

Leitfaden zur Namensgebung von Cisco IOS-Versionen

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Konventionen](#)

[Buchstabendefinitionen für Cisco IOS Release Trains](#)

[Kurzfristige Versionen auf Basis einer bestehenden STED-Version](#)

[Mehrere X Versionen basierend auf einer vorhandenen STED-Version](#)

[Besondere Anmerkung zu Ausnahmen für die Namensnennung von IOS-Versionen](#)

[Namensgebung für Versionen von Cisco IOS X oder kurzlebige ED-Versionen basierend auf der T-Version](#)

[Zugehörige Informationen](#)

[Einführung](#)

Dieses Dokument ist ein Leitfaden für die Namenskonventionen für Cisco IOS® Softwareversionen.

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

[Verwendete Komponenten](#)

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

[Konventionen](#)

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter [Cisco Technical Tips Conventions](#) (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

[Buchstabendefinitionen für Cisco IOS Release Trains](#)

Das erste Zeichen, das der Version zugewiesen wird, basiert auf der Technologie, die für diese

Version spezifisch ist. Dies sind Technologiezeichen, die bei der IOS-Bereitstellung von Cisco verwendet werden.

- A = Aggregations-/Zugriffserver-/Wähltechnologie
- B = Breitband
- C = Core-Router (11,1CA, 11,1CT, 11,1CC)
- D = xDSL-Technologie
- E = Enterprise-Feature-Set
- F = Funktionsspezifische Verbesserungen (11,2F)
- G = Gigabit Switch Router (GSR)
- H = SDH/SONET-Technologie (11,3 HA)
- J = Wireless-Netzwerktechnologie (Aironet)
- M = Mobil (Beschränkung auf mobile Wireless-BU-Nutzung und weitere Reservierung für Mainline)
- N = Sprache, Multimedia, Konferenz (11,3 NA)
- P = Plattformfunktionen (11,2 P)
- R = Reserviert für ROMMON-Referenz
- S = Service Provider
- T = Reserviert für konsolidierte Technologie-Schulung
- W = LAN-Switching/Layer-2-Routing
- X = Kurzfristige, einmalige Version (12,0XA)
- Y = Eine kurzlebige, einmalige Version (wenn Xs erschöpft sind)
- Z = eine kurzlebige, einmalige Version (vorbehalten, wenn JA erschöpft ist)

Hinweis: Neue Buchstaben können zum Erstellen neuer Versionen definiert werden.

Das *erste* Zeichen gibt die Technologie in der Version an. Eine auf der DSL-Technologie basierende Early Deployment (ED)-Version heißt beispielsweise Cisco IOS Software Release 12.0DA oder 12.0DB. Die D in der ersten Position zeigt an, dass die Version auf der DSL-Technologie basiert. Das zweite Zeichen, in diesem Fall A oder B, ist einfach der nächste sequenzielle Buchstabe, der zur Unterscheidung der Releases verwendet wird.



Das Wachstum der Zielmärkte von Cisco hat die Entwicklung des IOS Specific Technology ED (STED)-Verfahrens zur Namensvergabe für Veröffentlichungen stark beeinflusst. Dieses Wachstum hat mehrere STEDs dazu veranlasst, zwei Zeichen zu verwenden, an die dann eine Wartungsnummer angehängt ist. Dieser Wartungspfad ermöglicht die Integration neuer Funktionen und Plattformen mit jeder nachfolgenden Wartungsversion. Im Folgenden werden erweiterte IOS STEDs, ihr spezifischer Technologiemarkt, Wartungsaufgaben und Wiederherstellungsprojekte aufgelistet. Die Verwendung der zweistelligen STED-Bezeichnung ist auf diese Technologien beschränkt.

Technologie	Erstbereitstellung
Breitbandkabel	12,2 BC
LAN-Switching	12,1EA

Breitbandkabel	12,1EC
Wireless-Netzwerke	12,2 JA
Mobiles Wireless	12,2 MB
Mobiles Wireless	12,2 MC
LAN-Switching	12.0 WC

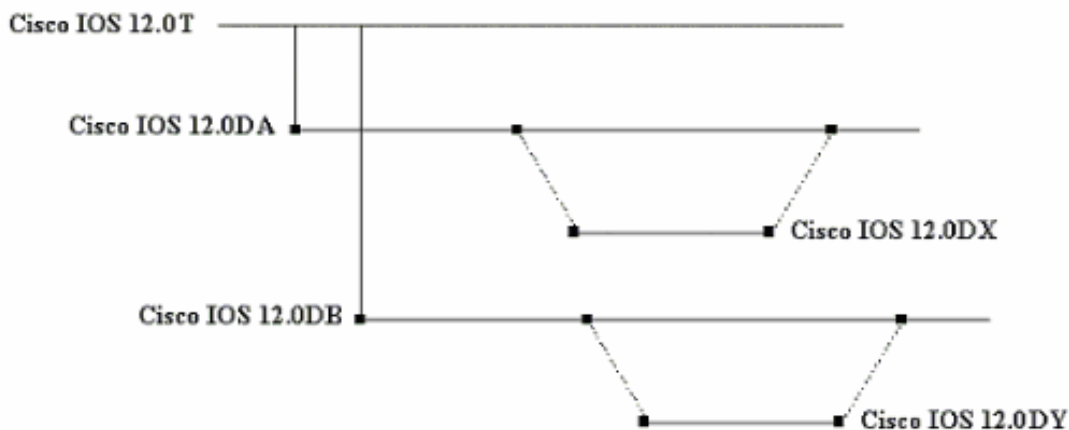
In den meisten Fällen spiegelt das erste Zeichen seinen übergeordneten Buchstaben wider, gefolgt von einer sequenziellen Zuweisung. Dies sollte jedoch nicht global angenommen werden, da sich Technologien und Schwellenmärkte ändern.

