

Содержание

[Введение](#)

[uBR7200](#)

[uBR10K](#)

[uBR905](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ отвечает на часто задаваемые вопросы о Cisco uBR7200, uBR7100, uBR10K, и uBR905 маршрутизаторы кабельного доступа.

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

uBR7200

Вопрос. Каково различие между этими несколькими картами модемных карт (MC), поддерживаемыми на Cisco uBR7200 Series?

О. Эта таблица сравнивает другие карты MC, поддерживаемые на Cisco uBR7200 Series:

Карты кабельного модема	При включении команды "show diag" вы получаете номер изделия, который запускается с:	Можно ли упорядочить эту карту?	Нисходящий поток, если сигналы к, ЕСЛИ К RF МГц преобразователя с повышением частоты	Выходная мощность в дБмВ +/- 2dB
MC11 UBR (FPGA)	800-02455-0x, где x = 1, 2, или 3	Нет	44	32
MC11 C UBR	800-04767-01	Да	44	42
MC12 C UBR	800-04881-01	Да	44	42
MC14 C UBR	800-04882-01	Да	44	42
MC16 B UBR	800-03566-0x, где x =	Нет	44	32

	3 или 4			
MC16 C UBR	800-05266-01	Да	44	42
MC16 E UBR	800-05881-0х, где х = 1, 2, 3, или 4	Да (кроме 800-05881-03)	36.125	40
MC16 S UBR	800-005034-0х, где х = 1, 2, или 3	Да	44	42
MC28 C UBR	800-06297-0х, где х = 1 или 2	Да (за исключением uBR7246)	44	42
UBR- CLK- T1	При включении ubr-7246# команды Show version вы получаете: Национальная карта синхронизации с контроллером T1	Да	Н/Д	Н/Д

uBR10K

Вопрос. Почему делает %PA-3-PACREATE: 585 1 сообщение об ошибках появляются на маршрутизаторе Cisco uBR7100 на загрузке?

О. Образ загрузчика не поддерживает Адаптер порта (PA) для хранения образа загрузчика маленьким в загрузочной флэш-памяти. Однако Образ Cisco IOS поддерживает PA, таким образом, это сообщение об ошибках не важно, как только загружается Образ Cisco IOS.

uBR905

Вопрос. Каков маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR900?

О. Маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR900 является интегрированным основанным на DOCSIS 1.1 кабельным модемом и маршрутизатором Cisco IOS. Cisco uBR905 также интегрирует с четырьмя портами 10BaseT Концентратор Ethernet, межсетевой экран и Протокол IP-безопасности (IPSec) технологии виртуальной частной сети (VPN) в одиночную Компактную конструкцию. У Cisco uBR905 есть специальное

оборудование для достижения высокоскоростной производительности IPSEC VPN.

Вопрос. Что такое типичное приложение маршрутизатора кабельного доступа Cisco uBR900?

О. Одно типичное приложение для использования в среде малого бизнеса. Cisco uBR905 предлагает Высокоскоростной доступ малого бизнеса Интернету, безопасности и поддержке составных устройств. Если вы интегрируете полностью функциональное программное обеспечение Cisco IOS и Кабельный модем совместимый с DOCSIS, Cisco uBR905 предоставляет малым офисам способность поддерживать устройства множественного IP в среде локальной сети. Вы получаете выгоду и от Доверенного маршрутизатора и от высококачественного кабельного модема в одной коробке.

Вопрос. Почему маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR900 классифицирован "маршрутизатор кабельного доступа" и не "кабельный модем"?

О. Термин "кабельный модем" прибыл для определения категории продукта, которая составлена из недорогих, Потребительских электронных устройств связи сетей. Поскольку Cisco uBR905 определен как маршрутизатор кабельного доступа, uBR905 принадлежит категории отдельного продукта, чем кабельные модемы. Cisco uBR905 служит другому сегменту бизнеса - пользователей. Бизнес - пользователи не только оценивает возможность высокоскоростного подключения, предлагаемую кабельными модемами, но и эти пользователи требуют усиленной безопасности, управляемости и качества обслуживания (QoS), предлагаемого Интегрированным маршрутизатором.

Вопрос. Каковы различия между маршрутизатором кабельного доступа Cisco uBR924 и маршрутизатором кабельного доступа Cisco uBR900?

