

Comprender las limitaciones conocidas del túnel VPN CDFW/SL

Contenido

[Introducción](#)

[Overview](#)

[Explicación](#)

Introducción

Este documento describe las limitaciones conocidas del túnel de VPN SSL/firewall en la nube Cisco Umbrella (CDFW).

Overview

El firewall en la nube (CDFW) de Umbrella proporciona servicios de firewall sin necesidad de implementar, mantener y actualizar los appliances físicos o virtuales en cada sitio. El CDFW de Umbrella también proporciona visibilidad y control del tráfico de Internet en todas las sucursales. Sin embargo, existen algunas limitaciones conocidas con CDFW.

Explicación

- El tráfico IPSEC a través del túnel CDFW no es compatible, pero sí los túneles SSL/TLS a través de CDFW. CDFW admite SSL sobre IPsec, pero Umbrella lo reenvía a SWG y lo descarta. Umbrella tiene previsto crear una función que permita a los administradores omitir SWG por dirección IP de destino.
- Cada túnel tiene un límite de rendimiento de aproximadamente 250 Mbps por túnel.
- CDFW no admite la fragmentación de IP.
- No se admite el uso del archivo SWG PAC con CDFW.
- Sólo se admiten TCP, UDP e ICMP. Otras se descartan.*
*traceroute en ICMP no es totalmente visible a través de la infraestructura Umbrella.
- NAT no admite la perforación de clavijas ni los puertos entrantes (hacia la sucursal). Por lo tanto, no se admite FTP activo, sólo FTP pasivo. Tampoco hay capacidad para abrir estáticamente puertos entrantes.
- Hoy en día, sólo se admite 1 SA secundaria.
- La detección de MTU de ruta (PMTUD) no se admite en el túnel CDFW.
- Los ping se pueden descartar si varios dispositivos están enviando al mismo destino.

Acerca de esta traducción

Cisco ha traducido este documento combinando la traducción automática y los recursos humanos a fin de ofrecer a nuestros usuarios en todo el mundo contenido en su propio idioma.

Tenga en cuenta que incluso la mejor traducción automática podría no ser tan precisa como la proporcionada por un traductor profesional.

Cisco Systems, Inc. no asume ninguna responsabilidad por la precisión de estas traducciones y recomienda remitirse siempre al documento original escrito en inglés (insertar vínculo URL).