

ASA 8.x: 자체 서명 인증서 컨피그레이션을 사용하여 AnyConnect VPN 클라이언트를 통한 VPN 액세스 예

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[표기 규칙](#)

[배경 정보](#)

[구성](#)

[1단계. 자체 발급된 인증서 구성](#)

[2단계. SSL VPN 클라이언트 이미지 업로드 및 식별](#)

[3단계. AnyConnect 액세스 활성화](#)

[4단계. 새 그룹 정책 생성](#)

[VPN 연결을 위한 액세스 목록 우회 구성](#)

[6단계. AnyConnect 클라이언트 연결을 위한 연결 프로파일 및 터널 그룹 생성](#)

[7단계. AnyConnect 클라이언트에 대한 NAT 예외 구성](#)

[8단계. 로컬 데이터베이스에 사용자 추가](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[문제 해결 명령\(선택 사항\)](#)

[관련 정보](#)

소개

이 문서에서는 자체 서명 인증서를 사용하여 Cisco AnyConnect 2.0 클라이언트에서 ASA에 대한 원격 액세스 SSL VPN 연결을 허용하는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 구성을 시도하기 전에 다음 요구 사항을 충족해야 합니다.

- 소프트웨어 버전 8.0을 실행하는 기본 ASA 구성
- ASDM 6.0(2)

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 다음 소프트웨어 및 하드웨어 버전을 기반으로 합니다.

- Cisco ASA 8.0(2), ASDM 6.0(2)
- Cisco AnyConnect 2.0

표기 규칙

문서 규칙에 대한 자세한 내용은 [Cisco 기술 팁 표기 규칙을 참고하십시오.](#)

배경 정보

Cisco AnyConnect 2.0 클라이언트는 SSL 기반 VPN 클라이언트입니다. AnyConnect 클라이언트는 Windows 2000, XP, Vista, Linux(다중 총판사) 및 MAC OS X와 같은 다양한 운영 체제에 사용 및 설치할 수 있습니다. AnyConnect 클라이언트는 시스템 관리자가 원격 PC에 수동으로 설치할 수 있습니다. 또한 보안 어플라이언스에 로드되어 원격 사용자에게 다운로드할 수 있도록 준비될 수 있습니다. 애플리케이션이 다운로드되면 연결이 종료되면 자동으로 자동으로 제거되거나, 향후 SSL VPN 연결을 위해 원격 PC에 남아 있을 수 있습니다. 이 예에서는 브라우저 기반 SSL 인증 성공 시 AnyConnect 클라이언트를 다운로드할 수 있도록 합니다.

AnyConnect 2.0 클라이언트에 대한 자세한 내용은 AnyConnect [2.0 릴리스 정보를 참조하십시오.](#)

참고: MS 터미널 서비스는 AnyConnect 클라이언트와 함께 지원되지 않습니다. 컴퓨터에 RDP를 연결한 다음 AnyConnect 세션을 시작할 수 없습니다. AnyConnect를 통해 연결된 클라이언트에는 RDP를 사용할 수 없습니다.

참고: AnyConnect를 처음 설치하려면 사용자에게 관리자 권한이 있어야 합니다(독립형 AnyConnect msi 패키지를 사용하든 ASA에서 pkg 파일을 푸시든). 사용자에게 관리자 권한이 없는 경우 이 요구 사항을 설명하는 대화 상자가 나타납니다. 이후 업그레이드에서는 이전에 AnyConnect를 설치한 사용자에게 관리자 권한이 필요하지 않습니다.

구성

AnyConnect 클라이언트를 사용하여 VPN 액세스용 ASA를 구성하려면 다음 단계를 완료하십시오.

1. [자체 발급된 인증서를 구성합니다.](#)
2. [SSL VPN 클라이언트 이미지를 업로드하고 식별합니다.](#)
3. [AnyConnect 액세스를 활성화합니다.](#)
4. [새 그룹 정책을 만듭니다.](#)
5. [VPN 연결에 대한 액세스 목록 우회를 구성합니다.](#)
6. [AnyConnect 클라이언트 연결을 위한 연결 프로파일 및 터널 그룹을 생성합니다.](#)
7. [AnyConnect 클라이언트에 대한 NAT 예외를 구성합니다.](#)
8. [로컬 데이터베이스에 사용자를 추가합니다.](#)

