

# Cisco IOS(Internetworking Operating Systems)

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[설명](#)

[역사적 사실](#)

[관련 정보](#)

## 소개

Cisco IOS(Internetworking Operating System)는 인터넷워킹에 최적화된 정교한 운영 체제입니다. Cisco IOS®는 시간이 지남에 따라 비용 효율적으로 인터넷워크를 유지할 수 있는 통합 원칙을 제공합니다. 하드웨어와 연결되지 않은 소프트웨어 아키텍처로, 변화하는 기술(하드웨어 및 소프트웨어)이 네트워킹 인프라 내에서 발전함에 따라 이에 맞게 동적으로 업그레이드할 수 있습니다. Cisco IOS는 복잡하고 분산된 네트워크 리소스와 기능을 관리하고 제어하는 고도로 지능적인 관리자 인터페이스를 두뇌라고 할 수 있습니다.

## 사전 요구 사항

### 요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

### 사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

### 표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

## 설명

Cisco IOS의 초기 릴리스는 근본적으로 라우터 중심의 단일형 시스템으로 성장했습니다. 일련의 절차로 구성되어 어떤 절차로 다른 절차로 통화할 수 있습니다. 이 획일적인 구조는 데이터 숨기기를 강제하지 않았다. 그것의 운영 코드의 대부분은 구조적 그리고 운영적 상호 의존성을 가지고 있었다.

Cisco IOS 릴리스 9.21~11.2는 Cisco IOS를 모듈형 구성 요소 또는 서브시스템으로 재설계하기 위한 엔지니어링 작업을 나타냅니다. 레이어 세트로 구성된 각 하위 시스템은 이제 시스템 코드에 독립적인 진입점을 제공합니다. 서브시스템 자체는 임베디드(커널) 시스템 내에서 다양한 기능을 지원하는 이산 모듈로 정의된다. 이러한 계층화된 하위 시스템 설계로 엔지니어링이 Cisco IOS를 더욱 관리하기 쉽고 업그레이드 가능한 기능 집합으로 분할할 수 있게 되었습니다.

Cisco IOS가 포트 준비 상태로 발전하면 Cisco IOS 11.3 이상을 새 플랫폼으로 더 쉽게 이식할 수 있습니다. 모듈 구조의 더 미세한 수준과 동의어인 Bulletproofing을 사용하면 Cisco IOS 기능을 다른 기능 또는 하위 시스템에 거의 또는 전혀 의존하지 않고 긴밀하게 정의할 수 있습니다. Cisco IOS 기능/솔루션 세트는 방탄으로 고객의 요구 사항에 맞게 구성할 수 있습니다. Cisco IOS가 계속 발전함에 따라 고객은 고유한 환경의 요구 사항을 충족하기 위해 특정 기능을 혼합하여 사용할 수 있게 될 것입니다.

## 역사적 사실

- Cisco IOS 8.3은 1990년대 이전 가장 최근에 출시된 Cisco IOS입니다.
- 1992년 12월 Cisco IOS 9.1 FCS(First Customer Shipped).
- Cisco IOS 9.1(16)은 Cisco IOS 9.1의 마지막 유지 관리 릴리스입니다. Cisco IOS 9.1 사용자는 1995년 4월 17일자로 Cisco IOS 10.0(9) 또는 10.2(5)로 업그레이드해야 한다는 알림을 받았습니다. Cisco IOS 9.17은 EOS(end of sales) 및 EOM(end of maintenance) 이정표에 도달했습니다. Cisco IOS 9.17(16)은 9.17의 마지막 유지 관리 릴리스입니다. Cisco IOS 9.17 라인에는 더 이상 기능 또는 버그 픽스가 적용되지 않았습니다.

자세한 내용은 다음을 참조하십시오.

- [Cisco IOS Software](#)
- [Cisco IOS Software 릴리스 유형](#)
- [정의된 릴리즈 지정](#)

## 관련 정보

- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.