



# **Verwalten von FPolicy-Serververbindungen**

## **ONTAP 9**

NetApp  
September 12, 2024

# Inhalt

- Verwalten von FPolicy-Serververbindungen ..... 1
  - Verbindung zu externen FPolicy-Servern herstellen ..... 1
  - Verbindung zu externen FPolicy-Servern trennen ..... 1
  - Zeigen Sie Informationen über Verbindungen zu externen FPolicy-Servern an ..... 2
  - Zeigen Sie Informationen zum Verbindungsstatus der FPolicy-Durchleseverbindung an ..... 4

# Verwalten von FPolicy-Serververbindungen

## Verbindung zu externen FPolicy-Servern herstellen

Um die Dateiverarbeitung zu aktivieren, müssen Sie möglicherweise manuell eine Verbindung zu einem externen FPolicy-Server herstellen, wenn die Verbindung zuvor beendet wurde. Eine Verbindung wird beendet, nachdem das Server-Timeout erreicht wurde oder aufgrund eines Fehlers. Alternativ kann der Administrator eine Verbindung manuell beenden.

### Über diese Aufgabe

Wenn ein schwerwiegender Fehler auftritt, kann die Verbindung zum FPolicy-Server beendet werden. Nachdem Sie das Problem behoben haben, das den schwerwiegenden Fehler verursacht hat, müssen Sie eine manuelle Verbindung zum FPolicy-Server herstellen.

### Schritte

1. Stellen Sie eine Verbindung mit dem externen FPolicy-Server her `vserver fpolicy engine-connect` Befehl.

Weitere Informationen zum Befehl finden Sie in den man-Pages.

2. Überprüfen Sie, ob der externe FPolicy-Server mit dem verbunden ist `vserver fpolicy show-engine` Befehl.

Weitere Informationen zum Befehl finden Sie in den man-Pages.

## Verbindung zu externen FPolicy-Servern trennen

Möglicherweise müssen Sie die Verbindung zu einem externen FPolicy Server manuell trennen. Dies kann wünschenswert sein, wenn der FPolicy Server Probleme mit der Bearbeitung von Benachrichtigungsanfragen hat oder wenn Sie Wartungsarbeiten auf dem FPolicy-Server durchführen müssen.

### Schritte

1. Trennen Sie die Verbindung mit dem vom externen FPolicy-Server `vserver fpolicy engine-disconnect` Befehl.

Weitere Informationen zum Befehl finden Sie in den man-Pages.

2. Überprüfen Sie, ob der externe FPolicy-Server mit dem getrennt wird `vserver fpolicy show-engine` Befehl.

Weitere Informationen zum Befehl finden Sie in den man-Pages.

# Zeigen Sie Informationen über Verbindungen zu externen FPolicy-Servern an

Sie können Statusinformationen über Verbindungen zu externen FPolicy Servern (FPolicy-Servern) für das Cluster oder für eine angegebene Storage Virtual Machine (SVM) anzeigen. Diese Informationen können Ihnen dabei helfen, festzustellen, welche FPolicy Server verbunden sind.

## Über diese Aufgabe

Wenn Sie keine Parameter angeben, werden mit dem Befehl die folgenden Informationen angezeigt:

- SVM-Name
- Node-Name
- FPolicy-Name
- FPolicy-Server-IP-Adresse
- FPolicy-Serverstatus
- FPolicy-Servertyp

Zusätzlich zum Anzeigen von Informationen über FPolicy-Verbindungen auf dem Cluster oder einer bestimmten SVM können Sie mit Befehlsparametern die Ausgabe des Befehls um andere Kriterien filtern.

Sie können den angeben `-instance` Parameter zum Anzeigen detaillierter Informationen zu aufgeführten Richtlinien Alternativ können Sie den verwenden `-fields` Parameter, um nur die angegebenen Felder in der Befehlsausgabe anzuzeigen. Sie können eingeben `?` Nach dem `-fields` Parameter, um herauszufinden, welche Felder Sie verwenden können.

## Schritt

1. Zeigen Sie gefilterte Informationen zum Verbindungsstatus zwischen dem Knoten und dem FPolicy-Server mithilfe des entsprechenden Befehls an:

Wenn Sie Verbindungsinformationen über FPolicy-Server anzeigen möchten...	Eingeben...
Die Sie angeben	<code>vserver fpolicy show-engine -server IP_address</code>
Für eine angegebene SVM	<code>vserver fpolicy show-engine -vserver vserver_name</code>
Die mit einer angegebenen Richtlinie verbunden sind	<code>vserver fpolicy show-engine -policy-name policy_name</code>