О. Cisco uBR905 является эволюционным, не революционным, дизайн. Этот маршрутизатор подобен и использует большую часть той же технологии как, отмеченный наградой маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR924. Cisco uBR924 является первый DOCSIS - совместимый маршрутизатор кабельного доступа, который поддерживает передачу голоса по IP (VoIP). Однако существует два основных различия. Cisco uBR905 является продуктом только данных и не имеет голосовых портов Cisco uBR924. Кроме того, Cisco uBR905 содержит аппаратное ускорение для оптимизации производительности IPSEC VPN.

Вопрос. Каковы основные различия между Серией Cisco CVA120 и Cisco uBR900 Series?

О. Серия Cisco CVA120 предоставляет один Порт Ethernet и один USB - порт для данных и два порта телефонии. Поддержка передачи данных ограничена IP-маршрутизацией и Cisco Легкий IP, и Cisco CVA120 прежде всего расположен как передача голоса по IP гибкого кабеля (VoIP) платформа. С другой стороны, продукты Cisco uBR900 Series поддерживают широкий набор функций ПО Cisco IOS, таких как межсетевой экран Cisco IOS и аппаратное ускорение IPSec на некоторых моделях. В то время как uBR914 поддерживает последовательный интерфейс, Cisco uBR905 и uBR924 обладает концентратором 4-х портового Ethernet концентратор.

Вопрос. Какие наборы программной характеристики доступны для

маршрутизатора кабельного доступа Cisco uBR900 в первой клиентской посылке (FCS)?

О. Маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR900 идет с этим базовым образом:

- Дистанционный пользователь компьютера значения? Включает 56-разрядный (DES) IPSec

Кроме того, эти Параметры обновления программного обеспечения доступны в дополнительной стоимости:

- Производительность удаленного пользователя? Включает IPSec 3DES
- Малый офис значения? Включает межсетевой экран, 56-разрядный IPSec
- Малый офис производительности? Включает межсетевой экран, IPSec 3DES

Вопрос. Каковы DS, US и светодиоды DSNR на передней стороне маршрутизатора кабельного доступа Cisco uBR900 и какую информацию эти светодиоды предоставляют?

О. Эти светодиоды предоставляют с первого взгляда изображение состояния радиочастот (RF) Cisco uBR905. Эти светодиоды делают намного легче для операторов кабельной связи установить и устранить неполадки установок.. Эти светодиоды не найдены на Кабельном оборудовании устанавливаемый в помещении заказчика многих конкурентов (CPE) устройствами.

Эта таблица предоставляет описания и функции для различных светодиодов:

СВЕТ ОДИО Д	Описание	Функция
[ОК]	Состояние системы	На = Системный ОК Выключено = Никакое питание
АСТ САТ V	Кабельная активность	Мигание = Кабельная активность Выключено = Никакое действие
ССЫЛКА САТ V	Кабельная линия	На = Мигание Соединения = Устанавливающий ссылку на поставщика услуг Выключено = Ссылка вниз
1,2,3, или 4	Ethernet 1,2,3, или 4	На = Мигание Соединения = Действие Выключено = Ссылка вниз
СООБЩЕНИЕ	Сообщение	Использование определено поставщиком услуг
DS	Нисходящий светодиод	На = Блокированный к нисходящему каналу (от головного узла до ПК) Выключено = Не блокированный к нисходящему

		каналу
США	Восходящий светодиод	На = Связь на восходящем (от ПК до головного узла) Выключено = Вторичное расположение, не завершённое
DSNR	Нисходящий светодиод отношения сигнала к шуму	На = Получение хорошего входящего сигнала Выключено = Получающий низкий входящий сигнал

Вопрос. Маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR900 сертифицируется CableLabs?

О. Да, маршрутизатор кабельного доступа Cisco uBR900 получил Сертификацию CableLabs.

Вопрос. Существует ли Версия EuroDOCSIS маршрутизатора кабельного доступа Cisco uBR900?

О. Cisco uBR905 разработан для принятия Компонентов EuroDOCSIS с тем же дизайном как uBR905, таким образом, возможно создать Европейскую версию без особых усилий. Но, Рынок EuroDOCSIS находится все еще в разработке, и обслуживание бизнес-класса не является высшим приоритетом для операторов. Нет спроса на этот продукт в это время.

Вопрос. Где я могу найти более подробный документ часто задаваемых вопросов для uBR905?

О. Для более подробных часто задаваемых вопросов на uBR905 обратитесь к [Q & A Cisco uBR905 Cable Access Router](#).

Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)