

AnyConnect Web Security-Bereitstellung durch ASA

Inhalt

[Einführung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Hintergrundinformationen](#)

[Konfigurieren](#)

[AnyConnect WebSecurity-Bereitstellung durch ASA](#)

[Überprüfen](#)

[Upgrade/Downgrade der AnyConnect-Version](#)

[Fehlerbehebung](#)

Einführung

In diesem Dokument wird die Bereitstellung von AnyConnect-Websicherheitsmodul für Client-basierte VPN-Terminierung auf Cisco Adaptive Security Appliances (ASA) beschrieben.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

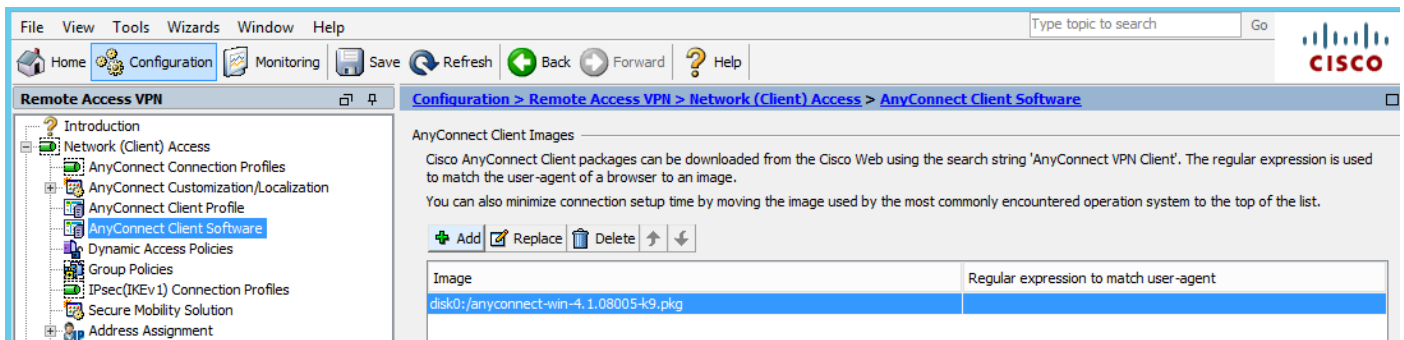
Verwendete Komponenten

Dieses Dokument ist nicht auf bestimmte Software- und Hardwareversionen beschränkt.

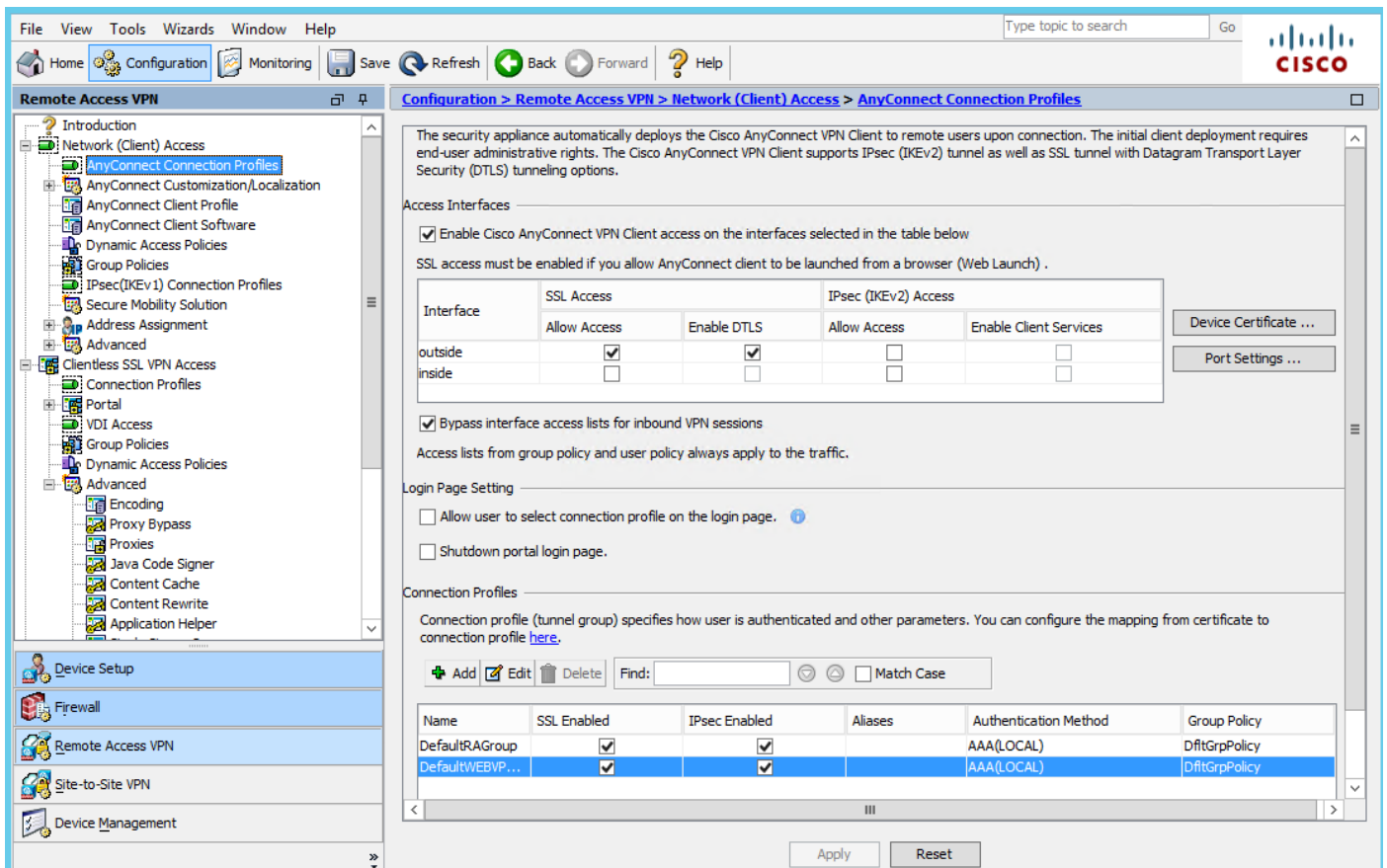
Die Informationen in diesem Dokument wurden von den Geräten in einer bestimmten Laborumgebung erstellt. Alle in diesem Dokument verwendeten Geräte haben mit einer leeren (Standard-)Konfiguration begonnen. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die potenziellen Auswirkungen eines Befehls verstehen.

