

Comprensión de la interacción entre el router de contenido y el Content Engine en ACNS 5.x.x

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Información](#)

[Comprensión de la interacción CR/CE en ACNS 5.x.x](#)

[Resolver problemas la Conectividad CR/CE](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento proporciona la información sobre la interacción del router de contenido (CR) y del Content Engine (CE) en el Application and Content Networking Software (ACNS) 5.x.x. Este documento discute la importancia del CE que puede comunicar al CR.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento es aplicable a ACNS 5.0 y arriba.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

[Convenciones](#)

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

Información

Comprensión de la interacción CR/CE en ACNS 5.x.x

En ACNS 5.x.x, los CE inician la comunicación al CR. La necesidad CE de poder alcanzar la dirección IP que es mencionada para ese CR en su base de datos. El CR no se puede colocar detrás de un Firewall que bloquee los CE de hacer las interrogaciones DNS al CR.

Los CE hacen un keepalive al CR para decir al CR que están vivos y pueden tomar las peticiones. Se hace esto cuando el CE hace una petición DNS al CR en el puerto 53. Esto es solamente un keepalive, y no está para la resolución de nombre general. Generalmente, el CE tiene el servidor DNS corporativo como su Servidor de nombres IP (no el CR). Usted debe ver las peticiones DNS al servidor DNS normal en el CE, pero usted debe también ver las peticiones al CR aproximadamente cada 30 segundos.

Resolver problemas la Conectividad CR/CE

Los CE deben hacer una conexión al CR aproximadamente cada 30 segundos. Publique este comando en el CR de verificar que los CE están comunicando:

```
tcpdump port 53
```

El CR debe mostrar en línea en el CDM GUI. Si el CR no está en línea, usted necesita determinar porqué. Una vez que está en línea, espere el CE para reconocer que está en línea (puede tardar 6 minutos), más los 30 segundos adicionales; usted debe ver la comunicación del puerto 53 en la salida del **comando tcpdump**.

Estos comandos son útiles para resolver problemas:

- **muestre el resumen de la contenido-encaminamiento** — visualiza las estadísticas de resumen para todos los sitios web en la tabla de ruteo híbrida simplificada CR.
- **muestre la contenido-encaminamiento dns de las estadísticas** — contenido simplificado las visualizaciones del híbrido que rutea las estadísticas DNS.
- **muestre el ce de la contenido-encaminamiento de las estadísticas** — encaminamiento simplificado las visualizaciones del contenido del híbrido del CE especificado.

Asegurese que la zona de cobertura está configurada correctamente. Refiera a [configurar el pedido de contenido que rutea en la red ACNS](#) para más información.

Información Relacionada

- [Soporte del cisco application and content networking software \(acns\)](#)
- [Soporte Técnico - Cisco Systems](#)