

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Conventions](#)

[Matrice NAT de caractéristique](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce document fournit à la matrice de caractéristique de technologie NAT de Cisco IOS® la comparaison de plates-formes Cisco IOS en date du Logiciel Cisco IOS version 15.0(1)M.

Conditions préalables

Conditions requises

Aucune spécification déterminée n'est requise pour ce document.

Composants utilisés

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 NAT de caractéristique

Des caractéristiques NAT et la fonctionnalité avancée de Cisco IOS avec les Plateformes prises en charge sont affichées dans ces tables.

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

S.N o.	Caractéristiques NAT	IOS 15.0(1) M	IOS SXH/S XI	IOS 12.2(18)S XF
1	NAT de base (charge statique, statique- port, statique-réseau,	Oui	Oui	Oui

	dynamique-acl/route-map avec ou sans la surcharge et pour l'interface/groupe, traduction-délais d'attente)			
2	1-1 charge statique	Oui	Oui	Oui
3	1-1 dynamique	Oui	Oui	Oui
4	NAT (superposant) bidirectionnel	Oui	Oui	Oui
5	Améliorations des performances NAT (entrée CEF/création et support de temporisateur-roue)	Oui	Oui	Non
6	Autoaliasing d'adresse de groupe	Oui	Oui	Oui
7	Équilibrage de charge intérieur de session de la destination NATing/TCP	Oui	Oui	Oui
8	Inscription des traductions NAT au Syslog	Oui	Oui	Oui
9	Nameshare NAT de Routemap	Oui	Non	Non
10	Support de Redondance de nat static	Oui	Oui	Non
11	Réversible NAT de Routemap	Oui	Non	Non
12	Routemap nat dynamic	Oui	Oui	Oui
13	Nat static Routemap	Oui	Oui	Non
14	Serveur intérieur de par défaut NAT (charge statique - > interface)	Oui	Oui	Non
15	Limite NAT (maximum-entrées de base)	Oui	Oui	Oui
16	Limite NAT (au delà des maximum-entrées)	Oui	Oui	Non
17	Fragmentation NAT	Oui	Oui	Oui
18	IP-Fragmentation NAT	Oui	Non	Non

	ALG (VFR)			
19	Support NAT (statique) NAT de NO--charge utile de support de NO--charge utile (dynamique)	Oui Support ed ajouté dans 15.1(2) T	Oui aucun	Pas aucun
20	Support NAT MPLS	Oui	Non	Non
21	Support NAT de VRF	Oui	Non	Non
22	Support NAT de Correspondance-dans-vrf	Oui	Non	Non
23	Adresse de préservation NAT pour PAT	Oui	Oui	Oui
24	Option NAT à la préservation d'arrêt de l'adresse pour PAT	Oui	Non	Non
25	Option NAT à l'écoulement-entrée d'arrêt	Oui	Oui	Non
26	Option NAT d'ajouter-artère	Oui	Non	Non
27	Conservation NAT de correspondance-hôte/host number	Oui	Oui	Oui
28	Rotary NAT	Oui	Oui	Oui
29	FTP non standard NAT de port	Oui	Oui	Oui
30	Multidiffusion NAT	Oui	Oui	Oui
31	NAT ? EzVPN	Oui	Non	Non
32	DN NAT ALG	Oui	Oui pour l'UDP. Non pour le TCP	Oui pour l'UDP. Non pour le TCP
33	PPTP NAT ALG	Oui	Oui	Oui
34	NBNS NAT ALG	Oui	Oui	Oui
35	NBDS NAT ALG	Oui	Oui	Oui
36	FTP NAT ALG (pour le FTP passif et actif)	Oui	Oui	Oui
37	CUSEEME NAT ALG	Oui	Oui	Oui
38	TFTP NAT ALG	Oui	Oui	Oui

39	RShell NAT ALG	Oui	Oui	Oui
40	Vrai audio NAT ALG	Oui	Oui	Oui
41	VDOLive NAT	Oui	Oui	Oui
42	VXtreme NAT ALG	Oui	Oui	Oui
43	Streamworks NAT ALG	Oui	Oui	Oui
44	ICMP	Oui	Oui	Oui
45	Les DN NAT activer/désactivent la molette	Oui	Non	Non
46	Option NAT d'ajouter-recherche-résultat de LDAP	Oui	Non	Non
47	NAT-DN-REMISE-TTL	Oui	Non	Non
48	LDAP NAT ALG	Oui	Oui	Oui

Le tableau 2 récapitule la fonctionnalité avancée NAT et les Plateformes prises en charge par Cisco IOS.

S.N o.	Fonctionnalité avancée NAT	IOS 15.0(1) M	IOS SXH/S XI	IOS 12.2(18)S XF
1	NBAR NAT a pris en charge ALGs comme le MGCP, le RTSP ALG	Oui	Non	Non
2	SCCP NAT ALG (maigre) (qui inclut le support de segmentation de TCP, l'égal-port, le support non standard de port)	Oui	Non	Non
3	SIP NAT ALGs (qui inclut l'égal-port, le support d'UDP, le support non standard de port)	Oui	Non	Non
4	H323 NAT ALGs (qui inclut le support de segmentation de TCP, l'égal-port, la keepalive) - H225/H245/RAS	Oui	Non	Non
5	Portrange configuré par utilisateur NAT	Oui	Non	Non

6	Session Border Controller NAT (SBC) pour le SIP	Oui	Non	Non
7	Optimisation NAT de chemin de medias (ferroulage) pour le SIP	Oui	Non	Non
8	NAT - SPI- correspondance d'IPSec et non-SPI- correspondance	Oui	Oui	Non
9	Port-conservation nat-IPSec d'ISAKMP	Oui	Non	Non
10	OER NAT	Oui	Non	Non
11	Stateful NAT (classe des propriétaires NAT ha)	Non	Non	Non
12	NAT-PT (IPv6<->IPv4)	Oui	Non	Non
13	Support NAT WLAN (comptabilité et ARP-ping)	Oui	Non	Non
14	Support symétrique NAT de port	Oui	Non	Non
15	NAT-NVI	Oui	Non	Non
16	Soutien de liasse multiple NAT SDP de SIP	Oui	Non	Non
17	Support NAT de gamme complète	Oui	Non	Non
18	Soutien NAT de Port-randomisation du l'en-tête-traffic	Oui	Non	Non

[Informations connexes](#)

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