

Entfernen oder Ändern der NetFlow-Konfiguration mithilfe von Flexconfig

Inhalt

[Einleitung](#)

[Voraussetzungen](#)

[Anforderungen](#)

[Verwendete Komponenten](#)

[Erstkonfiguration](#)

[NetFlow-Konfigurationen entfernen](#)

[Vorhandene NetFlow-Konfigurationen ändern](#)

[Verwandte Dokumente](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird beschrieben, wie Sie die NetFlow-Konfiguration in Firepower Threat Defense (FTD) mit Firepower entfern oder ändern. Management Center (FMC)

Voraussetzungen

Anforderungen

Cisco empfiehlt, dass Sie über Kenntnisse in folgenden Bereichen verfügen:

- Kenntnisse von FMC
- FTD-Kenntnisse
- Kenntnis der FlexConfig-Richtlinie

Verwendete Komponenten

Die Informationen in diesem Dokument basierend auf folgenden Software- und Hardware-Versionen:

- FTD-Version kleiner als 7.4
- FMC-Version kleiner als 7.4

Die Informationen in diesem Dokument beziehen sich auf Geräte in einer speziell eingerichteten Testumgebung. Alle Geräte, die in diesem Dokument benutzt wurden, begannen mit einer gelöschten (Nichterfüllungs) Konfiguration. Wenn Ihr Netzwerk in Betrieb ist, stellen Sie sicher, dass Sie die möglichen Auswirkungen aller Befehle kennen.



Hinweis: Wichtiger Hinweis für FirePOWER-Versionen 7.2.x: Bei der Konfiguration von NetFlow ist eine bekannte Cisco Bug-ID [CSCwh29167](#) bekannt, bei der das Flex-Objekt neu angeordnet wird. Die Bereitstellung schlägt fehl, da die Klassenzuordnung nicht konfiguriert wird. Um dieses Problem zu beheben, implementieren Sie die Problemumgehung, die unter der Cisco Bug-ID [CSCwf99848](#) (Duplikat der Cisco Bug-ID [CSCwh29167](#)) dokumentiert ist.

Erstkonfiguration

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
  match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
  class flow_export_class
    flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
```