1단계. 자체 발급된 인증서 구성

기본적으로 보안 어플라이언스에는 디바이스를 재부팅할 때마다 재생성되는 자체 서명 인증서가

있습니다. Verisign 또는 EnTrust와 같은 벤더로부터 자체 인증서를 구매하거나 ID 인증서를 자체적으로 발급하도록 ASA를 구성할 수 있습니다. 이 인증서는 디바이스를 재부팅해도 동일하게 유지됩니다. 디바이스가 재부팅될 때 유지되는 자체 발급된 인증서를 생성하려면 이 단계를 완료합니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
2. Certificate Management(인증서 관리)를 확장한 다음 Identity Certificates(ID 인증서)를 선택합니다.
3. Add(추가)를 클릭한 다음 Add a new identity certificate(새 ID 인증서 추가) 라디오 버튼을 클릭합니다.
4. New(새로 만들기)를 클릭합니다.
5. Add Key Pair(키 쌍 추가) 대화 상자에서 Enter new key pair name(새 키 쌍 이름 입력) 라디오 버튼을 클릭합니다.
6. 키 쌍을 식별할 이름을 입력합니다. 이 예에서는 sslvpnkeypair를 사용합니다.
7. Generate Now(지금 생성)를 클릭합니다.
8. Add Identity Certificate(ID 인증서 추가) 대화 상자에서 새로 생성된 키 쌍이 선택되었는지 확인합니다.
9. Certificate Subject DN의 경우 VPN 종료 인터페이스에 연결하는 데 사용할 FQDN(정규화된 도메인 이름)을 입력합니다. CN=sslvpn.cisco.com
10. Advanced(고급)를 클릭하고 Certificate Subject DN(인증서 주체 DN) 필드에 사용되는 FQDN을 입력합니다. 예: FQDN:sslvpn.cisco.com
11. 확인을 클릭합니다.
12. Generate Self Signed Certificate(자체 서명 인증서 생성) 확인란을 선택하고 Add Certificate(인증서 추가)를 클릭합니다.
13. 확인을 클릭합니다.
14. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
15. Advanced(고급)를 확장하고 SSL Settings(SSL 설정)를 선택합니다.
16. Certificates(인증서) 영역에서 SSL VPN(외부)을 종료하는 데 사용할 인터페이스를 선택하고 Edit(수정)를 클릭합니다.
17. Certificate(인증서) 드롭다운 목록에서 이전에 생성한 자체 서명 인증서를 선택합니다.
18. OK(확인)를 클릭한 다음 Apply(적용)를 클릭합니다.

명령줄 예

```
ciscoasa
ciscoasa(config)#crypto key generate rsa label
sslvpnkeypair
INFO: The name for the keys will be: sslvpnkeypair
Keypair generation process begin. Please wait...
!--- Generate an RSA key for the certificate. (The name
should be unique. !--- For example, sslvpnkeypair.)
ciscoasa(config)#crypto ca trustpoint localtrust
!--- Create a trustpoint for the self-issued
certificate. ciscoasa(config-ca-trustpoint)#enrollment
self
ciscoasa(config-ca-trustpoint)#fqdn sslvpn.cisco.com
ciscoasa(config-ca-trustpoint)#subject-name
CN=sslvpn.cisco.com
!--- The fully qualified domain name is used for both
```



```

!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
2635734 bytes copied in 4.480 secs (658933 bytes/sec)
!--- AnyConnect image is downloaded to ASA via TFTP.
ciscoasa(config)#webvpn
ciscoasa(config-webvpn)#svc image disk0:/anyconnect-win-
2.0.0343-k9.pkg 1
!--- Specify the AnyConnect image to be downloaded by
users. The image that is !--- downloaded the most should
have the lowest number. This image uses 1 for the !---
AnyConnect Windows image.

```

3단계. AnyConnect 액세스 활성화

AnyConnect 클라이언트가 ASA에 연결할 수 있도록 하려면 SSL VPN 연결을 종료하는 인터페이스에서 액세스를 활성화해야 합니다. 이 예에서는 Anyconnect 연결을 종료하기 위해 외부 인터페이스를 사용합니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
2. Network (Client) Access(네트워크(클라이언트) 액세스)를 확장한 다음 SSL VPN Connection Profiles(SSL VPN 연결 프로파일)를 선택합니다.
3. Enable Cisco AnyConnect VPN Client(Cisco AnyConnect VPN 클라이언트 활성화) 확인란을 선택합니다.
4. 외부 인터페이스의 Allow Access(액세스 허용) 확인란을 선택하고 Apply(적용)를 클릭합니다.

