

Las búsquedas de DNS del Filtrado de URL funcionan y el impacto de inhabilitar las búsquedas de DNS

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Búsqueda de DNS para el Filtrado de URL](#)

[Impacto de inhabilitar la búsqueda de DNS para el Filtrado de URL](#)

[Cómo inhabilitar las búsquedas de DNS del Filtrado de URL](#)

[Información Relacionada](#)

Introducción

Este artículo describe las funciones de las búsquedas de DNS con el Filtrado de URL, cómo usted puede inhabilitarlo y cuál es el impacto de inhabilitar las búsquedas de DNS.

Prerequisites

Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- Funciones del Filtrado de URL en el dispositivo de seguridad del correo electrónico (ESA).
- Editar la configuración de su ESA.

Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en Cisco ESA en la versión 9.7+ de AsyncOS.

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.

Búsqueda de DNS para el Filtrado de URL

En el ESA, el Filtrado de URL tiene dos métodos de extraer la calificación baja de la reputación de la red (WBRS).

1. Usando las búsquedas de DNS a preguntar para la calificación WBRS de los servidores

recibidos del Filtrado de URL de Cisco, esta información se pone al día en el tiempo real y agrega a un aumento en la exactitud y la respuesta para las últimas calificaciones WBRS asignadas a los URL específicos.

2. Usando la base de datos WBRS recibida Cisco y extrayendo la calificación WBRS para el URL asociado, esta base de datos se pone al día ampliado con la información sensorial cada 5 minutos y descargado al ESA de la actualización de seguridad incrementa.

Impacto de inhabilitar la búsqueda de DNS para el Filtrado de URL

Inhabilitar las búsquedas de DNS en el Filtrado de URL quitará las funciones de las interrogaciones en tiempo real de la calificación WBRS con la búsqueda de DNS a los servidores del Filtrado de URL. Las calificaciones WBRS en lugar de otro serán traídas de la base de datos WBRS por cada URL que se ponen al día cada 5 minutos.

Cómo inhabilitar las búsquedas de DNS del Filtrado de URL

Note: Las búsquedas de DNS en el Filtrado de URL se pueden inhabilitar solamente en el CLI, el comando de cambiar esta configuración son *específico de la máquina*.

```
ESA > websecurityadvancedconfig
```

```
Enter URL lookup timeout (includes any DNS lookup time) in seconds:  
[30]>
```

```
Enter the URL cache size (no. of URLs):  
[810000]>
```

```
Do you want to disable DNS lookups? [N]> Y
```

```
Enter the maximum number of URLs that should be scanned:  
[50]>
```

```
Enter the Web security service hostname:  
[v2.sds.cisco.com]>
```

```
Enter the threshold value for outstanding requests:  
[5]>
```

```
Do you want to verify server certificate? [N]>
```

```
Enter the default time-to-live value (seconds):  
[600]>
```

```
Do you want to rewrite all URLs with secure proxy URLs? [Y]>
```

```
Do you want to include additional headers? [N]>
```

```
Enter the default debug log level for RPC server:  
[Info]>
```

```
Enter the default debug log level for URL cache:  
[Info]>
```

```
Enter the default debug log level for HTTP client:  
[Info]>
```

Información Relacionada

- [Soporte técnico y documentación - Sistema de Cisco](#)
- [La habilitación del Filtrado de URL ESA y la mejor practica](#)