

Catalyst スイッチ プラットフォームでサポートされるメモリおよびフラッシュ サイズ

内容

[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特有の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントの内容は、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: CatOS または IOS システムイメージの実行に使用されるメモリ。
- NVRAM : スタートアップコンフィギュレーションファイル(nvram:)の保存に使用されるメモリ。

- オンボードフラッシュ：起動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:)。
- リムーバブルフラッシュ：システムイメージ(slot0:または disk0:または disk1:)。

Catalyst スイッチ	DRAM	NV RA M	オン ボ ー ド フ ラ ッ シ ュ	リムーバブルフラ 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 ¹	64MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
Supervisor 1A ¹	64/12 8MB	512 KB	16 MB	16/24/64MB
Supervisor 2 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 ²	256/5 12MB	512 KB	32 MB	16/24/64MB
Supervisor 720 ⁴	デフ ォル トは 512 MB、	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

	1GB にア ップ グレ ード 可能			をサポート
Supervisor 720- 3B ⁴	デフ ォル トは 512 MB、 1GB にア ップ グレ ード 可能	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
Supervisor 720- 3BXL ⁴	1GB (デ フォ ルト)	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
Supervisor 32	256 MB/51 2 MB、 1GB にア ップ グレ ード 可能	2M B	256 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
Supervisor Engine 32 PISA	512 MB/1 GB	2 MB	512 MB 、 1G B にア ップ グレ ード 可能	64/128/256/512 MB および 1 GB のコンパクト フラ ッシュ タイプ II
MSFC1	64/12 8MB	512 KB	16 MB	
MSFC2	128/5	512	32	

	12MB	KB	MB	
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 DRAM	128 KB	4/8 MB	none
スーパーバイザ II	16/32 MB DRAM	256 KB	8/16 MB	none
スーパーバイザ IIG (WS-X5540)	32MB の DRAM	512 KB	8M B	none
スーパーバイザ III	32/64 MB DRAM	512 KB	8M B	8/16/20 MB
Supervisor IIIG (WS-X5550)	32MB の DRAM	512 KB	8M B	none
Catalyst 4000/4500				
スーパーバイザ I	32/64 MB SDRAM	512 KB	12 MB	none
スーパーバイザ II	64/128 MB SDRAM	512 KB/1M B	12 MB	none
Supervisor II Plus	256MB SDRAM	いいえ、ブートフラッシュを使用します	32 MB	コンパクトフラッシュ (64/128 MB)

Supervisor II Plus 10-GE ⁵	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 ⁵	512 MB SDRA M	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)
Supervisor 6-E ⁵	512 MB SDRA M、	い い え 、	128 MB	コンパクト フラッ シュ (64/128 MB)

	1GB にア ップ グレ ード 可能	ブ ー ト フ ラ ッ シ ユ を 使 用 し ま す		
Supervisor 7E/7LE	2 GB、 4 GB にア ップ グレ ード 可能	1G B	1G B	2 GB SD カード (SD-X45-2GB- E)
Supervisor 8E	4GB	2 GB	2 GB	2 GB SD カード (SD-X45-2GB- E)

¹ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1:**Catalyst 6500/6000用スーパーバイザ1のDRAMはアップグレードできません。Catalyst 6500/6000では、Supervisor 1AのDRAMを64MBから128MB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128MB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。

² **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1および2:**Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1、1Aおよび2のフラッシュカードには、最低限のROMMON、ソフトウェアバージョン、およびその他の要件があります。「」を参照してください。

³ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2:**スーパーバイザエンジンモデルのWS-X6K-S2-PFC2、WS-X6K-S2-MSFC2(WS-X6K-S2U-MSFC2) 64MBのコンパクトフラッシュ。

⁴ **Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 720:**Supervisor Engine 720にのみ2つのリムーバブルフラッシュカードスロットがあります。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。

⁵ **Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Plus、II Plus 10-GE、V-10GE、6-E:**これらのスーパーバイザは、コンフィギュレーションファイルの保存にオンボードフラッシュを使用し、別の

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](#)