Hintergrundinformationen

- Laden Sie das AnyConnect-Image (Empfohlen v4.1+) auf ASA hoch.



- Aktivieren Sie das VPN-Profil auf ASA, wie im Bild gezeigt



Konfigurieren

AnyConnect WebSecurity-Bereitstellung durch ASA

Die Konfiguration umfasst folgende Schritte:

- Konfigurieren des AnyConnect-Websicherheits-Clientprofils
- AnyConnect VPN-Gruppenrichtlinie bearbeiten
- Legen Sie einen geteilten Ausschluss für Web Security fest, und wählen Sie Web Security-Client-Modul heruntergeladen aus.
- Bearbeiten der AnyConnect VPN-Gruppenrichtlinie und Auswählen des Websicherheits-Clientprofils

Schritt 1: Konfigurieren des AnyConnect Websecurity Client-Profiles

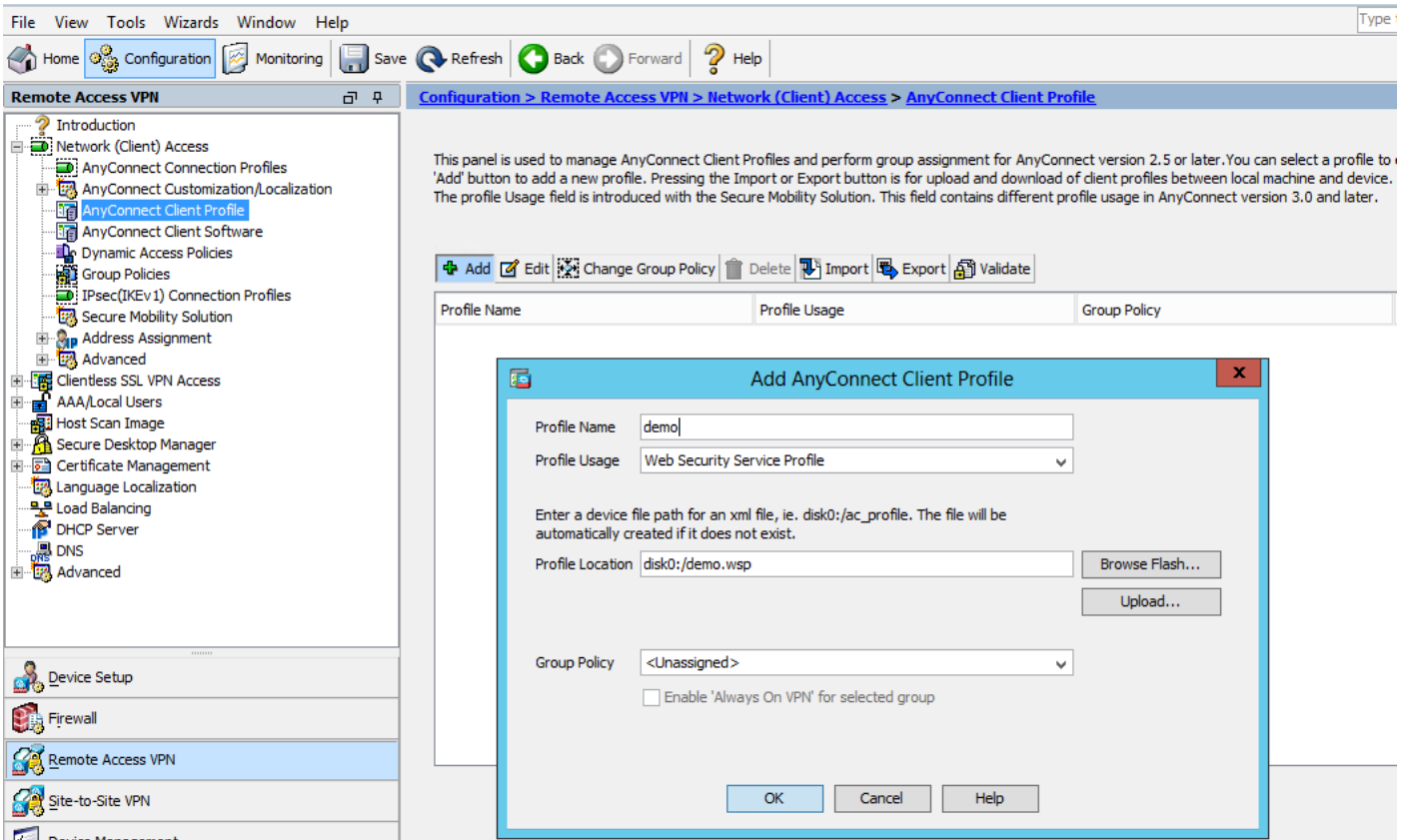
Navigieren Sie zu Konfiguration >Access VPN entfernen >Network (Client) Access >AnyConnect

