

IOS防火牆和Microsoft Windows Vista TCP視窗擴展

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[慣例](#)

[問題](#)

[解決方案](#)

[相關資訊](#)

[簡介](#)

Microsoft Windows Vista作業系統(OS)預設啟用TCP視窗縮放選項 (以前的Windows作業系統禁用了該選項)。 這會導致舊版Cisco IOS防火牆軟體出現問題。本文描述該問題並提供該問題的解決方案。

[必要條件](#)

[需求](#)

本文件沒有特定需求。

[採用元件](#)

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

[慣例](#)

如需文件慣例的詳細資訊，請參閱[思科技術提示慣例](#)。

[問題](#)

預設情況下，Microsoft Windows Vista作業系統啟用TCP視窗縮放選項 (以前的Windows作業系統禁用了該選項)。 [RFC 1323](#) (適用於高效能的TCP擴充模組) 中詳述TCP視窗擴充選項，允許裝置通告大於65 K的接收視窗，大於原先指定的TCP。這在當今的高速網路中非常有用，因為線上的更多資料在得到確認之前可能尚未處理。這種效能低下或丟失的TCP連線是由某些版本的Cisco IOS®防火牆軟體不支援TCP視窗擴展選項造成的。這會使其的TCP視窗比終端實際擁有的TCP視窗

小得多。這會導致執行IOS防火牆功能集的Cisco IOS路由器捨棄其認為在TCP視窗之外，但實際上不屬於TCP視窗的封包。

解決方案

將Cisco IOS防火牆升級到支援TCP Window Scaling選項的版本。

支援的版本為Cisco IOS軟體版本12.3(15)或更高版本。

相關資訊

- [Cisco IOS防火牆產品支援](#)
- [技術支援與文件 - Cisco Systems](#)