ASA/PIX 7.X: Deaktivieren Sie die globale Standardinspektion, und aktivieren Sie nicht standardmäßige Anwendungsinspektion mit ASDM.

Inhalt

Einführung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie die Standardüberprüfung für eine Anwendung aus der globalen Richtlinie entfernt wird und wie die Überprüfung für eine nicht standardmäßige Anwendung aktiviert wird.

Voraussetzungen

Anforderungen

Für dieses Dokument bestehen keine speziellen Anforderungen.

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basieren auf der Cisco Adaptive Security Appliance (ASA), die das 7.x-Software-Image ausführt.

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.

Zugehörige Produkte

Diese Konfiguration kann auch mit der PIX Security Appliance verwendet werden, die das 7.x-Software-Image ausführt.

Konventionen

Weitere Informationen zu Dokumentkonventionen finden Sie unter Cisco Technical Tips Conventions (Technische Tipps zu Konventionen von Cisco).

Globale Standardrichtlinie

Standardmäßig enthält die Konfiguration eine Richtlinie, die dem gesamten standardmäßigen Anwendungsinspektionsverkehr entspricht und bestimmte Überprüfungen auf den Datenverkehr an allen Schnittstellen anwendet (eine globale Richtlinie). Nicht alle Überprüfungen sind standardmäßig aktiviert. Sie können nur eine globale Richtlinie anwenden. Wenn Sie die globale Richtlinie ändern möchten, müssen Sie entweder die Standardrichtlinie bearbeiten oder deaktivieren und eine neue Richtlinie anwenden. (Eine Schnittstellenrichtlinie überschreibt die globale Richtlinie.)

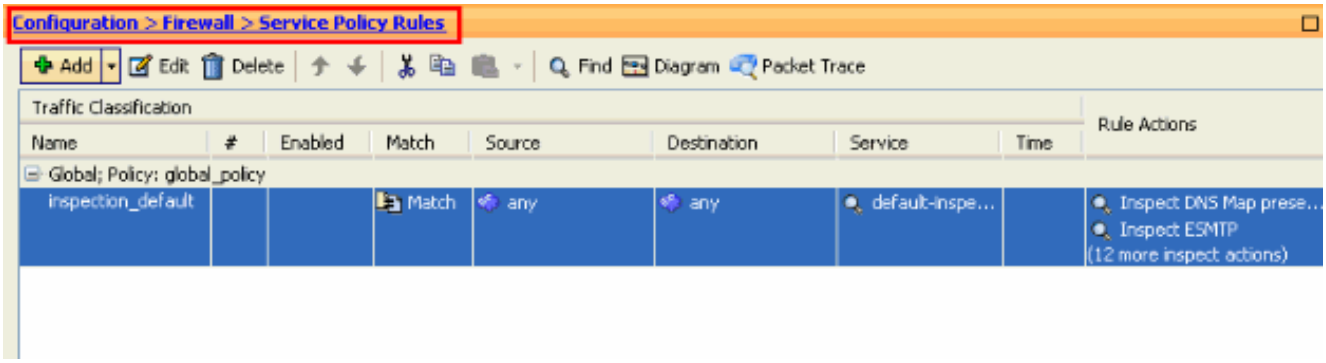
Die Standardrichtlinienkonfiguration umfasst die folgenden Befehle:

```
class-map inspection_default
 match default-inspection-traffic
policy-map type inspect dns preset_dns_map
 parameters
  message-length maximum 512
policy-map global_policy
 class inspection_default
  inspect dns preset_dns_map
  inspect ftp
  inspect h323 h225
  inspect h323 ras
  inspect rsh
  inspect rtsp
  inspect esmtp
  inspect sqlnet
  inspect skinny
  inspect sunrpc
  inspect xdmcp
  inspect sip
  inspect netbios
  inspect tftp
service-policy global_policy global
```

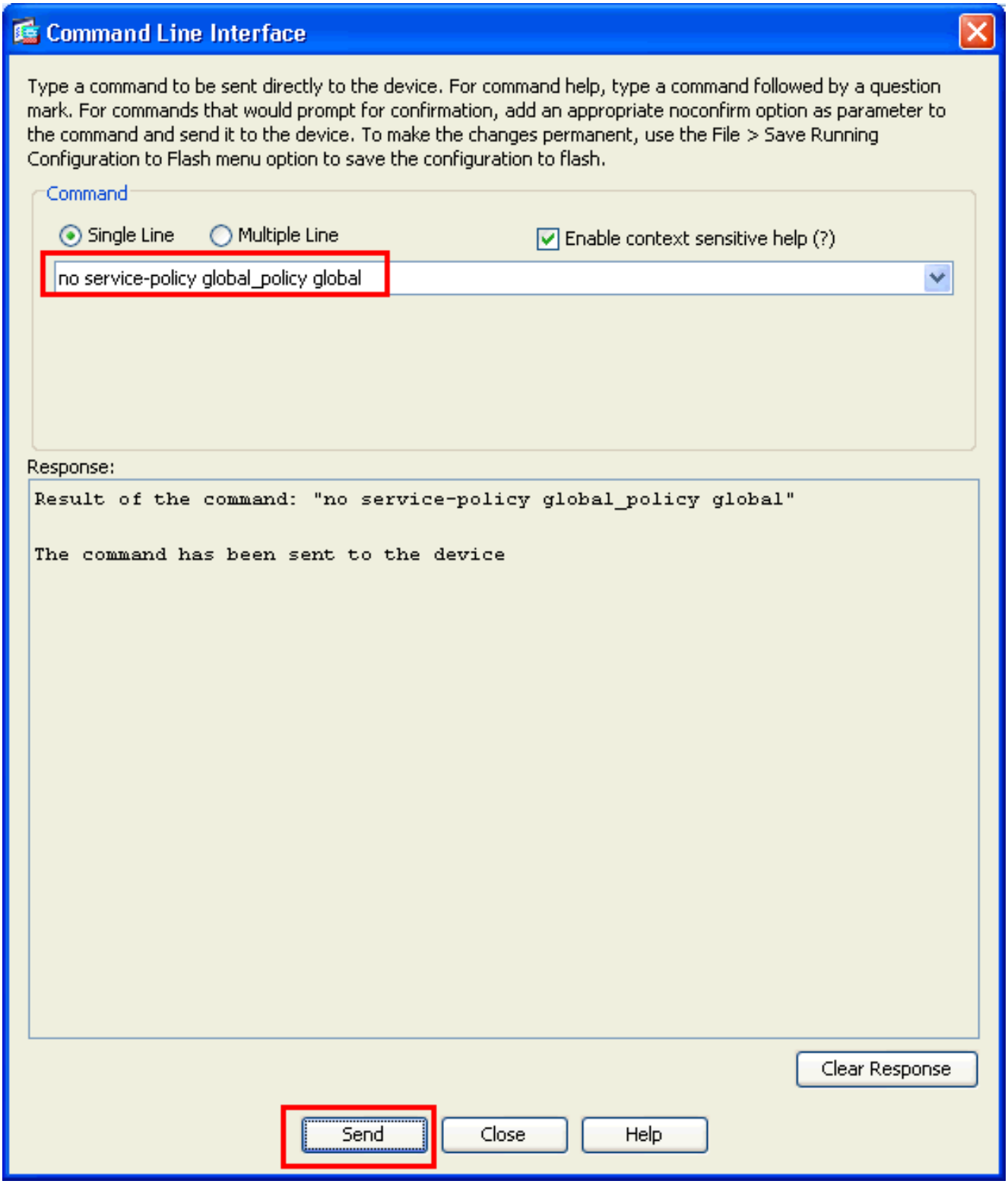
Nicht standardmäßige Anwendungsinspektion aktivieren

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Nicht-Standard-Anwendungsinspektion auf der Cisco ASA zu aktivieren:

1. Melden Sie sich beim **ASDM an**. Gehen Sie zu **Konfiguration > Firewall > Service Policy Rules**.

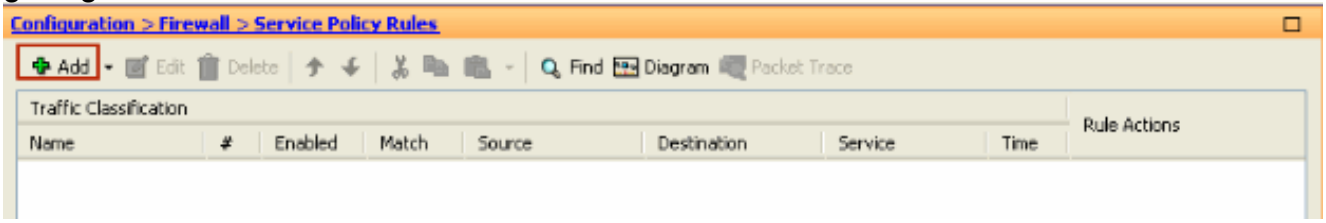


2. Wenn Sie die Konfiguration für globale Richtlinien beibehalten möchten, die die Standard-Klassenzuordnung und die Standard-Richtlinienzuordnung enthält, die Richtlinie aber global entfernen möchten, gehen Sie zu **Extras > Befehlszeilenschnittstelle** und verwenden Sie den Befehl **no service-policy global-policy**, um die Richtlinie global zu entfernen. Klicken Sie anschließend auf **Senden**, um den Befehl auf die ASA anzuwenden.



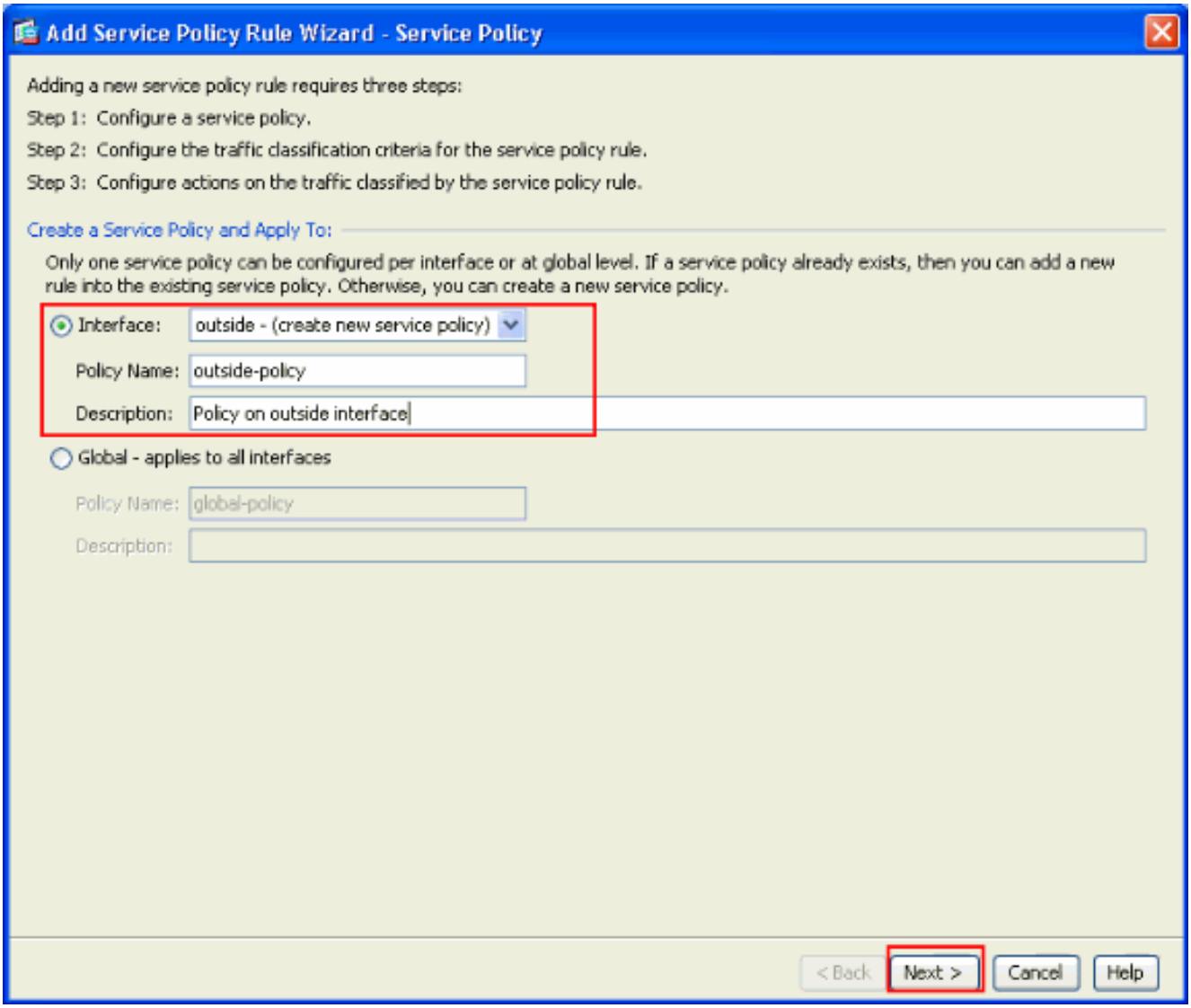
Hinweis: Bei diesem Schritt wird die globale Richtlinie im ASDM (Adaptive Security Device Manager) nicht mehr angezeigt, sondern in der CLI angezeigt.

3. Klicken Sie auf **Hinzufügen**, um eine neue Richtlinie hinzuzufügen, wie hier gezeigt:

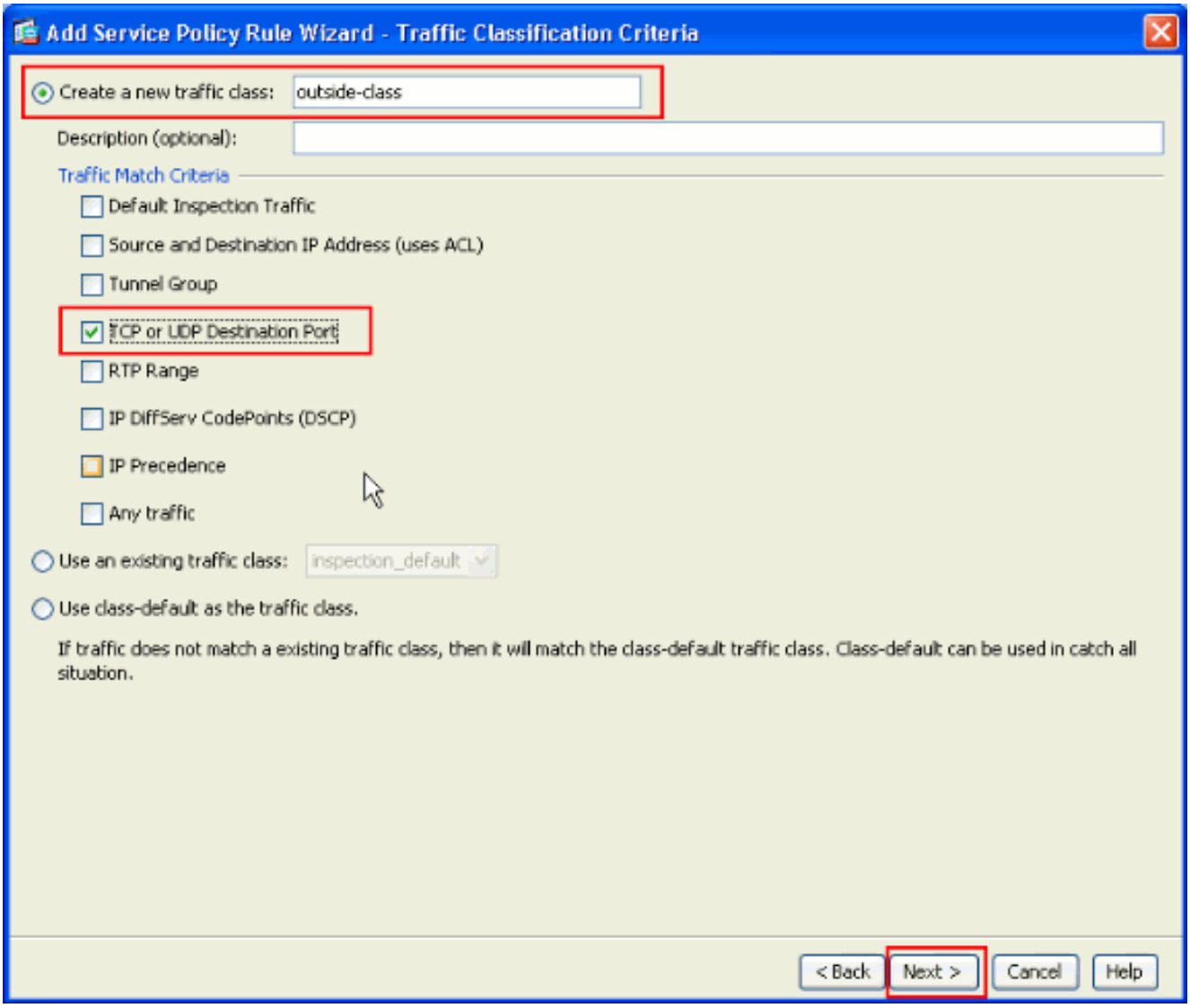


4. Stellen Sie sicher, dass das Optionsfeld neben **Interface (Schnittstelle)** aktiviert ist, und wählen Sie im Dropdown-Menü die Schnittstelle aus, die Sie für die Richtlinie verwenden

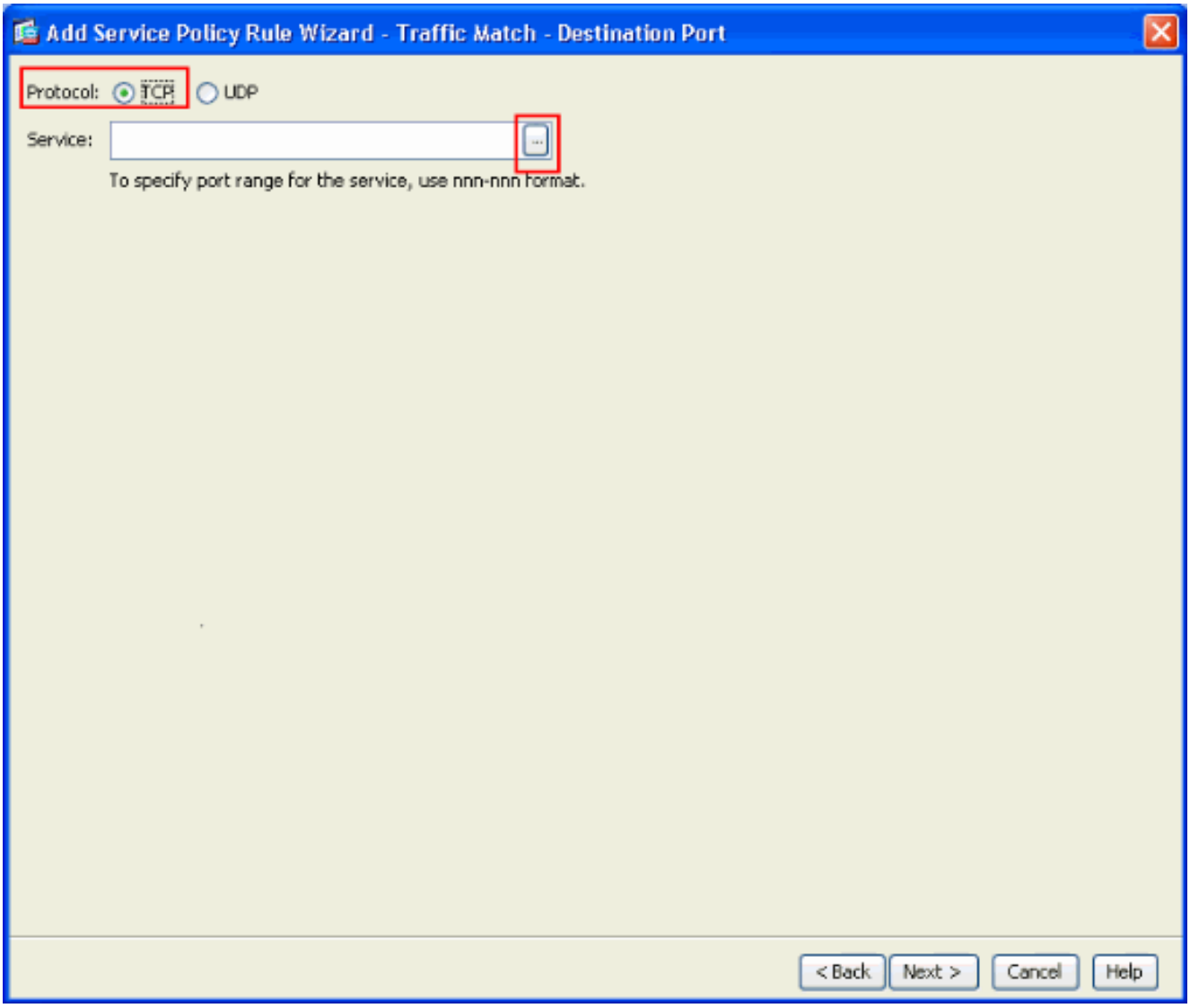
möchten. Geben Sie dann den **Richtliniennamen** und die **Beschreibung** ein. Klicken Sie auf **Weiter**.