Client Profile, klicken Sie auf

Fügen Sie das AnyConnect Web Security Client-Profil hinzu, und wählen Sie es aus.

Hinweis: Der Profilename ist auf Clientseite fest codiert. Unabhängig vom konfigurierten Namen leitet die ASA daher immer **Websecurity_serviceprofile.wso** an den Client weiter.

Hinweis: Dies ist ein Standardprofil ohne Authentifizierungslizenzschlüssel.



Schritt 2: Bearbeiten Sie das neu erstellte Profil, um den Authentifizierungslizenzschlüssel hinzuzufügen und die Konfiguration anzupassen.

AnyConnect Client Profile Editor - demo

Profile: demo

Web Security

- Scanning Proxy
- Exceptions
- Preferences
- Authentication
- Advanced

Scanning Proxy

Scanning Proxy list is currently up-to-date.

Scanning Proxy	Host Name	Plain Port	SSL Port	Display/Hide
UK	108.171.128.156	8080	443	Display
Germany	108.171.129.156	8080	443	Display
France	80.254.150.66	8080	443	Display
Denmark	80.254.154.66	8080	443	Display
Switzerland	80.254.155.66	8080	443	Display
South Africa	196.26.220.66	8080	443	Display

Buttons: Display, Hide, Display All

Default Scanning Proxy: India

Traffic Listen Port

- 80
- 8080
- 3128
- 443

Buttons: Add, Delete

OK Cancel Help

AnyConnect Client Profile Editor - demo

Profile: demo

Web Security

- Scanning Proxy
- Exceptions
- Preferences
- Authentication
- Advanced

Authentication

Proxy Authentication License Key: F90A686F696FF779CB758B69F84A5688 **

Service Password: websecurity

Enable Enterprise Domains

Use: Group Include List

All Domains: [Dropdown]

Buttons: Add, Delete

Custom matching and reporting for machines not joined to domains

Computer Name: [Dropdown] [Text Box]

Custom Groups (optional): [Text Box] [Add] [Delete]

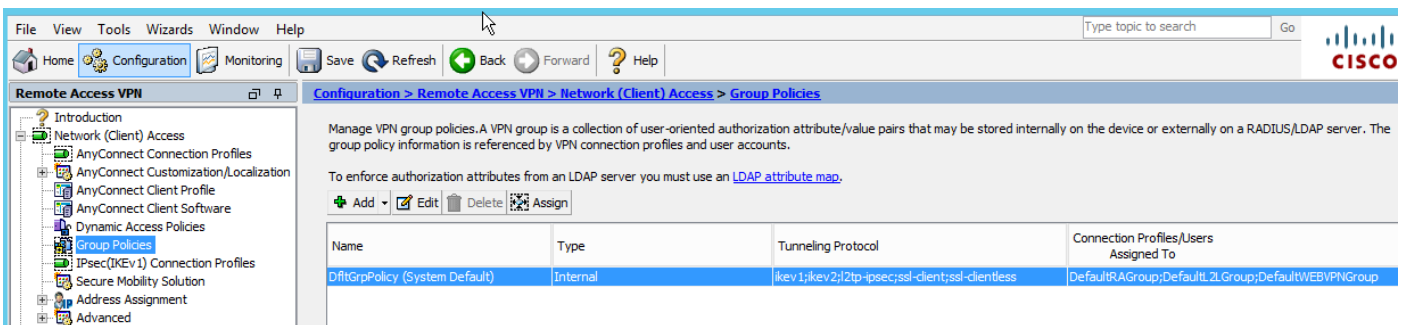
** change requires WebSecurity service restart

OK Cancel Help

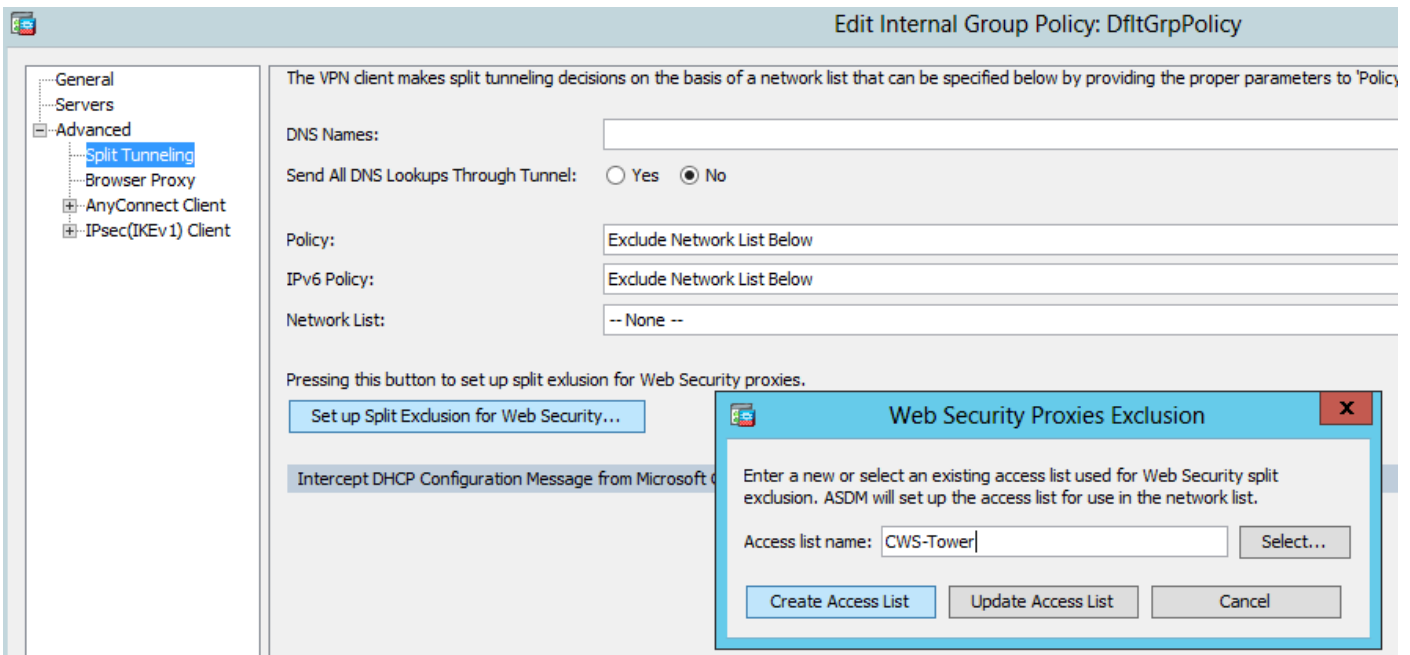


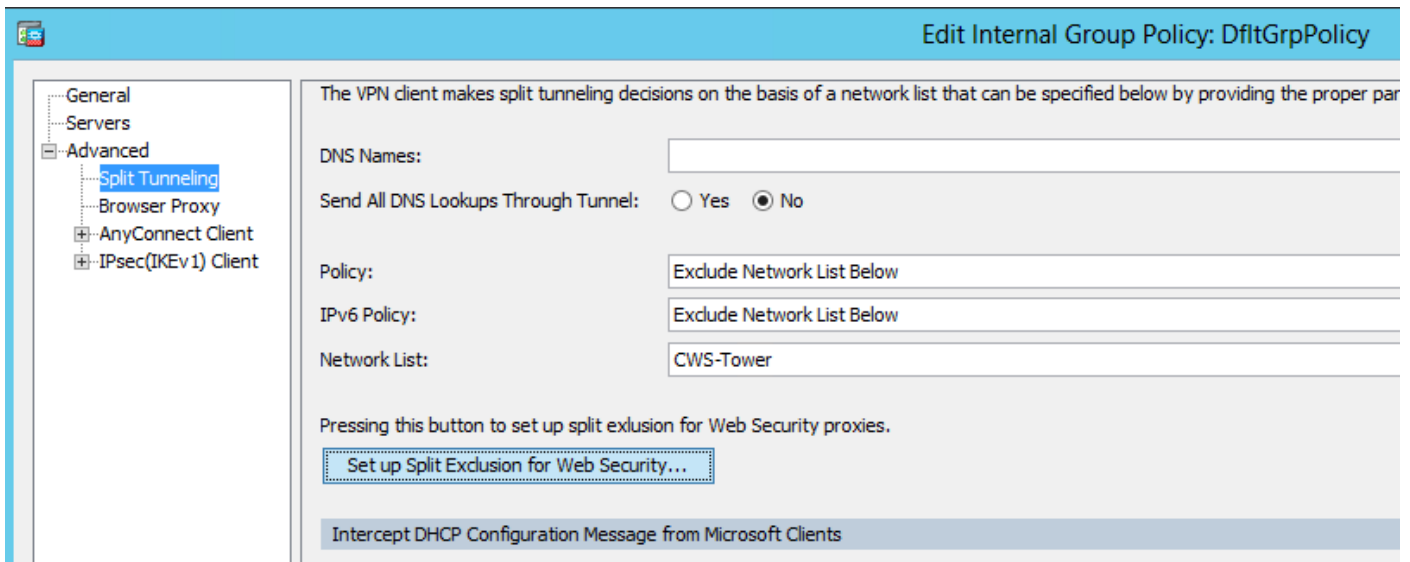
Schritt 3: Legen Sie einen geteilten Ausschluss für Web Security fest, und wählen Sie Web Security Client-Modul heruntergeladen aus.