Die Cisco IOS Software Releases 12,2MB und 12,2MC beispielsweise beziehen sich ausschließlich auf die Mobile Wireless-Technologie und sollten nicht mit dem Hauptzug von Cisco verwechselt werden.

In Zukunft wird die Verwendung der Bezeichnung "M"-Buchstaben eingeschränkt, um mögliche Verwirrung zu vermeiden.

Kurzfristige Versionen auf Basis einer bestehenden STED-Version

Für Versionen mit derselben Plattform und einem ähnlichen Technologiebereich wird die vorherige Nomenklatur verwendet und die Versionswartungsnummer aktualisiert. Beispielsweise Cisco IOS Software Release 12.2(1)DX und 12.2(2)DX.



Mehrere X Versionen basierend auf einer vorhandenen STED-Version

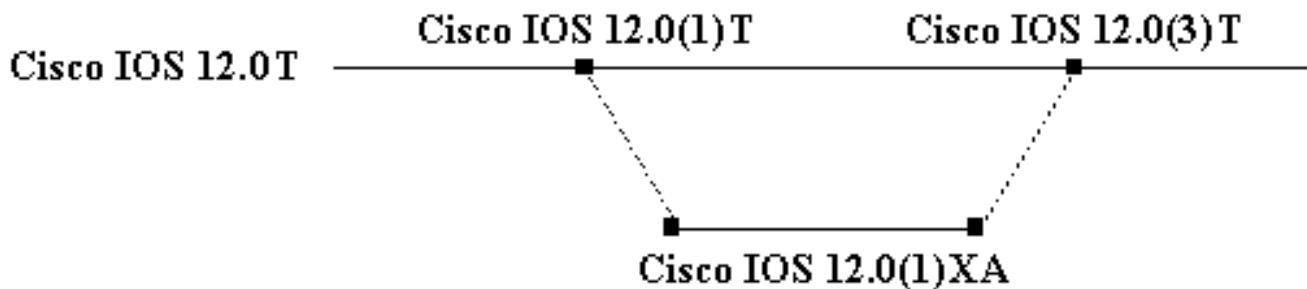
Besondere Anmerkung zu Ausnahmen für die Namensnennung von IOS-Versionen

Die Cisco IOS STED Releases 12.1 E und 12.2 B haben die für die besonderen Freigabebescheinigungen geltenden Zertifikate X, Y und Z erreicht. Daher wurde die Verwendung der Buchstaben "V" und "W" an diese Versionen angehängt und sollte ähnlich wie jede andere "X"-Version behandelt werden. Beispiel: Cisco IOS Software Release 12.1(10)EV, Cisco IOS Software Release 12.1(11)EW und Cisco IOS Software Release 12.2(4)BW.

Namensgebung für Versionen von Cisco IOS X oder kurzlebige ED-Versionen basierend auf der T-Version

Ein X gefolgt von einem sequenziellen Buchstaben weist auf kurze Releases hin. Im Beispiel, XA, XB und XC, zeigt das X in der ersten Position eine einmalige (kurzlebige) Version an, die aus dem Hauptzug Technology (T) stammt. Die Buchstaben an der zweiten Position (A, B, C, D usw.) sind aufeinander folgende Buchstaben, die zur Unterscheidung der Releases verwendet werden.

Der Buchstabe Y wird verwendet (YA, YB, YC usw.), wenn alle Xs erschöpft sind. Der Buchstabe Z (ZA, ZB, ZC usw.) ist für die Unterstützung zusätzlicher kurzlebiger Versionen reserviert, die für die T-Version erforderlich sind.



Die allgemeinen Regeln sind:

- Um schnell neue Funktionen auf bestimmten Plattformen einzuführen oder spezielle Hardwareprodukte einzuführen, können die Cisco Business Units eine X-Version nutzen, die auf der aktiven T-Version (Cisco IOS Software Release 12.0T) basiert.
- Um verschiedene X-Versionen zu unterscheiden, wird der zweite Buchstabe als Differenzierungsmerkmal verwendet. Die Differenzierung umfasst die Unterstützung von Plattformen und Funktionen in der Version.
- X Versionen verfügen nicht über einen geplanten Wartungspfad. Sie leben lange genug, um die Funktionen/Plattformen in die T-Version der Hauptprodukttechnik integrieren zu können. In diesem Fall Cisco IOS Software Release 12.0T. Ein Kunde, der Bugfixes für eine X-Version benötigt, muss am oder nach dem Integrationspunkt der X-Version ein Upgrade auf die nächste T-Wartungsversion durchführen.
- Eine der X-Version beigefügte Nummer (z. B. Cisco IOS Software Release 12.0(2)XC1) weist auf eine Neuerstellung dieser Version hin (in diesem Fall Cisco IOS Software Release 12.0(2)XC), die durch einen schwerwiegenden Fehler verursacht wurde.

Zugehörige Informationen

- [Technischer Support - Cisco Systems](#)