

모바일 장치에서 Citrix Receiver를 사용하는 ASA 클라이언트리스 액세스 컨피그레이션 예

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[지원되는 모바일 장치](#)

[데모](#)

[배경 정보](#)

[제한 사항](#)

[구성](#)

[CLI 명령](#)

[컨피그레이션 예](#)

[ASDM\(Adaptive Security Device Manager\) 컨피그레이션](#)

[ASA ID 인증서 및 CA\(Certificate Authority\)](#)

[최종 사용자 인터페이스/사용자 환경](#)

[새 계정 추가](#)

[WebVPN 세션에서 로그아웃](#)

[다음을 확인합니다.](#)

[문제 해결](#)

[디버깅](#)

[FAQ\(자주 묻는 질문\)](#)

소개

이 문서에서는 Cisco ASA(Adaptive Security Appliance)를 모바일 장치에서 Citrix Receiver를 위한 프록시로 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 이 기능은 모바일 장치에서 실행되는 Citrix Receiver 응용 프로그램을 ASA를 통해 XenApp/XenDesktop VDI(Virtual Desktop Infrastructure) 서버에 안전하게 원격 액세스할 수 있도록 하여 Citrix Access 게이트웨이가 필요하지 않습니다.

사전 요구 사항

요구 사항

다음 주제에 대한 지식을 보유하고 있으면 유용합니다.

- Citrix 수신자
- 클라이언트리스 WebVPN

인프라 요구 사항:

- ASA에는 모바일 디바이스에서 신뢰하는 유효한 ID 인증서가 있어야 합니다.
- Citrix XenApp/XenDesktop/Storfront 서버에서 XML 인터페이스를 활성화하고 구성해야 합니다

사용되는 구성 요소

이 문서는 특정 소프트웨어 및 하드웨어 버전으로 한정되지 않습니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우, 모든 명령어의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

지원되는 모바일 장치

지원되는 모바일 장치 목록입니다.

- iPad - Citrix Receiver 버전 4.x 이상
- iPhone/iTouch - Citrix Receiver 버전 4.x 이상
- Android 2.x Phone - Citrix Receiver 버전 2.x 이상
- Android 3.x Tablet - Citrix Receiver 버전 2.x 이상
- Android 4.0/4.1 Phone/Tablet - Citrix Receiver 버전 2.x 이상

데모

이 프로세스의 데모를 보려면 다음 웹 페이지를 방문하십시오.

[Cisco ASA 9.0 Citrix Mobile Receiver 프록시 데모](#)

배경 정보

Citrix Access Gateway(CAG)는 전통적으로 가상화된 Citrix 리소스(데스크톱 및 애플리케이션)에 안전한 원격 액세스를 제공하는 유일한 방법이었습니다. 일반적인 구축에서는 이러한 디바이스가 DMZ(Demilitarized Zone)의 방화벽 뒤에 위치하게 됩니다. 이 기능은 모바일 디바이스의 가상 리소스에 대한 보안 원격 연결을 지원하기 위해 ASA 기능을 추가합니다.

기존 구축에서는 일반적으로 방화벽 뒤에 있는 CAG가 있어야 합니다.



ASA를 사용하면 CAG 없이 내부 Citrix 리소스에 연결할 수 있습니다.



ASA가 Citrix Receiver에서 Citrix Server로의 연결을 프록시할 수 있도록 ASA는 Citrix Access를 가장합니다.

게이트웨이:

1. Citrix 가상화 리소스에 연결하려고 할 때 Citrix Server의 주소/자격 증명을 제공할 필요가 없습니다. 대신 ASA의 SSL(Secure Sockets Layer) VPN IP 주소 및 자격 증명을 입력합니다.
2. Citrix Receiver의 인증 요청(자신을 Citrix Receiver로 식별하는 에이전트 문자열이 있는 HTTPS 요청)을 포함하는 요청을 처리하기 위해 새 ASA 처리기가 생성됩니다.
3. ASA에서 자격 증명을 확인한 후 Receiver 클라이언트는 ASA를 통해 자격 있는 애플리케이션을 검색하기 시작합니다. ASA는 XenApp 또는 XenDesktop Server의 XML 서비스 인터페이스(XML 서비스는 가상화 리소스 관련 요청을 서비스하는 Citrix 서버에서 실행되는 서비스)에 재쓰고 프록시를 생성합니다.
4. ASA는 사전 구성된 자격 증명을 사용하여 VDI 서버에 연결 및 인증합니다(구성 섹션 참조). 백엔드 XenApp/XenDesktop 서버로 자격 증명을 보낼 때 ASA는 항상 Citrix CTX1 인코딩으로

사용자 비밀번호를 난독하게 만듭니다.

다음은 Citrix Receiver에서 지원되는 ASA 인증 방법 목록입니다.

- 로컬
- 도메인
- SDI 네이티브 프로토콜을 사용하는 RSA SecurID
ASA는 다음 토큰, 새 PIN 및 만료된 PIN 모드를 포함하는 챌린지 모드도 지원합니다.
- 2단계 인증(RSA 및 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol))

제한 사항

- 인증서 제한:
인증서/스마트 카드 인증은 자동 로그인 방법으로 지원되지 않습니다. 이러한 인증 형식은 중간에 ASA를 허용하지 않기 때문입니다.

인증서의 Md5 서명이 보안 문제로 인해 작동하지 않으며 iOS 플랫폼에서 문제가 됩니다. 자세한 내용은 [iOS 오류를 위한 수신기에서 확인할 수 있습니다. 연결 오류입니다. Citrix Receiver가 원격 호스트 토큰과 연결할 수 없습니다.](#)

주체 이름이 ASA FQDN(Fully Qualified Domain Name)과 완전히 일치하지 않으면 ASA ID 인증서에 SAN(Subject Alternative Names)이 포함되어 있더라도 ICA(Independent Computing Architecture) 세션이 시작되지 않습니다(버전에 따라 인증서 오류가 표시될 수 있음). 이 문제는 Cisco 버그 ID CSCuj23632에서 [수정되었습니다.](#)

- Citrix Receiver 클라이언트는 한 번에 하나의 XenApp/XenDesktop 서버만 액세스합니다. 따라서 VPN 세션당 하나의 XenApp/XenDesktop에 ASA 프록시를 요청합니다. ASA는 Citrix Receiver 클라이언트가 연결될 때 구성된 첫 번째 XenApp/XenDesktop을 선택합니다.
- 현재 버전의 Citrix Receiver 응용 프로그램이 리디렉션 작업에서 작동하지 않으므로 HTTP 리디렉션이 지원되지 않습니다.
- 독립형/모바일 가상화 인프라 클라이언트는 이러한 개념을 인식하지 못하므로 클라이언트 인증서 확인, 비밀번호 만료 알림, Cisco CSD(Secure Desktop) 및 CSD의 모든 것(Secure Vault뿐만 아니라)은 지원되지 않습니다.

구성

참고: 이 [섹션](#)에 사용된 명령에 대한 자세한 내용을 보려면 [Command Lookup Tool\(등록된 고객만 해당\)](#)을 사용합니다.

CLI 명령

ASA에 로그인하기 위해 Citrix Receiver 모바일 클라이언트를 사용하는 경우 ASA는 이를 미리 정의된 Citrix XenApp 또는 XenDesktop 서버에 연결해야 합니다. 이를 위해 관리자는 그룹 정책 또는 사용자 이름 아래에서 Citrix 서버의 주소 및 로그인 자격 증명을 구성합니다. 사용자 이름과 그룹 정책

CLI가 모두 구성된 경우 사용자 이름 설정이 그룹 정책보다 우선합니다.

```
configure terminal
group-policy DfltGrpPolicy attributes
webvpn
[no] vdi { none | type <vdi_type>url domain username
password <password>}
```

```
configure terminal
username <username> attributes
webvpn
[no] vdi { none | type <vdi_type>url domain username
password <password>}
```

참고:

type - VDI 유형 Citrix Receiver의 경우 유형은 **citrix**여야 합니다.

url - XenApp 또는 XenDesktop 서버의 전체 URL(HTTP 또는 HTTPS, 호스트 이름, 포트 번호 및 XML 서비스 경로 포함) 호스트 이름과 XML 서비스 경로는 클라이언트리스 매크로를 포함할 수 있습니다. XML 서비스 경로가 제공되지 않으면 기본 경로/**Citrix/pnagent/**가 사용됩니다.

username - 가상화 인프라 서버에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름입니다. 클라이언트리스 매크로일 수 있습니다.

password - 가상화 인프라 서버에 로그인하는 데 사용되는 비밀번호입니다. 클라이언트리스 매크로일 수 있습니다.

domain - 가상화 인프라 서버에 로그인하는 데 사용되는 도메인입니다. 클라이언트리스 매크로일 수 있습니다.

참고: XenAPP 서버는 일반적으로 포트 80을 수신 대기하도록 구성되어 있으므로 VDI는 HTTPS 대신 HTTP로 구성해야 합니다.

Citrix Mobile Receiver 사용자는 ASA를 인증하는 동안 터널 그룹을 선택할 수 있습니다. 터널 그룹 선택을 통해 VDI 액세스를 위해 서로 다른 인증 프로토콜과 XenApp/XenDesktop 서버를 지원할 수 있습니다. 관리자는 터널 그룹을 VDI 액세스에 대한 기본값으로 구성할 수 있습니다. 사용자가 터널 그룹을 선택하지 않은 경우 이 구성된 터널 그룹이 사용됩니다.

```
configure terminal
webvpn
[no] application-type default tunnel-group
```

- **application_name** - 응용 프로그램 이름입니다. 현재 지원되는 유일한 애플리케이션은 **citrix-receiver**입니다.
- **tunnel-group-name** - 지정된 유형의 VDI 액세스에 대한 기본값으로 사용할 현재 터널 그룹의 이름입니다.

컨피그레이션 예

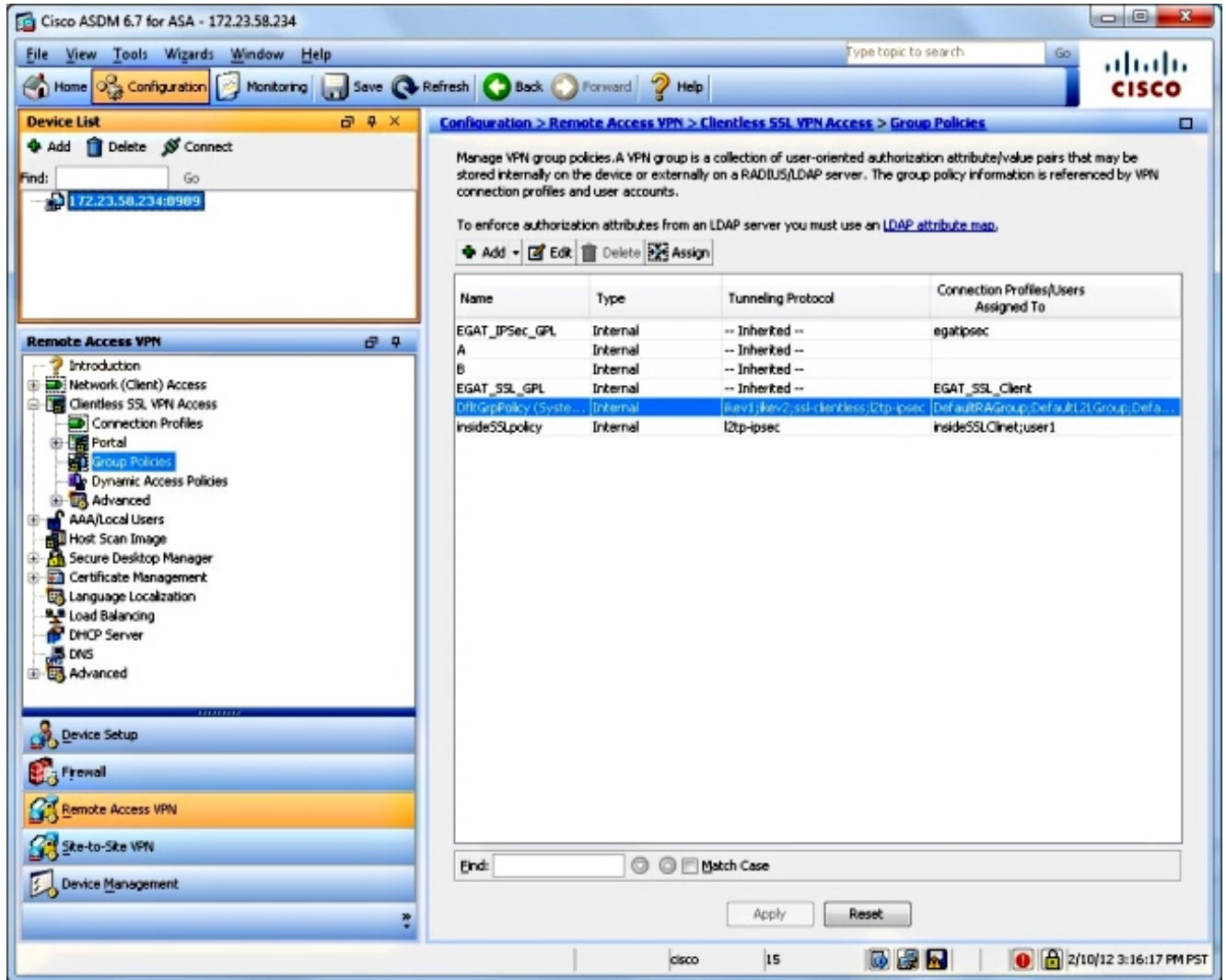
다음은 유효한 VDI 컨피그레이션의 예입니다.

```
vdi type citrix url http://192.168.1.2 domain domain1 username user1 password pass1
vdi type citrix url https://192.168.1.2/Citrix/pnagent1/ domain domain2 username
username2 password password2
```

