

Названия версий Cisco IOS

Содержание

[Введение](#)

[Предварительные условия](#)

[Требования](#)

[Используемые компоненты](#)

[Условные обозначения](#)

[Определение букв для плана обновления версий Cisco IOS](#)

[Непродолжительно действующие выпуски, основанные на существующем выпуске STED](#)

[X-выпуски, основанные на существующем STED-выпуске](#)

[Специальное примечание об исключениях из соглашения об именовании в IOS](#)

[Именованние версий X Cisco IOS или версий для первоначального развертывания на основе версии T](#)

[Дополнительные сведения](#)

Введение

Этот документ - руководство по условным обозначениям в названиях Cisco IOS® Software Release.

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.](#)

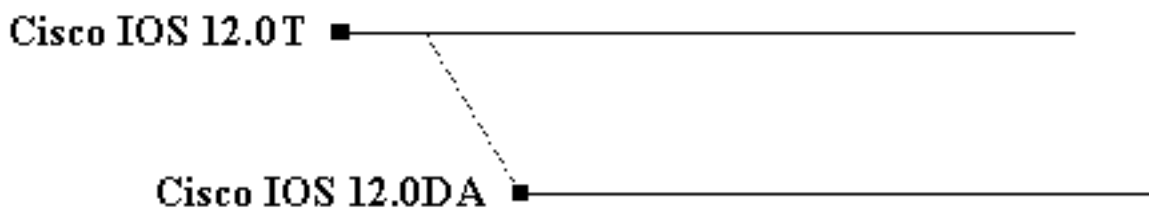
Определение букв для плана обновления версий Cisco IOS

Первый символ, присваиваемый релизу, основан на технологии, специфичной для данного релиза. Это параметры технологии, используемые во внедрении выпуска Cisco IOS.

- A = Технология Сервера/Набора агрегации/Доступа
- B = широкополосная сеть
- C = Центральные маршрутизаторы (11.1CA, 11.1 кар, 11.1CC)
- D = технология xDSL
- E = Расширенный (enterprise) набор функций
- F = Повышение специфических характеристик (11.2F)
- G = Гигабитные коммутационные маршрутизаторы (GSR)
- H = Технология SDH/SONET (11.3 га)
- J = Технология Беспроводной сети (Aironet)
- M = Мобильный (Ограниченный Мобильным беспроводной использованием BU и далее зарезервированный для Магистралаи)
- N = Голос, мультимедиа, конференция (11.3NA)
- P = Функции платформы (11.2P)
- R = Зарезервированный для ссылки ROMMON
- S = поставщик услуг
- T – зарезервировано для серии Consolidated Technology
- W = Коммутация LAN/маршрутизация уровня 2
- X = А кратковрем., одновременный выпуск (12.0XA)
- Y = недолговечное
- Z = непродолжительно действующий одноразовый выпуск (сохраняется, если Y израсходованы)

Примечание: Новые буквы могут быть определены, чтобы создавать новые релизы.

Первый символ указывает на технологию в выпуске. Например, выпуск Раннего развертывания (ED) на основе технологии DSL называют Cisco IOS Software Release 12.0 дальтонами или 12.0 дБ. D в первой позиции указывает, что выпуск основывается на технологии DSL. Вторая буква, A или B в данном случае, это просто следующая последовательная буква, используемая для различения выпусков.



Рост целевого рынка Cisco сильно влияет на эволюцию схемы наименования выпусков IOS Specific Technology ED (STED). Этот рост побудил несколько STED использовать использование букв на два символа, которым тогда добавили номер отладочной версии. Эта поддержка прежних версий позволяет новую характеристику и интеграцию платформы с каждым следующим отладочным релизом. Далее приведен листинг расширенных IOS STED, их особый технологический рынок, обязанности по техническому обслуживанию и модернизации. Использование двухсимвольного обозначения STED ограничено этими технологиями.

Технология	Первоначальное развертывание
Широкополосные кабельные сети	12.2BC
Коммутация LAN	12.1EA

Широкополосные кабельные сети	12.1EC
Беспроводная сеть	12.2JA
Мобильная беспроводная сеть	12. 2 МБ
Мобильная беспроводная сеть	12.2MC
Коммутация LAN	12.0WC

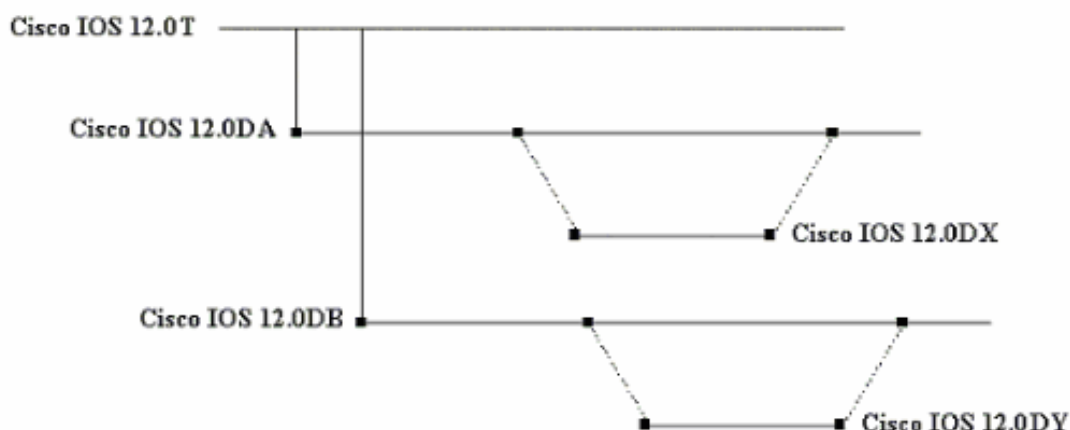
В большинстве случаев первый символ отражает его предыдущее письмо следующее в порядке назначения. Однако это не должно быть глобально принято из-за характеристик меняющихся технологий и развивающихся рынков.

Например, Cisco IOS Software Release 12.2 МБ и 12.2MC исключительно и исключительно отнесены к Мобильной беспроводной технологии и не должны быть перепутаны с серией Магистральной Cisco.

Впредь использование буквы М будет ограничено, чтобы избежать потенциального беспорядка.

Непродолжительно действующие выпуски, основанные на существующем выпуске STED

Для версий с той же платформой и подобной областью технологии, используется предыдущая номенклатура, и номер обслуживания релиза обновлен. Например, программное обеспечение Cisco IOS версии 12.2(1)DX и 12.2 (2) DX.



X-выпуски, основанные на существующем STED-выпуске

Специальное примечание об исключениях из соглашения об именовании в IOS

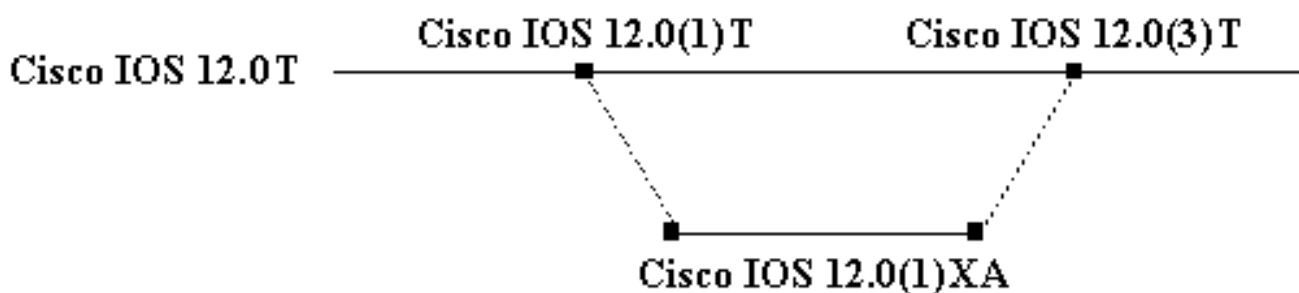
Релизы 12.1 CISCO IOS STED E и 12.2 B исчерпали специальный релиз, назвав допуски буквы X, Y, и Z. Поэтому, к этим выпускам было добавлено использование букв "V" и "W", и они должны обрабатываться аналогично другим выпускам "X". Например, программное

обеспечение Cisco IOS версии 12.1(10)EV, Cisco IOS Software Release 12.1 (11) EW и программное обеспечение Cisco IOS версии 12.2(4)BW.

Именование версий X Cisco IOS или версий для первоначального развертывания на основе версии T

X, придерживавшийся последовательной буквой, указывает на временные релизы. В примере, XA, XB и XC, X в первой позиции указывают на одноразовый (недолгий) выпуск, происходящий из основной технологии (T) серия. Буквы во второй части (A, B, C, D и так далее) – это последовательные буквы, используемые для различия выпусков.

Буква Y используется (YA, YB, YC и т.д.), когда все сочетания с буквой X заняты. Буква Z (ZA, ZB, ZC и т.д.) зарезервирована для поддержки дополнительных непродолжительно действующих выпусков по необходимости для выпуска T.



Общие правила таковы:

- Для того, чтобы быстро внедрить новые характеристики на специфические платформы или внедрить специфические продукты в аппаратной области, бизнес-подразделения Cisco могут использовать X-релиз, основанный на активном T-релизе (Cisco IOS Software Release 12.0T).
- Вторая буква используется для того, чтобы различить разные X-релизы. Различие заключается в поддержке функций и платформ в рамках данной версии.
- Выпуски X не имеют графика планового обслуживания. Они живут достаточно долго, чтобы позволить функциональным возможностям/платформам интегрироваться в T-релиз главной линии технологии. В этом случае, Cisco IOS Software Release 12.0T. Нуждающийся клиент исправлений ошибки на X выпусках обязан обновлять к следующему отладочному релизу T в или после точки интеграции этих X выпусков.
- Номер добавил к X выпускам (например, программное обеспечение Cisco IOS версии 12.0(2) XC1), указывает на восстановление того выпуска (в этом программном обеспечении Cisco IOS версии 12.0(2)XC случая) вызванный серьезной неисправностью.

Дополнительные сведения

- [Техническая поддержка - Cisco Systems](#)