

Verifique o suporte à compactação Brotli para proteger o gateway da Web

Contents

Introdução

Este documento descreve uma limitação SWG específica onde a inspeção SSL desativa o suporte à compactação Brotli, o que pode causar problemas de carregamento na Web.

Informações de Apoio

Quando a inspeção SSL (descriptografia HTTPS) está habilitada no Cisco Secure Web Gateway (SWG), uma limitação importante é que o SWG atualmente não oferece suporte à compactação Brotli. Essa limitação afeta a forma como os cabeçalhos de codificação de conteúdo são tratados durante a descriptografia SSL, o que pode causar problemas com o conteúdo e carregamento incompleto de ativos da Web.

Problema

Na verdade, a falta de suporte Brotli do SWG faz com que o proxy remova ou altere o cabeçalho Accept-Encoding que inclui Brotli (br). Como resultado, o servidor pode responder com tipos MIME inesperados como application/x-gzip em vez do application/javascript correto. Essa incompatibilidade de tipo MIME aciona recursos de segurança do navegador, como o Opaque Response Blocking (ORB) do Chrome, que bloqueia o conteúdo para evitar possíveis riscos de segurança. Consequentemente:

- Ativos compactados com Brotli não podem ser tratados ou reconhecidos corretamente pelo SWG durante a descriptografia SSL.
- A remoção de Brotli do cabeçalho Accept-Encoding pelo proxy faz com que o servidor forneça conteúdo com tipos MIME incorretos.
- Os navegadores bloqueiam o conteúdo, causando falhas no carregamento de recursos essenciais da Web.

Solução

Para atenuar esse problema, é recomendável ignorar a descriptografia SSL para domínios afetados adicionando-os à lista "Não descriptografar". Isso evita a incompatibilidade de tipo MIME e o bloqueio de conteúdo. Além disso, espera-se que o Cisco Secure Web Gateway ofereça

suporte à compactação Brotli e forneça um tratamento aprimorado da codificação moderna de conteúdo da Web em um futuro próximo.

Informações Relacionadas

- [Suporte técnico e downloads da Cisco](#)
- [Outros documentos de acesso seguro](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.