

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Процедура](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ описывает, как получить использование объединительной платы коммутатора Cisco Catalyst с использованием Протокола SNMP.

Предварительные условия

Требования

Для этого документа отсутствуют особые требования.

Используемые компоненты

Сведения в этом документе применимы к Коммутаторам Catalyst, которые выполняют операционную систему Catalyst (CatOS) и Cisco Catalyst 6500/6000 коммутаторы серии, которые выполняют программное обеспечение Cisco IOS.

Сведения, представленные в этом документе, были получены от устройств, работающих в специальной лабораторной среде. Все устройства, описанные в этом документе, были запущены с чистой (стандартной) конфигурацией. В рабочей сети необходимо изучить потенциальное воздействие всех команд до их использования.

Условные обозначения

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

Процедура

Для традиционных коммутаторов Cisco, которые имеют одиночную объединительную плату, такую как Catalyst 5000, sysTraffic от [CISCO-STACK-MIB](#) предоставляет использование системной объединительной платы. Измерение sysTraffic составляет уравнение примерно к метру того же названия на карте Supervisor Engine.

Для коммутаторов, которые содержат множественные объединительные платы, такие как

Catalyst 5500, используют sysTrafficMeterTable от [CISCO-STACK-MIB](#).

Другие Коммутаторы Catalyst, которые выполняют программное обеспечение Cisco IOS, основываются на другой архитектуре. Поэтому вы не в состоянии получить использование объединительной платы для них. С этими устройствами можно определить производительность коммутатора от использования ЦП и пропускной способности его интерфейсов. См. то, [Как Вычислить Использование пропускной способности](#) [Использование SNMP](#) и [Как Собрать Загрузку ЦПУ на устройствах Cisco IOS](#) [Использование SNMP](#) для сбора параметров производительности.

Дополнительные сведения

- [Определение коэффициента использования пропускной способности для протокола SNMP](#)
- [Получение данных о коэффициенте использования CPU на устройствах Cisco IOS с помощью SNMP](#)
- [Ресурсы поддержки простоя протокол управления сетью](#)
- [Технические примечания по дизайну сервисов IP-приложения](#)
- [Страницы поддержки продуктов LAN](#)
- [Страница поддержки коммутационных решений для локальной сети](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)