

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Таблица соотношения память/размер флэш-памяти](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

В данном документе содержится таблица минимального и максимального количества памяти, возможного на платформах коммутатора Catalyst. В этом документе снабжены ссылками только те коммутаторы, которые поддерживают переменные параметры памяти. Коммутаторы с фиксированным объемом памяти не описаны.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Настоящий документ не имеет жесткой привязки к каким-либо конкретным версиям программного обеспечения и оборудования.

Условные обозначения

[Дополнительные сведения об условных обозначениях см. в документе Условные обозначения технических терминов Cisco.](#)

Таблица соотношения память/размер флэш-памяти

Следующие запоминающие устройства включены в таблицу:

- Память DRAM/SDRAM используется для обработки системных образов CatOS или IOS.
- Память NVRAM используется для хранения файла стартовой конфигурации (nvram:).
- Встроенная флэш-память используется для хранения системных образов для загрузки (bootdisk: или bootflash: или flash:).
- Заменяемая флэш-память с возможностью отключения от системы. Содержит полные системные образы (slot0: или disk0 или disk1:).

| Коммутатор Catalyst | DRAM | NVRAM | Встроенная флэш-память | Заменяемая флэш-память |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------|------------------------|---|
| Catalyst 8540 | | | | |
| | 256 Мбайт | 512 КБ | 8/16 МВ | 16/20/28/48МВ |
| Catalyst 8510 | | | | |
| | 64 Мбайта | 128 КБ | 8/16 МВ | 16/20МВ |
| Catalyst 6000/6500* | | | | |
| Supervisor 1 | 64 Мбайта | 512 КБ | 16 Мбайт | 16/24/64МВ |
| Супервизор 1 А | 64/128 МВ | 512 КБ | 16 Мбайт | 16/24/64МВ |
| Супервизор 2 | 128/256/512 МБ | 512 КБ | 32 Мбайта | 16/24/64МВ |
| Супервизор 2Т | По умолчанию 2GB, обновляемый к 4 ГБ | 4 Мбайта | 1 Гб по умолчанию | Тип II Стандарта Compact Flash до 8 ГБ |
| Супервизор 2U | 256/512 МВ | 512 КБ | 32 Мбайта | 16/24/64МВ |
| Модуль управления Supervisor 720 | 512 Мб по умолчанию, с возможностью | 2 Мб | 64 Мбайта | Compact Flash type II 64/128/256 Мб, аппаратная поддержка 512 Мб и 1 Гб |

| | | | | |
|---|--|-----------|--|---|
| | ью расш ирени я до 1 Гб | | | |
| Модуль- управления- Supervisor-720- 3В | 512 Мб по умолч анию, с возмо жност ью расш ирени я до 1 Гб | 2 Мб | 64 Мб айт а | Compact Flash type II 64/128/256 Мб, аппаратная поддержка 512 Мб и 1 Гб |
| Модуль- управления- Supervisor-720- 3ВXL | 1 Гб по умолч анию | 2 Мб | 64 Мб айт а | Compact Flash type II 64/128/256 Мб, аппаратная поддержка 512 Мб и 1 Гб |
| Супервизор 32 | 256 МБ / 512 МБ, обнов ляем ых к 1 ГБ | 2 Мб | 256 Мб айт | Compact Flash type II 64/128/256 Мб, аппаратная поддержка 512 Мб и 1 Гб |
| Супервизор 32 ПИЗЫ | 512 МБ / 1 ГБ | 2 Мб | 512 МБ, обн овл яем ых к 1 ГБ | Тип II 64/128/256/512М В и 1GB Стандарта Compact Flash |
| MSFC 1 | 64/12 8МВ | 512 Кб | 16 Мб айт | |
| MSFC 2 | 128/5 12МВ | 512 Кб | 32 Мб айт а | |
| MSFC2A | 1 Гба йт | | 256 Мб айт | |
| MSFC 3 | 512/1 GB | 2 Мб | 64 Мб | |