Bearbeiten Sie die AnyConnect VPN-Gruppenrichtlinie, wie im Bild gezeigt.



Richten Sie, wie im Bild gezeigt, eine getrennte Ausgrenzung für Web Security ein.

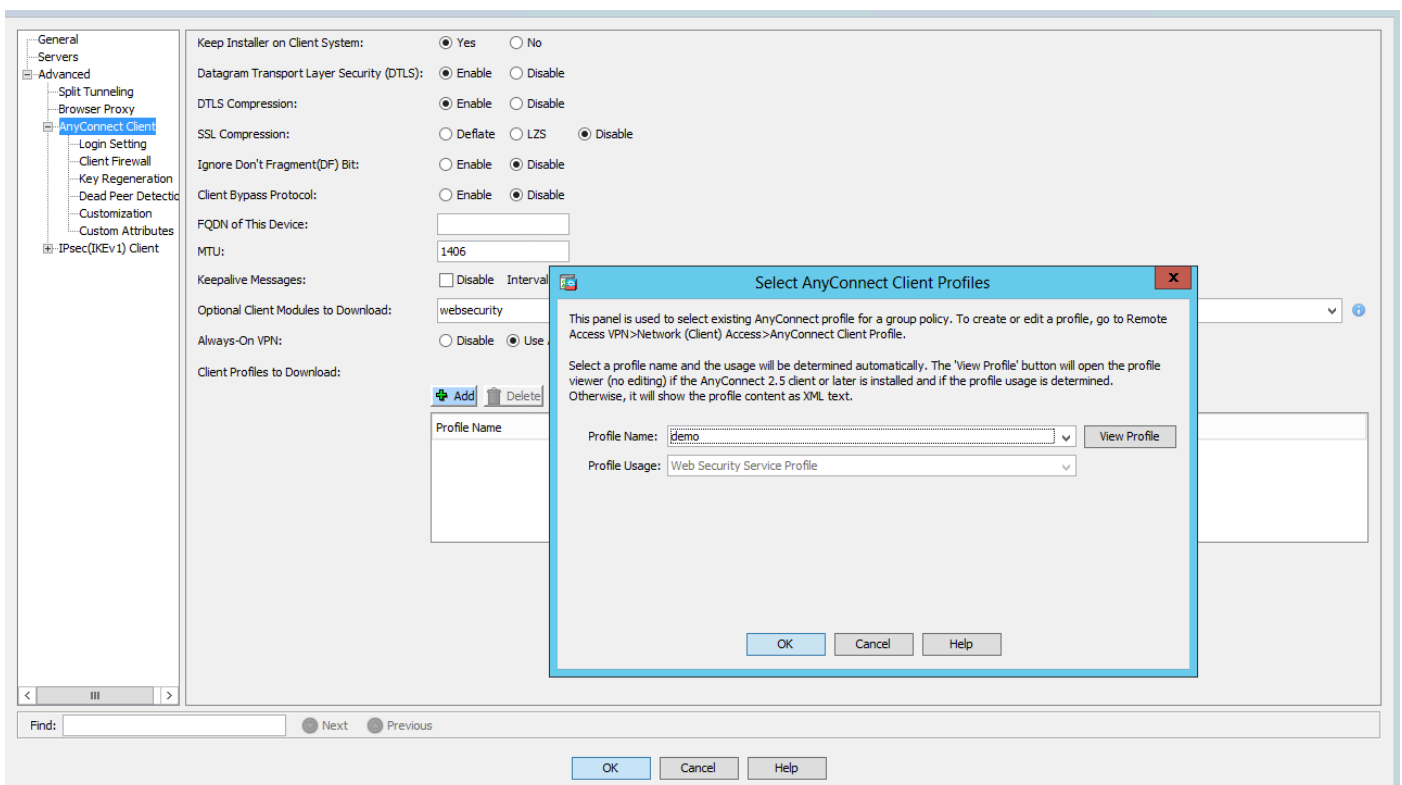




Wählen Sie Web Security-Clientmodul herunterladen aus, wie im Bild gezeigt.

Schritt 4: Websicherheits-Clientprofil herunterladen

AnyConnect-VPN-Gruppenrichtlinie bearbeiten > Zu Download bereitzustellende Clientprofile > Hinzufügen, wählen Sie jetzt das erstellte Profil aus (wie in Schritt 1)



Klicken Sie auf OK, und übernehmen Sie die Änderungen.

Überprüfen


Wenn Sie eine Verbindung mit AnyConnect VPN herstellen, leitet ASA das AnyConnect-Websicherheitsmodul über VPN weiter, wie im Bild gezeigt.