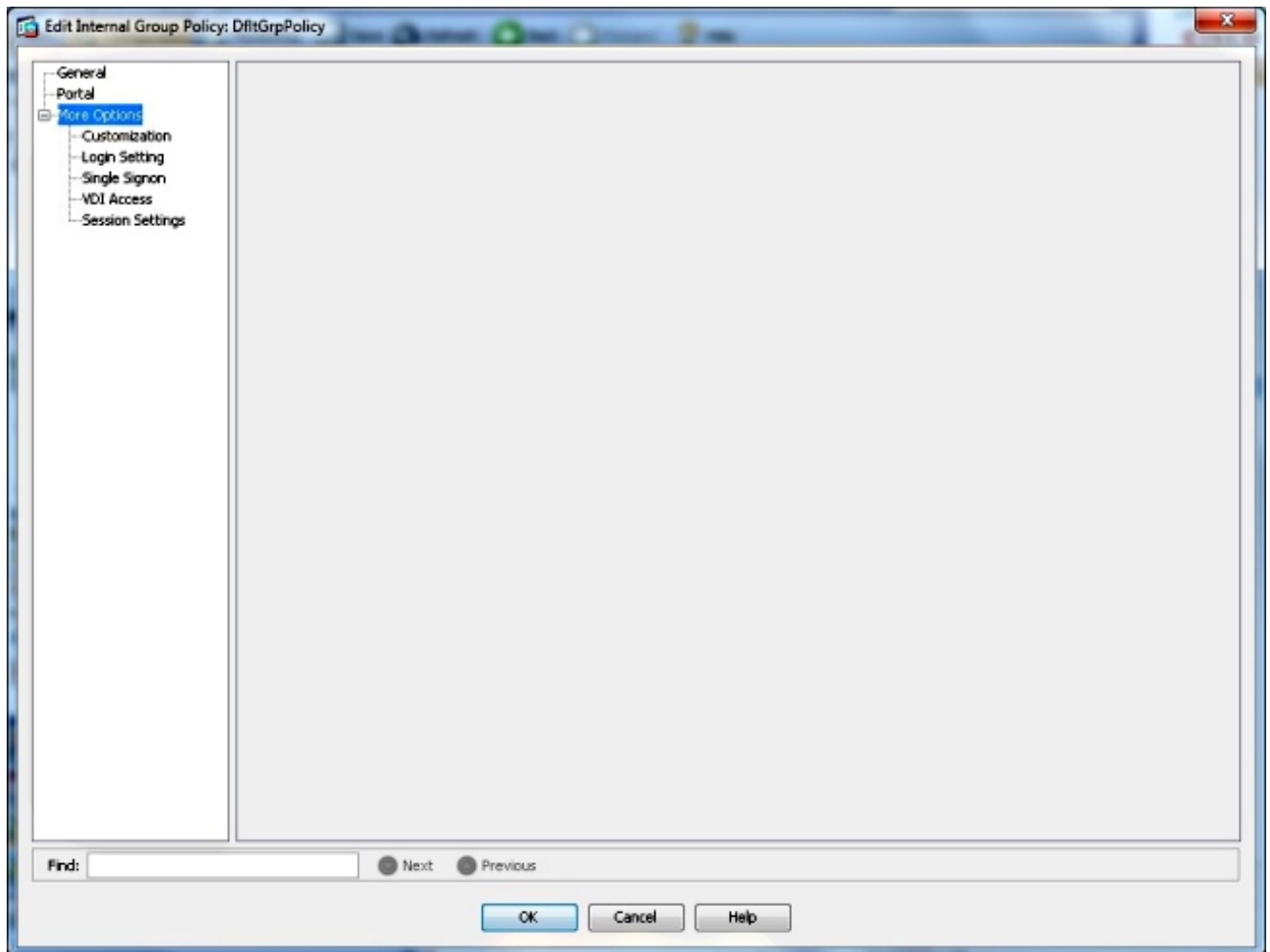
vdi type citrix url http://192.168.1.2:8080/Citrix/pnagent3 domain CSCO_WEBVPN_MACRO1
username CSCO_WEBVPN_USERNAME password CSCO_WEBVPN_PASSWORD

ASDM(Adaptive Security Device Manager) 컨피그레이션

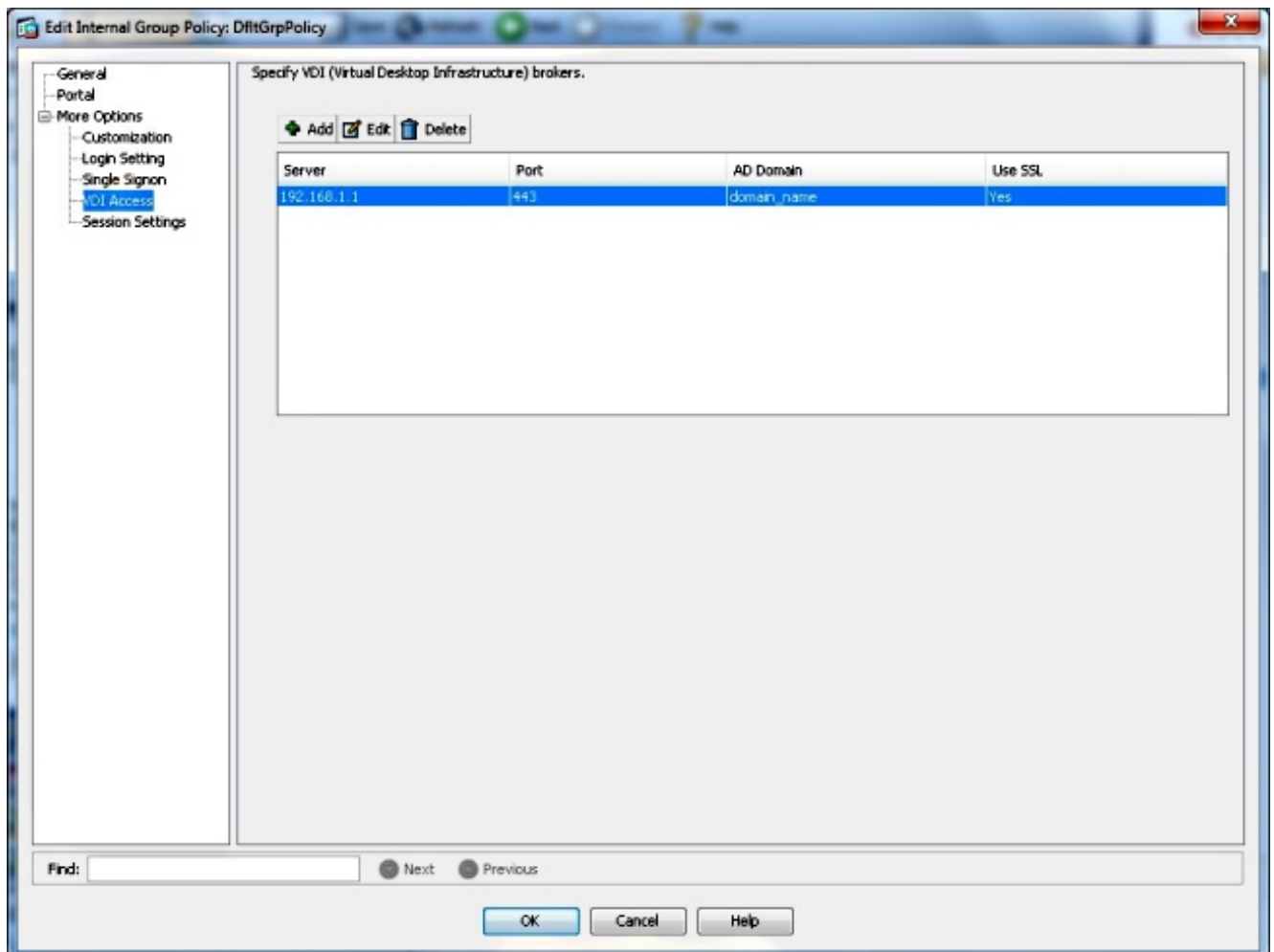
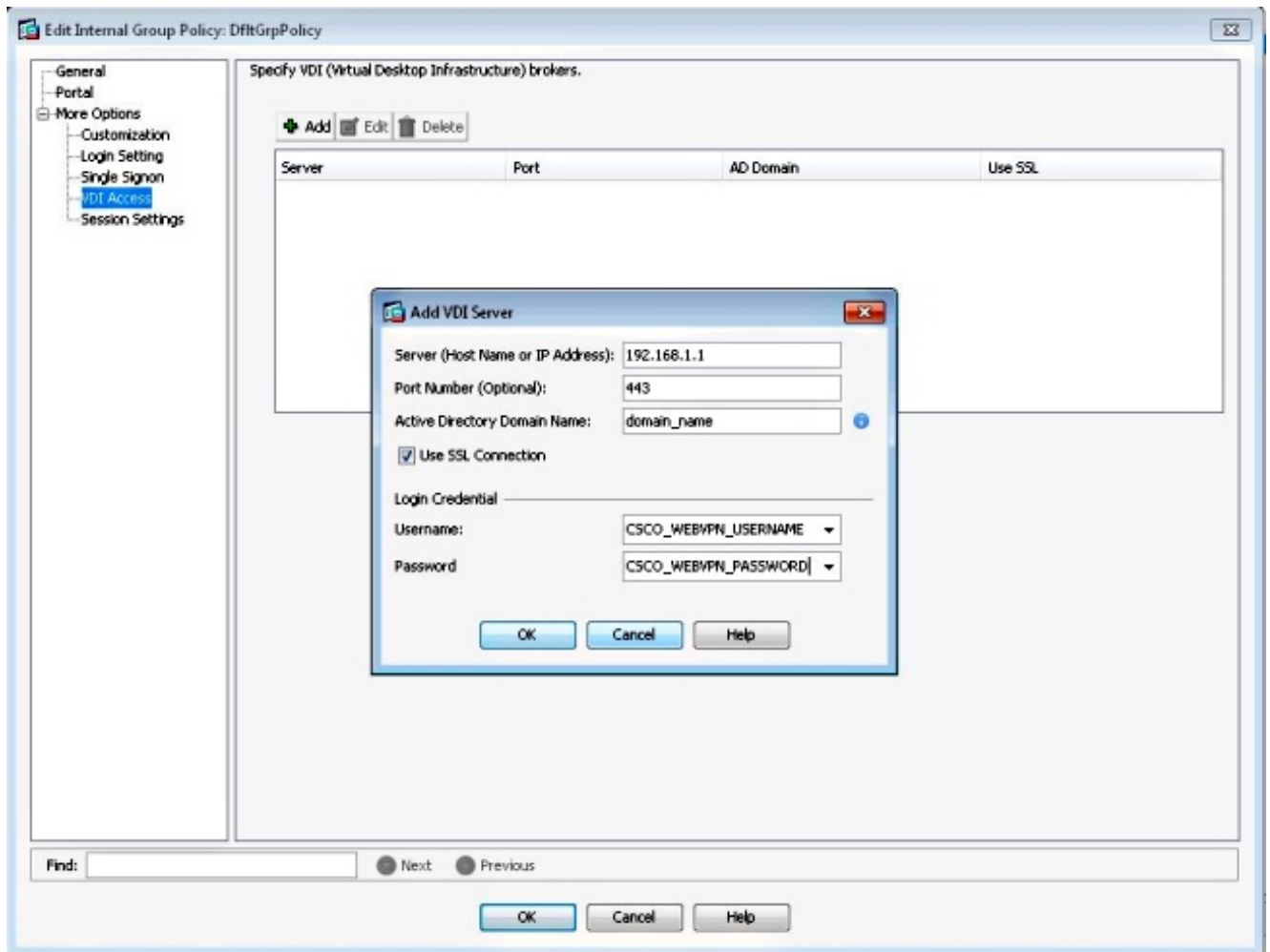
1. Asdm > Configuration > Remote Access VPN > Clientless SSL VPN Access > Group Policy로 이동합니다.



2. Edit(편집) > More Options(추가 옵션) > VDI Access(VDI 액세스)로 이동합니다.



3. VDI 서버를 추가합니다.



참고: 지원되는 모드는 단일 모드뿐입니다.