명령줄 예

```

ciscoasa
ciscoasa(config)#webvpn
ciscoasa(config-webvpn)#enable outside
ciscoasa(config-webvpn)#svc enable
!--- Enable AnyConnect to be downloaded to remote
computers.

```

4단계. 새 그룹 정책 생성

그룹 정책은 연결할 때 클라이언트에 적용해야 하는 컨피그레이션 매개변수를 지정합니다. 이 예에서는 SSLClientPolicy라는 그룹 정책을 생성합니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
2. Network (Client) Access(네트워크(클라이언트) 액세스)를 확장하고 Group Policies(그룹 정책)를 선택합니다.
3. Add(추가)를 클릭합니다.
4. General(일반)을 선택하고 Name(이름) 필드에 SSLClientPolicy를 입력합니다.
5. Address Pools Inherit(주소 풀 상속) 확인란의 선택을 취소합니다.
6. 선택을 클릭한 다음 추가를 클릭합니다. Add IP Pool 대화 상자가 나타납니다.
7. 네트워크에서 현재 사용 중이 아닌 IP 범위에서 주소 풀을 구성합니다. 이 예에서는 다음 값을

사용합니다. 이름: SSLClient 풀 시작 IP 주소: 192.168.25.1 종료 IP 주소: 192.168.25.50 서브넷 마스크: 255.255.255.0

8. 확인을 클릭합니다.
9. 새로 생성된 풀을 선택하고 Assign(할당)을 클릭합니다.
10. 확인을 클릭한 다음 추가 옵션을 클릭합니다.
11. Tunneling Protocols Inherit(터널링 프로토콜 상속) 확인란의 선택을 취소합니다.
12. SSL VPN 클라이언트를 확인합니다.
13. 왼쪽 창에서 Servers(서버)를 선택합니다.
14. DNS Servers Inherit(DNS 서버 상속) 확인란의 선택을 취소하고 AnyConnect 클라이언트에 서 사용할 내부 DNS 서버의 IP 주소를 입력합니다. 이 예에서는 192.168.50.5를 사용합니다.
15. More Options를 클릭합니다.
16. Default Domain Inherit(기본 도메인 상속) 확인란의 선택을 취소합니다.
17. 내부 네트워크에서 사용하는 도메인을 입력합니다. 예: *tsweb.local*.
18. OK(확인)를 클릭한 다음 Apply(적용)를 클릭합니다.

명령줄 예

```
ciscoasa
ciscoasa(config)#ip local pool SSLClientPool
192.168.25.1-192.168.25.50 mask 255.255.255.0
!--- Define the IP pool. The IP pool should be a range
of IP addresses !--- not already in use on the internal
network. ciscoasa(config)#group-policy SSLClientPolicy
internal
ciscoasa(config)#group-policy SSLClientPolicy attributes
ciscoasa(config-group-policy)#dns-server value
192.168.50.5
!--- Specify the internal DNS server to be used.
ciscoasa(config-group-policy)#vpn-tunnel-protocol svc
!--- Specify VPN tunnel protocol to be used by the Group
Policy. ciscoasa(config-group-policy)#default-domain
value tsweb.local
!--- Define the default domain assigned to VPN users.
ciscoasa(config-group-policy)#address-pools value
SSLClientPool
!--- Assign the IP pool created to the SSLClientPolicy
group policy.
```

[VPN 연결을 위한 액세스 목록 우회 구성](#)

이 옵션을 활성화하면 SSL/IPsec 클라이언트가 인터페이스 액세스 목록을 우회하도록 허용합니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
2. 네트워크(클라이언트) 액세스를 확장한 다음 고급을 확장합니다.
3. SSL VPN을 확장하고 Bypass Interface Access List를 선택합니다.
4. Enable inbound SSL VPN and IPSEC Sessions to bypass interface access lists(인바운드 SSL VPN 및 IPSEC 세션이 인터페이스 액세스 목록을 우회하도록 활성화) 확인란을 선택하고 Apply(적용)를 클릭합니다.

