

Inzicht in IP-persistentie in beveiligde webgateway

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Overzicht](#)

[IP-bereik voor uitstappen](#)

[Problemen met IP-persistentie](#)

[Compatibiliteit met overkoepelende SWG-website](#)

[Aanvullende informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft Persistent IP in Cisco Secure Web Gateway (SWG).

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

De informatie in dit document is gebaseerd op Secure Web Gateway.

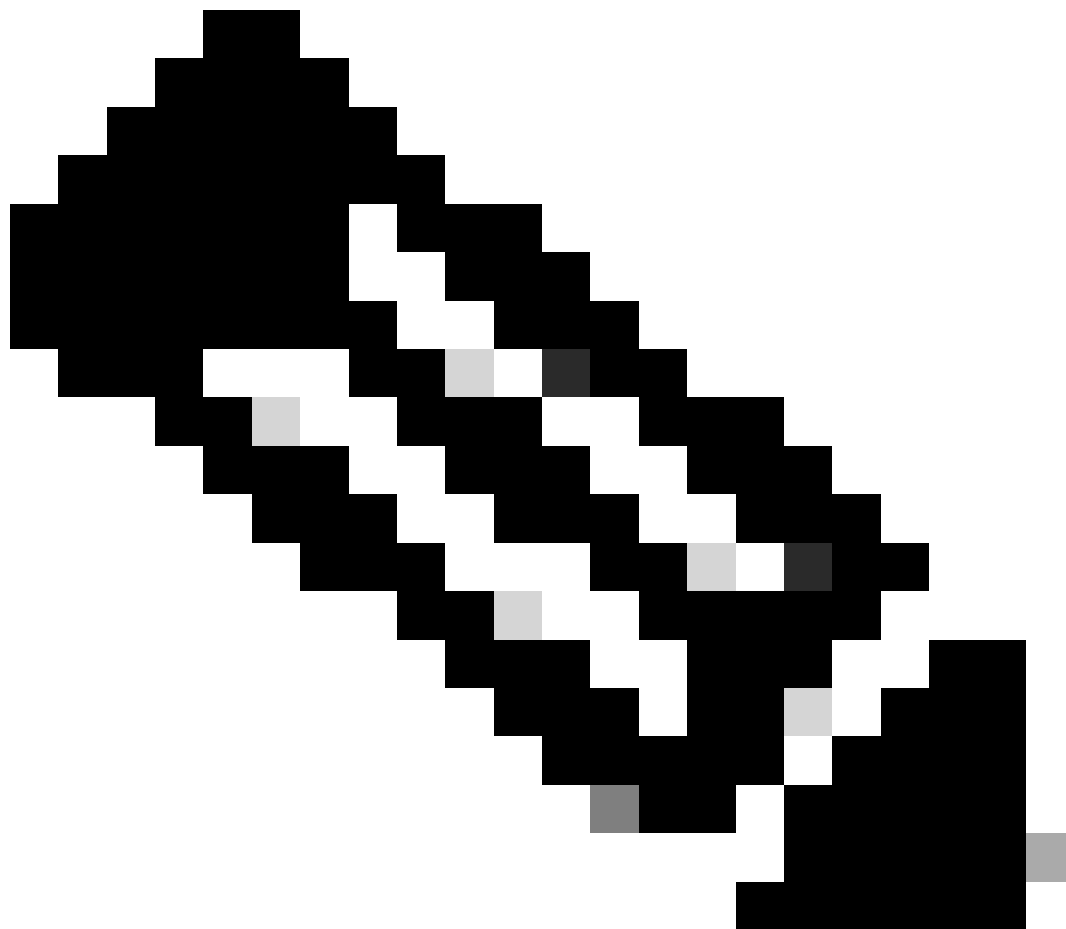
De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Overzicht

Het SWG-verkeer (Secure Web Gateway) wordt verdeeld over een aantal proxy-instanties met verschillende IP-adressen. Vanaf februari 2022 biedt SWG echter een consistente IP-uitgang voor alle uitgaande webverzoeken met behulp van een functie met de naam Persistent IP.

Persistent IP is nu van toepassing op (bijna) al het webverkeer. Deze functie vermindert mogelijke problemen die kunnen optreden wanneer websites het IP-adres van de bron bijhouden als

onderdeel van de sessie.



Opmerking: Persistent IP is momenteel niet beschikbaar voor verkeer met de functie Remote Browser Isolation (RBI) van Umbrella. Dit is alleen van toepassing wanneer de actie "Isoleren" is geconfigureerd voor een regel in uw webbeleid.

IP-bereik voor uitstappen

De introductie van deze functie betekent dat SWG nu een nieuw IP-adresbereik voor uitgang gebruikt. Zie dit artikel voor meer informatie over het IP-adresbereik dat door Umbrella SWG wordt gebruikt.

Problemen met IP-persistentie

Een website kan ervoor kiezen om de bron-IP van de gebruiker samen met hun "sessie" op te slaan. Meestal (maar niet altijd) omvat dit websites die aanmeldingsreferenties vereisen en de bron-IP is ook "gevalideerd" om te controleren of de sessie nog steeds geldig is. Een permanente

IP is ook vereist voor websites die gebruikmaken van TLS-sessiehervatting (rfc5077).

Als een persistent IP niet wordt gebruikt, kunnen deze websites zich onverwacht gedragen en kunnen ze de gebruiker met tussenpozen uitloggen of intermitterende foutmeldingen presenteren.

Compatibiliteit met overkoepelende SWG-website

Als u denkt dat een website problemen heeft met betrekking tot IP-persistentie, controleer dan het volgende:

- Controleer of de categorie / toepassing / bestemming onderhevig is aan actie Isoleer in uw webbeleid. Controleer of het probleem zich nog steeds voordoet zonder Remote Browser Isolation. Dit verkeer maakt geen gebruik van de functie Persistent IP.
- Neem contact op met Umbrella Support om de instellingen van uw organisatie te controleren. Een klein aantal klanten heeft de functie Persistent IP tijdelijk uitgeschakeld om tijd vrij te maken om rekening te houden met het nieuwe IP-bereik.

Aanvullende informatie

- U hoeft geen actie te ondernemen om Persistent IP voor een website in te schakelen. In het verleden was deze functie alleen ingeschakeld voor sommige domeinen (die met HTTPS-inspectie uitgeschakeld). Deze functie is nu echter van toepassing op alle bestemmingen.
- Deze functie werkt voor zowel HTTP- als HTTPS-verkeer.
- U krijgt geen vast statisch IP-adres. Deze functie biedt een permanent IP-adres voor uitgang voor volgende webverzoeken in dezelfde sessie. Maar Umbrella geeft niet voor elke organisatie een vast/statisch IP-adres. Umbrella is een multi-tenant platform en meerdere klanten kunnen hetzelfde IP-adres delen.

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.