ASA ID 인증서 및 CA(Certificate Authority)

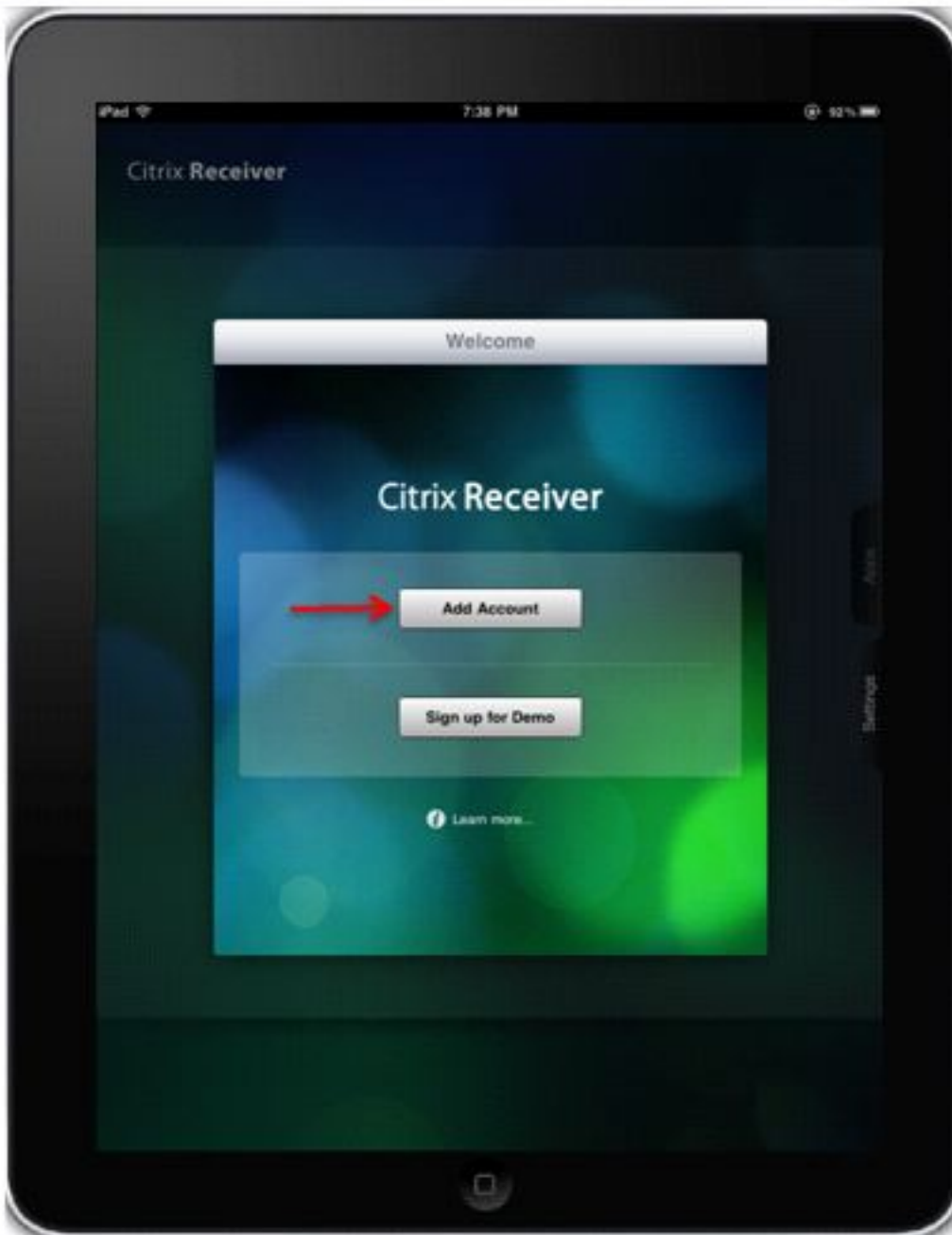
- Citrix Receiver가 ASA와 함께 작동하려면 **모바일 장치가 ASA의 ID 인증서를 발급한 CA를 신뢰해야 합니다.** ASA의 인증서는 ASA의 IP 주소가 아니라 **정규화된 도메인 이름**(예: clientless.vdi.cisco.com)에 대해 발급되어야 합니다. 모바일 디바이스의 키 저장소에 없는 중간 CA에서 ASA의 인증서를 발급한 경우 중간 CA도 신뢰되어야 합니다.
- Citrix Receiver가 신뢰할 수 없는 인증서로 ASA에 연결되면 계속할지 여부에 대한 팝업 경고가 표시됩니다.
- iOS를 실행하는 Apple 디바이스는 인증서 및 CA의 간단한 가져오기를 지원하므로 자체 서명 ASA 인증서를 지원할 수 있습니다.
- iOS를 실행하는 Apple 모바일 디바이스에서 수신기는 인증서 경고가 무시되면 ASA에 연결하고 애플리케이션 목록을 검색할 수 있습니다. 그러나 유효한 ASA 인증서가 설치되기 전까지는 게시된 리소스를 시작할 수 없습니다.
- 일부 이전 Android OS(operating system) 모바일 디바이스는 타사 인증서를 키 저장소로 가져올 합법적인 방법을 제공하지 않습니다. 따라서 이러한 Android 디바이스에서 Citrix Receiver가 ASA/CAG와 함께 작동하려면 ASA에 키 저장소에 내장된 CA에서 발급한 ID 인증서가 있어야 합니다(예: Verisign 또는 Godaddy).
- Android 모바일 디바이스에서 Citrix Receiver는 ASA의 인증서가 디바이스의 키 저장소에 없는 경우 ASA에 대한 연결을 허용하지 않습니다.
- OS 버전 4.1 이상이 설치된 Android 장치는 인증서 및 CA의 가져오기를 지원하며, 위에서 설명한 대로 iOS에서 작동해야 합니다.

최종 사용자 인터페이스/사용자 환경

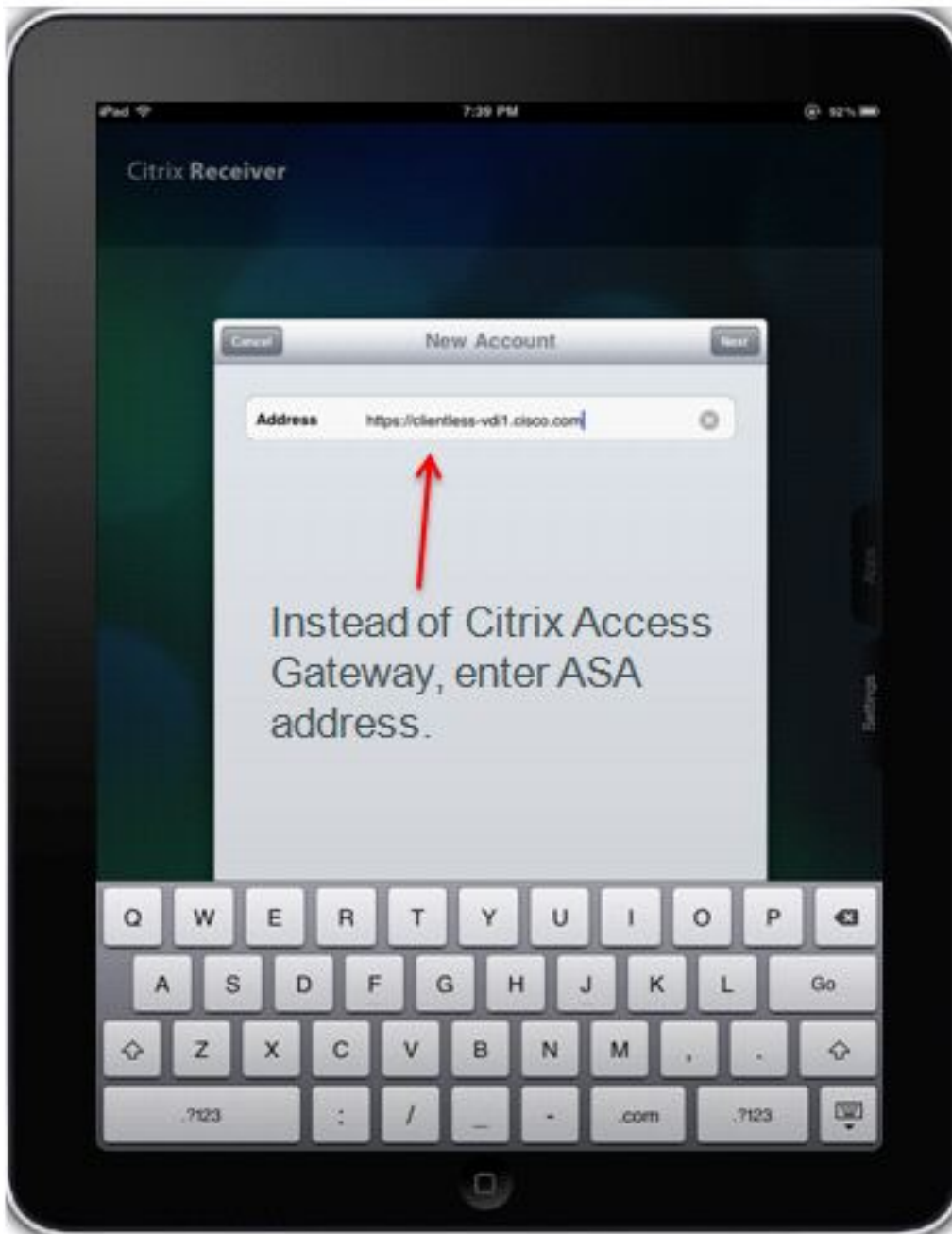
새 계정 추가

Citrix Receiver를 사용하여 ASA를 통해 가상 리소스에 액세스하면 Citrix Access Gateway를 사용할 때와 동일한 사용자 환경을 제공합니다.

구성된 서버가 없는 경우 새 가상 리소스를 구성해야 합니다.



ASA의 FQDN/IP 주소를 제공합니다.



액세스 게이트웨이, Standard Edition을 확인하고 ASA에 연결하려면 자격 증명을 입력합니다.



사용자 프로필이 저장되면 애플리케이션은 자동으로 자격 증명(ASA)을 요청하고 로그인을 시도합니다.

