在安全客户端上配置Windows浏览器代理

目录

简介

本文档介绍如何为连接到FDM管理的FTD的Cisco安全客户端配置Windows浏览器代理。

先决条件

要求

思科建议您了解以下主题：

- 思科安全防火墙设备管理器(FDM)
- 思科Firepower威胁防御(FTD)
- 思科安全客户端(CSC)

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 思科安全防火墙设备管理器版本7.3
- 思科Firepower威胁防御虚拟设备版本7.3
- 思科安全客户端5.0.02075版

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

术语“代理”是指位于用户与要访问的资源之间的服务。Web浏览器代理就是传输Web流量的服务器，因此，在导航到网站时，安全客户端会提示代理服务器请求站点而不是直接请求。

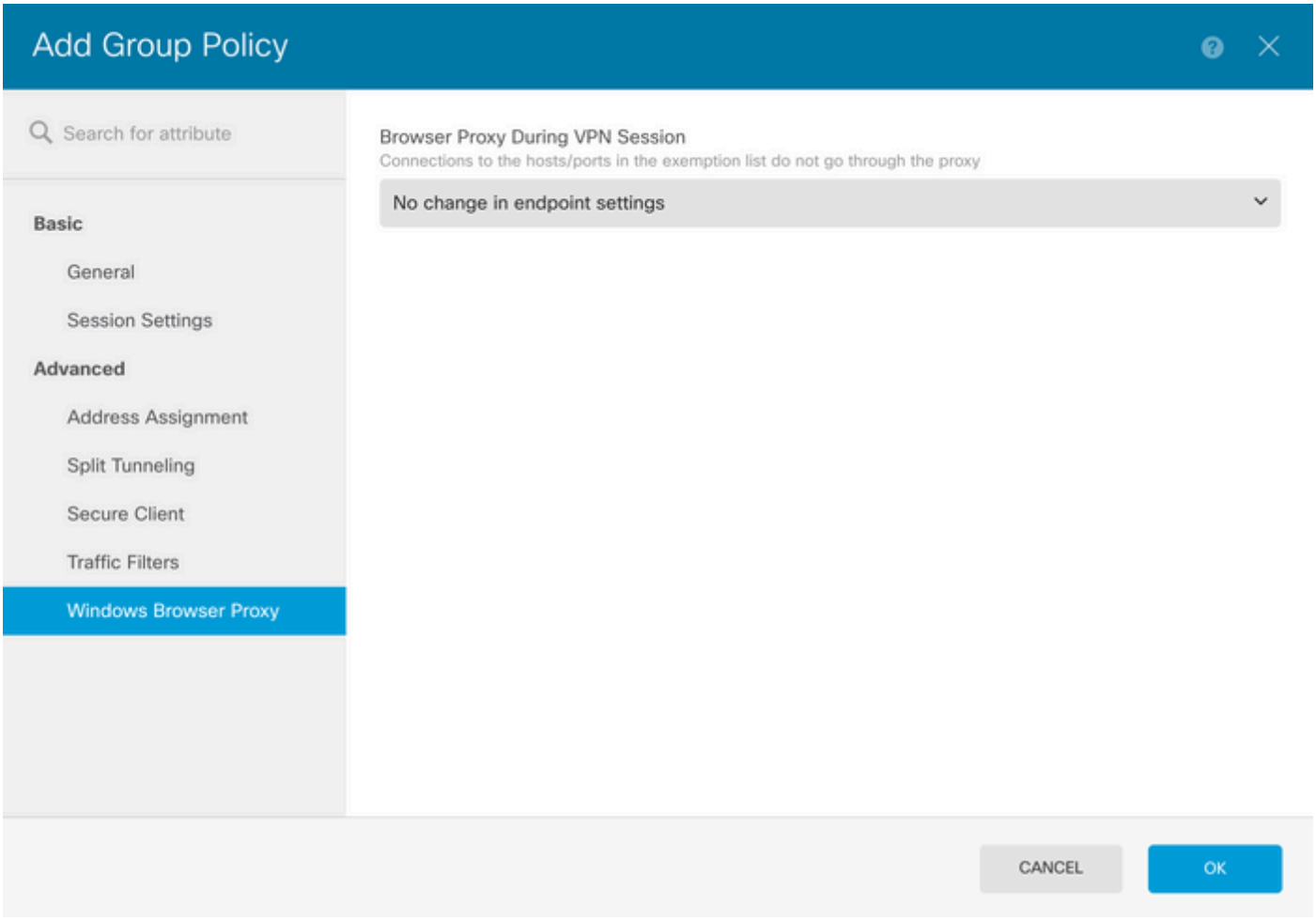