명령줄 예

```
ciscoasa
```

```
ciscoasa(config)#sysopt connection permit-vpn  
!--- Enable interface access-list bypass for VPN connections. !--- This example uses the vpn-filter command for access control.
```

```
ciscoasa(config-group-policy)#
```

6단계. AnyConnect 클라이언트 연결을 위한 연결 프로파일 및 터널 그룹 생성

VPN 클라이언트가 ASA에 연결되면 연결 프로파일 또는 터널 그룹에 연결됩니다. 터널 그룹은 IPsec L2L, IPsec 원격 액세스, 클라이언트리스 SSL, 클라이언트 SSL 등 특정 유형의 VPN 연결에 대한 연결 매개변수를 정의하는 데 사용됩니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
2. Network (Client) Access(네트워크(클라이언트) 액세스)를 확장한 다음 SSL VPN을 확장합니다.
3. Connection Profiles(연결 프로파일)를 선택하고 Add(추가)를 클릭합니다.
4. 기본을 선택하고 다음 값을 입력합니다. 이름: SSLClient프로필인증: 로컬 기본 그룹 정책 : SSLC클라이언트 정책
5. SSL VPN Client Protocol(SSL VPN 클라이언트 프로토콜) 확인란이 선택되었는지 확인합니다.
6. 왼쪽 창에서 Advanced(고급)를 확장하고 SSL VPN을 선택합니다.
7. Connection Aliases(연결 별칭)에서 Add(추가)를 클릭하고 사용자가 VPN 연결을 연결할 수 있는 이름을 입력합니다. 예를 들어, SSLVPNClient를 선택합니다.
8. OK(확인)를 클릭한 다음 OK(확인)를 다시 클릭합니다.
9. ASDM 창 하단에서 Allow user to select connection, identified by the table at login page 확인란을 선택하고 Apply를 클릭합니다.

명령줄 예

```
ciscoasa
```

```
ciscoasa(config)#tunnel-group SSLClientProfile type remote-access  
!--- Define tunnel group to be used for VPN remote access connections. ciscoasa(config)#tunnel-group SSLClientProfile general-attributes  
ciscoasa(config-tunnel-general)#default-group-policy SSLClientPolicy  
ciscoasa(config-tunnel-general)#tunnel-group SSLClientProfile webvpn-attributes  
ciscoasa(config-tunnel-webvpn)#group-alias SSLVPNClient enable  
!--- Assign alias for tunnel group. ciscoasa(config-tunnel-webvpn)#webvpn  
ciscoasa(config-webvpn)#tunnel-group-list enable  
!--- Enable alias/tunnel group selection for SSL VPN connections.
```

7단계. AnyConnect 클라이언트에 대한 NAT 예외 구성

SSL VPN 클라이언트가 액세스하도록 허용하려는 IP 주소 또는 범위에 대해 NAT 제외를 구성해야 합니다. 이 예에서 SSL VPN 클라이언트는 내부 IP 192.168.50.5에만 액세스해야 합니다.

참고: NAT-control이 활성화되지 않은 경우 이 단계는 필요하지 않습니다. 확인하려면 `show run nat-control` 명령을 사용합니다. ASDM을 통해 확인하려면 Configuration(컨피그레이션)을 클릭하고 Firewall(방화벽)을 클릭한 다음 Nat Rules(NAT 규칙)를 선택합니다. Enable traffic through the firewall without address translation(주소 변환 없이 방화벽 통과 트래픽 활성화) 확인란을 선택한 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Firewall(방화벽)을 클릭합니다.
2. Nat Rules를 선택하고 Add를 클릭합니다.
3. Add NAT Exempt Rule(NAT 제외 규칙 추가)을 선택하고 다음 값을 입력합니다. **작업:제외인터페이스:내부출처:192.168.50.5대상:192.168.25.0/24NAT 제외 방향:NAT 아웃바운드 트래픽**을 '내부' 인터페이스에서 낮은 보안 인터페이스로 제외(기본값)
4. OK(확인)를 클릭한 다음 Apply(적용)를 클릭합니다.

명령줄 예

```
ciscoasa
ciscoasa(config)#access-list no_nat extended permit
                ip host 192.168.50.5 192.168.25.0
255.255.255.0
!--- Define access list to be used for NAT exemption.
ciscoasa(config)#nat (inside) 0 access-list no_nat
!--- Allow external connections to untranslated internal
!--- addresses defined by access lisy no_nat.
ciscoasa(config)#
```

8단계. 로컬 데이터베이스에 사용자 추가

로컬 인증(기본값)을 사용하는 경우 사용자 인증을 위해 로컬 데이터베이스에서 사용자 이름과 비밀번호를 정의해야 합니다.