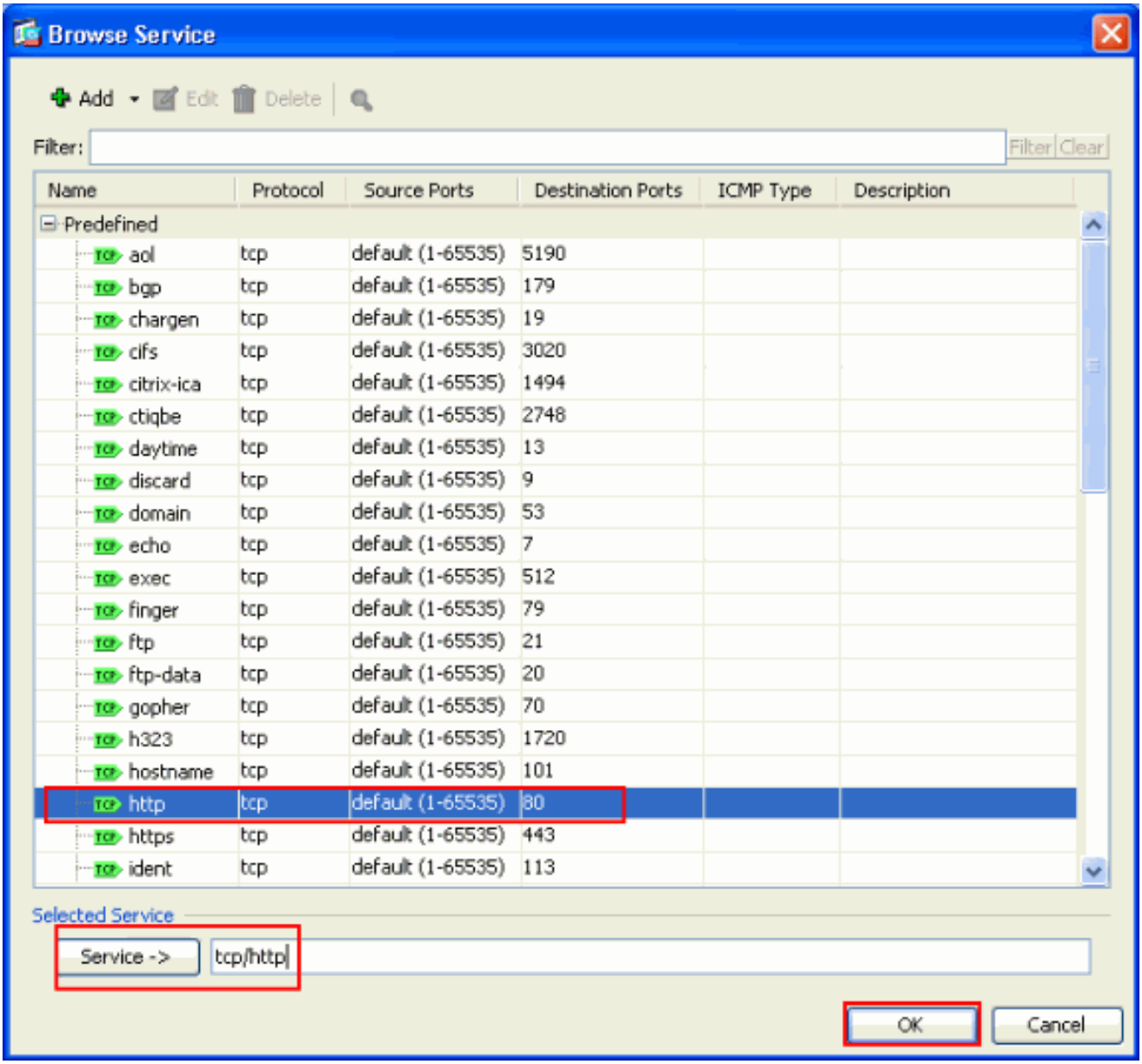
5. Erstellen Sie eine neue Klassenzuordnung, die dem **TCP-**Datenverkehr entspricht, wenn **HTTP** unter TCP fällt. Klicken Sie auf **Weiter**.