Cisco AnyConnect | 10.106.36.30

Username:



Password:

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

 **VPN:**
Contacting 10.106.36.30.

Cisco AnyConnect Secure Mobility Client

 **AnyConnect Secure Mobility Client** 

Status Overview

VPN >

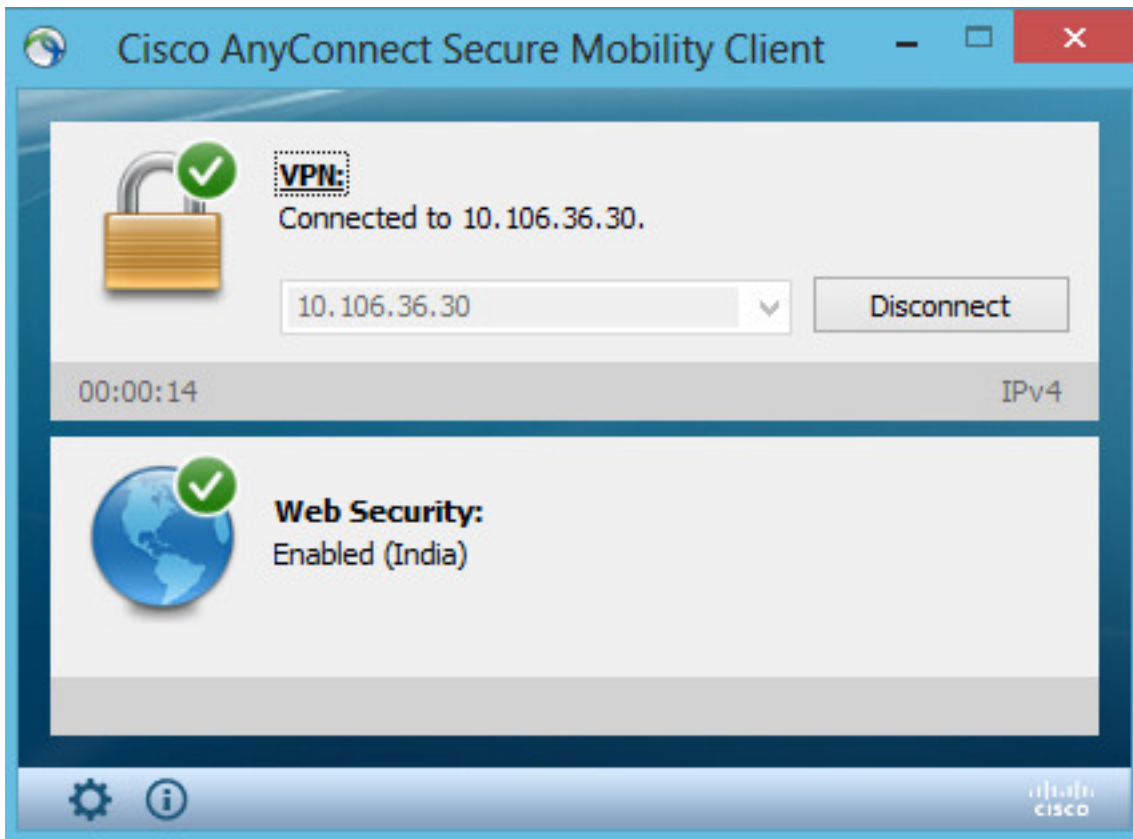
Web Security

Collect diagnostic information for all installed components.

Virtual Private Network (VPN)

Preferences | Statistics | Route Details | Firewall | Message History

```
5:21:58 AM Disconnect in progress, please wait...
5:21:59 AM Ready to connect.
5:29:49 AM Contacting 10.106.36.30.
5:29:53 AM User credentials entered.
5:29:53 AM Establishing VPN session...
5:29:53 AM The AnyConnect Downloader is performing update checks...
5:29:53 AM Checking for profile updates...
5:29:54 AM Downloading Web Security Service Profile - 100%
5:29:54 AM Checking for product updates...
5:29:54 AM Downloading AnyConnect Web Security 4.1.08005 - 100%
5:29:54 AM Checking for customization updates...
5:29:54 AM Performing any required updates...
5:29:58 AM The AnyConnect Downloader updates have been completed.
5:30:02 AM Establishing VPN session...
5:30:02 AM Establishing VPN - Initiating connection...
5:30:02 AM Establishing VPN - Examining system...
5:30:02 AM Establishing VPN - Activating VPN adapter...
5:30:03 AM Establishing VPN - Configuring system...
5:30:03 AM Establishing VPN...
5:30:03 AM Connected to 10.106.36.30.
```

Wenn Sie bereits angemeldet sind, empfiehlt es sich, sich abzumelden und sich dann wieder anzumelden, damit die Funktion aktiviert werden kann.