代理可用于实现不同的目标，例如内容过滤、流量处理和流量隧道。

配置

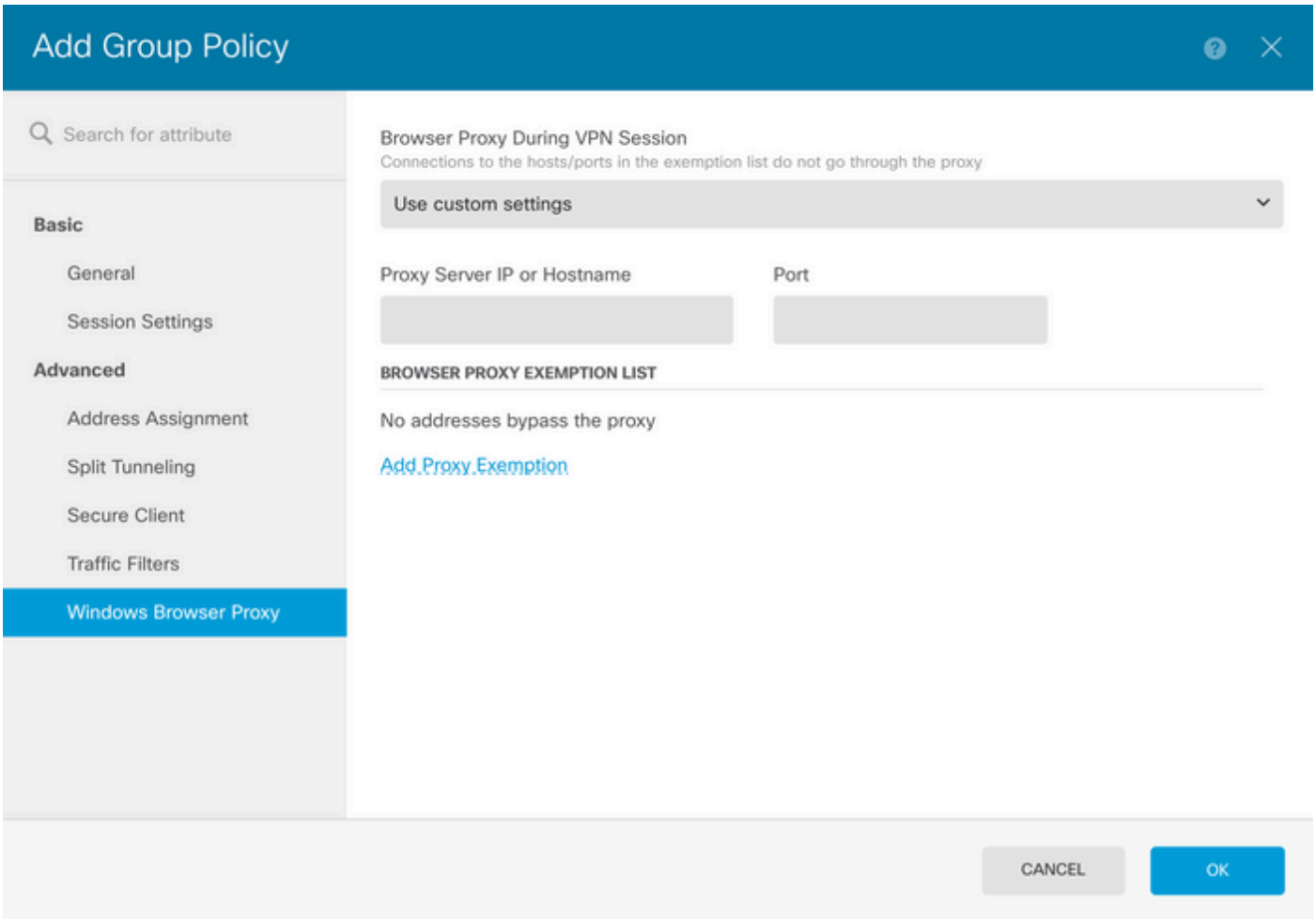
配置

在本文档中，假定您已经有一个正在工作的远程访问VPN配置。

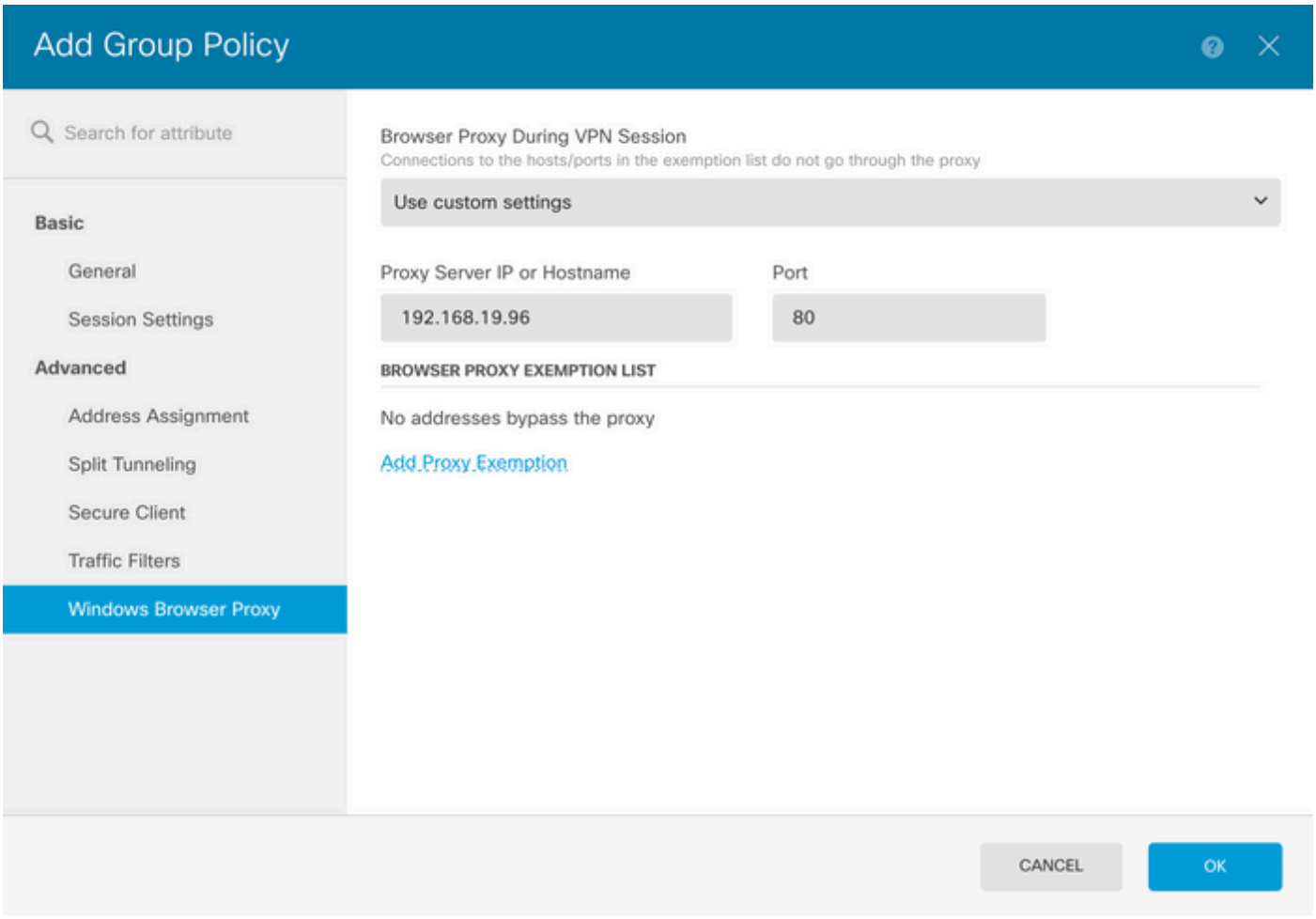
在FDM中，导航到远程接入VPN >组策略，在要配置浏览器代理的组策略上单击编辑按钮，然后导航到Windows浏览器代理部分。



