

Escalamiento del escudo de protección IOS y de la ventana TCP de Microsoft Windows Vista

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Problema](#)

[Solución](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

El operating system (OS) de Microsoft Windows Vista habilita la opción del escalamiento de la ventana TCP por abandono (Windows anterior OSes tenía esta opción inhabilitada). Esto causa los problemas con un más viejo software del Firewall Cisco IOS. Este documento describe el problema y presenta la solución a este problema.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

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 TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

[Problema](#)

Microsoft Windows Vista OS habilita la opción del escalamiento de la ventana TCP por abandono (Windows anterior OSes tenía esta opción inhabilitada). La opción del escalamiento de la ventana

TCP se describe en el [RFC 1323](#) (Extensiones TCP para el rendimiento alto), y tiene en cuenta para que el dispositivo haga publicidad de una ventana de la recepción más grande de 65 K que el TCP especificada originalmente. [Esto es útil en las redes más altas de la velocidad del hoy, donde más datos pueden ser excepcionales en el alambre antes de que se reconozcan. Este rendimiento lento, o las conexiones TCP caídas es causado por algunas versiones del software de firewall de Cisco IOS® que no soporta la opción del escalamiento de la ventana TCP. Esto la hace tener una ventana TCP mucho más pequeña que los puntos finales realmente tener. Esto causa al router del Cisco IOS que funciona con al conjunto de características del escudo de protección IOS para caer los paquetes que cree está fuera de la ventana TCP, pero que no esté realmente.](#)

Solución

Actualice el Firewall Cisco IOS a una versión que soporte la opción del escalamiento de la ventana TCP.

Las versiones admitidas son Cisco IOS Software Release 12.3(15) o Posterior.

Información Relacionada

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