



**ZCorum™**

# NAT Grado Operador

## Obtén una Conservación Económica y Robusta de IPv4 con nuestro dispositivo CGNAT

*Los Registros Regionales de Internet ya no tienen direcciones IPv4, lo que está afectando a muchos operadores. Afortunadamente, ahora existe una solución. CGNAT administrada de bajo costo, que conservará sus direcciones IPv4, dándole el tiempo que necesita para planificar su estrategia de transición a IPv6*

### Gane Tiempo Valioso para Planificar Conservando las Direcciones IPv4



#### **Preserve su Inversión en IPv4 Mientras Planifica el Cambio a IPv6**

Nuestra solución permite que los proveedores de servicios extiendan la vida útil de sus infraestructuras IPv4 actuales, mientras que planifican la transición a IPv6



#### **Licencias Flexibles y Escalables Mientras Creces**

Excelentes para operadores de pequeños a medianos, donde los equipos patentados son demasiado costosos. Pool Licensing permite registrar licencias entre múltiples PoP.



#### **Rendimiento de Nivel Operador con un Bajo Costo de Adquisición**

El software se implementa en tecnologías de servidores estándar para reducir la complejidad y el costo.




Si se está quedando sin direcciones IPv4, tiene dos opciones. Puede comprar más direcciones en el mercado de reventa, pero el costo de los bloques de IPv4 continúa aumentando a medida que crece la demanda. Además, debe esperar a que su proveedor de red principal enrute esas nuevas direcciones. No es una buena solución si su base de suscriptores continúa creciendo, lo que debería ser el objetivo de cada proveedor de servicios. IPv4 todavía tiene mucho tiempo para desaparecer, y necesitará una forma para que sus suscriptores lleguen a los sitios IPv4 incluso después de que su red sea totalmente IPv6.

Una segunda opción es invertir en NAT de Grado Operador (CGNAT) para conservar las direcciones IPv4 que tiene. Hasta ahora, implementar CGNAT era costoso y complicado. Esto se debe a que las soluciones CGNAT basadas en hardware patentado a menudo están fuera del alcance de los operadores pequeños y medianos.

ZCorum ahora ofrece un dispositivo CGNAT basado en software asequible, que licenciamos e implementamos en arquitectura X86 estándar. Evaluamos el hardware en función de su rendimiento actual y previsto, y revisamos su red para determinar dónde deben residir los dispositivos.



ZCorum  
4501 North Point Parkway, Suite 125  
Alpharetta, GA 30022  
1-800-909-9441

 [ZCorum.com](http://ZCorum.com)  
 [Facebook.ZCorum.com](https://Facebook.ZCorum.com)  
 [Twitter.com/ZCorum](https://Twitter.com/ZCorum)

# Especificaciones Técnicas de CGNAT

## Modos

- NAT44
- NAT64

## Enrutamiento

- Enrutamiento Estático
- BGP
- OSPF
- IS-IS
- RIP

## OAM

- CLI
- SNMP
- Monitoreo de Rendimiento y Estadísticas

## Registros

- Syslog
- NetFlow
- IPFIX
- RADIUS

## Mapeo y Filtrado

- EIM/EIF
- Filtrado por Dirección
- Filtrado por Dirección y Puerto

## Otras Características NAT

- Hair Pinning
- Agrupación Emparejada
- Asignación de Bloqueo de Puerto (PBA)
- Protocolo de Control de Puerto
- Listas de Control de Acceso(ACL)

## Gestión de Interfaz

- Protocolo de Control de Agregación de Enlaces (LACP)
- Soporte VLAN

## Características de Registro Avanzadas

- NAT Determinista
- Asignación de Bloqueo de Puerto (PBA)

## Puertas de Enlace de Capa de Aplicación

- FTP
- DNS
- PPTP
- IPSec
- SIP
- RTSP

## Compatibilidad de Hipervisor

- KVM
- ESXi

## Servicios en la Nube

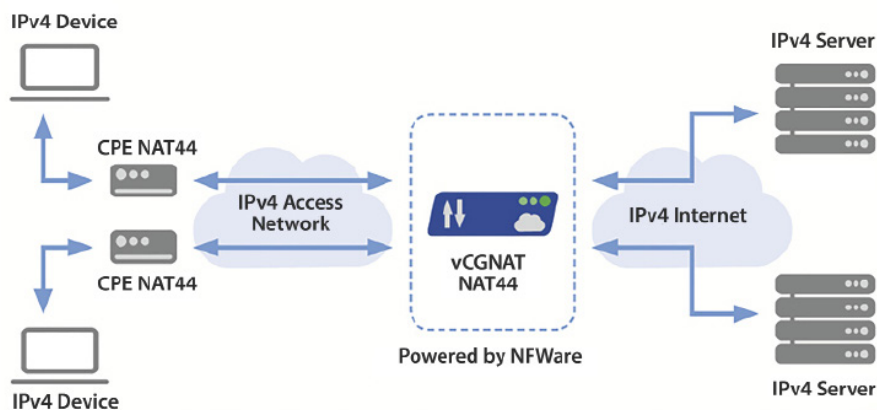
- Integración con OpenStack
- Integración Comercial con NFVI y MANO

## Alta Disponibilidad

- Activo – En Espera

## AAA

- TACACS+



### CARACTERÍSTICAS:

- Capacidad de Registro Completo para Cumplir los requisitos de LEA.
- Puertas de Enlace de Capa de Aplicación (ALG) para garantizar que las aplicaciones de suscriptor sigan funcionando.
- Alta disponibilidad a través del modo de Espera Activo.