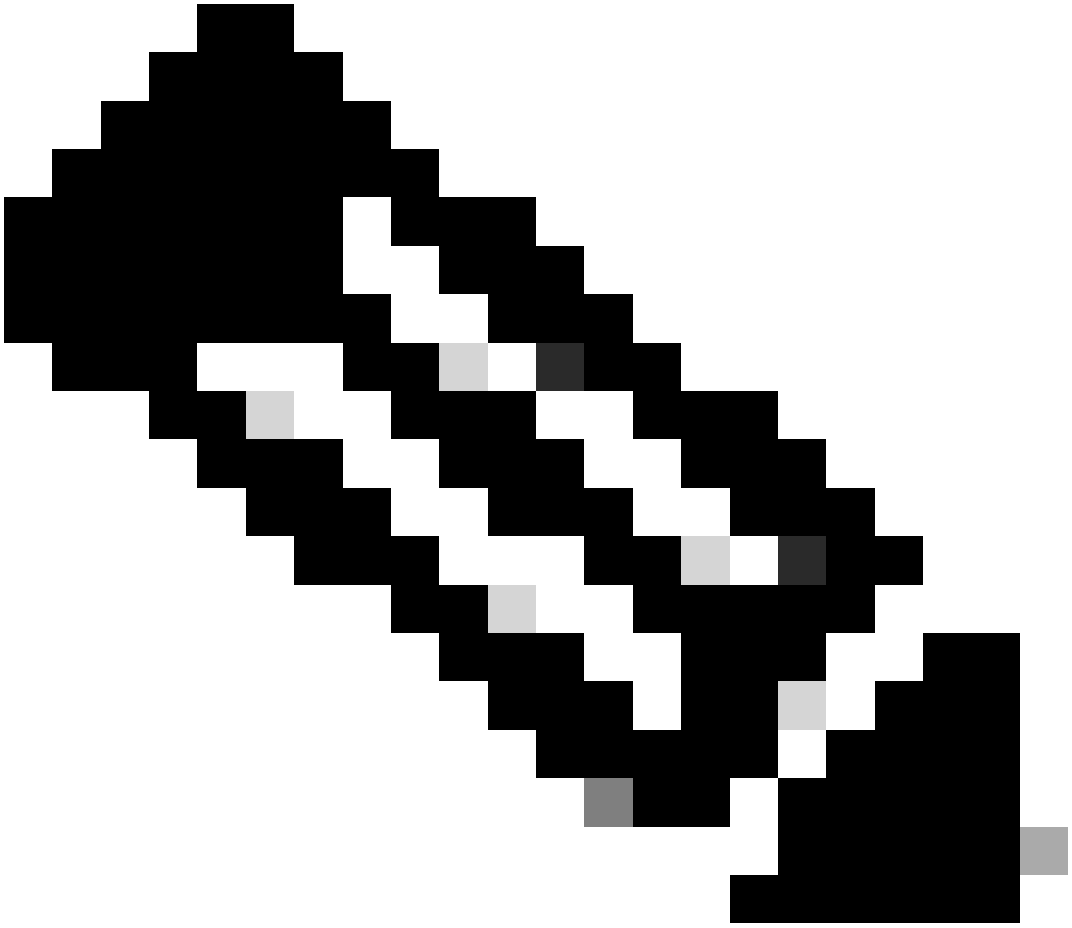
从Browser Proxy During VPN Session下拉列表中选择Use custom settings。