```
flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
!
```

flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055

Zum Konfigurieren dieser Erstkonfigurationen werden folgende flexible Konfigurationsobjekte verwendet:

1. NetFlow-Zieltextobjekt

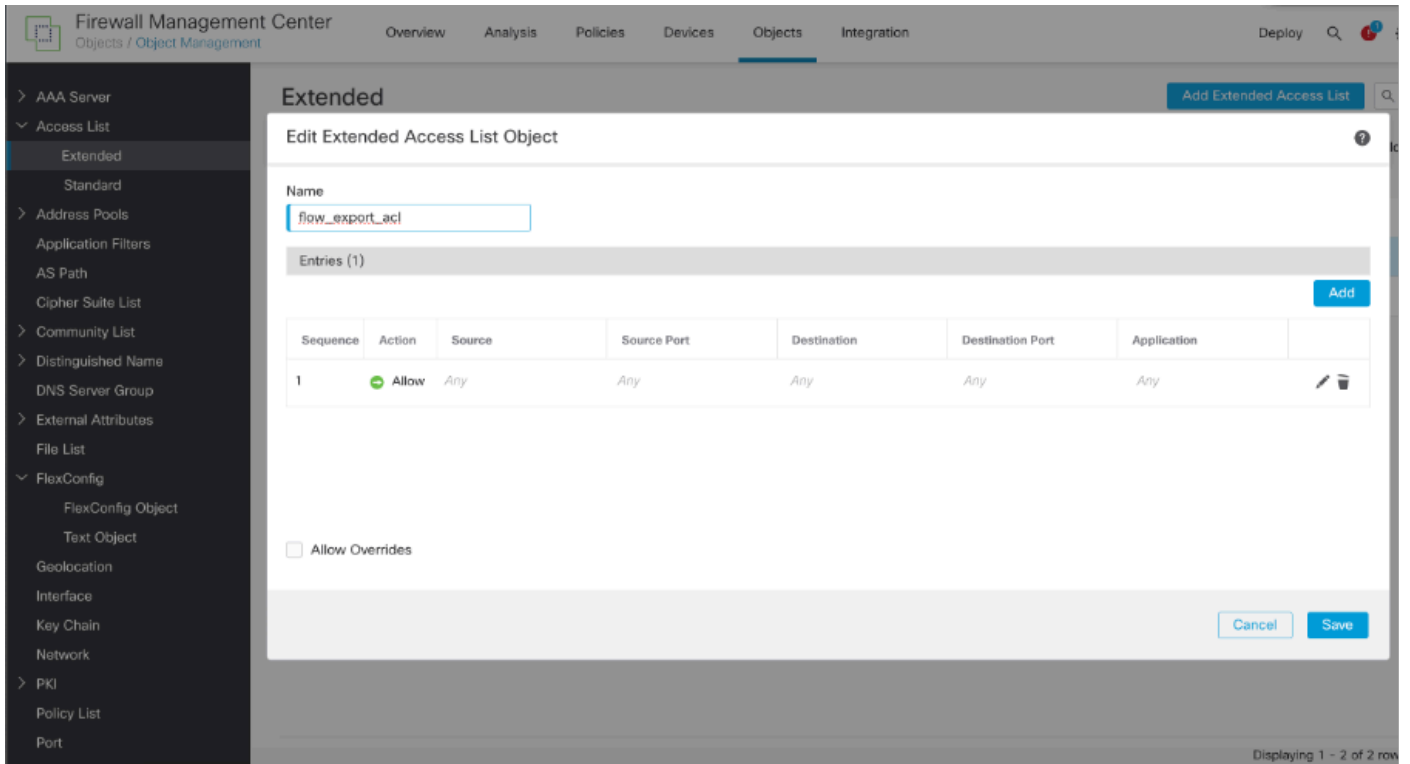
The screenshot shows the Firewall Management Center interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like AAA Server, Access List, Address Pools, Application Filters, AS Path, Cipher Suite List, Community List, Distinguished Name, DNS Server Group, External Attributes, File List, FlexConfig, Geolocation, Interface, Key