

Firewall IOS y ampliación de la ventana TCP de Microsoft Windows Vista

Contenido

[Introducción](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

El sistema operativo Microsoft Windows Vista (OS) habilita de forma predeterminada la opción de ampliación de ventanas TCP (los sistemas operativos anteriores de Windows tenían esta opción desactivada). Esto causa problemas con el software de firewall Cisco IOS más antiguo. Este documento describe el problema y presenta la solución a este problema.

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento no tiene restricciones específicas en cuanto a versiones de software y de hardware.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos Cisco para obtener más información sobre las convenciones del documento.](#)

[Problema](#)

El SO de Microsoft Windows Vista habilita la opción de Escalado de ventanas TCP de forma predeterminada (los sistemas operativos Windows anteriores tenían esta opción desactivada). La

opción TCP Window Scaling se describe en [RFC 1323](#) (Extensiones TCP para Alto Rendimiento) y permite que el dispositivo anuncie una ventana de recepción mayor a 65 K que TCP originalmente especificado. Esto es útil en las redes de mayor velocidad de hoy en día, donde pueden surgir más datos sobresalientes en el cable antes de que se reconozca. Este rendimiento lento o las conexiones TCP caídas son causadas por algunas versiones del software Cisco IOS® Firewall que no admiten la opción Escalado de ventanas TCP. Esto hace que tenga una ventana TCP mucho más pequeña de la que tienen los terminales. Esto hace que el router del IOS de Cisco que ejecuta el conjunto de funciones del Firewall del IOS descarte los paquetes que cree que están fuera de la ventana TCP, pero que realmente no lo están.

Solución

Actualice Cisco IOS Firewall a una versión que admita la opción TCP Window Scaling .

Las versiones compatibles son Cisco IOS Software Release 12.3(15) o posterior.

Información Relacionada

- [Soporte de Productos de Cisco IOS Firewall](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)