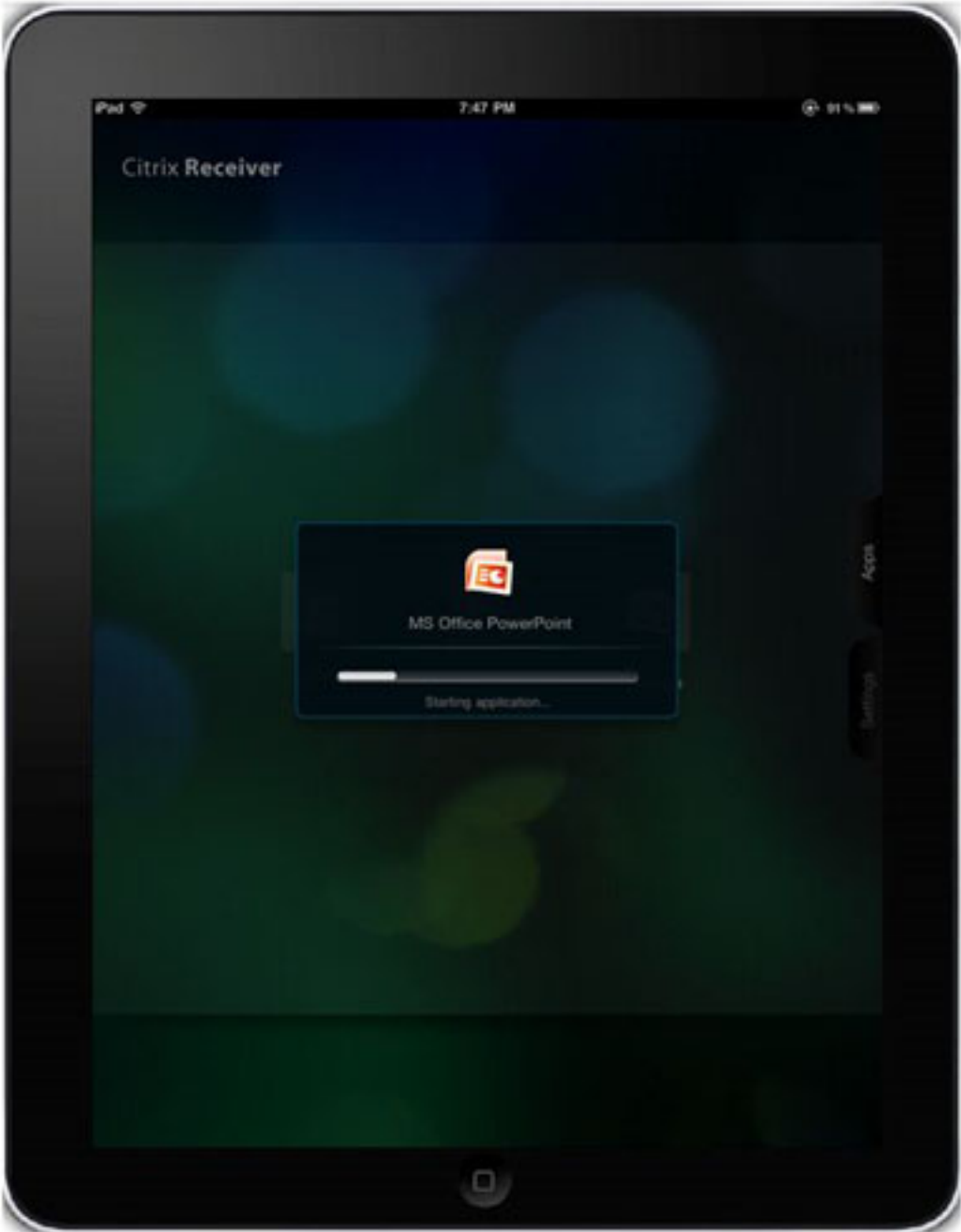


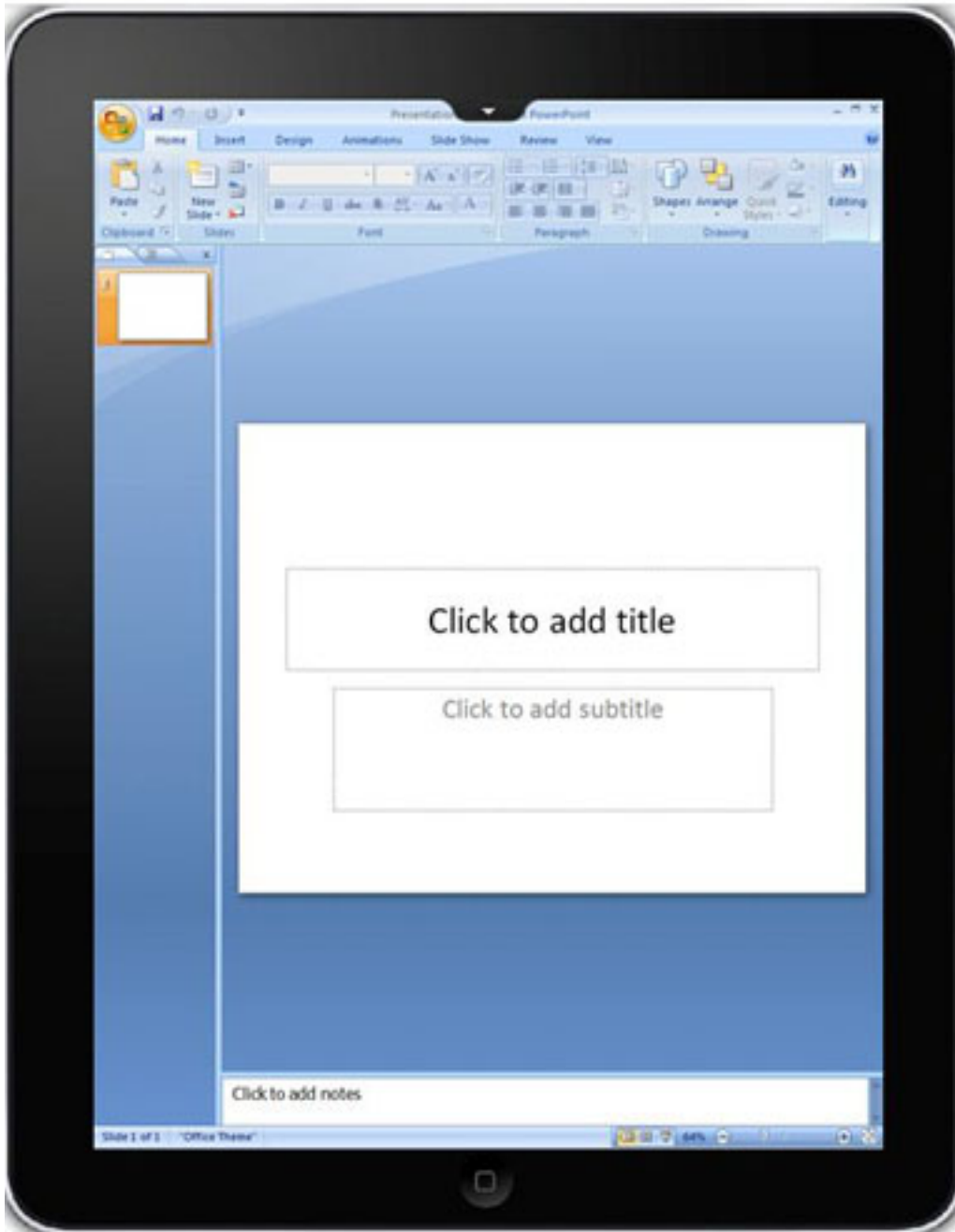
로그인하면 게시된 리소스 목록이 표시됩니다.



폴더를 탐색하고 리소스를 클릭하여 시작할 수 있습니다.







WebVPN 세션에서 로그아웃

Citrix Receiver 애플리케이션은 연결된 ASA 또는 CAG를 통해 WebVPN 세션을 종료할 수 있는 기능을 임의로 제공하지 않습니다. 일반적으로 이러한 세션은 구성된 시간 제한에 도달하면 종료됩니다. 최신 버전의 Citrix Receiver에 새 **Log Off** 버튼이 있지만 ASA와의 현재 세션이 종료되지는 않습니다. 대신 열려 있는 모든 애플리케이션을 닫고 구성된 서버 목록을 표시합니다. 따라서 ASA가 사용자당 하나의 라이선스만 사용하도록 구성된 경우, **로그오프** 버튼을 사용하는 클라이언트는 세션 시간이 초과될 때까지 다시 로그인할 수 없습니다.

최종 사용자가 원하는 대로 WebVPN 세션을 종료할 수 있도록 하고 그 결과 ASA 라이선스를 릴리스하기 위해 **Secure Logoff** 리소스에 새 기능이 추가되었습니다.



이 삽입은 Citrix Receiver가 게시된 리소스 목록을 가져올 때마다 발생합니다.

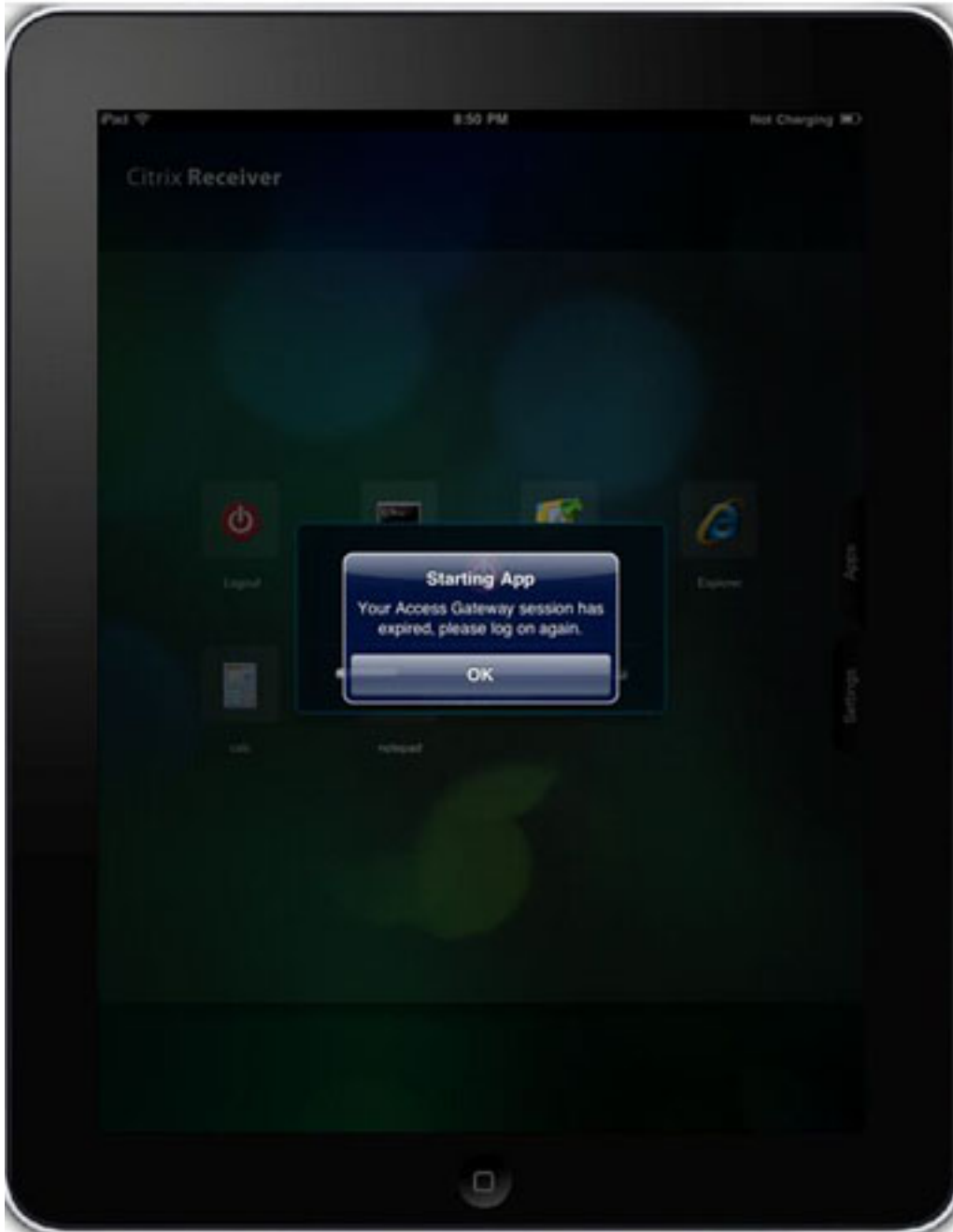


Secure Logoff 애플리케이션을 클릭하면 ASA와 Citrix Receiver 간의 세션이 종료됩니다. ASA 라이

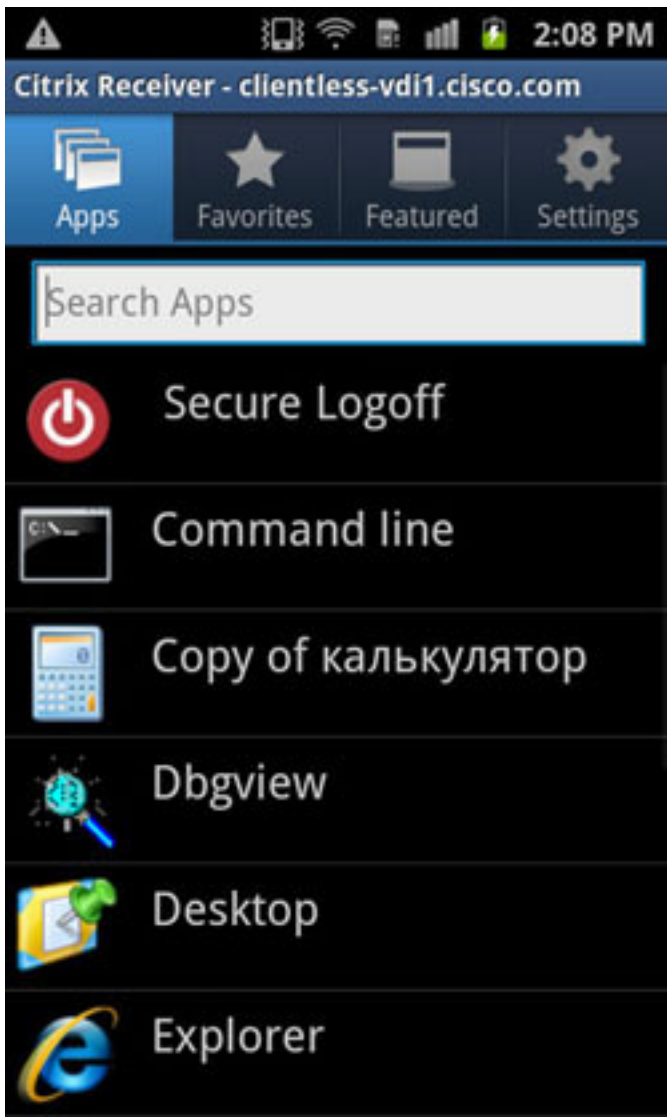
센스를 올바르게 릴리스하려면 네이티브 Citrix Receiver Log Off 버튼 대신 WebVPN 세션을 종료하려면 **Secure** 로그오프 리소스를 사용해야 합니다.

모바일 디바이스 및 Citrix Receiver 버전에 따라 세션 종료의 결과로 여러 메시지가 표시됩니다. 또한 Android 장치에서 로그오프할 때 Citrix 애플리케이션이 서로 다른 모바일 플랫폼에 대해 작성되는 방식의 차이는 다른 환경을 제공합니다.