<p>Mit dem von Ihnen angegebenen Serverstatus</p>	<pre>vserver fpolicy show-engine -server-status status</pre> <p>Für den Serverstatus kann einer der folgenden Werte angezeigt werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• connected</li> <li>• disconnected</li> <li>• connecting</li> <li>• disconnecting</li> </ul>
<p>Mit dem angegebenen Typ</p>	<pre>vserver fpolicy show-engine -server-type type</pre> <p>Der FPolicy-Server-Typ kann einer der folgenden sein:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• primary</li> <li>• secondary</li> </ul>
<p>Die Verbindung wurde mit dem angegebenen Grund getrennt</p>	<pre>vserver fpolicy show-engine -disconnect-reason text</pre> <p>Die Verbindung kann aus mehreren Gründen erfolgen. Die folgenden Gründe sind häufig für die Verbindung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Disconnect command received from CLI.</li> <li>• Error encountered while parsing notification response from FPolicy server.</li> <li>• FPolicy Handshake failed.</li> <li>• SSL handshake failed.</li> <li>• TCP Connection to FPolicy server failed.</li> <li>• The screen response message received from the FPolicy server is not valid.</li> </ul>

### Beispiel

Dieses Beispiel zeigt Informationen zu externen Engine-Verbindungen mit FPolicy-Servern auf SVM vs1.example.com an:

```
cluster1::> vserver fpolicy show-engine -vserver vs1.example.com
```

FPolicy				Server-	Server-
Vserver	Policy	Node	Server	status	type
vs1.example.com	policy1	node1	10.1.1.2	connected	primary
vs1.example.com	policy1	node1	10.1.1.3	disconnected	primary
vs1.example.com	policy1	node2	10.1.1.2	connected	primary
vs1.example.com	policy1	node2	10.1.1.3	disconnected	primary

In diesem Beispiel werden nur Informationen zu verbundenen FPolicy-Servern angezeigt:

```
cluster1::> vserver fpolicy show-engine -fields server -server-status
connected
```

node	vserver	policy-name	server
node1	vs1.example.com	policy1	10.1.1.2
node2	vs1.example.com	policy1	10.1.1.2

## Zeigen Sie Informationen zum Verbindungsstatus der FPolicy-Durchleseverbindung an

Sie können Informationen über den FPolicy Passthrough-Read-Verbindungsstatus zu externen FPolicy Servern (FPolicy-Server) für das Cluster oder für eine angegebene Storage Virtual Machine (SVM) anzeigen. Diese Informationen können Ihnen dabei helfen zu bestimmen, welche FPolicy-Server über Pass-Read-Datenverbindungen verfügen und für welche FPolicy-Server die Passthrough-Read-Verbindung getrennt haben.

### Über diese Aufgabe

Wenn Sie keinen Parameter angeben, werden mit dem Befehl die folgenden Informationen angezeigt:

- SVM-Name
- FPolicy-Name
- Node-Name
- FPolicy-Server-IP-Adresse
- FPolicy-Verbindungsstatus beim Passthrough-Lesen

Zusätzlich zum Anzeigen von Informationen über FPolicy-Verbindungen auf dem Cluster oder einer bestimmten SVM können Sie mit Befehlsparametern die Ausgabe des Befehls um andere Kriterien filtern.

Sie können den angeben `-instance` Parameter zum Anzeigen detaillierter Informationen zu aufgeführten Richtlinien Alternativ können Sie den verwenden `-fields` Parameter, um nur die angegebenen Felder in der Befehlsausgabe anzuzeigen. Sie können eingeben `?` Nach dem `-fields` Parameter, um herauszufinden, welche Felder Sie verwenden können.

## Schritt

1. Zeigen Sie gefilterte Informationen zum Verbindungsstatus zwischen dem Knoten und dem FPolicy-Server mithilfe des entsprechenden Befehls an:

Wenn Sie Informationen zum Verbindungsstatus anzeigen möchten über...	Geben Sie den Befehl ein...
FPolicy-Verbindungsstatus für Passthrough-Lesevorgang für das Cluster	<code>vserver fpolicy show-passthrough-read-connection</code>
FPolicy-Verbindungsstatus für Passthrough-Leseverbindungen für eine angegebene SVM	<code>vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -vserver vserver_name</code>
FPolicy-Verbindungsstatus für eine bestimmte Richtlinie zum Passthrough-Lesen	<code>vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name policy_name</code>
Detaillierter Verbindungsstatus von FPolicy über Durchleseverbindungen für eine bestimmte Richtlinie	<code>vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name policy_name -instance</code>
FPolicy Passthrough-read Verbindungsstatus für den von Ihnen angegebenen Status	<code>vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name policy_name -server-status status</code> Für den Serverstatus kann einer der folgenden Werte angezeigt werden: <ul style="list-style-type: none"><li>• connected</li><li>• disconnected</li></ul>

## Beispiel

Mit dem folgenden Befehl werden Informationen zu Passthrough-Read-Verbindungen von allen FPolicy-Servern im Cluster angezeigt:

```
cluster1::> vserver fpolicy show-passthrough-read-connection
```

Vserver	Policy Name	Node	FPolicy Server	Server Status
vs2.example.com	pol_cifs_2	FPolicy-01	2.2.2.2	disconnected
vs1.example.com	pol_cifs_1	FPolicy-01	1.1.1.1	connected