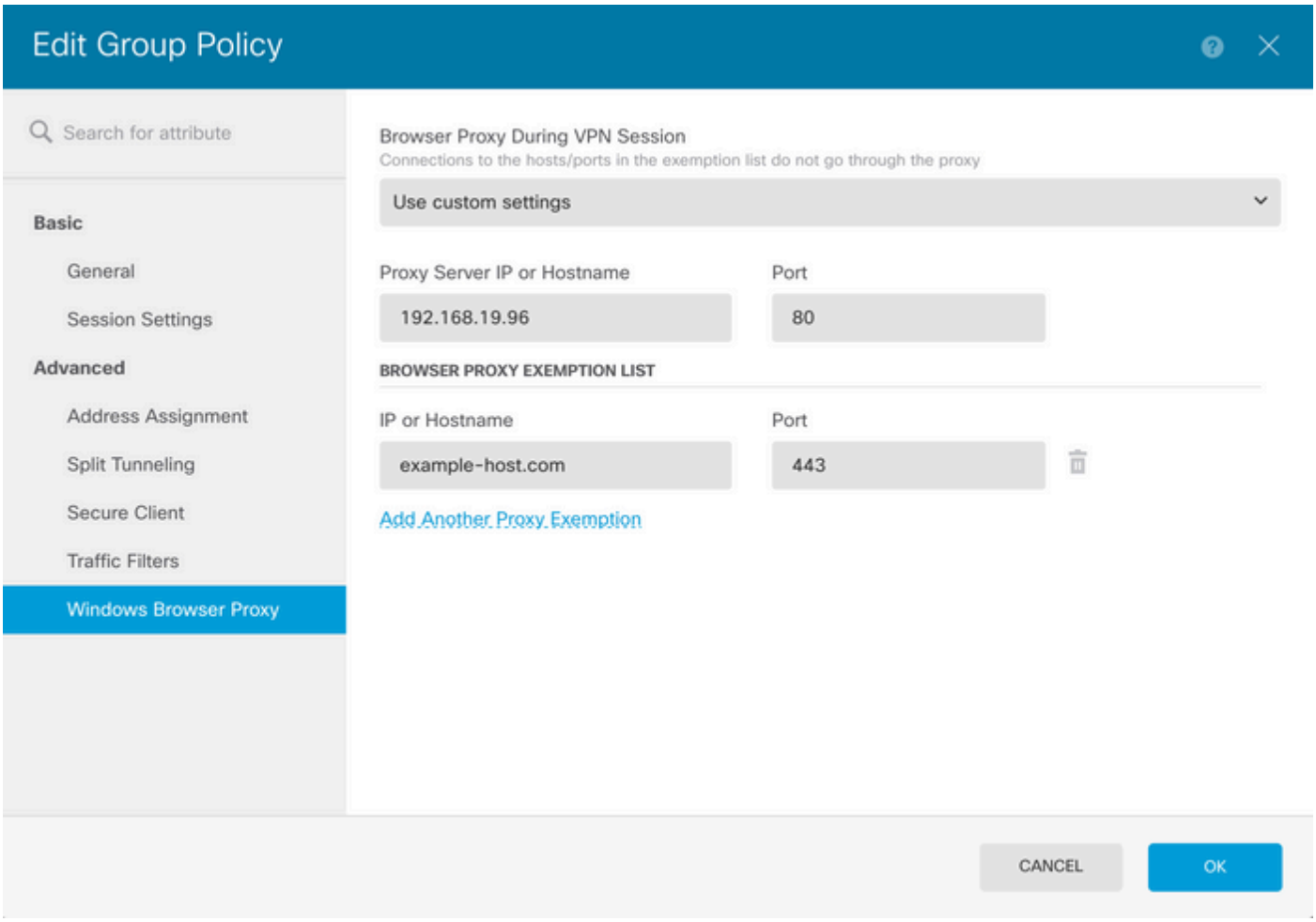
在代理服务器IP或主机名框中，输入代理服务器信息，并在Port框中，输入连接到服务器的端口。