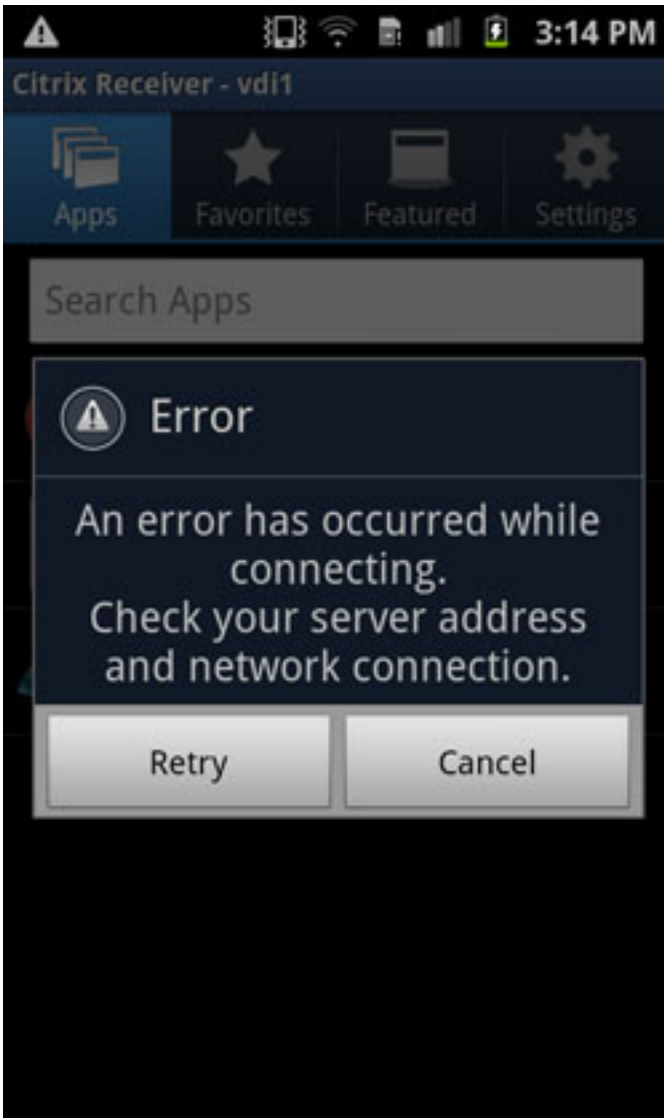
iPad와 iPhone에서 Citrix Receiver는 **게이트웨이 세션에 대한 액세스가 만료되었습니다** 다시 로그인하십시오. **[확인]**을 클릭하면 구성된 서버가 있는 화면이 표시됩니다.



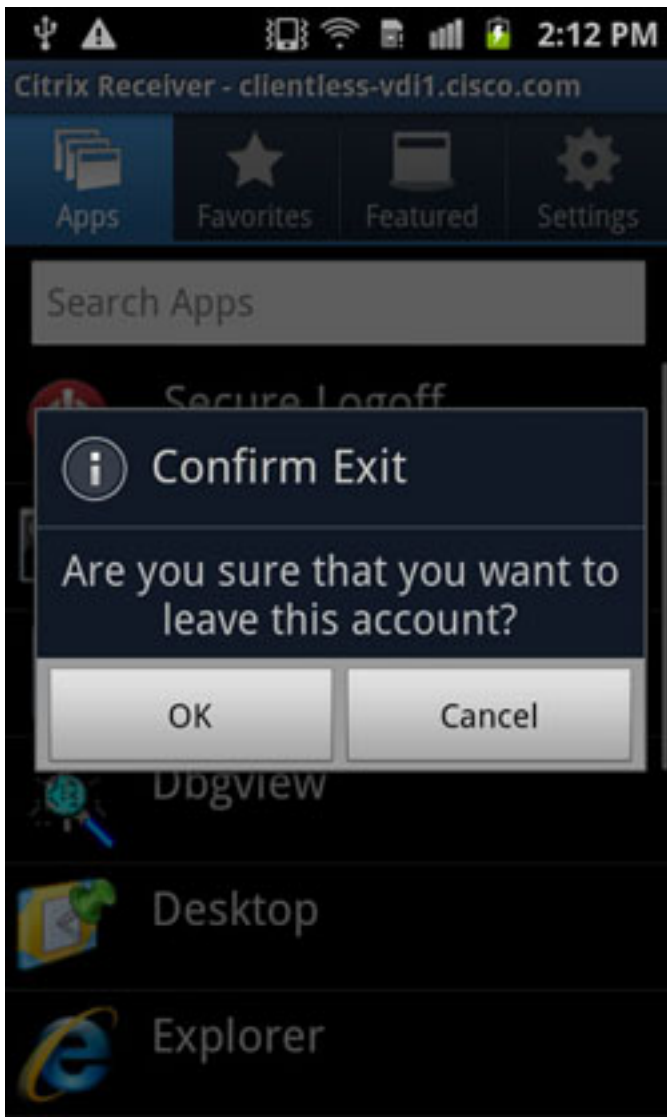
Android 디바이스에는 삽입된 **Secure Logoff** 리소스도 표시됩니다.



그러나 Secure logoff 애플리케이션을 클릭하면 네트워크 연결 오류가 표시됩니다.



WebVPN 세션이 종료될 때까지는 Citrix Receiver 애플리케이션에 추가 작업을 제대로 알리기 위한 포함된 메시지가 없습니다. 이는 예상되는 동작입니다. 이 오류 메시지가 종료된 세션 결과로 표시되면 취소 버튼을 클릭하고 현재 계정을 종료하려면 Android 장치의 뒤로 버튼을 클릭한 다음 이 계정을 종료할지 묻는 메시지가 나타나면 확인을 클릭합니다.



현재 어카운트를 종료하면 미리 구성된 서버 목록이 표시됩니다.



다음을 확인합니다.

현재 이 구성에 대해 사용 가능한 확인 절차가 없습니다.

문제 해결

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

디버깅

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

다음 명령을 사용하여 Citrix Receiver에 대한 디버그 정보를 표시할 수 있습니다.

```
debug webvpn citrix <1-255>
```

참고:

(aware.c:aware_dispatch_request:396)
DBG:11:3178433955:74100d20:0009: Serve embedded request [/
(aware.c:aware_serve_request:782)
DBG:12:3178433978:74100d20:0009: Open handler file [/+CSCOE+/portal.html]
(aware.c:aware_serve_request:822)
DBG:13:3178434028:74100d20:0009: No session redirect
(aware.c:aware_serve_request:888)
DBG:14:3178434104:74100d20:0009: STD HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:151)
DBG:15:3178434149:74100d20:0009: HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:162)
DBG:16:3178434188:74100d20:0009: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:17:3178434207:74100d20:0009: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:18:3178434226:74100d20:0010: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:19:3178434239:74100d20:0010: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:20:3179015760:74100d20:0010: -- EOF in iobuf_channel input!!!
(iobuf_channel.c:ucte_input_buf_channel_input_fun:157)
DBG:21:3179015792:74100d20:0010: read_req_headers: first line: Unexpected
character 0x00 (aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:241)
DBG:22:3179015809:74100d20:0010: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:23:3179015821:74100d20:0010: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:24:3179015838:74100d20:0010: Fiber exit - client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1339)
DBG:25:3179015852:74100d20:0010: Fiber 0x74100d20 finished leaving 4 more
(FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:64)
DBG:26:3179015865:74100d20:0010: Exiting fiber 0x74100d20
(FIBERS/fibers.c:fiber_kill:1257)
DBG:27:3179015934:74100d20:0010: SALNPCLOSENOTIFY: p=0x0 0/0 more buffered
(SAL/channel-np.c:_sal_np_ioctl:1269)
DBG:28:3179015965:74100d20:0010: Fiber 0x74100d20 terminated, 3 more
(FIBERS/fibers.c:fiber_kill:1330)
Channel NP p=0x00000000 0/0 more bufferedchannel-np.c
TEST-ASA#
TEST-ASA#
TEST-ASA#
TEST-ASA# DBG:29:3203022718:7404365c:0000: netsal_accept returned 0x6d6ce7c0
(unicorn-proxy.c:proxy_thread_asa:1250)
DBG:30:3203022750:7404365c:0000: Creating fiber 0x740ff6a0 [unicorn-proxy],
stack(16384) = 0x7413ef10..0x74142f0c (fc=3), sys 0x6d5abea8
(FIBERS/fibers.c:fiber_create:519)
DBG:31:3203022926:740ff6a0:0000: Jumpstarting unicorn-proxy 0x740ff6a0, sys
0x74043610 (FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:36)
DBG:32:3203022959:740ff6a0:0000: New client http connection: start requests
handling (CONN/aware.c:run_aware_fiber:1316)
DBG:33:3203022973:740ff6a0:0000: new fiber for client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1318)
DBG:34:3203022986:740ff6a0:0011: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:35:3203022996:740ff6a0:0011: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:36:3203070771:740ff6a0:0011: Hook: UrlSniff_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:UrlSniff_cb:927)
DBG:37:3203070845:740ff6a0:0011: METHOD = 1, GET
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:619)
DBG:38:3203070870:740ff6a0:0011: Hook: SharePoint_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SharePoint_cb:1021)
DBG:39:3203070883:740ff6a0:0011: Hook: SessionCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SessionCheck_cb:1897)

DBG:40:3203070894:740ff6a0:0011: Hook: VCARedirect_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:VCARedirect_cb:1805)
DBG:41:3203070907:740ff6a0:0011: Hook: NACRedirect_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:NACRedirect_cb:1866)
DBG:42:3203070919:740ff6a0:0011: Hook: ClientServices_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:ClientServices_cb:2172)
DBG:43:3203070931:740ff6a0:0011: Hook: SCEPProxy_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SCEPProxy_cb:2154)
DBG:44:3203070940:740ff6a0:0011: Hook: AdminURLCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:AdminURLCheck_cb:345)
DBG:45:3203070996:740ff6a0:0011: Hook: GroupURLCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:GroupURLCheck_cb:1594)
DBG:46:3203071070:740ff6a0:0011: Hook: PathCookie_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:PathCookie_cb:1088)
DBG:47:3203071090:740ff6a0:0011: Hook: Webfolder_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:Webfolder_cb:1167)
DBG:48:3203071105:740ff6a0:0011: Hook: RootCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:RootCheck_cb:508)
DBG:49:3203071122:740ff6a0:0011: Load portal for the root request (null)
(aware_webvpn_conf.re2c:RootCheck_cb:578)
DBG:50:3203071135:740ff6a0:0011: => embedded request
(aware.c:aware_dispatch_request:396)
DBG:51:3203071147:740ff6a0:0011: Serve embedded request [/
(aware.c:aware_serve_request:782)
DBG:52:3203071169:740ff6a0:0011: Open handler file [/+CSCOE+/portal.html]
(aware.c:aware_serve_request:822)
DBG:53:3203071218:740ff6a0:0011: No session redirect
(aware.c:aware_serve_request:888)
DBG:54:3203071293:740ff6a0:0011: STD HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:151)
DBG:55:3203071338:740ff6a0:0011: HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:162)
DBG:56:3203071376:740ff6a0:0011: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:57:3203071396:740ff6a0:0011: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:58:3203071414:740ff6a0:0012: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:59:3203071427:740ff6a0:0012: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:60:3204883539:740ff6a0:0012: -- EOF in iobuf_channel input!!!
(iobuf_channel.c:ucte_input_buf_channel_input_fun:157)
DBG:61:3204883574:740ff6a0:0012: read_req_headers: first line: Unexpected
character 0x00 (aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:241)
DBG:62:3204883591:740ff6a0:0012: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:63:3204883603:740ff6a0:0012: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:64:3204883619:740ff6a0:0012: Fiber exit - client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1339)
DBG:65:3204883632:740ff6a0:0012: Fiber 0x740ff6a0 finished leaving 4 more
(FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:64)
DBG:66:3204883645:740ff6a0:0012: Exiting fiber 0x740ff6a0
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1257)
DBG:67:3204883718:740ff6a0:0012: SALNPCLOSENOTIFY: p=0x0 0/0 more buffered
(SAL/channel-np.c:_sal_np_ioctl:1269)
DBG:68:3204883750:740ff6a0:0012: Fiber 0x740ff6a0 terminated, 3 more
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1330)
Channel NP p=0x00000000 0/0 more bufferedchannel-np.cDBG:69:3212412660:7404365c:0000:
netsal_accept returned 0x6d6ce7c0 (unicorn-proxy.c:proxy_thread_asa:1250)
DBG:70:3212412691:7404365c:0000: Creating fiber 0x74100d20 [unicorn-proxy],
stack(16384) = 0x74136ed0..0x7413aecc (fc=3), sys 0x6d5abea8
(FIBERS/fibers.c:fiber_create:519)
DBG:71:3212413380:74100d20:0000: Jumpstarting unicorn-proxy 0x74100d20,

```
sys 0x74043610 (FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:36)
DBG:72:3212413415:74100d20:0000: New client http connection: start requests
handling (CONN/aware.c:run_aware_fiber:1316)
DBG:73:3212413429:74100d20:0000: new fiber for client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1318)
DBG:74:3212413447:74100d20:0013: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:75:3212413460:74100d20:0013: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:76:3212462785:74100d20:0013: Hook: UrlSniff_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:UrlSniff_cb:927)
DBG:77:3212462837:74100d20:0013: METHOD = 1, GET
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:619)
DBG:78:3212462857:74100d20:0013: Hook: SharePoint_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SharePoint_cb:1021)
DBG:79:3212462873:74100d20:0013: Hook: SessionCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SessionCheck_cb:1897)
DBG:80:3212462884:74100d20:0013: Hook: VCARedirect_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:VCARedirect_cb:1805)
DBG:81:3212462895:74100d20:0013: Hook: NACRedirect_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:NACRedirect_cb:1866)
DBG:82:3212462906:74100d20:0013: Hook: ClientServices_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:ClientServices_cb:2172)
DBG:83:3212462918:74100d20:0013: Hook: SCEPProxy_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SCEPProxy_cb:2154)
DBG:84:3212462928:74100d20:0013: Hook: AdminURLCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:AdminURLCheck_cb:345)
DBG:85:3212462983:74100d20:0013: Hook: GroupURLCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:GroupURLCheck_cb:1594)
DBG:86:3212463058:74100d20:0013: Hook: PathCookie_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:PathCookie_cb:1088)
DBG:87:3212463075:74100d20:0013: Hook: Webfolder_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:Webfolder_cb:1167)
DBG:88:3212463091:74100d20:0013: Hook: RootCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:RootCheck_cb:508)
DBG:89:3212463104:74100d20:0013: Load portal for the root request (null)
(aware_webvpn_conf.re2c:RootCheck_cb:578)
DBG:90:3212463118:74100d20:0013: => embedded request
(aware.c:aware_dispatch_request:396)
DBG:91:3212463128:74100d20:0013: Serve embedded request [/]
(aware.c:aware_serve_request:782)
DBG:92:3212463150:74100d20:0013: Open handler file [/+CSCOE+/portal.html]
(aware.c:aware_serve_request:822)
DBG:93:3212463202:74100d20:0013: No session redirect
(aware.c:aware_serve_request:888)
DBG:94:3212463305:74100d20:0013: STD HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:151)
DBG:95:3212463351:74100d20:0013: HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:162)
DBG:96:3212463388:74100d20:0013: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:97:3212463407:74100d20:0013: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:98:3212463424:74100d20:0014: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:99:3212463435:74100d20:0014: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:00:3212610662:74100d20:0014: Hook: UrlSniff_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:UrlSniff_cb:927)
DBG:01:3212610716:74100d20:0014: METHOD = 1, GET
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:619)
DBG:02:3212610737:74100d20:0014: Hook: SharePoint_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SharePoint_cb:1021)
DBG:03:3212610750:74100d20:0014: Hook: SessionCheck_cb
```