Chain, Network, PKI, Policy List, Port, Prefix List, Route Map, and Security Intelligence. The main area displays the 'Text Object' configuration page. A modal window titled 'Edit Text Object' is open, showing the configuration for a text object named 'netflow_Destination'. The description is 'This variable defines a single NetFlow export destination.' The variable type is set to 'Multiple' with a count of 3. The configuration table is as follows:

Index	Value
1	inside
2	192.168.1.5
3	2055

The modal also includes a checkbox for 'Allow Overrides' which is checked, and a button for 'Override (0)'. At the bottom of the modal are 'Cancel' and 'Save' buttons.

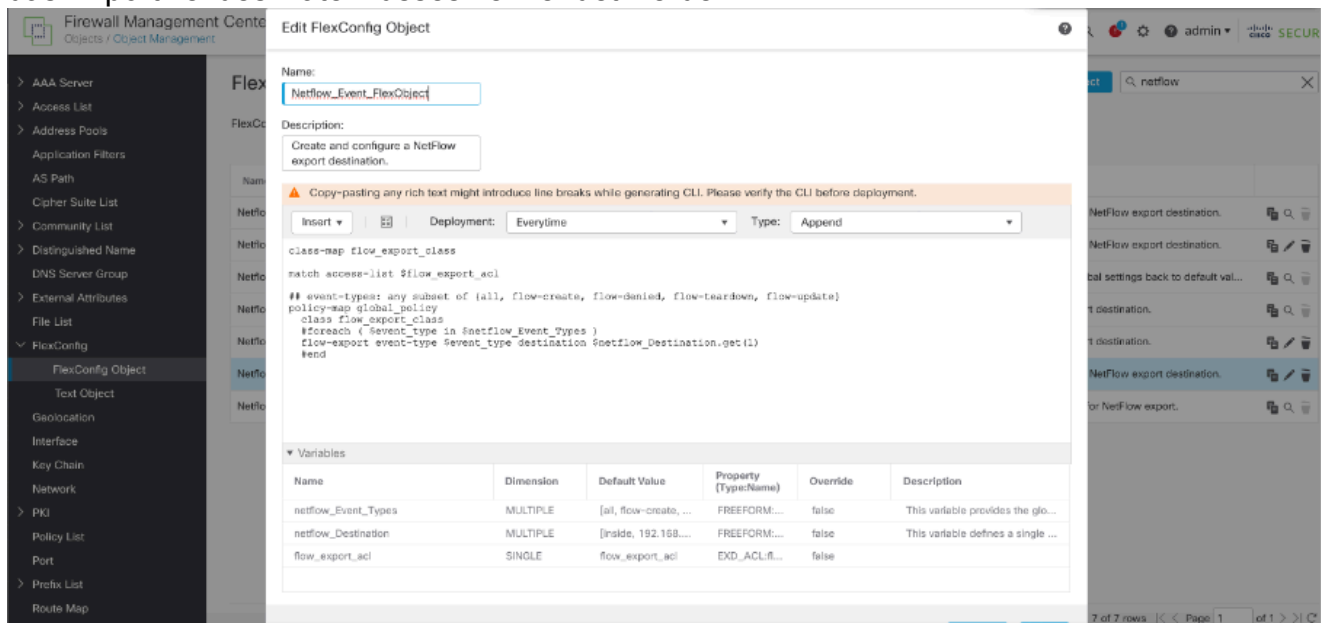
NetFlow-Ziel-Textobjekt

2. Erweiterte ACL mit dem Namen: flow_export_acl



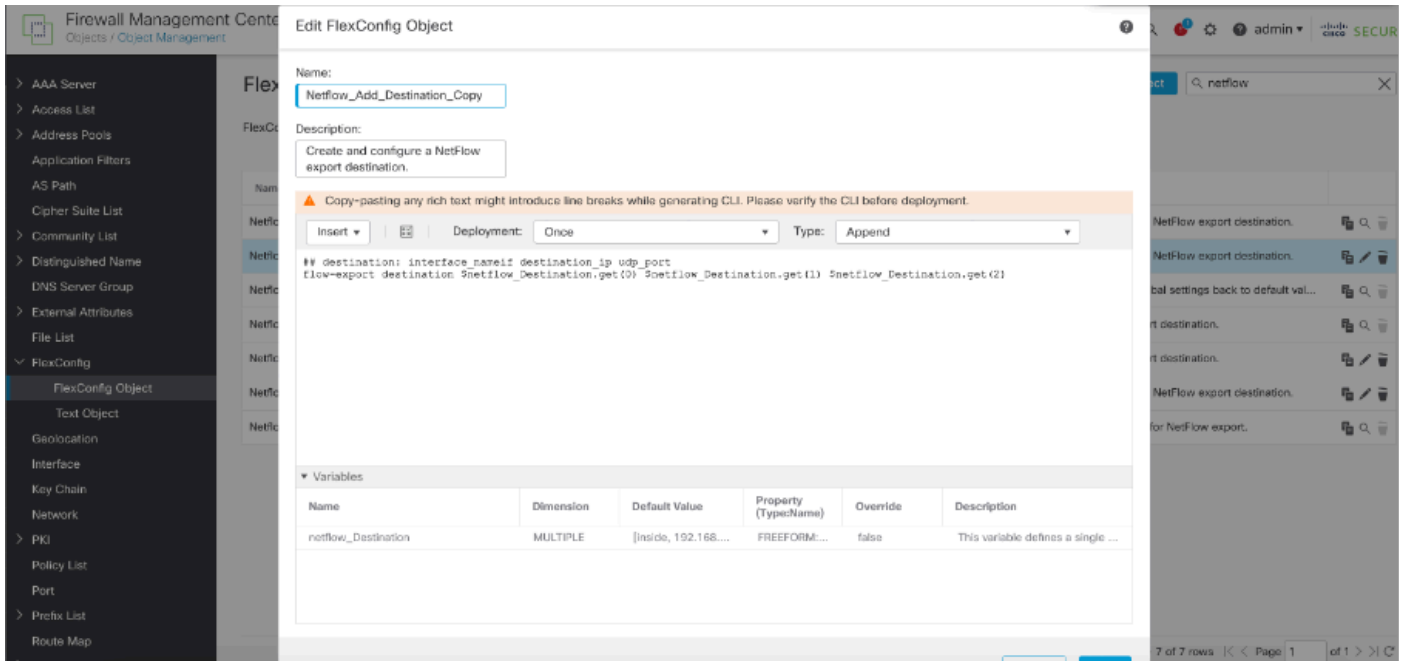
Datenfluss-Export-ACL

3. Klassenzuordnung und Servicerichtlinie, die zum Anwenden dieser Klassenzuordnung auf das Exportziel des Datenflusses verwendet werden



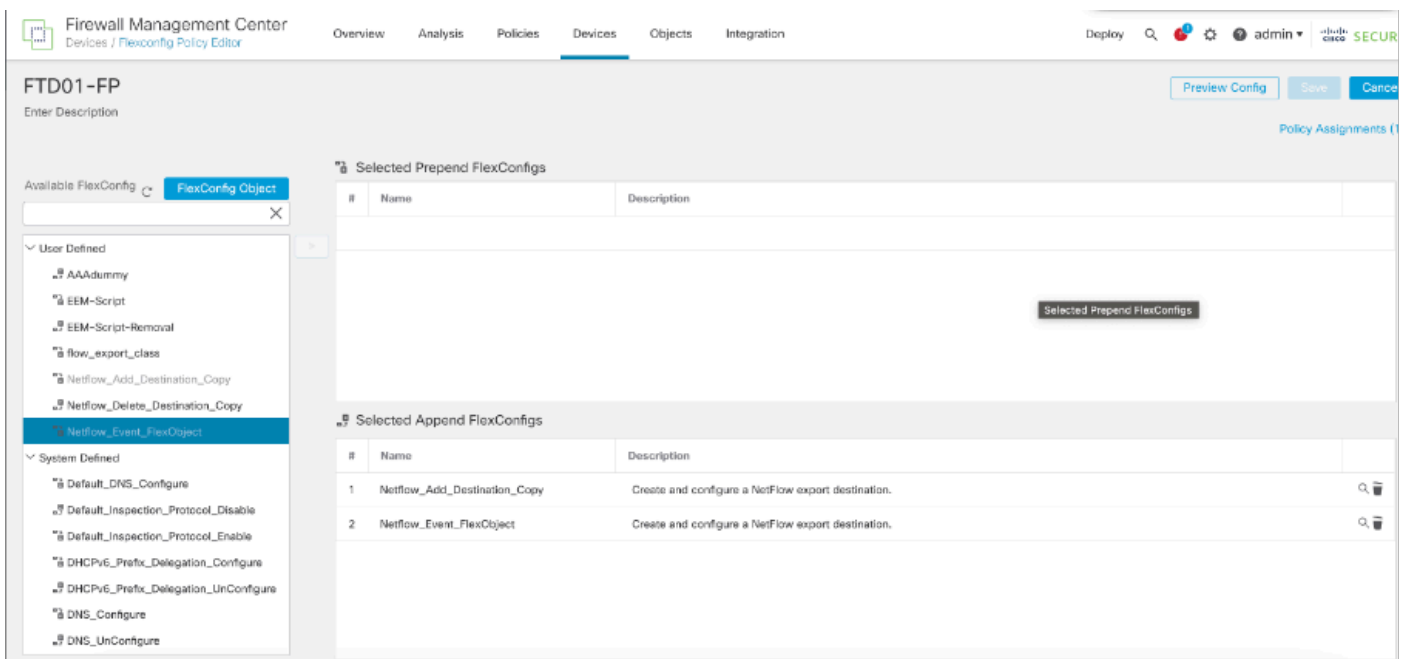
Klassenzuordnung und Servicerichtlinie

4. Flow-Exportziel



Exportziel für Datenfluss

5. Anschließend wurden diese beiden Objekte in der FlexConfig-Richtlinie hinzugefügt und bereitgestellt:



FlexConfig-Richtlinie

NetFlow-Konfigurationen entfernen

Schritt 1: Löschen Sie die Flex-Objekte aus der Flex-Richtlinie.

Vorhandene Flexconfig löschen

Schritt 2: Bereitstellen der Richtlinie. In der Befehlszeile werden folgende Konfigurationen entfernt:

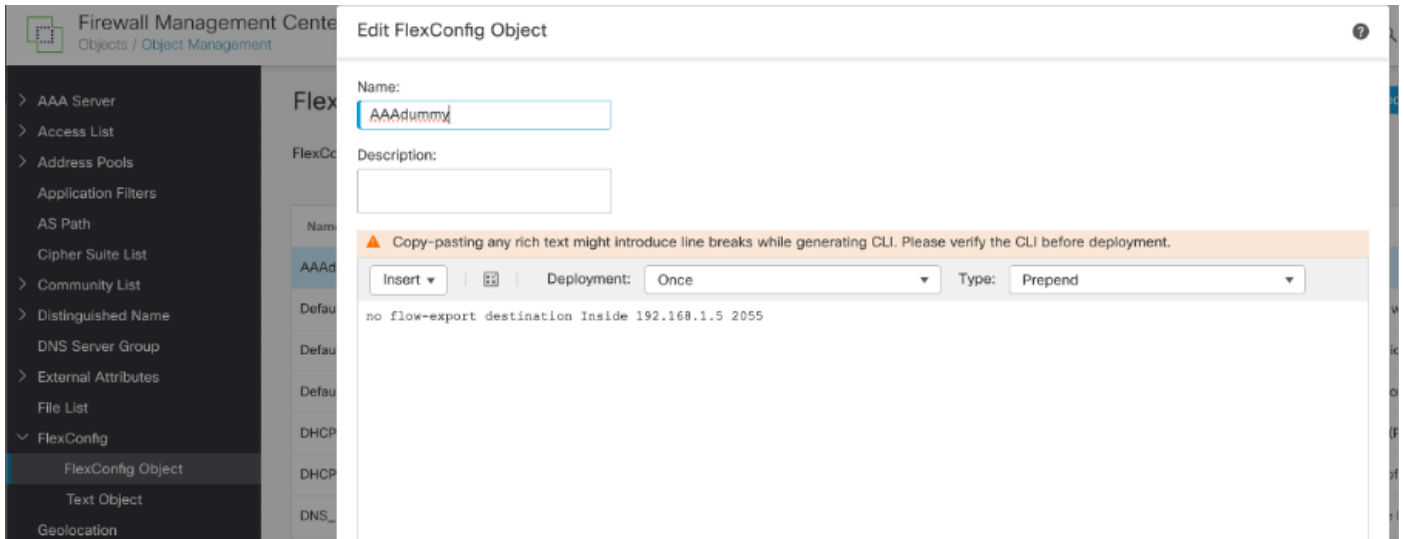
```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.5
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.5
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.5
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.5
```

Eine Konfiguration, die nicht entfernt wird, ist

