FPolicy Serververbindungen verwalten

ONTAP 9

NetApp
September 23, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/nas-audit/connect-external-fpolicy-servers-task.html on September 23, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

FPolicy Serververbindungen verwalten 1
Verbindung zu externen FPolicy Servern in ONTAP 1
Verbindung zu externen FPolicy Servern in ONTAP trennen 1
Verbindungen zu externen ONTAP FPolicy-Servern anzeigen 2
Status der ONTAP FPolicy Passthrough-Leseverbindung anzeigen 4

FPolicy Serververbindungen verwalten

Verbindung zu externen FPolicy Servern in ONTAP

Um die Dateiverarbeitung zu aktivieren, kann es erforderlich sein, manuell eine Verbindung zu einem externen FPolicy Server herzustellen, falls die Verbindung zuvor getrennt wurde. Eine Verbindung wird getrennt, nachdem die Server-Zeitüberschreitung erreicht wurde oder aufgrund eines Fehlers. Alternativ kann der Administrator eine Verbindung auch manuell beenden.

Über diese Aufgabe

Tritt ein schwerwiegender Fehler auf, kann die Verbindung zum FPolicy Server unterbrochen werden. Nachdem das Problem, das den schwerwiegenden Fehler verursacht hat, behoben wurde, ist eine manuelle Wiederherstellung der Verbindung zum FPolicy Server erforderlich.

Schritte

1. Mit dem `vserver fpolicy engine-connect` Befehl wird eine Verbindung zum externen FPolicy Server hergestellt.

   Weitere Informationen zu `vserver fpolicy engine-connect` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

2. Es kann mit dem `vserver fpolicy show-engine` Befehl überprüft werden, ob der externe FPolicy Server verbunden ist.

   Weitere Informationen zu `vserver fpolicy show-engine` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Verbindung zu externen FPolicy Servern in ONTAP trennen

Möglicherweise muss die Verbindung zu einem externen FPolicy Server manuell getrennt werden. Dies kann sinnvoll sein, wenn der FPolicy Server Probleme bei der Verarbeitung von Benachrichtigungsanfragen hat oder wenn Wartungsarbeiten am FPolicy Server erforderlich sind.

Schritte

1. Die Verbindung zum externen FPolicy Server wird mit dem `vserver fpolicy engine-disconnect` Befehl getrennt.

   Weitere Informationen zu `vserver fpolicy engine-disconnect` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

2. Es kann mit dem `vserver fpolicy show-engine` Befehl überprüft werden, ob die Verbindung zum externen FPolicy Server getrennt ist.

   Weitere Informationen zu `vserver fpolicy show-engine` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Verbindungen zu externen ONTAP FPolicy-Servern anzeigen

Sie können Statusinformationen zu Verbindungen zu externen FPolicy Servern (FPolicy Servern) für den Cluster oder eine bestimmte Storage Virtual Machine (SVM) anzeigen. Diese Informationen können dabei helfen zu bestimmen, welche FPolicy Server verbunden sind.

Über diese Aufgabe

Wenn Sie keine Parameter angeben, zeigt der Befehl folgende Informationen an:

- SVM-Name
- Knotenname
- FPolicy Richtlinienname
- IP-Adresse des FPolicy Servers
- FPolicy Serverstatus
- FPolicy Servertyp

Zusätzlich zur Anzeige von Informationen über FPolicy-Verbindungen im Cluster oder einer bestimmten SVM lassen sich Befehlsparameter verwenden, um die Ausgabe des Befehls nach anderen Kriterien zu filtern.

Sie können den `-instance` Parameter angeben, um detaillierte Informationen zu den aufgelisteten Richtlinien anzuzeigen. Alternativ kann der `-fields` Parameter verwendet werden, um nur die angegebenen Felder in der Befehlsausgabe anzuzeigen. Sie können `?` nach dem `-fields` Parameter eingeben, um herauszufinden, welche Felder verwendet werden können.

