

As pesquisas de DNS da Filtragem URL funcionam e o impacto de pesquisas de DNS de desabilitação

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Pesquisa de DNS para a Filtragem URL](#)

[Impacto da pesquisa de DNS de desabilitação para a Filtragem URL](#)

[Como desabilitar pesquisas de DNS da Filtragem URL](#)

[Informações Relacionadas](#)

Introdução

Este artigo descreve a funcionalidade das pesquisas de DNS com Filtragem URL, como você pode a desabilitar e o que é o impacto de pesquisas de DNS de desabilitação.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Funcionalidade da Filtragem URL na ferramenta de segurança do email (ESA).
- Editando a configuração de seu ESA.

Componentes Utilizados

A informação neste documento é baseada em Cisco ESA na versão 9.7+ de AsyncOS.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a sua rede estiver ativa, certifique-se de que entende o impacto potencial de qualquer comando.

Pesquisa de DNS para a Filtragem URL

No ESA, a Filtragem URL tem dois métodos de recuperar a contagem baixa da reputação da Web (WBRS).

1. Usando pesquisas de DNS para perguntar para a contagem WBRS dos server hospedados

da Filtragem URL de Cisco, esta informação é atualizada no tempo real e adiciona a um aumento na precisão e na resposta para as contagens as mais atrasadas WBRS atribuídas às URL específicas.

2. Usando o base de dados WBRS hospedado por Cisco e recuperando a contagem WBRS para a URL associada, este base de dados é atualizado incrementalmente com a informação sensorial os minutos cada 5 e transferido ao ESA dos incrementos da atualização da Segurança.

Impacto da pesquisa de DNS de desabilitação para a Filtragem URL

As pesquisas de DNS de desabilitação na Filtragem URL removerão a funcionalidade de perguntas da contagem do tempo real WBRS com a pesquisa de DNS aos server da Filtragem URL. As contagens WBRS serão buscadas pelo contrário do base de dados WBRS por cada URL que são atualizadas os minutos cada 5.

Como desabilitar pesquisas de DNS da Filtragem URL

Note: As pesquisas de DNS na Filtragem URL podem somente ser desabilitadas no CLI, o comando mudar esta configuração são *específico da 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]>

ESA > **commit**

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico & documentação - Sistema de Cisco](#)
- [A habilitação da Filtragem URL ESA e melhor praticam](#)