```
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

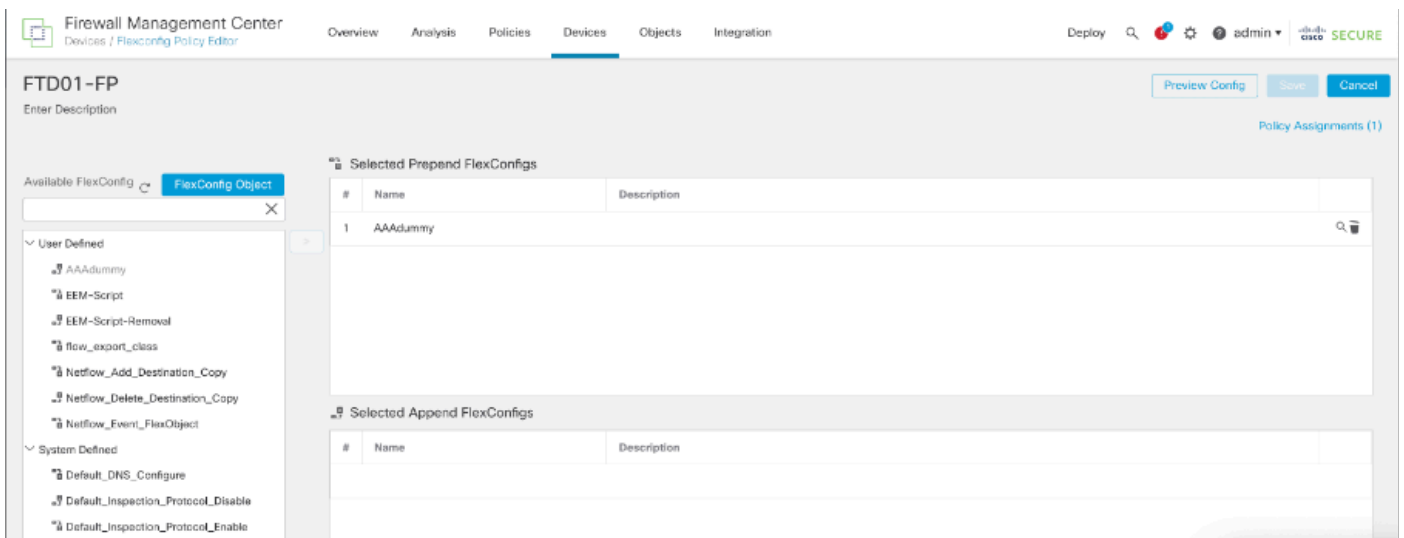
Schritt 3: Um dies zu entfernen, müssen wir ein Flex-Objekt mit dem Typ 'prepend' erstellen und die Konfiguration hinzufügen:

```
no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```



Flexkonfigurationsziel löschen

Schritt 4: Rufen Sie unter "Flexible Policy" (Flexible Richtlinie) das neu erstellte Prepend-Objekt in Schritt 3 auf, und stellen Sie die Richtlinie bereit.



Fügen Sie dies unter "Flexible Konfigurationsrichtlinie" hinzu.

Schritt 5: Löschen Sie das vorangestellte Objekt aus der Flex-Richtlinie, und stellen Sie es erneut bereit.

Firewall Management Center
Devices / FlexConfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig

- User Defined
 - AAAadummy
 - EEM-Script
 - EEM-Script-Removal
 - flow_export_class
 - Netflow_Add_Destination_Copy
 - Netflow_Delete_Destination_Copy