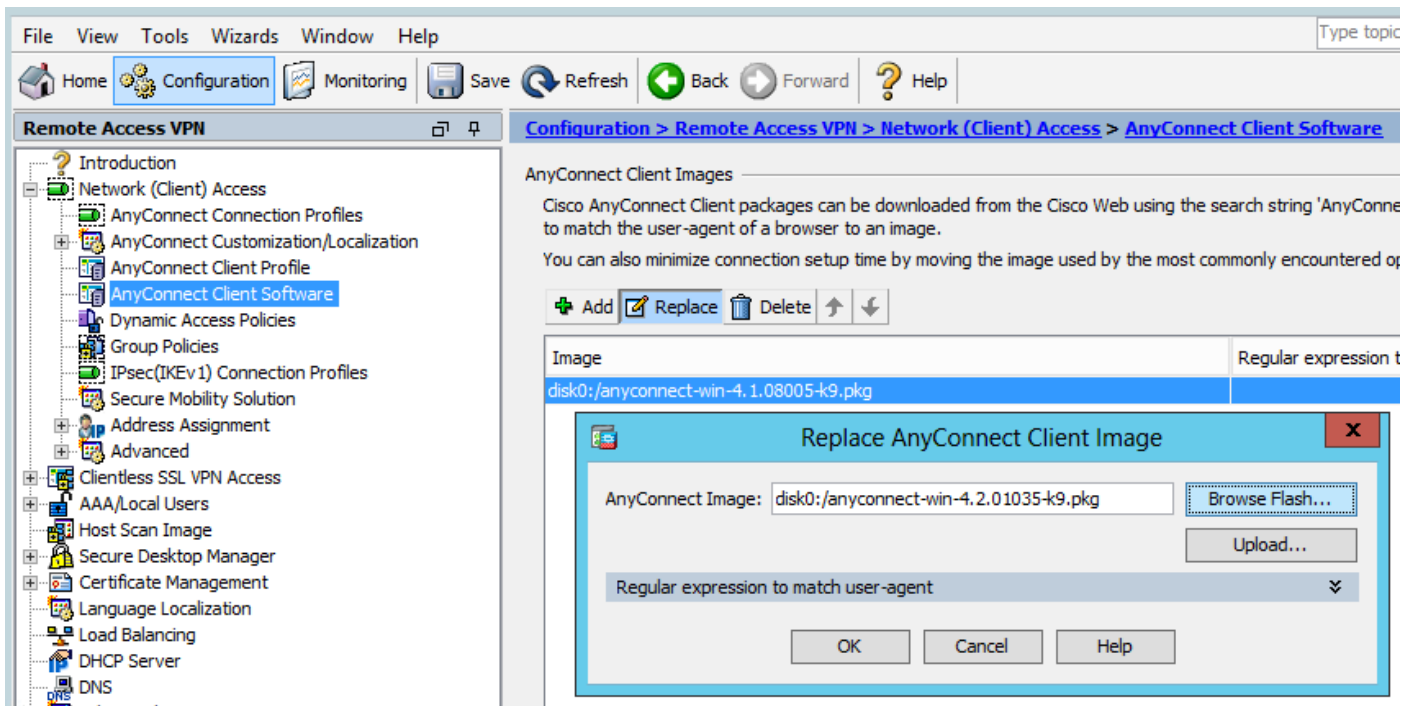
Upgrade/Downgrade der AnyConnect-Version

Die Bereitstellungsfunktionalität bleibt unverändert, wenn die Version aktualisiert wird. Ein Downgrade ist jedoch nicht möglich. So kann mit dem aktuellen Beispiel von 4.1.x ein Upgrade auf Version 4.2 durchgeführt werden.

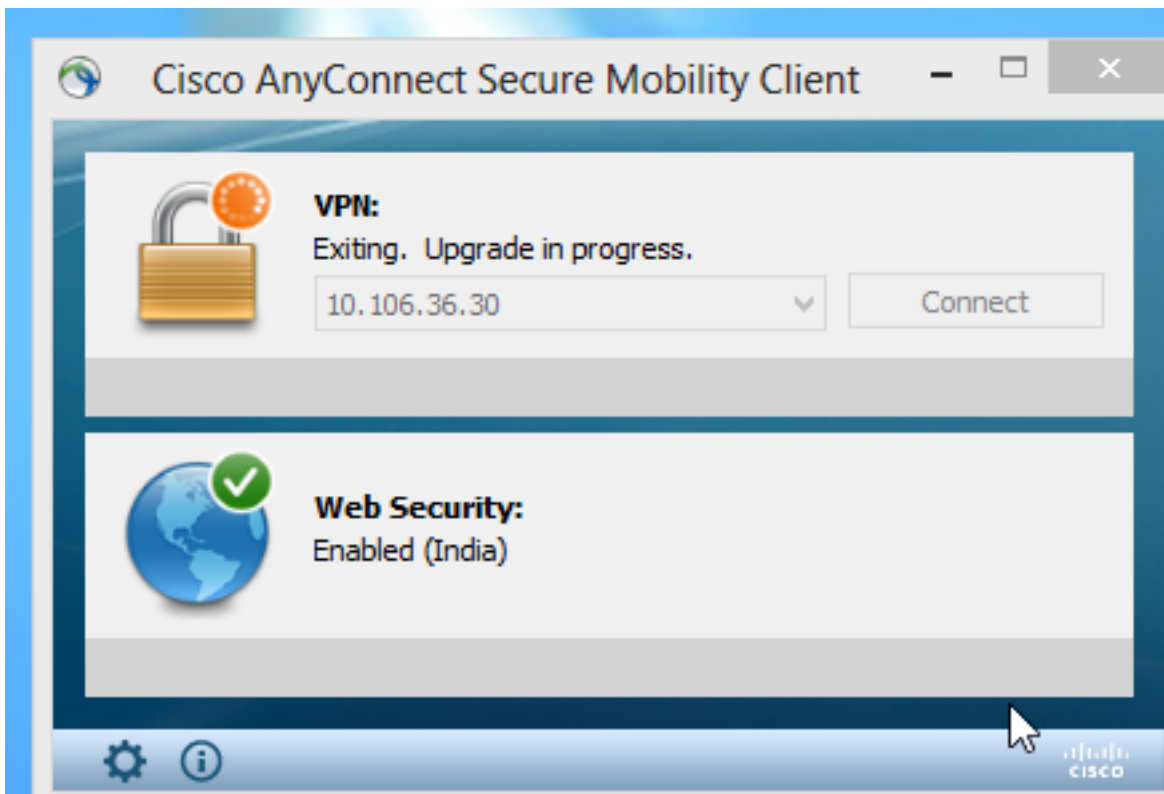
Es handelt sich um folgende Schritte:

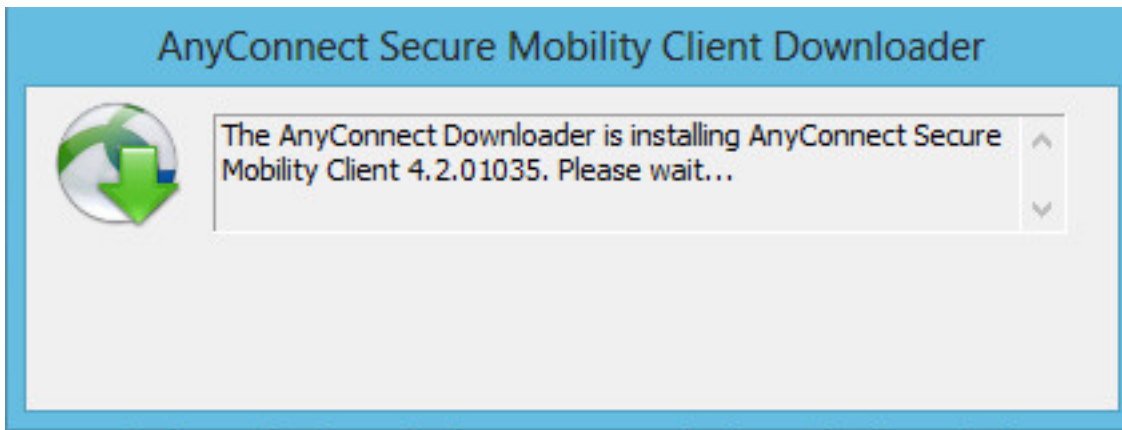
Schritt 1: Laden Sie das neueste AnyConnect-Paket 4.2 zum Flash-Speicher hoch, und ersetzen Sie 4.1 durch die neueste Datei.

Wählen Sie unter **AnyConnect Client Software > Replace** die aktuelle Bilddatei aus.



Schritt 2: Wenn Sie erneut eine Verbindung mit AnyConnect VPN herstellen, leitet ASA das neueste AnyConnect-Modul über VPN weiter, ohne dass Änderungen am Web-Sicherheitsprofil erforderlich sind.





Hinweis: Downgrade wird nicht unterstützt.

Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt enthält Informationen, die Sie zur Fehlerbehebung bei Ihrer Konfiguration verwenden können.

Verwenden von DART zum Sammeln von Informationen zur Fehlerbehebung:

DART ist das AnyConnect Diagnostics and Reporting Tool, mit dem Sie Daten sammeln können, die zur Behebung von Installations- und Verbindungsproblemen bei AnyConnect nützlich sind. DART unterstützt Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Mac Version 10.5 und 10.6 sowie Linux Redhat. Der DART-Assistent wird auf dem Computer ausgeführt, auf dem AnyConnect ausgeführt wird. Die Protokolle, der Status und die Diagnoseinformationen für die Analyse des Cisco Technical Assistance Center (TAC) werden zusammengestellt. Administratorberechtigungen sind nicht erforderlich.

DART verwendet zwar keine Komponente der AnyConnect-Software, kann jedoch über AnyConnect gestartet werden, doch die Protokolldatei von AnyConnect wird erfasst, sofern sie verfügbar ist. Derzeit ist DART als eigenständige Installation erhältlich. Alternativ kann der Administrator diese Anwendung als Teil der dynamischen Download-Infrastruktur von AnyConnect auf den Client-PC übertragen. Nach der Installation kann der Endbenutzer den Assistenten im Cisco Ordner starten, der über die **Start**-Schaltfläche verfügbar ist.