

# WSA支持什么类型的FTP代理？

## Contents

[Introduction](#)

[WSA支持什么类型的FTP代理？](#)

[在HTTP的FTP](#)

[在HTTP隧道的FTP](#)

[本地FTP](#)

## Introduction

本文描述FTP代理的三种类型Web安全工具(WSA)技术支持并且提供访问日志的示例。

## WSA支持什么类型的FTP代理？

目前Cisco WSA支持FTP代理三个方法：

- 在HTTP的FTP
- 在HTTP隧道的FTP
- 本地FTP

这些方法使用不同的技术为了沟通。

### 在HTTP的FTP

此方法由Web浏览器是常用的，例如Internet Explorer、Firefox和歌剧。它相当是“客户端的一个唯一技术->WSA”通信在HTTP和“WSA纯粹地执行->互联网”使用FTP为了沟通。一旦WSA从FTP服务器收到其答复，WSA确定请求的对象是否是目录或文件。如果被获取的对象是目录，WSA组成然后转发到客户端在HTML写的一张目录列表。如果请求的对象是文件，WSA下载文件并且放出它给客户端。

这是什么的示例您在访问日志会看到为在HTTP的FTP。

```
1219138948.126 18058192.168.10.100 TCP_MISS/200 1993 GET ftp://ftp.example.com/ -  
DIRECT/ftp.example.com/html DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,->
```

### 在HTTP隧道的FTP

此方法要求您允许端口的多数根据Web安全经理>Access策略>协议，并且用户代理>HTTP连接端口。典型地FTP服务器应该在49152 - 65535，但是在很多案件他们使用端口1024 - 65535之间的开放端口。使用这些端口，当FTP客户端发出pasv命令时，当它设立它是数据信道时。

如果一切进展顺利，您将看到在您的访问日志的两个条目：

```
1219137634.898 10707 192.168.10.100 TCP_MISS/0 160ftp.example.com:21/ - DIRECT/ftp.example.com -  
DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -  
1219137698.512 287 192.168.10.100 TCP_MISS/0 240192.168.10.10:57918/ - DIRECT/192.168.10.10/  
DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -
```

这些日志表示，控制通道(第一条记录行)，并且数据信道(第二条记录行)成功设立。

Filezilla是支持这种处理应用程序的一个示例。为了enable (event)在Filezilla的此功能，选择**编辑 >设置 >代理设置**并且设置代理类型为HTTP 1.1。若需要输入其他必要的详细资料。

在这两个方法之一，需要所有出局端口打开客户端-仅WSA需要代理端口是开放的和WSA -互联网。

## 本地FTP

在此方法FTP客户端连接到在端口21或端口8021的WSA，从属代理是否在透明模式或明确模式实现，分别。FTP客户端和WSA之间的通信根据FTP纯粹地。对于本地FTP连接详细资料在FTP代理日志可以查看。目录然而实际文件传输和列表在访问日志可能仍然查看。

这是些什么的一些个示例您在访问日志会看到为本地FTP。

```
1340084525.556 2808 192.168.10.100 TCP_MISS/226 2790 RETR ftp://ftp.example.com/examplefile.txt
- DIRECT/ftp.example.com/DEFAULT_CASE-FTPACCESS <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/ -
DIRECT/ftp.example.com/DEFAULT_CASE-FTPACCESS <nc,ns,0,-,-,-,0,-,-,-,-> -
```