 - Netflow_Event_FlexObject
- System Defined
 - Default_DNS_Configure
 - Default_Inspection_Protocol_Disable
 - Default_Inspection_Protocol_Enable

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description

Selected Append FlexConfigs

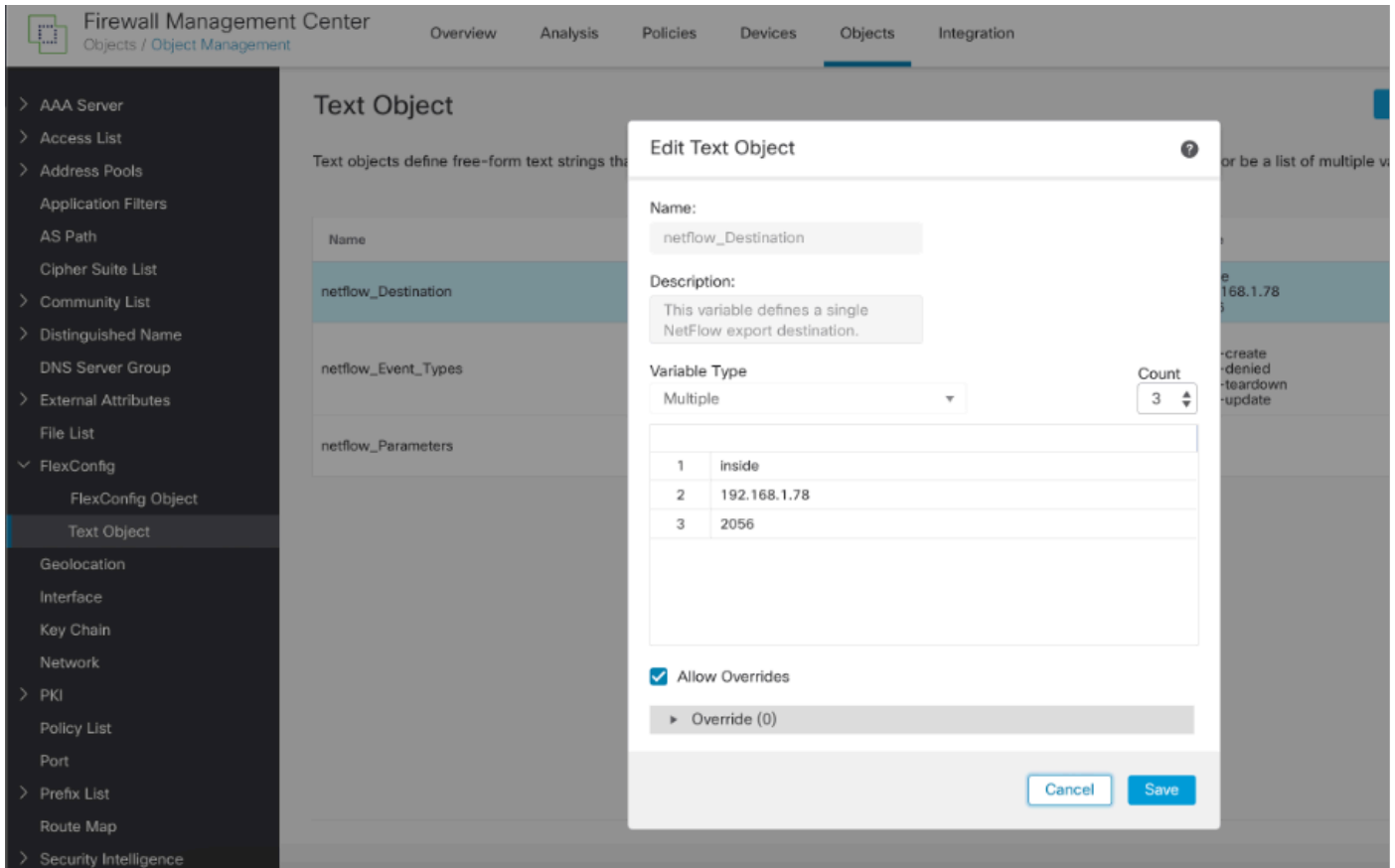
Löschen des Prepend-Objekts

Alle Konfigurationen, die sich auf den Datenfluss und den Export beziehen, werden jetzt entfernt.

Vorhandene NetFlow-Konfigurationen ändern

Schritt 1: Bearbeiten Sie das für NetFlow-Ziel erstellte Textobjekt. Ändern Sie die erforderlichen Parameter IP, Schnittstellenname oder Port.

Beispiel: IP und Port wurden von (192.168.1.5, 2055) in (192.168.1.78, 2056) geändert.



NetFlow-Zieltextobjekt

Schritt 2: Bereitstellen der Richtlinie. Die Änderungen werden erwartungsgemäß angezeigt, jedoch zusammen mit der alten Netflow-Zielkonfiguration:

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055
```