ASDM 절차

1. Configuration(컨피그레이션)을 클릭한 다음 Remote Access VPN(원격 액세스 VPN)을 클릭합니다.
2. AAA Setup(AAA 설정)을 확장하고 Local Users(로컬 사용자)를 선택합니다.
3. Add(추가)를 클릭하고 다음 값을 입력합니다. **사용자 이름:메튜프암호:p@ssw0rd암호 확인:p@ssw0rd**
4. No ASDM, SSH, Telnet 또는 Console Access 라디오 버튼을 선택합니다.
5. OK(확인)를 클릭한 다음 Apply(적용)를 클릭합니다.
6. 추가 사용자에 대해 이 단계를 반복한 다음 저장을 클릭합니다.

명령줄 예

```
ciscoasa
```



```
ciscoasa(config)#username matthewp password p@ssw0rd
ciscoasa(config)#username matthewp attributes
ciscoasa(config-username)#service-type remote-access
!--- Assign user remote access only. No SSH, Telnet,
ASDM access allowed. ciscoasa(config-username)#write
memory
!--- Save the configuration.
```

다음을 확인합니다.

SSL VPN 컨피그레이션이 성공했는지 확인하려면 이 섹션을 사용합니다.

AnyConnect 클라이언트를 사용하여 ASA에 연결

PC에 직접 클라이언트를 설치하고 ASA 외부 인터페이스에 연결하거나 웹 브라우저에 ASA의 https 및 FQDN/IP 주소를 입력합니다. 웹 브라우저를 사용하는 경우 로그인 시 클라이언트가 자동으로 설치됩니다.

SSL VPN 클라이언트 연결 확인

연결된 SSL VPN 클라이언트를 확인하려면 **show vpn-sessiondb svc** 명령을 사용합니다.

```
ciscoasa(config-group-policy)#show vpn-sessiondb svc
```

Session Type: SVC

```
Username      : matthewp                Index      : 6
Assigned IP   : 192.168.25.1          Public IP  : 172.18.12.111
Protocol      : Clientless SSL-Tunnel  DTLS-Tunnel
Encryption    : RC4 AES128           Hashing    : SHA1
Bytes Tx      : 35466                Bytes Rx   : 27543
Group Policy  : SSLClientPolicy      Tunnel Group : SSLClientProfile
Login Time    : 20:06:59 UTC Tue Oct 16 2007
Duration      : 0h:00m:12s
NAC Result    : Unknown
VLAN Mapping  : N/A                 VLAN       : none
```

```
ciscoasa(config-group-policy)#
```

vpn-sessiondb logoff name username *username* 명령은 사용자 이름별로 사용자를 로그오프합니다. 연결이 끊기면 관리자 재설정 메시지가 사용자에게 전송됩니다.

```
ciscoasa(config)#vpn-sessiondb logoff name matthewp
Do you want to logoff the VPN session(s)? [confirm]
INFO: Number of sessions with name "matthewp" logged off : 1
```

```
ciscoasa(config)#
```

AnyConnect 2.0 클라이언트에 대한 자세한 내용은 [Cisco AnyConnect VPN 관리자 설명서를 참조](#) 하십시오.

문제 해결

이 섹션에서는 컨피그레이션 문제를 해결하는 데 사용할 수 있는 정보를 제공합니다.

문제 해결 명령(선택 사항)

Output [Interpreter 도구](#) (등록된 고객만 해당)(OIT)는 특정 **show** 명령을 지원합니다. OIT를 사용하여 **show** 명령 출력의 분석을 돕니다.

참고: debug 명령을 사용하기 전에 디버그 [명령에 대한 중요 정보](#)를 참조하십시오.