(aware_webvpn_conf.re2c:SessionCheck_cb:1897)
DBG:04:3212610762:74100d20:0014: Hook: VCARedirect_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:VCARedirect_cb:1805)
DBG:05:3212610774:74100d20:0014: Hook: NACRedirect_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:NACRedirect_cb:1866)
DBG:06:3212610787:74100d20:0014: Hook: ClientServices_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:ClientServices_cb:2172)
DBG:07:3212610799:74100d20:0014: Hook: SCEPProxy_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:SCEPProxy_cb:2154)
DBG:08:3212610810:74100d20:0014: Hook: AdminURLCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:AdminURLCheck_cb:345)
DBG:09:3212610870:74100d20:0014: Hook: GroupURLCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:GroupURLCheck_cb:1594)
DBG:10:3212610945:74100d20:0014: Hook: PathCookie_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:PathCookie_cb:1088)
DBG:11:3212610964:74100d20:0014: Hook: Webfolder_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:Webfolder_cb:1167)
DBG:12:3212610980:74100d20:0014: Hook: RootCheck_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:RootCheck_cb:508)
DBG:13:3212610997:74100d20:0014: Load portal for the root request (null)
(aware_webvpn_conf.re2c:RootCheck_cb:578)
DBG:14:3212611011:74100d20:0014: => embedded request
(aware.c:aware_dispatch_request:396)
DBG:15:3212611021:74100d20:0014: Serve embedded request [/
(aware.c:aware_serve_request:782)
DBG:16:3212611042:74100d20:0014: Open handler file [/+CSCOE+/portal.html]
(aware.c:aware_serve_request:822)
DBG:17:3212611090:74100d20:0014: No session redirect
(aware.c:aware_serve_request:888)
DBG:18:3212611162:74100d20:0014: STD HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:151)
DBG:19:3212611231:74100d20:0014: HEADERS SENT
(aware.c:aware_send_resp_headers:162)
DBG:20:3212611270:74100d20:0014: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:21:3212611289:74100d20:0014: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:22:3212611306:74100d20:0015: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:23:3212611318:74100d20:0015: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:24:3212711373:74100d20:0015: Hook: UrlSniff_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:UrlSniff_cb:927)
DBG:25:3212711428:74100d20:0015: Cookie name:[webvpnlogin]: 11
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:26:3212711458:74100d20:0015: METHOD = 2, POST
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:619)
DBG:27:3212711479:74100d20:0015: => handoff (AWARE_HOOK_EXTERNAL_HANDOFF)
(aware.c:aware_dispatch_request:495)
DBG:28:3212711498:74100d20:0015: Channel NP p=0x6d6ce7c0 0/0 more buffered
(SAL/channel-np.c:_sal_np_close:908)
DBG:29:3212711568:74100d20:0015: Finish external handoff for client_ch
0x6d6ce7c0 (aware.c:aware_dispatch_request:497)
DBG:30:3212711589:74100d20:0015: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:31:3212711601:74100d20:0015: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:32:3212711617:74100d20:0015: Fiber exit - client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1339)
DBG:33:3212711630:74100d20:0015: Fiber 0x74100d20 finished leaving 4 more
(FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:64)
DBG:34:3212711644:74100d20:0015: Exiting fiber 0x74100d20
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1257)
DBG:35:3212711658:74100d20:0015: Fiber 0x74100d20 terminated, 3 more

(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1330)
Creating fiber 0x73c63290 [fiber-ldap-class], stack(16384) =
0x73c9eae0..0x73ca2adc (fc=2), sys 0x6d5c1cacfibers.cDBG:36:3212712546:
73c63290:0000: Jumpstarting fiber-ldap-class 0x73c63290, sys 0x73c60ca0
(FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:36)
DBG:37:3212712646:73c63290:0000: Connecting to 00000000:1024239808
(SAL/netsal.c:netsal_connect:319)
DBG:38:3212712677:73c63290:0000: about to call netsal__safe_encapsulate for
(sal-np/tcp/CONNECT/3/192.168.12.61/389/M/VM) (SAL/netsal.c:netsal_connect:443)
DBG:39:3212712923:73c63290:0000: connection timeout set for 10 seconds
(SAL/netsal.c:netsal_connect:470)
DBG:40:3212723367:73c63290:0000: Exiting fiber 0x73c63290
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1257)
DBG:41:3212723706:73c63290:0000: SALNPCLOSENOTIFY: p=0x0 0/0 more buffered
(SAL/channel-np.c:_sal_np_ioctl:1269)
DBG:42:3212723747:73c63290:0000: Fiber 0x73c63290 terminated, 2 more
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1330)
DBG:36:3212726030:0:0000: Creating fiber 0x740ff6a0 [ak47_attach_class], stack
(256) = 0x741cb870..0x741cb96c (fc=3), sys 0x6d5ac2c0
(FIBERS/fibers.c:fiber_create:519)
DBG:37:3212726072:740ff6a0:0000: Remote storage is not configured
(pstorage.c:pStorage_restore:272)
Terminating fiber 0x740ff6a0fibers.cFiber 0x740ff6a0 terminated, 3 morefibers.
cDBG:38:3212726646:0:0000: Creating fiber 0x74100d20 [ak47_attach_class], stack
(256) = 0x741cb750..0x741cb84c (fc=3), sys 0x6d5ac2c0
(FIBERS/fibers.c:fiber_create:519)
DBG:39:3212726721:74100d20:0000: Creating fiber 0x740ff9a0 [unicorn-proxy], stack
(16384) = 0x74136ed0..0x7413aecc (fc=4), sys 0x6d5ac2c0
(FIBERS/fibers.c:fiber_create:519)
Terminating fiber 0x74100d20fibers.cFiber 0x74100d20 terminated, 4 morefibers.
cDBG:40:3212727006:740ff9a0:0000: Jumpstarting unicorn-proxy 0x740ff9a0, sys
0x74043610 (FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:36)
DBG:41:3212727039:740ff9a0:0000: New client http connection: start requests
handling (CONN/aware.c:run_aware_fiber:1316)
DBG:42:3212727052:740ff9a0:0000: new fiber for client_ch 0x6d6cf000
(aware.c:run_aware_fiber:1318)
DBG:43:3212727065:740ff9a0:0016: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:44:3212727080:740ff9a0:0016: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
Channel NP p=0x00000000 0/0 more bufferedchannel-np.cDBG:45:3212821243:740ff9a0:
0016: Hook: UrlSniff_cb (aware_webvpn_conf.re2c:UrlSniff_cb:927)
DBG:46:3212821289:740ff9a0:0016: Cookie name:[net6_cookie]: 11
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:47:3212821312:740ff9a0:0016: Cookie name:[net6_user_session]: 17
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:48:3212821327:740ff9a0:0016: Cookie name:[webvpn]: 6
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:49:3212821341:740ff9a0:0016: Cookie name:[webvpnaac]: 9
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:50:3212821354:740ff9a0:0016: Cookie name:[webvpnc]: 7
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:51:3212821368:740ff9a0:0016: Cookie name:[webvpnx]: 7
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_cookie:754)
DBG:52:3212821389:740ff9a0:0016: METHOD = 1, GET
(aware_parse_headers.re2c:aware_parse_req_headers:619)
DBG:53:3212821407:740ff9a0:0016: => handoff (AWARE_HOOK_INTERNAL_HANDOFF)
(aware.c:aware_dispatch_request:508)
DBG:54:3212821420:740ff9a0:0016: in process request
(proxy.c:process_request:239)
DBG:55:3212821509:740ff9a0:0016: parse_req_headers(client_fd, p_req) ;
(proxy.c:process_request:275)
DBG:56:3212821531:740ff9a0:0016: Request: [GET /Citrix/pnagent/config.xml
HTTP/1.1]: 39 (parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1399)

DBG:57:3212821556:740ff9a0:0016: req headers array at 741f3480
(parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1500)

DBG:58:3212821577:740ff9a0:0016: in parse_cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:430)

DBG:59:3212821590:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:60:3212821603:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:61:3212821613:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:62:3212821625:740ff9a0:0016: Cookie name: net6_user_session
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:605)

DBG:63:3212821638:740ff9a0:0016: -->in ucte_process_req_cookie
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:135)

DBG:64:3212821653:740ff9a0:0016: req cookie array at 741f3680
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:144)

DBG:65:3212821665:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:66:3212821675:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:67:3212821685:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:68:3212821695:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:69:3212821705:740ff9a0:0016: Cookie name: webvpnaac
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:605)

DBG:70:3212821718:740ff9a0:0016: -->in ucte_process_req_cookie
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:135)

DBG:71:3212821730:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:72:3212821740:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:73:3212821750:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:74:3212821759:740ff9a0:0016: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)

DBG:75:3212821768:740ff9a0:0016: Cookie name: webvpnx
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:605)

DBG:76:3212821778:740ff9a0:0016: -->in ucte_process_req_cookie
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:135)

DBG:77:3212821788:740ff9a0:0016: in parse Cookie -->
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:777)

DBG:78:3212821844:740ff9a0:0016: User [test.user]
(proxy.c:process_request:418)

DBG:79:3212821870:740ff9a0:0016: Keepalive threshold forced to 4
(ucte_policy.c:ucte_get_ctx_session_settings:798)

DBG:80:3212821888:740ff9a0:0016: => reverse proxy request
(proxy.c:process_request:615)

ERR:81:3212821920:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)

ERR:82:3212821944:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)

ERR:83:3212821962:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)

ERR:84:3212821989:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)

ERR:85:3212822008:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)

ERR:86:3212822021:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=

```
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:87:3212822038:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:88:3212822052:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:89:3212822065:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:90:3212822081:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:91:3212822095:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:92:3212822108:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:93:3212822149:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
ERR:94:3212822165:740ff9a0:0016: Failed expectation "this != NULL && this->start !=
NULL && cstr != NULL && value != NULL && this->signature == CLSTRING_SIGNATURE"
(clString.c:clString_replace_all_ncstring_:571)
DBG:95:3212822203:740ff9a0:0016: + About to dump request body to the file
(proxy.c:process_request:889)
DBG:96:3212822222:740ff9a0:0016: used_at_least_once [0], server_ch [0],
netsal_connection_is_closing [1] (proxy.c:process_request:1204)
DBG:97:3212822236:740ff9a0:0016: no old connection, create a new one
(proxy.c:process_request:1206)
DBG:98:3212822283:740ff9a0:0016: Decoded URL: /Citrix/pnagent/config.xml
(conn.c:establish_connection:626)
DBG:99:3212822326:740ff9a0:0016: Connecting to 00000000:84150794
(SAL/netsal.c:netsal_connect:319)
DBG:00:3212822355:740ff9a0:0016: otherPifNum 3, nexthop4 5080b0a
(SAL/netsal.c:netsal_connect:371)
DBG:01:3212822381:740ff9a0:0016: about to call netsal__safe_encapsulate for
(sal-np/tcp/CONNECT/3/10.10.4.5/80/T/PROXY/2/70.199.131.148/3007)
(SAL/netsal.c:netsal_connect:443)
DBG:02:3212822643:740ff9a0:0016: connection timeout set for 10 seconds
(SAL/netsal.c:netsal_connect:470)
DBG:03:3212824193:740ff9a0:0016: Back-end connection is READY [6d6ce680]
(proxy.c:process_request:1216)
DBG:04:3212824222:740ff9a0:0016: + sending headers to the server
(proxy.c:process_request:1240)
DBG:05:3212824242:740ff9a0:0016: CONNECT TO http://10.10.4.5/Citrix/pnagent/config.xml
(send_req_headers.c:ucte_send_request_headers:160)
DBG:06:3212824309:740ff9a0:0016: About to open cookie directory:
sessions/2375680/cookie (COOKIE/ucte_cookie.c:send_req_cookie_storage:670)
DBG:07:3212824328:740ff9a0:0016: Could not open cookie directory
(COOKIE/ucte_cookie.c:send_req_cookie_storage:674)
DBG:08:3212824507:740ff9a0:0016: Connection acquired; headers sent
(proxy.c:process_request:1335)
DBG:09:3212824536:740ff9a0:0016: + Request headers and data sent...
(proxy.c:process_request:1438)
DBG:10:3212824550:740ff9a0:0016: + getting headers from the back end server...
(proxy.c:process_request:1449)
DBG:11:3212828428:740ff9a0:0016: resp header array at 741f3500
(parse_resp_headers.re2c:parse_resp_headers:226)
DBG:12:3212828485:740ff9a0:0016: => Response headers received (proxy.c:
process_request:1522)
DBG:13:3212828509:740ff9a0:0016: => About to send response headers to
```