Schritt

1. Gefilterte Informationen zum Verbindungsstatus zwischen dem Knoten und dem FPolicy Server werden mithilfe des entsprechenden Befehls angezeigt:

Wenn Verbindungsstatusinformationen zu FPolicy Servern angezeigt werden sollen…	Eingeben…
Die Sie angeben	`vserver fpolicy show-engine -server IP_address`
Für eine bestimmte SVM	`vserver fpolicy show-engine -vserver vserver_name`
Die mit einer bestimmten Richtlinie verknüpft sind	`vserver fpolicy show-engine -policy-name policy_name`
Mit dem von Ihnen angegebenen Serverstatus	`vserver fpolicy show-engine -server-status status` Der Serverstatus kann einer der folgenden sein: • `connected` • `disconnected` • `connecting` • `disconnecting`

Mit dem angegebenen Typ	`vserver fpolicy show-engine -server-type type` Der FPolicy Servertyp kann einer der folgenden sein: • `primary` • `secondary`
Die getrennt wurden mit dem angegebenen Grund	`vserver fpolicy show-engine -disconnect-reason text` Eine Verbindungsunterbrechung kann verschiedene Ursachen haben. Die folgenden Gründe für eine Verbindungsunterbrechung sind häufig: • `Disconnect command received from CLI.` • `Error encountered while parsing notification response from FPolicy server.` • `FPolicy Handshake failed.` • `SSL handshake failed.` • `TCP Connection to FPolicy server failed.` • `The screen response message received from the FPolicy server is not valid.`

Beispiel

Dieses Beispiel zeigt Informationen über externe Engine-Verbindungen zu FPolicy-Servern auf SVM vs1.example.com:

```
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
```

Dieses Beispiel zeigt nur Informationen über verbundene FPolicy Server an:

```
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
```

Status der ONTAP FPolicy Passthrough-Leseverbindung anzeigen

Sie können Informationen zum Status der Passthrough-Read-Verbindung zu externen FPolicy Servern (FPolicy Server) für den Cluster oder eine bestimmte Storage Virtual Machine (SVM) anzeigen. Diese Informationen können dabei helfen zu erkennen, welche FPolicy Server über Passthrough-Read-Datenverbindungen verfügen und bei welchen FPolicy Servern die Passthrough-Read-Verbindung getrennt ist.

Über diese Aufgabe

Wenn Sie keinen Parameter angeben, zeigt der Befehl die folgenden Informationen an:

- SVM-Name
- FPolicy Richtlinienname
- Knotenname
- IP-Adresse des FPolicy Servers
- FPolicy Passthrough-Read Verbindungsstatus

Zusätzlich zur Anzeige von Informationen über FPolicy-Verbindungen im Cluster oder einer bestimmten SVM lassen sich Befehlsparameter verwenden, um die Ausgabe des Befehls nach anderen Kriterien zu filtern.

Sie können den `-instance` Parameter angeben, um detaillierte Informationen zu den aufgelisteten Richtlinien anzuzeigen. Alternativ kann der `-fields` Parameter verwendet werden, um nur die angegebenen Felder in der Befehlsausgabe anzuzeigen. Sie können `?` nach dem `-fields` Parameter eingeben, um herauszufinden, welche Felder verwendet werden können.

Schritt

1. Gefilterte Informationen zum Verbindungsstatus zwischen dem Knoten und dem FPolicy Server werden mithilfe des entsprechenden Befehls angezeigt:

Wenn Verbindungsstatusinformationen über … angezeigt werden sollen	Geben Sie den Befehl ein…
FPolicy Passthrough-Read-Verbindungsstatus für den Cluster	`vserver fpolicy show-passthrough-read-connection`
FPolicy Passthrough-Read-Verbindungsstatus für eine bestimmte SVM	`vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -vserver vserver_name`
FPolicy Passthrough-Read-Verbindungsstatus für eine bestimmte Richtlinie	`vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name policy_name`
Detaillierter Status der FPolicy Passthrough-Read-Verbindung für eine bestimmte Richtlinie	`vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name policy_name -instance`

FPolicy Passthrough-Read-Verbindungsstatus für den angegebenen Status	`vserver fpolicy show-passthrough-read-connection -policy-name policy_name -server-status status` Der Serverstatus kann einer der folgenden sein: • `connected` • `disconnected`

Beispiel

Der folgende Befehl zeigt Informationen über Passthrough-Leseverbindungen von allen FPolicy Servern im Cluster an:

```
cluster1::> vserver fpolicy show-passthrough-read-connection
                                          FPolicy           Server
Vserver          Policy Name   Node       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
```

Der folgende Befehl zeigt detaillierte Informationen über Passthrough-Leseverbindungen von FPolicy-Servern an, 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 © 2026 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 IRGENDEINER 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.