- **debug webvpn svc 255** - WebVPN을 통해 SSL VPN 클라이언트에 대한 연결에 대한 디버그 메시지를 표시합니다. **AnyConnect 로그인 성공**

```
ciscoasa(config)#debug webvpn svc 255
INFO: debug webvpn svc enabled at level 255.
ciscoasa(config)#ATTR_FILTER_ID: Name:
  SSLVPNClientAccess
, Id: 1, refcnt: 1
webvpn_rx_data_tunnel_connect
CSTP state = HEADER_PROCESSING
http_parse_cstp_method()
...input: 'CONNECT /CSCOSSLC/tunnel HTTP/1.1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'Host: 10.10.1.5' - !--- Outside IP of ASA Processing CSTP header line: 'Host:
10.10.1.5'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'User-Agent: Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343' - !--- AnyConnect Version
Processing CSTP header line: 'User-Agent: Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343' Setting
user-agent to: 'Cisco AnyConnect VPN Client 2, 0, 0343' webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'Cookie: webvpn=3338474156@28672@1192565782@EFB9042D72C
63CE02164F790435897AC72EE70AE' Processing CSTP header line: 'Cookie:
webvpn=3338474156@28672@119 2565782@EFB9042D72C63CE02164F790435897AC72EE70AE' Found WebVPN
cookie: 'webvpn=3338474156@28672@1192565782@EFB9042D72C 63CE02164F790435897AC72EE70AE'
WebVPN Cookie: 'webvpn=3338474156@28672@1192565782@EFB9042D72C63CE02
164F790435897AC72EE70AE' IPADDR: '3338474156', INDEX: '28672', LOGIN: '1192565782'
webvpn_cstp_parse_request_field() ...input: 'X-CSTP-Version: 1' Processing CSTP header line:
'X-CSTP-Version: 1' Setting version to '1' webvpn_cstp_parse_request_field() ...input: 'X-
CSTP-Hostname: wkstation1' - !--- Client desktop hostname Processing CSTP header line: 'X-
CSTP-Hostname: wkstation1'
Setting hostname to: 'wkstation1'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Accept-Encoding: deflate;q=1.0'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Accept-Encoding: deflate;q=1.0'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-MTU: 1206'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-MTU: 1206'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-CSTP-Address-Type: IPv4'
Processing CSTP header line: 'X-CSTP-Address-Type: IPv4'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-DTLS-Master-Secret: 72B8AD72F327059AE22CBB451CB0948AFBE98296FD849
49EB6CAEDC203865C76BDBD634845FA89634C668A67152ABB51'
Processing CSTP header line: 'X-DTLS-Master-Secret: 72B8AD72F327059AE22CBB451C
B0948AFBE98296FD84949EB6CAEDC203865C76BDBD634845FA89634C668A67152ABB51'
webvpn_cstp_parse_request_field()
...input: 'X-DTLS-CipherSuite: AES256-SHA:AES128-SHA:DES-CBC3-SHA:DES-CBC-SHA'
Processing CSTP header line: 'X-DTLS-CipherSuite: AES256-SHA:AES128-SHA:
DES-CBC3-SHA:DES-CBC-SHA'
Validating address: 0.0.0.0
CSTP state = WAIT_FOR_ADDRESS
webvpn_cstp_accept_address: 192.168.25.1/255.255.255.0 - !--- IP assigned from IP Pool CSTP
state = HAVE_ADDRESS SVC: NP setup np_svc_create_session(0x7000, 0xD41612C8, TRUE)
webvpn_svc_np_setup SVC ACL Name: NULL SVC ACL ID: -1 SVC ACL ID: -1 vpn_put_uauth success!
SVC IPv6 ACL Name: NULL SVC IPv6 ACL ID: -1 SVC: adding to sessmgmt SVC: Sending response
Unable to initiate NAC, NAC might not be enabled or invalid policy CSTP state = CONNECTED
```

webvpn_rx_data_cstp webvpn_rx_data_cstp: got internal message Unable to initiate NAC, NAC might not be enabled or invalid policy

AnyConnect 로그인 실패(잘못된 비밀번호)

```
webvpn_portal.c:ewaFormSubmit_webvpn_login[1808]
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookie = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: cookie = d53d2990
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookieSet = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgroup = NULL
webvpn_portal.c:http_webvpn_kill_cookie[627]
webvpn_auth.c:http_webvpn_pre_authentication[1905]
WebVPN: calling AAA with ewsContext (-717386088) and nh (-717388536)!
WebVPN: started user authentication...
webvpn_auth.c:webvpn_aaa_callback[4380]
WebVPN: AAA status = (REJECT)
webvpn_portal.c:ewaFormSubmit_webvpn_login[1808]
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookie = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: cookie = d53d2990
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgCookieSet = 0
ewaFormSubmit_webvpn_login: tgroup = NULL
webvpn_auth.c:http_webvpn_post_authentication[1180]
WebVPN: user: (matthewp) rejected.
http_remove_auth_handle(): handle 9 not found!
webvpn_portal.c:ewaFormServe_webvpn_login[1749]
webvpn_portal.c:http_webvpn_kill_cookie[627]
```

관련 정보

- [Cisco AnyConnect VPN 클라이언트 관리자 가이드, 버전 2.0](#)
- [AnyConnect VPN 클라이언트 릴리스 정보, 릴리스 2.0](#)
- [기술 지원 및 문서 - Cisco Systems](#)