

# PAC 파일이란 무엇이며 WSA의 어느 위치에 있습니까?



문서 ID: 118082

기고자: Erick Mechler 및 Siddharth Rajpathak, Cisco TAC 엔지니어

2014년 7월 25일

## 목차

질문:

질문:

PAC 파일이란 무엇입니까? Cisco Web Security Appliance의 어디에 PAC 파일을 호스팅할 수 있습니까?

**환경:** Cisco WSA(Web Security Appliance)

*이 기술 자료 기사에서는 Cisco에서 유지 관리하거나 지원하지 않는 소프트웨어를 참조합니다. 이러한 정보는 사용자의 편의를 위해 제공됩니다. 추가 지원이 필요한 경우 해당 소프트웨어 공급업체에 문의하십시오.*

PAC(Proxy Auto-Config) 파일은 네트워크에서 프록시를 활용하는 방법을 웹 브라우저에 알려주는 언어입니다. Netscape에서는 PAC 파일 형식의 정의를 보유하고 있습니다. 이에 대한 자세한 내용은 <http://findproxyforurl.com/netscape-documentation/>에서 찾아볼 수 있습니다.

Microsoft 브라우저에서 PAC 파일 자동 탐지를 지원하며 이에 대한 간단한 설명은 <http://technet.microsoft.com/en-us/library/dd361918.aspx>에서 찾아볼 수 있습니다.

WSA의 GUI > Security Services(보안 서비스) > PAC file hosting(PAC 파일 호스팅) 아래에서 PAC 파일을 호스팅할 수 있습니다. 기본적으로 프록시 PAC 파일은 포트 9001에 호스팅됩니다.

WSA를 사용하여 PAC 파일을 호스팅할 경우 기본적으로 브라우저의 위치를 다음으로 지정해야 합니다. [http://WSA\\_IP:9001/pacfile.pac](http://WSA_IP:9001/pacfile.pac)

PAC 파일 호스팅 설정에서 기본 포트를 변경한 경우 위 URL에서 이에 맞게 포트를 변경해야 합니다.

**작동 방식:**

PAC 파일에서는 PC의 로컬 IP 서브넷 주소를 확인한 다음 IF/ELSE 문을 기반으로 결정을 내립니다. PC가 일치하는 서브넷에 있는 경우 프록시 서버가 사용됩니다. PC가 다른 서브넷에 있는 경우 프록시 대신 직접 연결이 사용됩니다.

```
function FindProxyForURL(url, host)
```

```
{  
    if (isInNet(myIpAddress(), "192.168.1.0", "255.255.255.0"))  
        return "PROXY 192.168.1.1:8080";  
    else  
        return "DIRECT";  
}
```

위 예에서는 호스트가 192.168.1.0/24 서브넷에 있는지를 확인합니다. 해당 서브넷에 있는 경우, 포트 8080을 사용하여 IP 주소 192.168.1.1에서 프록시를 사용하도록 브라우저에 지시합니다. LAN 구성에 따라 서브넷, 서브넷 마스크 및 프록시 주소/포트를 변경해야 할 수 있습니다.

---

업데이트 날짜: 2014년 7월 25일

문서 ID: 118082

---