

# Cisco IOS NAT 기능 매트릭스

## 목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[NAT 기능 매트릭스](#)

[관련 정보](#)

## 소개

이 문서에서는 Cisco IOS Software Release 15.0(1)M과 비교한 Cisco IOS® NAT Technology Feature Matrix와 Cisco IOS 플랫폼 비교를 제공합니다.

## 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.](#)

## NAT 기능 매트릭스

Cisco IOS NAT 기능 및 지원되는 플랫폼이 포함된 고급 기능은 다음 표에 나와 있습니다.

표 1에는 NAT 기능 세트 및 지원되는 Cisco IOS 플랫폼이 요약되어 있습니다.

예 스 노	NAT 기능	IOS 15.0(1) )M	IOS SXH / SXI	IOS 12.2(18) )SXF
1	기본 NAT(static, static-port, static-network,	예	예	예

	dynamic-acl / route-map, 오버로드 포함 또는 제외, 인터페이스/풀, translation-timeouts)			
2	1-1 정적	예	예	예
3	1-1 동적	예	예	예
4	양방향(중복) NAT	예	예	예
5	NAT 성능 향상(CEF 엔트리/생성 및 타이머-휠의 지원)	예	예	아니요
6	풀 주소의 자동 별칭	예	예	예
7	내부 대상 NATing/TCP 세션 로드 밸런싱	예	예	예
8	Syslog에 NAT 변환 작성	예	예	예
9	NAT Routemap 이름공유	예	아니요	아니요
10	NAT 고정 이중화 지원	예	예	아니요
11	NAT Routemap 취소	예	아니요	아니요
12	NAT 동적 라우팅 맵	예	예	예
13	NAT 고정 경로 맵	예	예	아니요
14	NAT 기본 내부 서버(고정 -> 인터페이스)	예	예	아니요
15	NAT 제한(기본 최대 엔트리)	예	예	예
16	NAT 제한(최대 항목 초과)	예	예	아니요
17	NAT 조각화	예	예	예
18	NAT ALG IP-Fragment(VFR)	예	아니요	아니요
19	NAT No-payload 지원(고정) NAT No-Payload 지원(동적)	지원 15.1(2)T에서 추가 됨	예 아니오	아니요
20	NAT MPLS 지원	예	아니요	아니요
21	NAT VRF 지원	예	아니요	아니요
22	NAT Match-in-vrf 지원	예	아니요	아니요
23	NAT PAT용 주소 보존	예	예	예
24	PAT용 주소 보존 해제 옵션	예	아니요	아니요
25	flow-entry를 끄는 NAT 옵션	예	예	아니요
26	NAT add-route 옵션	예	아니요	아니요
27	NAT match-host/host number 보존	예	예	예
28	NAT 로터리	예	예	예
29	NAT 비표준 포트 FTP	예	예	예
30	NAT 멀티캐스트	예	예	예

31	NAT - EzVPN	예	아니요	아니요
32	NAT DNS ALG	예	UDP에 대해 예 .TCP의 경우 아 니요	UDP에 대해 예 .TCP의 경우 아 니요
33	NAT PPTP ALG	예	예	예
34	NAT NBNS ALG	예	예	예
35	NAT NBDS ALG	예	예	예
36	NAT FTP ALG(패시브 및 액티브 FTP 모두에 해당)	예	예	예
37	NAT CUSEEME ALG	예	예	예
38	NAT TFTP ALG	예	예	예
39	NAT RShell ALG	예	예	예
40	NAT 실제 오디오 ALG	예	예	예
41	NAT VDOLive	예	예	예
42	NAT VXtreme ALG	예	예	예
43	NAT Streamworks ALG	예	예	예
44	ICMP	예	예	예
45	NAT DNS 노브 켜기/끄기	예	아니요	아니요
46	NAT LDAP 추가 검색 결 과 옵션	예	아니요	아니요
47	NAT-DNS-Reset-TTL	예	아니요	아니요
48	NAT LDAP ALG	예	예	예

표 2에는 NAT 고급 기능 및 Cisco IOS 지원 플랫폼이 요약되어 있습니다.

예 스 노	NAT 고급 기능	IOS 15.0( 1)M	IOS SXH / SXI	IOS 12.2(18) SXF
1	NAT NBAR 지원 ALG(예: MGCP, RTSP ALG)	예	아니 요	아니요
2	NAT SCCP(Skinny) ALG(TCP 세그멘테이션 지 원, 짝수 포트, 비표준 포트 지원 포함)	예	아니 요	아니요
3	NAT SIP ALG(짝수 포트, UDP 지원, 비표준 포트 지 원 포함)	예	아니 요	아니요
4	NAT H323 ALGs(TCP 세그 멘테이션 지원, even-port, keepalive 포함) - H225 / H245 / RAS	예	아니 요	아니요
5	NAT 사용자 구성 포트	예	아니 요	아니요
6	SIP용 NAT SBC(Session Border Controller)	예	아니 요	아니요

7	SIP용 NAT 미디어 경로 최적화(Piggyback)	예	아니 요	아니요
8	NAT - IPSec spi-match 및 non-spi-match	예	예	아니요
9	NAT-IPSec ISAKMP 포트 보존	예	아니 요	아니요
10	NAT 라우터	예	아니 요	아니요
11	스테이트풀 NAT(NAT 전용 HA)	아니 요	아니 요	아니요
12	NAT-PT(IPv6<->IPv4)	예	아니 요	아니요
13	NAT WLAN 지원(어카운팅 및 ARP-Ping)	예	아니 요	아니요
14	NAT 대칭 포트 지원	예	아니 요	아니요
15	NAT NVI	예	아니 요	아니요
16	SIP를 위한 NAT Multipart SDP 지원	예	아니 요	아니요
17	NAT 전체 범위 지원	예	아니 요	아니요
18	헤더 트래픽에 대한 NAT 포트 임의 설정 지원	예	아니 요	아니요

## 관련 정보

- [Cisco NAT\(Network Address Translation\) FAQ](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)