

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Matriz de la función NAT](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento proporciona la Matriz de la función de la tecnología del <sup>®</sup> NAT del Cisco IOS con la comparación de las plataformas de Cisco IOS a partir del Cisco IOS Software Release 15.0(1)M.

## prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

### Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

## Matriz de la función NAT

Las funciones NAT y las funciones avanzadas del Cisco IOS con las plataformas admitidas se muestran en estas tablas.

El cuadro 1 resume el conjunto de la función NAT y las plataformas de Cisco IOS soportadas.

S.N o.	Funciones NAT	IOS el 15.0(1) M	IOS SXH/ SXI	IOS 12.2(18) SXF
1	NAT básico (parásitos atmosféricos, puerto	Sí	Sí	Sí

	estático, estático-red, dinámico-ACL/routemap con o sin la sobrecarga y para la interfaz/el pool, traducción-descansos)			
2	1-1 parásitos atmosféricos	Sí	Sí	Sí
3	1-1 dinámico	Sí	Sí	Sí
4	NAT (que solapa) bidireccional	Sí	Sí	Sí
5	Mejoras en el rendimiento NAT (entrada CEF/creación y soporte de la temporizador-rueda)	Sí	Sí	No
6	Autoaliasing de la dirección del agrupamiento	Sí	Sí	Sí
7	Equilibrio de carga interior de la sesión del destino NATing/TCP	Sí	Sí	Sí
8	Escritura de las traducciones de NAT al Syslog	Sí	Sí	Sí
9	Nameshare NAT Routemap	Sí	No	No
10	Soporte estático de la Redundancia NAT	Sí	Sí	No
11	Reversible NAT Routemap	Sí	No	No
12	NAT Routemap dinámico	Sí	Sí	Sí
13	Parásitos atmosféricos Routemap NAT	Sí	Sí	No
14	Servidor interior del valor por defecto NAT (parásitos atmosféricos - > interfaz)	Sí	Sí	No
15	Límite NAT (MAX-entradas básicas)	Sí	Sí	Sí
16	Límite NAT (más allá de las MAX-entradas)	Sí	Sí	No
17	Fragmentación NAT	Sí	Sí	Sí
18	IP-Fragmention NAT ALG (VFR)	Sí	No	No

19	Soporte del Ninguno-payload del soporte del Ninguno-payload NAT (estático) (dinámico)	Sí Supported agregado en 15.1(2)T	Sí ningún	No ningún
20	Soporte NAT MPLS	Sí	No	No
21	Soporte NAT VRF	Sí	No	No
22	Soporte NAT Coincidencia-en-VRF	Sí	No	No
23	NAT que preserva el direccionamiento para la PALMADITA	Sí	Sí	Sí
24	El preservar de la vuelta-apagado de la opción NAT del direccionamiento para la PALMADITA	Sí	No	No
25	Flujo-entrada de la vuelta-apagado de la opción NAT	Sí	Sí	No
26	Opción de la agregar-ruta NAT	Sí	No	No
27	Coincidencia-host NAT/preservación del host number	Sí	Sí	Sí
28	NAT rotatorio	Sí	Sí	Sí
29	Puerto no estándar FTP NAT	Sí	Sí	Sí
30	Multicast NAT	Sí	Sí	Sí
31	¿NAT? EzVPN	Sí	No	No
32	NAT DNS ALG	Sí	Sí para el UDP. No para el TCP	Sí para el UDP. No para el TCP
33	NAT PPTP ALG	Sí	Sí	Sí
34	NAT NBNS ALG	Sí	Sí	Sí
35	NAT NBD ALG	Sí	Sí	Sí
36	NAT FTP ALG (para el FTP pasivo y activo)	Sí	Sí	Sí
37	CUSEEME ALG NAT	Sí	Sí	Sí

38	NAT TFTP ALG	Sí	Sí	Sí
39	NAT RShell ALG	Sí	Sí	Sí
40	Real Audio ALG NAT	Sí	Sí	Sí
41	NAT VDOLive	Sí	Sí	Sí
42	NAT VXtreme ALG	Sí	Sí	Sí
43	NAT Streamworks ALG	Sí	Sí	Sí
44	ICMP	Sí	Sí	Sí
45	Botón con./desc. de la vuelta NAT DNS	Sí	No	No
46	Opción del añadir-búsqueda-resultado NAT LDAP	Sí	No	No
47	NAT-DNS-RESTAURACIÓN-TTL	Sí	No	No
48	NAT LDAP ALG	Sí	Sí	Sí

El cuadro 2 resume las funciones avanzadas NAT y las plataformas admitidas del Cisco IOS.

S.N o.	Funciones avanzadas NAT	IOS el 15.0(1) M	IOS SXH/S XI	IOS 12.2(18)S XF
1	NAT ALGs soportado NBAR como el MGCP, RTSP ALG	Sí	No	No
2	SCCP NAT ALG (flaco) (que incluye el soporte de la segmentación TCP, el uniforme-puerto, el soporte no estándar del puerto)	Sí	No	No
3	SORBO ALGs (que NAT incluye el uniforme-puerto, el soporte UDP, el soporte no estándar del puerto)	Sí	No	No
4	NAT H323 ALGs (que incluye el soporte de la segmentación TCP, el uniforme-puerto, el keepalive) -	Sí	No	No

	H225/H245/RAS			
5	Usuario configurado Portrange NAT	Sí	No	No
6	Regulador de la frontera de la sesión de NAT (SBC) para el SORBO	Sí	No	No
7	Optimización del trayecto de medios NAT (transporte por ferrocarril) para el SORBO	Sí	No	No
8	NAT - SPI-coincidencia y NON-SPI-coincidencia del IPSec	Sí	Sí	No
9	Puerto-preservación del NAT-IPSec ISAKMP	Sí	No	No
10	NAT OER	Sí	No	No
11	NAT stateful (NAT HA propietario)	No	No	No
12	NAT-PT (IPv6<->IPv4)	Sí	No	No
13	Soporte de la red inalámbrica (WLAN) NAT (estadísticas y ARP-ping)	Sí	No	No
14	Soporte simétrico del puerto NAT	Sí	No	No
15	NAT NVI	Sí	No	No
16	Soporte de varias partes NAT SDP para el SORBO	Sí	No	No
17	Soporte del alcance total NAT	Sí	No	No
18	Soporte de la Puerto-distribución aleatoria NAT para el encabezado-tráfico	Sí	No	No

## Información Relacionada

- [Preguntas frecuentes de la traducción de la dirección \(NAT\) de la red de Cisco](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)