

# Cisco IOS NAT ةزي م ةفوف صم

## المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [مصنوفة ميزة NAT](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

## المقدمة

يقدم هذا المستند مصنوفة ميزة تقنية NAT من Cisco IOS® مع مقارنة أنظمة Cisco IOS الأساسية مع برنامج Cisco IOS الإصدار M(1)15.0.

## المتطلبات الأساسية

### المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

### المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

### الاصطلاحات

راجع [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات.](#)

## مصنوفة ميزة NAT

تظهر في هذه الجداول ميزات Cisco IOS NAT والميزات المتقدمة مع الأنظمة الأساسية المدعومة.

يلخص الجدول 1 مجموعة ميزات NAT ويدعم Cisco IOS منصة.

IOS	IOS SXH / SXI	IOS 15.0(1)M	ميزات NAT	س. نو
12				

2 (18) SX F				
م ع ز	نعم	نعم	nat أسا س ي (سا كن است اتيكا ي سا كن است اتيكا ي rt ش كة سا كن است اتيكا ي ق ة الت كم في الو صو ل الدي نامي كية / خ طة الم سا ر مع أو بدو ن	1

			تلا م ل زائد ولو اجه ة / تج مع قتر ن انت اء صلا جبة التر جم ة)	
ز م	نعم	نعم	1- 1 ثابتة	2
ز م	نعم	نعم	1- 1 الدي نامي كبي	3
ز م	نعم	نعم	NA T تأ بي الآ جا ه قة دا ل)	4
لا	نعم	نعم	تلا سني ات أدا ء NA T (إد خا ل! نشا ء CE F ود	5

			عم ل ة الم ؤ ق (ت)	
ن ع م	نعم	نعم	إ ع ا د ة ال ت ش غ ي ل ال ت ق ا ق ا ذ ي ل غ ا ن ال و ا ن ع ا	6
ن ع م	نعم	نعم	Ins ide De sti nat ion NA Tin g/ TC P ج ا س ة م و ا ز ن ة ح م ل	7
ن ع م	نعم	نعم	ك ت ا ب ة ت ر ج م ا ت NA T إ ل ي sy slo g	8
لا	لا	نعم	ن ا ت ر و ت ي م ا ب ن ا م ا ش ي	9

			ر	
لا	نعم	نعم	دعم تكرر ثابت NAT	10
لا	لا	نعم	قابلية عكس NAT Route map	11
نعم	نعم	نعم	NAT Dynamic Route map	12
لا	نعم	نعم	وجه NAT الثابت	13
لا	نعم	نعم	NAT ترشيح داخل-إلى خارج (إسكان) إنترنت	14

			(ن)	
نعم	نعم	نعم	حد NAT (الإعلان القوي الأساسي) (ة)	15
لا	نعم	نعم	حد NAT (ما وراء الحدود الآق صي للإعلان (	16
نعم	نعم	نعم	تجزئة NAT	17
لا	لا	نعم	NAT ALG IP-Fragmentation (VFR (	18
نعم	نعم	نعم	دعم NAT في الإصدار 15.1(2) T(Pa	19

			yo ad (ثاب دء م NA T No - Pa yo ad (حر كي (	
لا	لا	نعم	دء م NA T M PL S	20
لا	لا	نعم	دء م NA T VR F	21
لا	لا	نعم	دء م NA T Ma tch - in- VR F	22
م م ز	نعم	نعم	NA T الا حنف اظ عنو ان J PA T	23
لا	لا	نعم	NA T خيا	24







			ج ب	
ز م	نعم	نعم	NA T NB DS AL G	35
ز م	نعم	نعم	NA T FT P AL G (ل ك) ل من Pa ssi ve an d Ac tiv e FT (P	36
ز م	نعم	نعم	نات كوز يم ب أفغ	37
ز م	نعم	نعم	nat TF TP AL G	38
ز م	نعم	نعم	نات را ش ل أفغ	39
ز م	نعم	نعم	NA T Re al Au dio AL G	40
ز م	نعم	نعم	nat	41

م			Vd oLi ve	
م	نعم	نعم	NA T VX tre me AL G	42
م	نعم	نعم	NA T Str ea m Wo rk s AL G	43
م	نعم	نعم	IC M P	44
لا	لا	نعم	NA T تش خبر ل! يقا ف تش خبر ل مف ض	45
لا	لا	نعم	خا ر ا ف ف ب ا ت ت ا ن ة NA T LD AP	46
لا	لا	نعم	NA T- D NS	47

			Re set - TT L	
ز ع م	نعم	نعم	nat lda p alg	48

يلخص الجدول 2 ميزات NAT المتقدمة والأنظمة الأساسية المدعومة من Cisco IOS.

I O S 1 2 . 2 ( 1 8 ) S X F	IOS SXH / SXI	IOS 15.0( 1)M	الميزا ت المتق دلة ل NAT	س. نو
لا	لا	نعم	NAT NBA R دعم ALG s مثل MG CP, RTS P ALG	1
لا	لا	نعم	NAT SCC P (Ski nny) ALG (والذ ي يتضم ن دعم تجزئة TCP ، دعم	2

			ذ المنفذ المتعدد اوي غير القياس (سي)	
لا	لا	نعم	NAT SIP ALGs الذي يتضمن ن دعم UDP ، دعم المنفذ ذ غير القياس (سي)	3
لا	لا	نعم	NAT H323 ALGs الذي يتضمن ن دعم تجزئة TCP ، even- port. keep alive ) - H225/ H245/ RAS	4
لا	لا	نعم	NAT مستخد م يشك ل ميناء	5
لا	لا	نعم	وحدة التحك	6

			م في حد جلسة عمل NAT (SB J (C SIP	
لا	لا	لا	نم ن مسار وسا ط NAT (Pig gyba (ck J SIP	7
لا	نم	نم	NAT - IPSe c SPI- matc h and non- spi- matc h	8
لا	لا	نم	الحفا ظ علي منفذ NAT - IPSe c ISA KMP	9
لا	لا	نم	نات أوبر	10
لا	لا	لا	NAT ذو الحالة (NA) T خاص (HA	11
لا	لا	نم	NAT	12

			-PT (IPv 6<- >IPv (4	
لا	لا	نعم	دعم NAT WLA N (المح اسبة و ARP - Ping (	13
لا	لا	نعم	دعم المنف ذ التناظ ري NAT	14
لا	لا	نعم	واجه ة ترجم ة عناو ن الشبك ة الافترا ضية (NVI) (	15
لا	لا	نعم	دعم NAT Multi part SDP ل SIP	16
لا	لا	نعم	دعم كامل النطا ق NAT	17
لا	لا	نعم	دعم NAT Port- Ran domi	18

			zatio n لحر كة ة مرور الرأ س	
--	--	--	---	--

## معلومات ذات صلة

- [الأسئلة المتداولة حول ترجمة عنوان الشبكة \(NAT\) من Cisco](#)
- [الدعم التقني والمستندات - Cisco Systems](#)



ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة يرش ب ل و  
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل آل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت م م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا