

# Firewall IOS e dimensionamento de janelas TCP do Microsoft Windows Vista

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Conventions](#)

[Problema](#)

[Solução](#)

[Informações Relacionadas](#)

## [Introduction](#)

O Sistema Operacional (SO) do Microsoft Windows Vista ativa a opção de Escalonamento de Janela TCP por padrão (os SOs anteriores do Windows tinham essa opção desabilitada). Isso causa problemas com o software Cisco IOS Firewall mais antigo. Este documento descreve o problema e apresenta a solução para esse problema.

## [Prerequisites](#)

## [Requirements](#)

Não existem requisitos específicos para este documento.

## [Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

## [Conventions](#)

Consulte as [Convenções de Dicas Técnicas da Cisco para obter mais informações sobre convenções de documentos](#).

## [Problema](#)

O SO Microsoft Windows Vista ativa a opção de Escalonamento de Janela TCP por padrão (os SOs anteriores do Windows tinham essa opção desabilitada). A opção de Dimensionamento de Janela TCP é descrita em [RFC 1323](#) (Extensões TCP para Alto Desempenho) e permite que o

dispositivo anuncie uma janela de recepção maior que 65 K do que o TCP originalmente especificado. Isso é útil nas redes de hoje em dia com maior velocidade, onde mais dados podem estar disponíveis no fio antes de serem reconhecidos. Esse desempenho lento ou conexões TCP perdidas são causadas por algumas versões do software Cisco IOS® Firewall que não suportam a opção de escalabilidade da janela TCP. Isso faz com que ele tenha uma janela TCP muito menor do que os endpoints realmente têm. Isso faz com que o roteador do Cisco IOS que executa o conjunto de recursos do IOS Firewall descarte pacotes que acredita estarem fora da janela TCP, mas que realmente não estão.

## Solução

Atualize o Cisco IOS Firewall para uma versão que suporte a opção de Escalonamento de Janela TCP.

As versões suportadas são o Cisco IOS Software Release 12.3(15) ou posterior.

## Informações Relacionadas

- [Suporte ao produto Cisco IOS Firewall](#)
- [Suporte Técnico e Documentação - Cisco Systems](#)