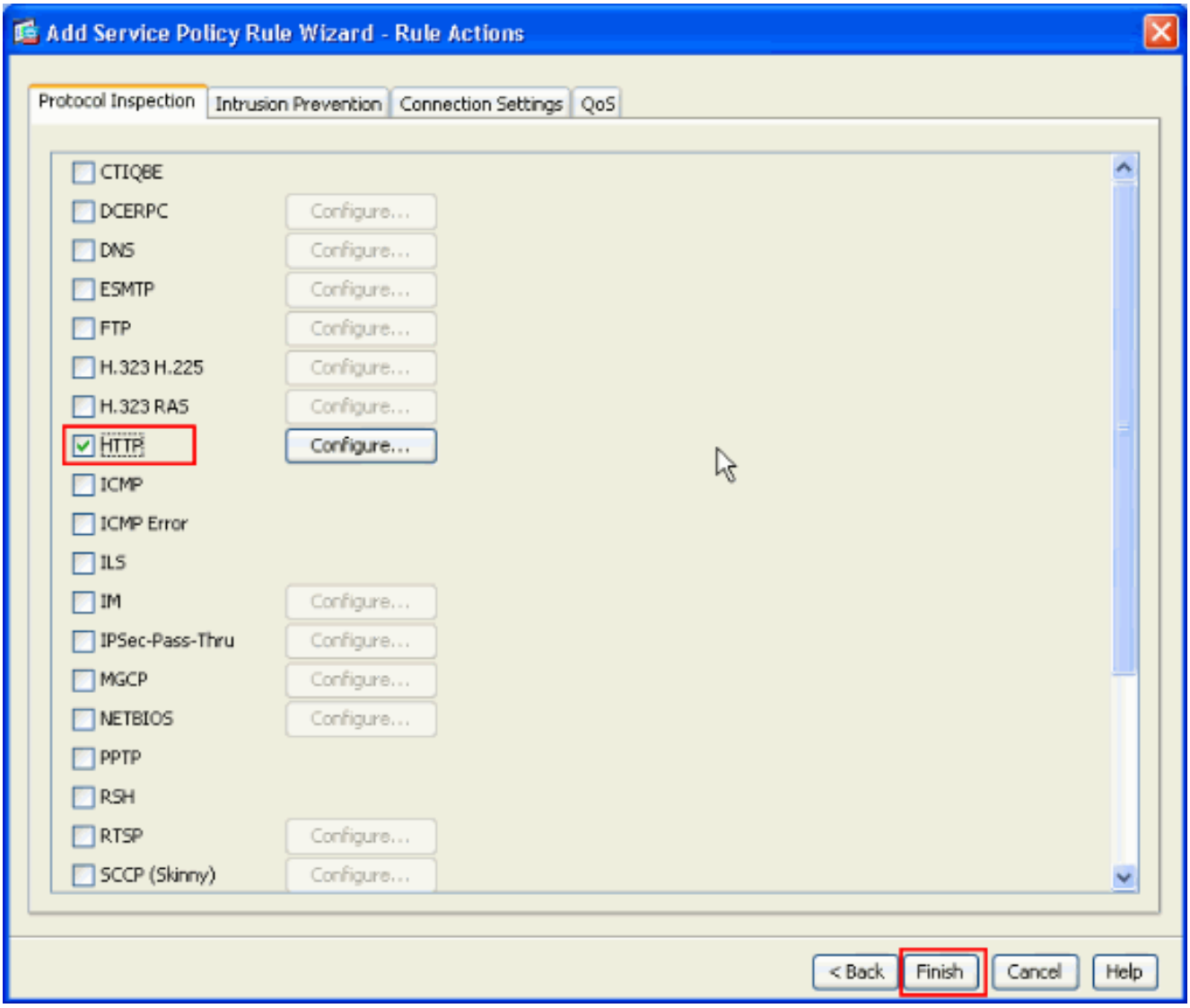
6. Wählen Sie **TCP** als Protokoll aus.