the client (proxy.c:process_request:1693)
DBG:14:3212828527:740ff9a0:0016: ucte_hint = 4, content_type = 4,
resp_code = 200, session_defined = 2 (CACHE/send_resp_headers.c:
ucte_send_response_headers:407)
DBG:15:3212828612:740ff9a0:0016: + Sending response body (6982 bytes) to the client
(proxy.c:process_request:1793)
DBG:16:3212828635:740ff9a0:0016: + sending response body
(proxy.c:process_request:1865)
DBG:17:3212828645:740ff9a0:0016: Response: content-type=4
(proxy.c:process_request:1867)
DBG:18:3212829517:740ff9a0:0016: Session update!!!!!!
(ucte_ctx.c:ucte_session_update:645)
DBG:19:3212829566:740ff9a0:0016: + response body was sent
(proxy.c:process_request:1875)
DBG:20:3212829602:740ff9a0:0016: Backend connection reserved
(proxy.c:process_request:2145)
DBG:21:3212829618:740ff9a0:0016: free req_header, 74058210
(mem_man.c:mem_req_header_free:210)
DBG:22:3212829635:740ff9a0:0016: in req_header_light_destructor: free headers at
741f3480 (http_header.c:req_header_light_destructor:277)
DBG:23:3212829650:740ff9a0:0016: in req_header_light_destructor: free cookie at
741f3680 (http_header.c:req_header_light_destructor:282)
DBG:24:3212829664:740ff9a0:0016: free resp_header: 7406ab20
(mem_man.c:mem_resp_header_free:223)
DBG:25:3212829674:740ff9a0:0016: in resp_header_light_destructor: free headers at
741f3500 (http_header.c:resp_header_light_destructor:307)
DBG:26:3212829687:740ff9a0:0016: free ctx (mem_man.c:mem_ucte_ctx_free:197)
DBG:27:3212829708:740ff9a0:0016: Request finished gracefully
(proxy.c:process_request:2157)
DBG:28:3212829725:740ff9a0:0016: Finish internal handoff for client_ch 0x6d6cf000,
rc=1 (aware.c:aware_dispatch_request:510)
DBG:29:3212829738:740ff9a0:0016: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:30:3212829750:740ff9a0:0016: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:31:3212829766:740ff9a0:0017: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:32:3212829778:740ff9a0:0017: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:33:3212941045:740ff9a0:0017: Hook: UrlSniff_cb
(aware_webvpn_conf.re2c:UrlSniff_cb:927)
DBG:34:3212941078:740ff9a0:0017: => handoff (AWARE_HOOK_INTERNAL_HANDOFF)
(aware.c:aware_dispatch_request:508)
DBG:35:3212941117:740ff9a0:0017: in process request (proxy.c:process_request:239)
DBG:36:3212941205:740ff9a0:0017: parse_req_headers(client_fd, p_req) ;
(proxy.c:process_request:275)
DBG:37:3212941240:740ff9a0:0017: Request: [POST /+CSCO+00756767633A2F2F313
02E31302E342E35++/Citrix/pnagent/launch.aspx HTTP/1.1]: 84
(parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1399)
DBG:38:3212941273:740ff9a0:0017: req headers array at 741f33c0
(parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1500)
DBG:39:3212941295:740ff9a0:0017: in parse_cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:430)
DBG:40:3212941308:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:41:3212941332:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:42:3212941342:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:43:3212941353:740ff9a0:0017: Cookie name: net6_user_session
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:605)
DBG:44:3212941366:740ff9a0:0017: -->in ucte_process_req_cookie
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:135)
DBG:45:3212941383:740ff9a0:0017: req cookie array at 741f3400

(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:144)
DBG:46:3212941395:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:47:3212941405:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:48:3212941415:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:49:3212941423:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:50:3212941433:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:51:3212941447:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:52:3212941459:740ff9a0:0017: Cookie name: webvpnaac
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:605)
DBG:53:3212941475:740ff9a0:0017: -->in ucte_process_req_cookie
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:135)
DBG:54:3212941489:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:55:3212941500:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:56:3212941510:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:57:3212941520:740ff9a0:0017: Process next cookie
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:441)
DBG:58:3212941529:740ff9a0:0017: Cookie name: webvpnx
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:605)
DBG:59:3212941540:740ff9a0:0017: -->in ucte_process_req_cookie
(COOKIE/ucte_cookie.c:ucte_process_req_cookie:135)
DBG:60:3212941551:740ff9a0:0017: in parse Cookie -->
(ucte_parse_cookie.re2c:parse_cookie:777)
DBG:61:3212941608:740ff9a0:0017: User [test.user]
(proxy.c:process_request:418)
DBG:62:3212941634:740ff9a0:0017: Keepalive threshold forced to 4
(ucte_policy.c:ucte_get_ctx_session_settings:798)
DBG:63:3212941651:740ff9a0:0017: => reverse proxy request
(proxy.c:process_request:615)
DBG:64:3212941677:740ff9a0:0017: + About to dump request body to the file
(proxy.c:process_request:889)
DBG:65:3212941792:740ff9a0:0017: potentially reusing existing backend channel,
old host=10.10.4.5, old port=80 (proxy.c:process_request:1098)
DBG:66:3212941814:740ff9a0:0017: new host=10.10.4.5, new port=80
(proxy.c:process_request:1101)
DBG:67:3212941826:740ff9a0:0017: match, reuse it (0x6d6ce680)
(proxy.c:process_request:1108)
DBG:68:3212941860:740ff9a0:0017: Decoded URL: /Citrix/pnagent/launch.aspx
(proxy.c:process_request:1145)
DBG:69:3212941900:740ff9a0:0017: Back-end connection is READY [6d6ce680]
(proxy.c:process_request:1216)
DBG:70:3212941916:740ff9a0:0017: + sending headers to the server
(proxy.c:process_request:1240)
DBG:71:3212941934:740ff9a0:0017: CONNECT TO
http://10.10.4.5/Citrix/pnagent/launch.aspx (send_req_headers.c:
ucte_send_request_headers:160)
DBG:72:3212941950:740ff9a0:0017: Session update!!!!!!
(ucte_ctx.c:ucte_session_update:645)
DBG:73:3212942027:740ff9a0:0017: About to open cookie directory:
sessions/2375680/cookie (COOKIE/ucte_cookie.c:send_req_cookie_storage:670)
DBG:74:3212942047:740ff9a0:0017: Could not open cookie directory
(COOKIE/ucte_cookie.c:send_req_cookie_storage:674)
DBG:75:3212942220:740ff9a0:0017: Connection acquired; headers sent
(proxy.c:process_request:1335)
DBG:76:3212942307:740ff9a0:0017: + Request headers and data sent...
(proxy.c:process_request:1438)

DBG:77:3212942331:740ff9a0:0017: + getting headers from the back end server...
(proxy.c:process_request:1449)
DBG:78:3213277758:740ff9a0:0017: resp header array at 741f3500
(parse_resp_headers.re2c:parse_resp_headers:226)
DBG:79:3213277835:740ff9a0:0017: => Response headers received
(proxy.c:process_request:1522)
DBG:80:3213277857:740ff9a0:0017: => About to send response headers to the
client (proxy.c:process_request:1693)
DBG:81:3213277877:740ff9a0:0017: ucte_hint = 0, content_type = 12, resp_code = 200,
session_defined = 2 (CACHE/send_resp_headers.c:ucte_send_response_headers:407)
DBG:82:3213277968:740ff9a0:0017: + Sending response body (1162 bytes) to the client
(proxy.c:process_request:1793)
DBG:83:3213277991:740ff9a0:0017: + sending response body
(proxy.c:process_request:1865)
DBG:84:3213278030:740ff9a0:0017: Response: content-type=12
(proxy.c:process_request:1867)
DBG:85:3213278100:740ff9a0:0017: Generated SOCKS ticket: [V75E33CBB8657FB03V3233373
5363830V30V]: 36 (CISOCKS/../../unicorn/aware_apps/api/cisocks.c:
cisocks_ticket_create:446)
DBG:86:3213278499:740ff9a0:0017: + response body was sent
(proxy.c:process_request:1875)
DBG:87:3213278541:740ff9a0:0017: No front end keepalive
(proxy.c:process_request:2153)
DBG:88:3213278621:740ff9a0:0017: SALNPCLOSENOTIFY: p=0x0 0/0 more buffered
(SAL/channel-np.c:_sal_np_ioctl:1269)
DBG:89:3213278651:740ff9a0:0017: free req_header, 74058210
(mem_man.c:mem_req_header_free:210)
DBG:90:3213278669:740ff9a0:0017: in req_header_light_destructor: free headers at
741f33c0 (http_header.c:req_header_light_destructor:277)
DBG:91:3213278684:740ff9a0:0017: in req_header_light_destructor: free cookie at
741f3400 (http_header.c:req_header_light_destructor:282)
DBG:92:3213278697:740ff9a0:0017: free resp_header: 7406ab20
(mem_man.c:mem_resp_header_free:223)
DBG:93:3213278708:740ff9a0:0017: in resp_header_light_destructor: free headers at
741f3500 (http_header.c:resp_header_light_destructor:307)
DBG:94:3213278724:740ff9a0:0017: free ctx (mem_man.c:mem_ucte_ctx_free:197)
DBG:95:3213278756:740ff9a0:0017: Request finished gracefully
(proxy.c:process_request:2157)
DBG:96:3213278772:740ff9a0:0017: Finish internal handoff for client_ch 0x6d6cf000,
rc=-1 (aware.c:aware_dispatch_request:510)
DBG:97:3213278785:740ff9a0:0017: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:98:3213278796:740ff9a0:0017: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:99:3213278809:740ff9a0:0017: Fiber exit - client_ch 0x6d6cf000
(aware.c:run_aware_fiber:1339)
DBG:00:3213278822:740ff9a0:0017: Fiber 0x740ff9a0 finished leaving 4 more
(FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:64)
DBG:01:3213278835:740ff9a0:0017: Exiting fiber 0x740ff9a0
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1257)
DBG:02:3213278870:740ff9a0:0017: SALNPCLOSENOTIFY: p=0x0 0/0 more buffered
(SAL/channel-np.c:_sal_np_ioctl:1269)
DBG:03:3213278894:740ff9a0:0017: Fiber 0x740ff9a0 terminated, 3 more
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1330)
Channel NP p=0x00000000 0/0 more bufferedchannel-np.cChannel NP p=0x00000000 0/0
more bufferedchannel-np.cDBG:04:3213773777:7404365c:0000: netsal_accept returned
0x6d6ce7c0 (unicorn-proxy.c:proxy_thread_asa:1250)
DBG:05:3213773808:7404365c:0000: Creating fiber 0x74100d20 [unicorn-proxy],
stack(16384) = 0x7413ef10..0x74142f0c (fc=3), sys 0x6d5abea8
(FIBERS/fibers.c:fiber_create:519)
DBG:06:3213773875:74100d20:0000: Jumpstarting unicorn-proxy 0x74100d20, sys
0x74043610 (FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:36)
DBG:07:3213773902:74100d20:0000: New client http connection: start requests
handling (CONN/aware.c:run_aware_fiber:1316)

```
DBG:08:3213773919:74100d20:0000: new fiber for client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1318)
DBG:09:3213773932:74100d20:0018: in process request
(aware.c:aware_dispatch_request:301)
DBG:10:3213773943:74100d20:0018: alloc aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_alloc:56)
DBG:11:3213812394:74100d20:0018: => handoff (AWARE_HOOK_EXTERNAL_HANDOFF)
(aware.c:aware_dispatch_request:495)
DBG:12:3213812426:74100d20:0018: Connection accepted
(CISOCKS/../../unicorn/aware_apps/api/cisocks.c:cisocks_handle:143)
DBG:13:3213860698:74100d20:0018: Connecting to 00000000:-1257461568
(SAL/netsal.c:netsal_connect:319)
DBG:14:3213860731:74100d20:0018: otherPifNum 3, nexthop4 5080b0a
(SAL/netsal.c:netsal_connect:371)
DBG:15:3213860761:74100d20:0018: about to call netsal__safe_encapsulate
for (sal-np/tcp/CONNECT/3/192.168.12.181/1494/T)
(SAL/netsal.c:netsal_connect:443)
DBG:16:3213861036:74100d20:0018: connection timeout set for 10 seconds
(SAL/netsal.c:netsal_connect:470)
DBG:17:3213861857:74100d20:0018: RELAY notify(0x6d6ce7c0, 2, 0,
socket=0x6218aa8/0x6218aa8) (SAL/channel-np.c:sal_np_relay_cb:1574)
DBG:18:3213861893:74100d20:0018: sal_np_relay_notify: signaling condvar
(SAL/channel-np.c:sal_np_relay_cb:1604)
DBG:19:3213861908:74100d20:0018: Acquired relay_mutex on in 0x6d6e79e8
(SAL/channel-np.c:sal_np_midpath_relay:1775)
DBG:20:3213861920:74100d20:0018: Released relay_mutex on in 0x6d6e79e8
(SAL/channel-np.c:sal_np_midpath_relay:1791)
DBG:21:3213861935:74100d20:0018: RELAY notify(0x6d6ce840, 2, 0,
socket=0x621bb58/0x621bb58) (SAL/channel-np.c:sal_np_relay_cb:1574)
DBG:22:3213861949:74100d20:0018: sal_np_relay_notify: signaling condvar
(SAL/channel-np.c:sal_np_relay_cb:1604)
DBG:23:3213861961:74100d20:0018: Acquired relay_mutex on out 0x764a32f8
(SAL/channel-np.c:sal_np_midpath_relay:1822)
DBG:24:3213861973:74100d20:0018: Released relay_mutex on out 0x764a32f8
(SAL/channel-np.c:sal_np_midpath_relay:1838)
DBG:25:3213861991:74100d20:0018: Succeeded in detaching relay
(SAL/channel-np.c:sal_np_midpath_relay:1907)
DBG:26:3213862012:74100d20:0018: Finish external handoff for client_ch
0x6d6ce7c0 (aware.c:aware_dispatch_request:497)
DBG:27:3213862026:74100d20:0018: + freeing ctx
(CONN/aware.c:aware_connection_clean_up:251)
DBG:28:3213862042:74100d20:0018: free aware ctx
(aware_mem.c:mem_aware_ctx_free:64)
DBG:29:3213862058:74100d20:0018: Fiber exit - client_ch 0x6d6ce7c0
(aware.c:run_aware_fiber:1339)
DBG:30:3213862070:74100d20:0018: Fiber 0x74100d20 finished leaving 4 more
(FIBERS/fibers-jumpstart.c:_fiber_jumpstart:64)
DBG:31:3213862083:74100d20:0018: Exiting fiber 0x74100d20
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1257)
DBG:32:3213862099:74100d20:0018: Fiber 0x74100d20 terminated, 3 more
(FIBERS/fibers.c:fiber__kill:1330)
```