Mit dem folgenden Befehl werden ausführliche Informationen zu PassThrough-Read-Verbindungen von FPolicy-Servern angezeigt, die in der Richtlinie „pol\_cifs\_1“ konfiguriert sind:

```
cluster1::> vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name  
pol_cifs_1 -instance
```

Node: FPolicy-01

Vserver: vs1.example.com

Policy: pol\_cifs\_1

Server: 1.1.1.1

Session ID of the Control Channel: 8cef052e-2502-11e3-  
88d4-123478563412

Server Status: connected

Time Passthrough Read Channel was Connected: 9/24/2013 10:17:45

Time Passthrough Read Channel was Disconnected: -

Reason for Passthrough Read Channel Disconnection: none



## Copyright-Informationen

Copyright © 2024 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Dieses urheberrechtlich geschützte Dokument darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers in keiner Form und durch keine Mittel – weder grafische noch elektronische oder mechanische, einschließlich Fotokopieren, Aufnehmen oder Speichern in einem elektronischen Abrufsystem – auch nicht in Teilen, vervielfältigt werden.

Software, die von urheberrechtlich geschütztem NetApp Material abgeleitet wird, unterliegt der folgenden Lizenz und dem folgenden Haftungsausschluss:

DIE VORLIEGENDE SOFTWARE WIRD IN DER VORLIEGENDEN FORM VON NETAPP ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, D. H. OHNE JEGliche EXPLIZITE ODER IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG, EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK, DIE HIERMIT AUSGESCHLOSSEN WERDEN. NETAPP ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR DIREKTE, INDIREKTE, ZUFÄLLIGE, BESONDERE, BEISPIELHAFTE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE BESCHAFFUNG VON ERSATZWAREN ODER -DIENSTLEISTUNGEN, NUTZUNGS-, DATEN- ODER GEWINNVERLUSTE ODER UNTERBRECHUNG DES GESCHÄFTSBETRIEBS), UNABHÄNGIG DAVON, WIE SIE VERURSACHT WURDEN UND AUF WELCHER HAFTUNGSTHEORIE SIE BERUHEN, OB AUS VERTRAGLICH FESTGELEGTER HAFTUNG, VERSCHULDENSUNABHÄNGIGER HAFTUNG ODER DELIKTSHAFTUNG (EINSCHLIESSLICH FAHRLÄSSIGKEIT ODER AUF ANDEREM WEGE), DIE IN IRGEND EINER WEISE AUS DER NUTZUNG DIESER SOFTWARE RESULTIEREN, SELBST WENN AUF DIE MÖGLICHKEIT DERARTIGER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

NetApp behält sich das Recht vor, die hierin beschriebenen Produkte jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. NetApp übernimmt keine Verantwortung oder Haftung, die sich aus der Verwendung der hier beschriebenen Produkte ergibt, es sei denn, NetApp hat dem ausdrücklich in schriftlicher Form zugestimmt. Die Verwendung oder der Erwerb dieses Produkts stellt keine Lizenzierung im Rahmen eines Patentrechts, Markenrechts oder eines anderen Rechts an geistigem Eigentum von NetApp dar.

Das in diesem Dokument beschriebene Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische Patente, ausländische Patente oder anhängige Patentanmeldungen geschützt sein.

ERLÄUTERUNG ZU „RESTRICTED RIGHTS“: Nutzung, Vervielfältigung oder Offenlegung durch die US-Regierung unterliegt den Einschränkungen gemäß Unterabschnitt (b)(3) der Klausel „Rights in Technical Data – Noncommercial Items“ in DFARS 252.227-7013 (Februar 2014) und FAR 52.227-19 (Dezember 2007).

Die hierin enthaltenen Daten beziehen sich auf ein kommerzielles Produkt und/oder einen kommerziellen Service (wie in FAR 2.101 definiert) und sind Eigentum von NetApp, Inc. Alle technischen Daten und die Computersoftware von NetApp, die unter diesem Vertrag bereitgestellt werden, sind gewerblicher Natur und wurden ausschließlich unter Verwendung privater Mittel entwickelt. Die US-Regierung besitzt eine nicht ausschließliche, nicht übertragbare, nicht unterlizenzierbare, weltweite, limitierte unwiderrufliche Lizenz zur Nutzung der Daten nur in Verbindung mit und zur Unterstützung des Vertrags der US-Regierung, unter dem die Daten bereitgestellt wurden. Sofern in den vorliegenden Bedingungen nicht anders angegeben, dürfen die Daten ohne vorherige schriftliche Genehmigung von NetApp, Inc. nicht verwendet, offengelegt, vervielfältigt, geändert, aufgeführt oder angezeigt werden. Die Lizenzrechte der US-Regierung für das US-Verteidigungsministerium sind auf die in DFARS-Klausel 252.227-7015(b) (Februar 2014) genannten Rechte beschränkt.

## Markeninformationen

NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> aufgeführten Marken sind Marken von NetApp, Inc. Andere Firmen und Produktnamen können Marken der jeweiligen Eigentümer sein.