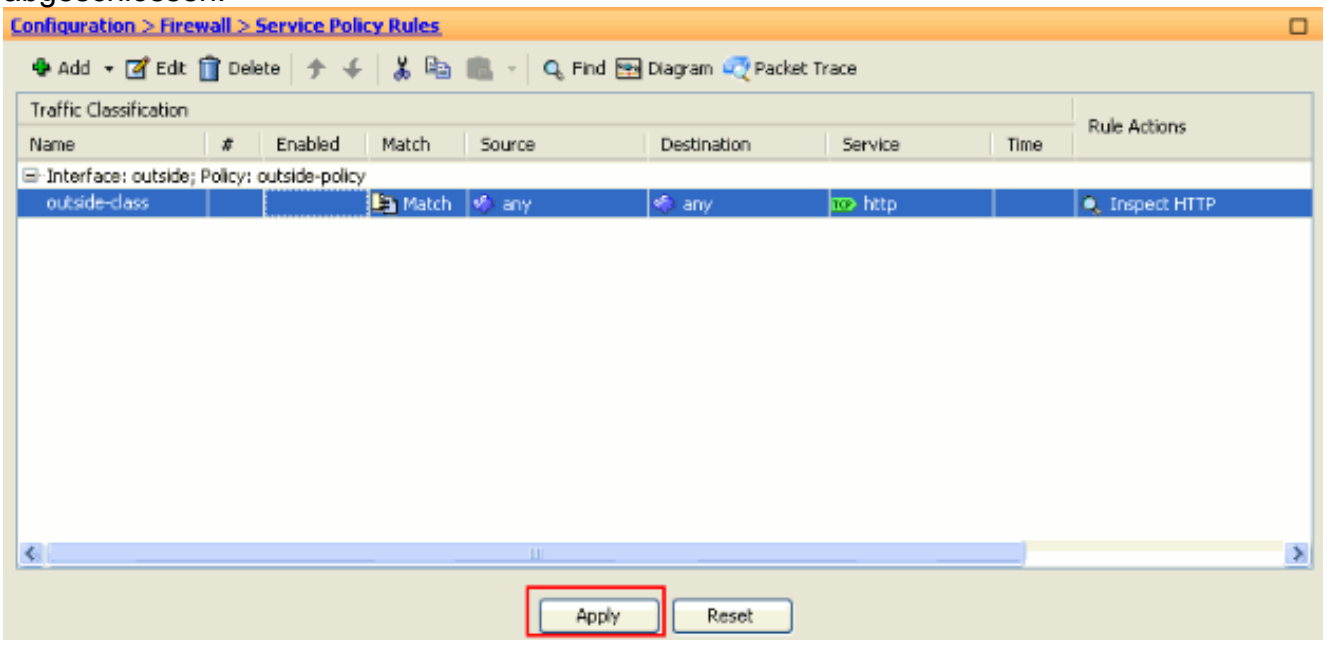
Wählen Sie **HTTP-Port 80** als Service aus, und klicken Sie auf **OK**.



7. Wählen Sie **HTTP** aus, und klicken Sie auf **Fertig stellen**.



8. Klicken Sie auf **Apply**, um diese Konfigurationsänderungen vom ASDM an die ASA zu senden. Damit ist die Konfiguration abgeschlossen.



Überprüfen

Verwenden Sie die folgenden **show**-Befehle, um die Konfiguration zu überprüfen:

- Verwenden Sie den Befehl **show run class-map**, um die konfigurierten Klassenzuordnungen anzuzeigen.

```
ciscoasa# sh run class-map
!
class-map inspection_default
match default-inspection-traffic
class-map outside-class
match port tcp eq www
!
```

- Verwenden Sie den Befehl **show run policy-map**, um die konfigurierten Richtlinienzuordnungen anzuzeigen.

```
ciscoasa# sh run policy-map
!
policy-map type inspect dns preset_dns_map
 parameters
  message-length maximum 512
policy-map global_policy
 class inspection_default
  inspect dns preset_dns_map
  inspect ftp
  inspect h323 h225
  inspect h323 ras
  inspect rsh
  inspect rtsp
  inspect esmtp
  inspect sqlnet
  inspect skinny
  inspect sunrpc
  inspect xdmcp
  inspect sip
  inspect netbios
  inspect tftp
policy-map outside-policy
 description Policy on outside interface
 class outside-class
  inspect http
!
```

- Verwenden Sie den Befehl **show run service-policy**, um die konfigurierten Service-Richtlinien anzuzeigen.

```
ciscoasa# sh run service-policy
service-policy outside-policy interface outside
```

Zugehörige Informationen

- Cisco Adaptive Security Appliances der Serie ASA 5500
- Cisco Serie ASA 5500 - Befehlsreferenzen
- Support-Seite für Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM)
- Cisco PIX Firewall-Software
- Anforderungen für Kommentare (RFCs)
- Cisco Security Appliances der Serie PIX 500
- Anwenden der Protokollüberprüfung auf Anwendungsebene
- Cisco Secure PIX Firewall - Befehlsreferenzen
- Technischer Support und Dokumentation - Cisco Systems