

WSA支援什麼型別的FTP代理？

目錄

[簡介](#)

[WSA支援什麼型別的FTP代理？](#)

[使用HTTP的FTP](#)

[使用HTTP通道的FTP](#)

[本地FTP](#)

簡介

本檔案介紹網路安全裝置(WSA)支援的三種型別FTP代理，並提供存取日誌的範例。

WSA支援什麼型別的FTP代理？

目前Cisco WSA支援三種方法的FTP代理：

- 使用HTTP的FTP
- 使用HTTP通道的FTP
- 本地FTP

這些方法使用不同的技術進行通訊。

使用HTTP的FTP

此方法通常用於Internet Explorer、Firefox和Opera等Web瀏覽器。它是一種獨特的技術，其中「客戶端 → WSA」通訊完全通過HTTP進行，「WSA → Internet」使用FTP進行通訊。一旦WSA從FTP伺服器收到其響應，WSA就會確定所請求的對象是目錄還是檔案。如果被訪問的對象是一個目錄，則WSA會組成一個用HTML編寫的目錄清單，然後轉發到客戶端。如果請求的對象是檔案，則WSA會下載該檔案並將其流式處理到客戶端。

以下是您在透過HTTP進行FTP的存取記錄中看到的內容範例。

```
1219138948.126 18058 192.168.10.100 TCP_MISS/200 1993 GET ftp://ftp.example.com/ -  
DIRECT/ftp.example.com text/html DEFAULT_CASE-FTPACCESS <ncns0,-,-,-,-,0,-,-,-,-,->
```

使用HTTP通道的FTP

此方法要求您允許網路安全管理器>訪問策略>協定和使用者代理> HTTP CONNECT埠下的大多數埠。通常FTP伺服器應開啟49152 - 65535之間的埠，但在很多情況下，它們使用埠1024 - 65535。當FTP客戶端在建立PASV命令時使用這些埠。

如果一切順利，您將在存取日誌中看到兩個專案：

```
1219137634.898 10707 192.168.10.100 TCP_MISS/0 160 CONNECT ftp.example.com:21/ -  
DIRECT/ftp.example.com - DEFAULT_CASE-FTPACCESS <ncns0,-,-,-,-,0,-,-,-,-,-> -  
1219137698.512 287 192.168.10.100 TCP_MISS/0 240 CONNECT 192.168.10.10:57918/ -  
DIRECT/192.168.10.10/plain DEFAULT_CASE-FTPACCESS <ncns0,-,-,-,-,-,-,-,-> -
```

這些日誌顯示控制通道（第一日誌行）和資料通道（第二日誌行）已成功建立。

Filezilla是支援此類事務的應用程式的一個示例。若要在Filezilla上啟用此功能，請選擇「編輯」>「設定」>「代理設定」，並將代理型別設定為HTTP 1.1。如果需要，請輸入其他必要的詳細資訊。

在這兩種方法中的任一種中，客戶端 — WSA只需要開啟代理埠，而WSA - Internet需要開啟所有出站埠。

本地FTP

在此方法中，FTP客戶端在埠21或埠8021上連線到WSA，具體取決於代理是分別以透明模式還是顯式模式實現。FTP客戶端和WSA之間的通訊完全基於FTP。對於本地FTP，可以在FTP代理日誌中檢視連線詳細資訊。但是，實際檔案傳輸和目錄清單仍可以在訪問日誌中檢視。

以下是一些在本地FTP訪問日誌中看到的內容示例。

```
1340084525.556 2808 192.168.10.100 TCP_MISS/226 2790 RETR ftp://ftp.example.com/examplefile.txt
- DIRECT/ftp.example.com/plain DEFAULT_CASE-FTPACCESS <ncns0,-,-,-,-,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 <ncns0,-,-,-,-,0,-,-,-,-,-,-> -
1340084514.016 1426 192.168.10.100 TCP_MISS/226 413 MLSD ftp://ftp.example.com/ -
DIRECT/ftp.example.com/plain DEFAULT_CASE-FTPACCESS <ncns0,-,-,-,-,0,-,-,-,-> -
```