

Verifieer Brotli Compression Support for Secure Web Gateway

Inhoud

Inleiding

Dit document beschrijft een specifieke SWG-beperking waarbij SSL-inspectie de ondersteuning voor Brotli-compressie uitschakelt, wat problemen met het laden van het web kan veroorzaken.

Achtergrondinformatie

Wanneer SSL-inspectie (HTTPS-decodering) is ingeschakeld in Cisco Secure Web Gateway (SWG), is een belangrijke beperking dat SWG momenteel geen Brotli-compressie ondersteunt. Deze beperking is van invloed op de manier waarop headers voor het coderen van inhoud worden behandeld tijdens SSL-decodering, wat kan leiden tot problemen met het laden van inhoud en onvolledige webasset.

Probleem

Eigenlijk SWG's gebrek aan Brotli-ondersteuning zorgt ervoor dat de proxy de Accept-Encoding-header die Brotli (br) bevat, stript of wijzigt. Hierdoor kan de server reageren met onverwachte MIME types zoals application/x-gzip in plaats van de juiste applicatie/javascript. Dit MIME-type mismatch triggert beveiligingsfuncties van browsers zoals Chrome's Opaque Response Blocking (ORB), die de inhoud blokkeert om potentiële beveiligingsrisico's te voorkomen. Bijgevolg:

- Activa die gecomprimeerd zijn met Brotli kunnen niet goed worden behandeld of herkend door SWG tijdens SSL-decodering.
- De verwijdering van Brotli door de proxy uit de kop Accept-Encoding zorgt ervoor dat de server inhoud met onjuiste MIME-typen weergeeft.
- Browsers blokkeren de inhoud, waardoor essentiële webmiddelen niet kunnen worden geladen.

Oplossing

Om dit probleem te verminderen, wordt het aanbevolen om SSL-decodering voor getroffen domeinen te omzeilen door ze toe te voegen aan de lijst "Niet decoderen". Dit voorkomt dat het MIME-type niet overeenkomt en inhoud wordt geblokkeerd. Bovendien wordt verwacht dat Cisco Secure Web Gateway Brotli-compressie ondersteunt en in de nabije toekomst een verbeterde

verwerking van moderne webcontentcodering biedt.

Gerelateerde informatie

- [Cisco Technical Support en downloads](#)
- [Andere documenten met beveiligde toegang](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document (link) te raadplegen.