Schritt 3: Um dies zu entfernen, müssen Sie ein Flex-Objekt mit dem Typ 'prepend' erstellen und die Konfiguration hinzufügen:

no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055

The screenshot shows the 'Edit FlexConfig Object' interface in the Firewall Management Center. The sidebar on the left contains a navigation menu with the following items: AAA Server, Access List, Address Pools, Application Filters, AS Path, Cipher Suite List, Community List, Distinguished Name, DNS Server Group, External Attributes, File List, FlexConfig (expanded), FlexConfig Object (selected), Text Object, Geolocation, Interface, Key Chain, Network, PKI, Policy List, Port, Prefix List, Route Map, and Security Intelligence. The main form area is titled 'Edit FlexConfig Object' and contains the following fields: Name: AAAdummy, Description: (empty), and a text area containing the command 'no flow-export destination Inside 192.168.1.5 2055'. Above the text area is a warning message: 'Copy-pasting any rich text might introduce line breaks while generating CLI. Please verify the CLI before deployment.' Below the text area is a 'Variables' table with the following columns: Name, Dimension, Default Value, Property (Type:Name), Override, and Description. The table is currently empty, displaying 'No records to display'. A 'Cancel' button is located at the bottom right of the interface.

NetFlow-Ziel löschen

Schritt 4: Rufen Sie unter "Flexible Policy" (Flexible Richtlinie) das neu erstellte Prepend-Objekt in Schritt 3 auf, und stellen Sie die Richtlinie bereit.

Firewall Management Center
Devices / FlexConfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 esee **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

▼ User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow_export_class
- Netflow_Add_Destination_Copy
- Netflow_Delete_Destination_Copy
- Netflow_Event_FlexObject

▼ System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
1	AAAadummy	

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow expert destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow expert destination.

Zu vorangestellter Flex Config hinzufügen

Schritt 5: Löschen Sie das vorangestellte Objekt aus der Flex-Richtlinie, und stellen Sie es erneut bereit.

Firewall Management Center
Devices / FlexConfig Policy Editor

Overview Analysis Policies **Devices** Objects Integration

Deploy 🔍 ⚙️ 👤 admin 🔒 esee **SECURE**

FTD01-FP Preview Config Save Cancel

Enter Description Policy Assignments (1)

Available FlexConfig FlexConfig Object

▼ User Defined

- AAAadummy
- EEM-Script
- EEM-Script-Removal
- flow_export_class
- Netflow_Add_Destination_Copy
- Netflow_Delete_Destination_Copy
- Netflow_Event_FlexObject

▼ System Defined

- Default_DNS_Configure
- Default_Inspection_Protocol_Disable
- Default_Inspection_Protocol_Enable
- DHCPv6_Prefix_Delegation_Configure
- DHCPv6_Prefix_Delegation_UnConfigure
- DNS_Configure
- DNS_UnConfigure

Selected Prepend FlexConfigs

#	Name	Description
---	------	-------------

Selected Append FlexConfigs

#	Name	Description
1	Netflow_Add_Destination_Copy	Create and configure a NetFlow expert destination.
2	Netflow_Event_FlexObject	Create and configure a NetFlow expert destination.

Löschen Sie "FlexConfig voranstellen".

Die NetFlow-bezogene Konfiguration wurde erfolgreich geändert.

```
access-list flow_export_acl extended permit ip any any
!
flow-export destination Inside 192.168.1.78 2056
!
class-map flow_export_class
 match access-list flow_export_acl
!
policy-map global_policy
 class flow_export_class
  flow-export event-type flow-create destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-denied destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-teardown destination 192.168.1.78
  flow-export event-type flow-update destination 192.168.1.78
```

Verwandte Dokumente

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/docs/quality-of-service-qos/netflow/216126-configure-netflow-secure-event-logging-o.html>

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.