

# Matrice des fonctions NAT Cisco IOS

## Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Components Used](#)

[Conventions](#)

[Matrice de fonctions NAT](#)

[Informations connexes](#)

## Introduction

Ce document fournit la matrice de fonctionnalités de la technologie NAT Cisco IOS<sup>®</sup> avec la comparaison des plates-formes Cisco IOS avec la version 15.0(1)M du logiciel Cisco IOS.

## Conditions préalables

### Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

### Components Used

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

### Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à [Conventions relatives aux conseils techniques Cisco](#).

## Matrice de fonctions NAT

Les fonctions NAT de Cisco IOS et les fonctions avancées avec plates-formes prises en charge sont présentées dans ces tableaux.

Le tableau 1 récapitule l'ensemble de fonctionnalités NAT et les plates-formes Cisco IOS prises en charge.

N		IOS	IOS	IOS
°	Fonctions NAT	15.0(1)	SXH/	12.2(1)

d e s c r i p t i o n	M	SXI	8)SXF	
1	NAT de base (statique, port statique, réseau statique, acl dynamique / route-map avec ou sans surcharge et pour interface / pool, délais de traduction)	Oui	Oui	Oui
2	1-1 Statique	Oui	Oui	Oui
3	1-1 Dynamique	Oui	Oui	Oui
4	NAT bidirectionnel (chevauchement)	Oui	Oui	Oui
5	Améliorations des performances NAT (entrée/création CEF et prise en charge de la roue de temporisation)	Oui	Oui	Non
6	Alimentation automatique de l'adresse du pool	Oui	Oui	Oui
7	Équilibrage de charge de session NAT/TCP de destination interne	Oui	Oui	Oui
8	Écriture de traductions NAT dans le Syslog	Oui	Oui	Oui
9	Partage de noms NAT Routemap	Oui	Non	Non
10	Prise en charge de la redondance statique NAT	Oui	Oui	Non
11	Routemap NAT réversible	Oui	Non	Non
12	Routemap dynamique NAT	Oui	Oui	Oui
13	Routage statique NAT	Oui	Oui	Non
14	Serveur interne par défaut NAT (interface statique ->)	Oui	Oui	Non
15	Limite NAT (entrées max. de base)	Oui	Oui	Oui
16	Limite NAT (au-delà des entrées max.)	Oui	Oui	Non
17	Fragmentation NAT	Oui	Oui	Oui
18	NAT ALG IP-Fragitation (VFR)	Oui	Non	Non
1	Prise en charge NAT No-	Oui	Oui N	Non

9	payload (statique) Prise en charge NAT No-Payload (dynamique)	Pris en charge dans 15.1(2) T	on	
20	Prise en charge NAT MPLS	Oui	Non	Non
21	Prise en charge NAT VRF	Oui	Non	Non
22	Prise en charge NAT Match-in-vrf	Oui	Non	Non
23	Adresse de conservation NAT pour PAT	Oui	Oui	Oui
24	Option NAT pour désactiver la conservation de l'adresse pour PAT	Oui	Non	Non
25	Option NAT pour désactiver l'entrée de flux	Oui	Oui	Non
26	Option NAT add-route	Oui	Non	Non
27	Conservation des numéros d'hôte/hôte de correspondance NAT	Oui	Oui	Oui
28	Rotary NAT	Oui	Oui	Oui
29	Port non standard NAT FTP	Oui	Oui	Oui
30	Multidiffusion NAT	Oui	Oui	Oui
31	NAT - EzVPN	Oui	Non	Non
32	ALG NAT DNS	Oui	Oui pour UDP. Non pour TCP	Oui pour UDP. Non pour TCP
33	ALG NAT PPTP	Oui	Oui	Oui
34	ALG NAT NBNS	Oui	Oui	Oui
35	ALG NAT NBDS	Oui	Oui	Oui
36	NAT FTP ALG (pour FTP passif et actif)	Oui	Oui	Oui
37	ALG NAT CUSEEME	Oui	Oui	Oui
3	ALG NAT TFTP	Oui	Oui	Oui

8				
3 9	NAT RShell ALG	Oui	Oui	Oui
4 0	ALG NAT Real Audio	Oui	Oui	Oui
4 1	VDOLive NAT	Oui	Oui	Oui
4 2	NAT VXtreme ALG	Oui	Oui	Oui
4 3	ALG NAT Streamworks	Oui	Oui	Oui
4 4	ICMP	Oui	Oui	Oui
4 5	Noeud d'activation/désactivation du DNS NAT	Oui	Non	Non
4 6	NAT LDAP append-search- result option	Oui	Non	Non
4 7	NAT-DNS-Reset-TTL	Oui	Non	Non
4 8	ALG NAT LDAP	Oui	Oui	Oui

Le tableau 2 récapitule les fonctionnalités avancées de la NAT et les plates-formes prises en charge par Cisco IOS.

N° de série	Fonctionnalités avancées NAT	IOS 15.0 (1)M	IOS SXH /SXI	IOS 12.2(1 8)SXF
1	NAT NBAR supporte les ALG comme MGCP, RTSP ALG	Oui	Non	Non
2	NAT SCCP (Skinny) ALG (qui inclut la prise en charge de la segmentation TCP, port pair, port non standard)	Oui	Non	Non
3	ALG NAT SIP (qui inclut le port pair, la prise en charge du protocole UDP, la prise en charge des ports non standard)	Oui	Non	Non
4	ALG NAT H323 (qui inclut la prise en charge de la segmentation TCP, port pair, keepalive) - H225 / H245 / RAS	Oui	Non	Non
5	Portrange configuré par l'utilisateur NAT	Oui	Non	Non
6	Contrôleur de frontière de session NAT (SBC) pour SIP	Oui	Non	Non

7	Optimisation du chemin de support NAT (Piggyback) pour SIP	Oui	Non	Non
8	NAT - Spi-match et non-spi-match IPSec	Oui	Oui	Non
9	Préservation de port NAT-IPSec ISAKMP	Oui	Non	Non
10	NAT OER	Oui	Non	Non
11	NAT dynamique (NAT propriétaire HA)	Non	Non	Non
12	NAT-PT (IPv6<->IPv4)	Oui	Non	Non
13	Prise en charge NAT WLAN (Accounting et ARP-Ping)	Oui	Non	Non
14	Prise en charge des ports symétriques NAT	Oui	Non	Non
15	NAT-NVI	Oui	Non	Non
16	Prise en charge NAT Multipart SDP pour SIP	Oui	Non	Non
17	Prise en charge NAT à pleine portée	Oui	Non	Non
18	Prise en charge NAT Port-Randomization pour header-traffic	Oui	Non	Non

## [Informations connexes](#)

- [Traduction d'adresses de réseau \(NAT\) Cisco - Forum aux questions](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)