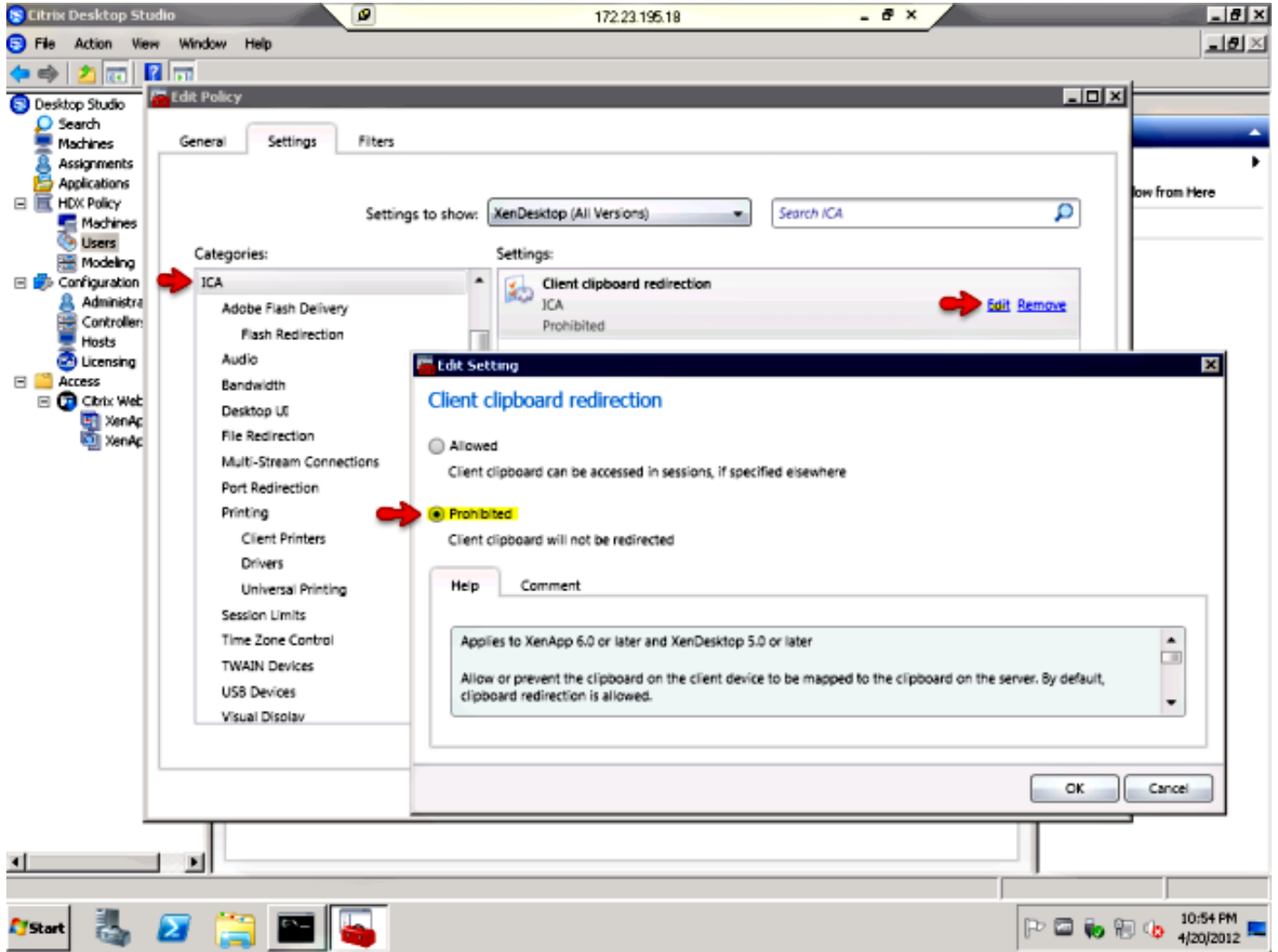
다음과 같은 인증 문제를 디버깅하려면 일반 인증 디버그 명령을 사용합니다.

```
debug aaa commondebug ldapdebug radiusdebug sdi
```

FAQ(자주 묻는 질문)

Q. 이 새 기능은 XenServer에 구성된 세분화된 제어(예: 클라이언트 드라이브 리디렉션, 클라이언트 프린터 리디렉션, 클라이언트 클립 보드 리디렉션, 클라이언트 USB 장치 리디렉션)를 그대로 유지합니까?

A. 이러한 매개변수는 XenServer에서 정의되며 ICA 파일의 일부입니다. ASA는 이러한 매개변수를 수정하지 않습니다. 따라서 XenApp 또는 XenDesktop에 대한 설정이 클라이언트에 반영됩니다.



Q. ASA는 잘라내기 및 붙여넣기를 방지하고 프린터, 드라이브, 클립보드 또는 USB 리디렉션을 제어하는 등 ICA 연결을 세부적으로 제어합니까?

A. ASA는 이러한 설정을 수정하지 않습니다. 따라서 XenApp 또는 XenDesktop에 있는 설정이 Receiver 클라이언트에 반영됩니다. Cisco는 경쟁사(Juniper SA 및 Citrix CAG)가 XenApp의 설정과 상관없이 컷앤 붙여넣기를 방지할 수 있기 때문에 기능 차이를 잘 알고 있습니다.

Q. Storefront Citrix Server는 ASA에서 프록시로 작동합니까?

A. 예, 이 기능은 지원되지 않습니다. 이러한 서버 유형에 대한 지원을 추가하기 위해 개선 요청 CSCug18734가 제출되었습니다. XenDesktop 지원의 일부로 Storfront 버전 2.0 SSO 지원이 추가되었습니다. 모든 레거시 Citrix 기능은 Storfront 버전 2.0(XenApp 및 XenDesktop)에서 지원됩니다. App-Controller 관련 기능은 ASA를 통해 지원되지 않습니다.

Citrix Receiver용 ASA를 구성할 때 Storefront에서 실행되는 XML 서비스의 전체 경로(예: <http://storefront.cisco.com/Citrix/storefrontweb/pnagent/>)을 지정해야 합니다.

CSCug18734에 대한 수정 사항이 없고 디버그 `webvpn citrix`가 활성화된 버전에서 Storefront 서버에 액세스하려고 하면 디버그에 다음 사항이 표시됩니다.

```
Received config.xml request
+++ UNKNOWN EXCEPTION CAUGHT
Terminating session for user [test]
-----8<-----
```

Q. Citrix 서버가 XML-service를 활성화하고 구성했지만 **+++ UNKNOWN EXCEPTION CATCH** 오류가 계속 표시됩니다. 예전에는 이런 일이 있었습니다. 무엇이 잘못될 수 있습니까?

A. 다음과 같이 ASA에서 AnyConnect Essentials가 활성화된 경우 이 문제가 발생할 수 있습니다.

```
webvpn
  enable outside
  anyconnect-essentials
```

AnyConnect Essentials는 ASA에서 전체 클라이언트 지원만 활성화하는 데 사용되며, 이렇게 하면 클라이언트리스 연결 시도를 처리하는 ASA의 기능이 비활성화됩니다. 이 경우 **debug webvpn transform 요청**과 **debug webvpn citrix**를 활성화한 경우 다음과 같이 표시됩니다.

```
Received config.xml request
DBG:29:4089679874:74100d20:9902: Finished with hooks
(aware.c:aware_dispatch_request:389)
DBG:30:4089679886:74100d20:9902: => handoff (AWARE_HOOK_INTERNAL_HANDOFF)
(aware.c:aware_dispatch_request:508)
DBG:31:4089679900:74100d20:9902: in process request
(proxy.c:process_request:239)
DBG:32:4089679950:74100d20:9902: Load proxy settings
(ucte_policy.c:ucte_get_ctx_settings:690)
DBG:33:4089679965:74100d20:9902: Load proxy settings
(ucte_policy.c:ucte_get_ctx_settings:720)
DBG:34:4089680019:74100d20:9902: parse_req_headers(client_fd, p_req) ;
(proxy.c:process_request:275)
DBG:35:4089680038:74100d20:9902: # req
(parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1269)
DBG:36:4089680049:74100d20:9902: # ver: cursor = 0x747e5a9e; lim = 0x747e5d0f
(parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1383)
DBG:37:4089680064:74100d20:9902: # ver: cursor = 0x747e5a9f; lim = 0x747e5d0f
(parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1383)
DBG:38:4089680077:74100d20:9902: Request: [GET /Citrix/pnagent/config.xml HTTP/1.1]:
39 (parse_req_headers.re2c:parse_req_headers:1399)
.
.
.
DBG:96:4089680705:74100d20:9902: Clientless WebVPN is not enabled.
(proxy.c:process_request:384)
.
.
.
DBG:31:4089681295:74100d20:9902: fwrite(0 ? ==> 90): [Connection:
close%0d%0aCache-Control: no-store%0d%0aContent-Type: text/html%0d%0aContent-Length:
0%0d%0a%0d%0a]: 90 (SAL/sal-stdio.c:sal_fwrite:92)
+++ UNKNOWN EXCEPTION CAUGHT
Terminating session for user [test.user]
```

Q. 이 오류 메시지가 표시되면 **SSL 오류 4: 오류 번호: 183**, 어떻게 해야 합니까?

A. 이 오류는 XML Broker(XenDesktop 서버)에 대한 연결이 허용되지만 실제 XenDesktop 풀에 대한 포트 1494 및 2598이 차단된 경우 표시됩니다. 모든 포트를 활성화한 다음 필요한 포트를 좁히면 디버깅할 수 있습니다.



SSL Error 4: A network error occurred while connecting to "csn-sanj-asa2".

Error number: 183

Quit

XenDesktop이 클라이언트리스를 통해 작동하려면 ASA(내부)와 XenDesktop 서버 사이에 중간 방화벽이 있는 경우 해당 방화벽에서 포트 443, 1494, 2598 및 80이 열려 있는지 확인합니다. 또한 XenDesktop 서버와 XenDesktop 풀 모두에 대해 포트가 열려 있는지 확인합니다.

Q. AnyConnect 또는 Cisco VPN Client를 사용하는 것처럼 ASA는 Microsoft Windows/Macintosh OSX 플랫폼에서 독립형 Citrix Receiver 클라이언트에서 시작되는 SSL 연결을 지원합니까?

A. 현재 데스크톱의 독립형 Citrix Receiver는 스마트 터널만 지원합니다(w.r.t 클라이언트리스).

[CSCum85649](#) ENH: ASA에 대한 데스크톱 독립형 Citrix 수신자 지원

스마트 터널 또는 초기 포털 로그인 없이 ASA에 대한 독립형 Citrix Receiver 연결을 지원하기 위한 개선 버그입니다. ASA를 액세스 게이트웨이로 사용하는 모바일 Citrix Receiver에 대한 경우처럼 말입니다. 현재 ASA는 Windows용 최신 4.1을 사용하는 독립형 Citrix Receiver에 초기 핸드셰이크 후 재설정을 전송하며 다른 플랫폼에서도 동일한 동작을 수행합니다.