如果不想通过代理访问某个地址或主机名，请单击Add Proxy Exemption按钮并在此处添加。



注意：在浏览器代理例外列表上指定端口是可选的。



单击Ok并部署配置。

验证

要验证配置是否已成功应用，您可以使用FTD的CLI。

<#root>

```
firepower# show running-config group-policy
group-policy ProxySettings internal
group-policy ProxySettings attributes
dns-server value 10.28.28.1
dhcp-network-scope none
vpn-simultaneous-logins 3
vpn-idle-timeout 30
vpn-idle-timeout alert-interval 1
vpn-session-timeout none
vpn-session-timeout alert-interval 1
vpn-filter none
vpn-tunnel-protocol ssl-client
split-tunnel-policy tunnelall
ipv6-split-tunnel-policy tunnelall
split-dns none
split-tunnel-all-dns disable
client-bypass-protocol disable
```

msie-proxy server value 192.168.19.96:80

```
msie-proxy method use-server


msie-proxy except-list value example-host.com:443


msie-proxy local-bypass enable


vlan none
address-pools value AC_Pool
ipv6-address-pools none
webvpn
anyconnect ssl dtls none
anyconnect mtu 1406
anyconnect ssl keepalive none
anyconnect ssl rekey time none
anyconnect ssl rekey method none
anyconnect dpd-interval client none
anyconnect dpd-interval gateway none
anyconnect ssl compression none
anyconnect dtls compression none
anyconnect modules none
anyconnect profiles none
anyconnect ssl df-bit-ignore disable
always-on-vpn profile-setting
```

故障排除

您可以收集DART捆绑包并验证是否已应用VPN配置文件：

<#root>

```
****************************************

Date : 07/20/2023
Time : 21:50:08
Type : Information
Source : csc_vpnagent

Description : Current Profile: none
Received VPN Session Configuration Settings:
Keep Installed: enabled
Rekey Method: disabled

Proxy Setting: bypass-local, server


Proxy Server: 192.168.19.96:80


Proxy PAC URL: none
```

Proxy Exceptions: example-host.com:443

Proxy Lockdown: enabled

IPv4 Split Exclude: disabled
IPv6 Split Exclude: disabled
IPv4 Dynamic Split Exclude: 3 excluded domain(s)
IPv6 Dynamic Split Exclude: disabled
IPv4 Split Include: disabled
IPv6 Split Include: disabled
IPv4 Dynamic Split Include: disabled
IPv6 Dynamic Split Include: disabled
IPv4 Split DNS: disabled
IPv6 Split DNS: disabled
Tunnel all DNS: disabled
IPv4 Local LAN Wildcard: disabled
IPv6 Local LAN Wildcard: disabled
Firewall Rules: none
Client Address: 172.16.28.1
Client Mask: 255.255.255.0
Client IPv6 Address: FE80:0:0:0:ADSD:3F37:374D:3141 (auto-generated)
Client IPv6 Mask: FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FFFC
TLS MTU: 1399
TLS Compression: disabled
TLS Keep Alive: disabled
TLS Rekey Interval: none
TLS DPD: 0 seconds
DTLS: disabled
DTLS MTU: none
DTLS Compression: disabled
DTLS Keep Alive: disabled
DTLS Rekey Interval: none
DTLS DPD: 30 seconds
Session Timeout: none
Session Timeout Alert Interval: 60 seconds
Session Timeout Remaining: none
Disconnect Timeout: 1800 seconds
Idle Timeout: 1800 seconds
Server: ASA (9.19(1))
MUS Host: unknown
DAP User Message: n
Quarantine State: disabled
Always On VPN: not disabled
Lease Duration: 1209600 seconds
Default Domain: unknown
Home page: unknown
Smart Card Removal Disconnect: enabled
License Response: unknown
SG TCP Keep Alive: enabled
Peer's Local IPv4 Address: N/A
Peer's Local IPv6 Address: N/A
Peer's Remote IPv4 Address: N/A
Peer's Remote IPv6 Address: N/A
Peer's host name: firepower
Client Protocol Bypass: false
Tunnel Optimization: enabled

****

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。