| | | | | |
|--|----------------------------|---|----------------------|------------------------------|
| | | | айт а | |
| Catalyst 5000/5500 | | | | |
| Управляющая программа I | 4/20 Мб DRA М | 128 Кб | 48 Мб айт | нет |
| Управляющая программа II | 16/32 Мб DRA М | 256 Кб | 8/1 6М В | нет |
| Управляющий модуль IIG (WS- X5540) | 32 Мб DRA М | 512 Кб | 8 Мб айт | нет |
| Управляющая программа III | 32/64 Мб DRA М | 512 Кб | 8 Мб айт | 8/16/20МВ |
| Supervisor IIIG (WS-X5550) | 32 Мб DRA М | 512 Кб | 8 Мб айт | нет |
| Catalyst 4000/4500 ** | | | | |
| Управляющая программа I | 32/64 Мб SDRA М | 512 Кб | 12 Мб | нет |
| Управляющая программа II | 64/12 8 Мб SDRA М | 512 Кб/ 1М В | 12 Мб | нет |
| Supervisor II плюс | 256 Мб SDRA М | Нет · Заг руз очн ая фл эш- пам ять исп оль зов ани я | 32 Мб айт а | Compact Flash (64/128 Мб) |
| Supervisor II плюс, с 10 GE | SDRA М 256 | Нет | 64 Мб | Compact Flash (64/128 Мб) |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|----------------------|------------------------------|
| | МБ, обнов ляем ый к 512 МБ | Заг руз очн ая фл эш- пам ять исп оль зов ани я | айт а | |
| Управляющая программа III | 256 МБ SDRA М | 512 Кб | 64 Мб айт а | Compact Flash (64/128 Мб) |
| Управляющая программа IV | 512 МБ SDRA М | 512 Кб | 64 Мб айт а | Compact Flash (64/128 Мб) |
| Supervisor V | 512 МБ SDRA М | 512 Кб | 64 Мб айт а | Compact Flash (64/128 Мб) |
| | 512 МБ SDRA М | Нет · Заг руз очн ая фл эш- пам ять исп оль зов ани я | 64 Мб айт а | Compact Flash (64/128 Мб) |
| | SDRA М 512 МБ, обнов ляем ый к 1 ГБ | Нет · Заг руз очн ая фл эш- пам ять исп | 128 Мб айт | Compact Flash (64/128 Мб) |

| | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------------------------|
| | | оль зов ани я | | |
| Супервизор 7E/7LE | 2GB, обнов ляем ый к 4 ГБ | 1 Г бай т | 1 Г бай т | SD-карта 2GB (SD-X45-2GB-E) |
| Супервизор 8E | 4 ГБ | 2G B | 2G B | SD-карта 2GB (SD-X45-2GB-E) |

1Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1? DRAM на Supervisor 1 для Catalyst 6500/6000 не может быть обновлен. Память DRAM на Supervisor 1A для коммутатора Catalyst 6500/6000 имеет возможность расширения от 64 до 128 Мб. Supervisor 1As с июня 2004 поставляется с 128 Мб памяти DRAM по умолчанию.

Расширение памяти DRAM на Supervisor 1A с MSFC1 (номер детали WS-X6K-SUP1A-MSFC) возможно только после модернизации MSFC2. Существует пакет расширения MSFC2 (номер детали MEM-S1-128MB-UPG=). [Дополнительную информацию см. в разделе Инструкции по расширению памяти DRAM на коммутаторе Catalyst серии 6500 Supervisor Engine 1A.](#)

2Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 1 и 2? Флэши - карты для Supervisor Engine 1 Catalyst 6500/6000, 1 A и 2 имеют минимальный ROMMON, версию программного обеспечения и другие требования. [Дополнительную информацию см. в разделе Инструкции по установке флэш-карты в коммутаторы Catalyst серии 6000.](#)

3Catalyst 6500/6000 Supervisor Engine 2? WS-X6K-S2-PFC2 Моделей Supervisor Engine, WS-X6K-S2-MSFC2 и WS-X6K-S2U-MSFC2 поддерживают Стандарт Compact Flash 64 МБ.

4Catalyst 6500/6000 модуль управления Supervisor Engine 720? Только модуль управления Supervisor Engine 720 имеет два слота для карты съемной флэш - памяти. Слот с меткой disk0: поддерживает только тип флэш-карт Compact Flash Type II. Слот с меткой disk1: поддерживает флэш-карты типа Compact Flash Type II или 1-GB MicroDrive. В этих слотах допускается использование различных типов карт Compact Flash. Например, вы можете подключить MEM-C6K-CPTFL128M на disk0: и MEM-C6K-CPTFL512M на disk1:.

5Catalyst 4500/4000 Supervisor Engine II Плюс, II Плюс с 10 GE, V-10GE, 6-E? Эти супервизоры используют Встроенную флэш - память для хранения файлов конфигурации, и не использует отдельное устройство NVRAM.

[Дополнительные сведения](#)

- [Руководство Supervisor Engine коммутатора серии Catalyst 6500](#)
- [Примечания к программному обеспечению ROMMON для модуля Supervisor Engine 2 коммутаторов семейства Catalyst 6000](#)
- [Инструменты и ресурсы – системы Cisco](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)