

# ¿Qué tipos proxy FTP el WSA soporta?

## Contenido

[Introducción](#)

[¿Qué tipos proxy FTP el WSA soporta?](#)

[FTP sobre el HTTP](#)

[FTP sobre el Tunelización HTTP](#)

[FTP nativo](#)

## Introducción

Este documento describe los tres tipos proxy FTP de los soportes del dispositivo de seguridad de la red (WSA) y proporciona los ejemplos de los registros del acceso.

## ¿Qué tipos proxy FTP el WSA soporta?

Cisco WSA soporta actualmente tres métodos de proxy FTP:

- FTP sobre el HTTP
- FTP sobre el Tunelización HTTP
- FTP nativo

Estas técnicas del uso de los métodos diversas para comunicar.

## FTP sobre el HTTP

Este método es de uso general por los buscadores Web, tales como Internet Explorer, Firefox, y ópera. Es bastante una técnica única donde el “cliente - > WSA” comunicación se hace puramente en el HTTP, y “WSA - > Internet” utiliza el FTP para comunicar. Una vez que el WSA recibe su respuesta del servidor FTP, el WSA determina si el objeto solicitado es un directorio o un archivo. Si el objeto se accede que es un directorio, el WSA compone un listado del directorio escrito en el HTML que entonces se remite al cliente. Si el objeto solicitado es un archivo, el WSA descarga el archivo y lo fluye al cliente.

Aquí está un ejemplo de lo que usted vería en el registro del acceso para el FTP sobre el HTTP.

```
1219138948.126 18058 192.168.10.100 TCP_MISS/200 1993 GET ftp://ftp.example.com/ - texto/HTML  
DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> DIRECT/ftp.example.com
```

## FTP sobre el Tunelización HTTP

Este método le requiere permitir a la mayoría de los puertos bajo el administrador de seguridad > las políticas de acceso > protocolos de la red y los agentes de usuario > el HTTP CONECTAN los puertos. Los servidores FTP los puertos abiertos entre 49152 - 65535, pero en muchos casos ellos utilizan típicamente los puertos 1024 - 65535. Se utilizan estos puertos cuando el FTP cliente publica el **comando pasv** cuando la establece es canal de datos.

Si va todo bien, usted verá dos entradas en su registro del acceso:

```
1219137634.898 10707 192.168.10.100 TCP_MISS/0 160 CONECTAN ftp.example.com:21/ -  
DIRECT/ftp.example.com - DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -  
1219137698.512 287 192.168.10.100 TCP_MISS/0 240 CONECTAN 192.168.10.10:57918/ - el texto  
DIRECT/192.168.10.10/DEFAULT_CASE-FTPACCESS llano <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -
```

Estos registros muestran que el canal de control (primera línea del registro) y el canal de datos (segunda línea del registro) ha establecido con éxito.

Filezilla es un ejemplo de una aplicación que soporte esta clase de transacción. Para habilitar esta característica en Filezilla, elegir **edite > las configuraciones > configuración de representación** y fije el tipo del proxy a HTTP 1.1. Ingrese otros detalles necesarios si está necesitado.

En cualquiera de estos dos métodos, el cliente - las necesidades WSA solamente el puerto del proxy de estar abierto y WSA - Internet necesita todos los puertos de egreso ser abierto.

## FTP nativo

En este método el FTP cliente conecta con el WSA en el puerto 21 o el puerto 8021, dependiente sobre si el proxy se ha implementado en el modo transparente o el modo explícito, respectivamente. La comunicación entre el FTP cliente y el WSA se basa puramente en el FTP. Para el FTP nativo los detalles de la conexión se pueden ver en proxy FTP los registros. La transferencia de archivos y el anuncio reales de los directorios se pueden sin embargo todavía ver en el registro del acceso.

Aquí están algunos ejemplos de lo que usted vería en el registro del acceso para el FTP nativo.

```
1340084525.556 2808 192.168.10.100 TCP_MISS/226 2790 RETR ftp://ftp.example.com/examplefile.txt  
- texto DIRECT/ftp.example.com/DEFAULT_CASE-FTPACCESS llano <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -  
1340084512.590 1013 192.168.10.100 TCP_MISS/230 27 FTP_CONNECT tunnel://ftp.example.com/ -  
DIRECT/ftp.example.com - DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -  
1340084514.016 1426 192.168.10.100 TCP_MISS/226 413 MLSD ftp://ftp.example.com/ - texto  
DIRECT/ftp.example.com/DEFAULT_CASE-FTPACCESS llano <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -
```