド可 能	い い え 、 ブ ー ト フ ラ ッ シ ユ を 使 用 し ま す	64 MB	コンパクト フラ ッシュ (64/128 MB)
スーパーバイザ III	256M B SDRA M	512 KB	64 MB	コンパクト フラ ッシュ (64/128 MB)
スーパーバイザ IV	512 MB SDRA M	512 KB	64 MB	コンパクト フラ ッシュ (64/128 MB)
Supervisor V	512 MB SDRA M	512 KB	64 MB	コンパクト フラ ッシュ (64/128 MB)
Supervisor V- 10GE	512 MB SDRA M	い い え 、 ブ ー ト フ ラ ッ シ ユ を 使 用 し ま	64 MB	コンパクト フラ ッシュ (64/128 MB)

		す		
Supervisor 6-E	512 MB SDRAM、1GB にアップグレード可能	いいえ、ブートフラッシュを使用しません	128 MB	コンパクトフラッシュ (64/128 MB)
Supervisor 7E/7LE	2 GB、4 GB にアップグレード可能	1GB	1GB	2 GB SD カード (SD-X45-2GB-E)
Supervisor 8E	4GB	2GB	2GB	2 GB SD カード (SD-X45-2GB-E)

Catalyst 6500/6000 のための Supervisor 1 の ¹Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1?The DRAM はアップグレードすることができません。Catalyst 6500/6000 では、Supervisor 1A の DRAM を 64 MB から 128 MB にアップグレードできます。2004 年 6 月以降に出荷された Supervisor 1A の DRAM は、デフォルトで 128 MB です。

MSFC1 (部品番号 WS-X6K-SUP1A-MSFC) を搭載した Supervisor 1A の DRAM をアップグレードするには、事前に MSFC2 へのアップグレードが必要です。MSFC2 (部品番号 MEM-S1-128MB-UPG=) を含むアップグレードキットが利用できます。「[Catalyst 6500 シリーズ Supervisor Engine 1A DRAM アップグレードインストールノート](#)」を参照してください。

²Catalyst 6500/6000 スーパーバイザ エンジン Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1、1A および 2 のための 1 および 2?Flash カードに ROMMON 最小が、ソフトウェア バージョンおよび他の必要条件あります。「[」を参照してください。](#)

³Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2?The スーパーバイザーエンジンモデル WS-X6K-S2-PFC2、WS-X6K-S2-MSFC2 および WS-X6K-S2U-MSFC2 サポート 64 MB のコンパクトフラッシュ。

⁴Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720?Only は Supervisor Engine 720 2 つの取り外し可能なフラッシュカードスロットを備えています。disk0: のラベルが付いたスロットでは、コンパクトフラッシュ タイプ II カードのみがサポートされています。disk1: のラベルが付いたスロット

では、コンパクトフラッシュタイプIIカードまたは1GBのMicroDriveのいずれかがサポートされています。これらのスロットにはさまざまな種類のコンパクトフラッシュカードを接続できます。たとえば、disk0:にMEM-C6K-CPTFL128Mを、disk1:にMEM-C6K-CPTFL512Mを接続できます。

10-GEと5Catalyst 4500/4000 スーパーバイザエンジンIIと、IIは、V-10GE、コンフィギュレーションファイルを保存する6-E?These スーパーバイザ使用 オンボードフラッシュおよび別途のNVRAMデバイスを使用しません。

[関連情報](#)

- [Catalyst 6500 シリーズ スイッチ スーパーバイザ エンジン ガイド](#)
- [Catalyst 6000 ファミリ Supervisor Engine 2 ROMMON ソフトウェアのリリース ノート](#)
- [ツールとリソース - Cisco Systems](#)
- [テクニカルサポートとドキュメント - Cisco Systems](#)