Knotenbezogenen NDMP-Modus für FlexVol Volumes verwalten

ONTAP 9

NetApp
September 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap/tape-backup/manage-node-scoped-ndmp-mode-concept.html on September 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

Knotenbezogenen NDMP-Modus für FlexVol Volumes verwalten 1
Informationen zur Verwaltung des ONTAP node-scoped NDMP-Modus für FlexVol Volumes 1
Befehle zur Verwaltung des ONTAP node-scoped NDMP-Modus 1
Benutzerauthentifizierung im knotenbezogenen NDMP-Modus 2

Knotenbezogenen NDMP-Modus für FlexVol Volumes verwalten

Informationen zur Verwaltung des ONTAP node-scoped NDMP-Modus für FlexVol Volumes

NDMP kann auf Knotenebene mithilfe von NDMP-Optionen und NDMP-Befehlen verwaltet werden. Die NDMP-Optionen können mit dem `options` Befehl geändert werden. Für den Zugriff auf ein Speichersystem zur Durchführung von Tape-Backup- und Wiederherstellungsvorgängen sind NDMP-spezifische Anmeldeinformationen erforderlich.

Weitere Informationen zu `options` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Befehle zur Verwaltung des ONTAP node-scoped NDMP-Modus

Die `system services ndmp`Befehle können zur Verwaltung von NDMP auf Knotenebene verwendet werden. Einige dieser Befehle sind veraltet und werden in einer zukünftigen Hauptversion entfernt.

Die folgenden NDMP-Befehle können nur auf der erweiterten Berechtigungsstufe verwendet werden:

- `system services ndmp service terminate`
- `system services ndmp service start`
- `system services ndmp service stop`
- `system services ndmp log start`
- `system services ndmp log stop`

Wenn Sie möchten…	Verwenden Sie diesen Befehl…
NDMP-Service aktivieren	`system services ndmp on*`
NDMP-Service deaktivieren	`system services ndmp off*`
NDMP-Konfiguration anzeigen	`system services ndmp show*`
NDMP-Konfiguration ändern	`system services ndmp modify*`
Die Standard-NDMP-Version wird angezeigt	`system services ndmp version*`
NDMP-Service-Konfiguration anzeigen	`system services ndmp service show`
NDMP-Service-Konfiguration ändern	`system services ndmp service modify`
Alle NDMP-Sitzungen werden angezeigt	`system services ndmp status`
Detaillierte Informationen zu allen NDMP-Sitzungen	`system services ndmp probe`
Die angegebene NDMP-Sitzung wird beendet	`system services ndmp kill`
Alle NDMP-Sitzungen beenden	`system services ndmp kill-all`

Wenn Sie möchten…	Verwenden Sie diesen Befehl…
Das NDMP-Passwort ändern	`system services ndmp password*`
Knotenbezogener NDMP-Modus	`system services ndmp node-scope-mode on*`
Node-spezifischen NDMP-Modus deaktivieren	`system services ndmp node-scope-mode off*`
Status des node-scoped NDMP-Modus anzeigen	`system services ndmp node-scope-mode status*`
Alle NDMP-Sitzungen zwangsweise beenden	`system services ndmp service terminate`
NDMP-Service-Daemon starten	`system services ndmp service start`
Den NDMP-Service-Daemon anhalten	`system services ndmp service stop`
Protokollierung für die angegebene NDMP-Sitzung starten	`system services ndmp log start*`
Protokollierung für die angegebene NDMP-Sitzung beenden	`system services ndmp log stop*`

- Diese Befehle sind veraltet und werden in einer zukünftigen Hauptversion entfernt.

Weitere Informationen zu `system services ndmp` finden sich in der "ONTAP-Befehlsreferenz".

Benutzerauthentifizierung im knotenbezogenen NDMP-Modus

Im knotenbezogenen NDMP-Modus müssen NDMP-spezifische Anmeldeinformationen verwendet werden, um auf ein Speichersystem zuzugreifen und Tape-Backup- sowie Wiederherstellungsvorgänge durchzuführen.

Die Standardbenutzer-ID ist „root“. Vor der Verwendung von NDMP auf einem Node muss sichergestellt werden, dass das Standard-NDMP-Passwort, das dem NDMP-Benutzer zugeordnet ist, geändert wird. Auch die Standard-NDMP-Benutzer-ID kann geändert werden.

Verwandte Informationen

Befehle zur Verwaltung des node-scoped NDMP-Modus

Was der knotenbezogene NDMP-Modus ist

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.