

Коммутатор Cisco ME-3800X-24FS-M



ME-3800X-24FS-M

Описание

Состояние: бывший в употреблении, без оригинальной упаковки.

Cisco® ME 3800X серии Carrier Ethernet Switch представляет собой конвергентную, полнофункциональную платформу агрегации специально разработанную для сотовых компаний, бизнес и ISP пользователей. С низким энергопотреблением и высокой степенью услуг, для компактного (1RU) маршрутизатор, оптимизированный для малых агрегатов и удаленная точка-присутствия (POP) приложений делает его весьма рентабельным вариантом. Cisco ME 3800X серии расширяет Cisco Carrier Ethernet агрегации портфеля дополняя Cisco 7600 и ASR 9000 Серия маршрутизаторов, предоставляя богатые и масштабируемой набор функций уровней 2 и 3 VPN услуг в компактном корпусе.

Широкополосная агрегация

Cisco ME 3800X серии поддерживает широкополосную агрегацию для предоставления "any-play" услуг (голос, видео, данные и трафик сотовых сетей). Разработано для поддержки тысяч абонентов, качества обслуживания (QoS) на Cisco ME 3800X серии способна к масштабированию до 32000 обращений на устройство. Такое высокое количество обращений в сочетании с более детальными QoS алгоритмами (3 уровень иерархического QoS) приводит к значительному повышению качества обслуживания широкополосных пользователей. Расширенная функциональность в уровне 2 и 3 маршрутизатора поддерживает широкий спектр широкополосных приложений, включая IPTV и видео по запросу (VoD) и расширения Cisco IP NGN архитектуры.

Предварительная агрегация для мобильных приложений

Разработана в качестве предварительного агрегирования для передачи сотового трафика, Cisco ME 3800X может агрегировать MWR 2941 соты маршрутизаторов MPLS и использоваться в качестве транспорта для сетей радиодоступа (RAN) для ретрансляции трафика. Cisco ME 3800X позволяет осуществлять синхронизацию от центра по сети к RAN. Cisco ME 3800X серии могут получить информацию о синхронизации по (BITS) интерфейсу. Он поддерживает синхронизацию по Ethernet (SynchE) и может обеспечить информацию о синхронизации по сети.

Metro Ethernet агрегация

Cisco ME 3800X серии построены для удовлетворения требованиям поставщика услуг по агрегации Carrier Ethernet. Она оптимизирована для удаленного центрального офиса (CO) и для небольших офисов, где не требуется агрегации полнофункциональной, а достаточно компактных платформ агрегации. Cisco ME 3800X серии предлагает сервисы по настройке Layer 2, IP, MPLS и транспорта для продвинутых Layer 2 and Layer 3 VPN и multicast услуг.

Основные отличия

Cisco ME 3800X серии помогает ISP провайдерам предоставлять современные услуги для местной широкополосной связи, мобильной связи и Metro Ethernet приложений. Основные моменты этой платформы агрегации, включают следующее:

Cisco's Carrier Ethernet ASIC разработано специально для удовлетворения потребностей поставщиков услуг

Carrier Ethernet технологии, включая: Иерархическая QoS (H-QoS), MPLS, и иерархические виртуальночастные сети обслуживания (H-VPLS). The ASIC provides line-rate performance and enables advanced services including ACL and H-QoS without impacting performance. ASIC обеспечивает линейный рост производительности и предоставляет расширенные услуги: ACL и H-QoS - без снижения производительности. This Carrier Ethernet ASIC incorporates innovative traffic management capabilities while providing intelligent packet switching and routing operations. Это Carrier Ethernet ASIC включает в себя инновационные возможности управления трафиком, обеспечивая интеллектуальное управление пакетной коммутацией и маршрутизацией.

В Cisco ME 3800X серии, каждая услуге присваивается расширение QoS и атрибутов безопасности. Cisco ME серии 3800X осуществляет расширенный за трафик класса учета и предлагает двунаправленный пакетов и байт статистики. Предлагает услуги по эксплуатации, администрированию и управлению (OAM) включая: Layer 2, управление сбоями (CFM), IP SLA для уровня 3, а также MPLS OAM.

Cisco ME серии 3800X обеспечивает непревзойденную масштабируемость услуг в 1RU след. С поддержкой 256000 адресов MAC и 8000 доменов, этот коммутатор маршрутизатор обеспечивает высокую производительность и высокую степень для точка-точка и многоточечных VPN услуг. Общий размер буфера 256 MB, обеспечивает расширенные QoS возможности.

[Описание на сайте производителя](#)

Производитель: [Cisco](#)

Общие

Размещение

Монтируемые в стойку

Тип коммутатора

Тип коммутатора

Управляемый L2

Линейка Cisco

Metro Ethernet

Интерфейсы

Тип основных портов

GigabitEthernet SFP

Интерфейсы 1000BaseX SFP

24

Интерфейсы 10GBase-X SFP+

2

Консольный порт

RJ45

Количество основных портов

24

Тип Uplink портов

10GigabitEthernet SFP+

L2 функционал

Количество VLAN

4096

Размер таблицы MAC адресов

256000

Агрегирование портов

PAgP; LACP

L3 функционал



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Протоколы маршрутизации

RIP; EIGRP; PIM; BGP; OSPF

Поддержка MPLS

Да