



Befehlszuordnung für 7-Mode Administratoren

ONTAP 7-Mode Transition

NetApp
August 02, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/de-de/ontap-7mode-transition/command-map/reference_how_7_mode_commands_map_to_clustered_ontap_commands.html on August 02, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Inhalt

- Befehlszuordnung für 7-Mode Administratoren 1
 - Zuordnung von 7-Mode Befehlen zu ONTAP Befehlen 1
 - Zuordnung der 7-Mode Optionen zu ONTAP Befehlen 38
 - Zuordnung der Konfigurationsdateien von 7-Mode zu den Clustered Data ONTAP Befehlen 69
 - Interpretation der Clustered Data ONTAP Befehle, Optionen und Konfigurationsdateien für Administratoren mit 7-Mode 71

Befehlszuordnung für 7-Mode Administratoren

Dieses Handbuch ordnet den entsprechenden Befehlen in ONTAP 7-Mode zu.

Zuordnung von 7-Mode Befehlen zu ONTAP Befehlen

Mithilfe der angegebenen Tabellen finden Sie die ONTAP-Entsprechungen der Befehle 7-Mode. Ausnahme ist der Befehl options.

In den folgenden Tabellen sind die ONTAP-Entsprechungen des Befehls 7-Mode options aufgeführt. Auch Informationen zum Verständnis dieser Tabellen werden bereitgestellt.

Befehlszuordnung von 7-Mode zu Clustered Data ONTAP

A-E

A

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
acpadmin configure	`*system node run -node {nodename
local} acpadmin configure*`	acpadmin list_all
`*system node run -node {nodename	local} acpadmin list_all*`
acpadmin stats	`*system node run -node {nodename
local} acpadmin stats*`	aggr add
aggr add aggr add-disks storage aggregate add-disks	aggr create
aggr create storage aggregate create	aggr destroy
aggr delete storage aggregate delete	aggr media_scrub
`*system node run -node {nodename	local} aggr media_scrub*`

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
aggr offline	aggr offline storage aggregate offline
aggr online	aggr online storage aggregate online
aggr options	aggr modify `storage aggregate {show
modify}`	aggr rename
aggr rename storage aggregate rename	aggr restrict
aggr restrict storage aggregate restrict	aggr scrub
aggr scrub storage aggregate scrub	aggr show_space
aggr show-space storage aggregate show-space	aggr status
aggr show storage aggregate show	aggr verify
`*system node run -node {nodename	local} aggr verify*`
autosupport destinations	autosupport destinations system node autosupport destinations
autosupport history	autosupport history system node autosupport history

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
autosupport manifest	autosupport manifest system node autosupport manifest
autosupport trigger	autosupport trigger system node autosupport trigger

B

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
backup status	system node run -node {nodename -command backup status
backup terminate	Nicht unterstützt
bmc	Nicht unterstützt
bmc reboot	Nicht unterstützt
bmc status	Nicht unterstützt
bmc test	Nicht unterstützt

C

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
cdpd show-neighbors	`system node run -node {nodename
local} -command network device-discovery show`	cdpd show-stats
`system node run -node {nodename	local} -command cdpd show-stats`
cdpd zero stats	`system node run -node {nodename
local} -command cdpd zero-stats`	cf disable
cf disable	cf enable
cf enable	cf forcegiveback

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Nicht unterstützt	cf forcetakeover
cf forcetakeover	cf giveback
cf giveback storage failover giveback	cf hw_assist
cf hwassist status storage failover hwassist show	cf monitor all
cf monitor all storage failover show -instance	cf partner
cf partner storage failover show -fields partner-name	cf rsrctbl
cf rsrctbl storage failover progress -table show	f status
cf status storage failover show	cf takeover
cf takeover storage failover takeover	charmap
vserver cifs character-mapping	cifs access
cifs access vserver cifs access	cifs branchcache
cifs branchcache vserver cifs branchcache	cifs changefilerpwd

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
cifs changefilerpwd vserver cifs changefilerpwd	cifs domaininfo
vserver cifs {show Instance-Domain ermittelte-Server show -instance}	cifs gpresult
vserver cifs group-policy show-applied	cifs gpupdate
vserver cifs group-policy update	cifs homedir
vserver cifs home-directory	cifs-Nbalias
vserver cifs { add-netbios-Aliase - remove-netbios- Aliase - show -Display-netbios-Aliase }	cifs-Präfdc
vserver cifs Domain bevorzugt - dc	cifs-Neustart
cifs vserver Start	cifs-Sitzungen
vservern zeigen cifs-Sitzungen	cifs Einrichtung
cifs vserver erstellen	cifs-Freigaben
cifs Shares vserver cifs Share	cifs-Statistik
Statistiken zeigen -object cifs	cifs beenden
cifs-Stopp von vserver	cifs-Testdc
cifs-Domänenenerkannte vserver-Server	cifs resetdc
cifs resetdc vserver cifs Domain entdeckt-Server Reset-Server	Klon löschen
Nicht unterstützt	Klon wird gestartet
Erstellen eines Volume-Dateiklonen	Klonstopp
Nicht unterstützt	Klonstatus
Klon von Volume-Dateien werden angezeigt	Konfigurationsklon

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Nicht unterstützt	Konfigurationsdiff
Nicht unterstützt	Config Dump
Nicht unterstützt	Konfigurations-Restore
Nicht unterstützt	Cordump

D

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Datum	Datum { System } Cluster } date { show modify
dcb-Priorität	Auf dem System-Node wird die dcb-Priorität -Node <i>nodename</i> -Command ausgeführt
dcb-Priorität wird angezeigt	Auf dem System-Node wird die DCB-Priorität -Node <i>nodename</i> -Command angezeigt
dcb anzeigen	Auf dem System-Node wird -Node <i>nodename</i> -Command dcb show ausgeführt
df	Df
df [aggr-Name]	df -Aggregate <i>Aggregate-Name</i>
df [PATH Name]	df -fileys-Name_path- Name_
df -A	Df -A
df -g	Df -g df -Gigabyte
df -h	Df -h df -Autosize
df – i	Df -i
df – k	Df -k df -Kilobyte
df – L	Df -L df -FlexCache
df -m	Df -m df -Megabyte
df -r	Df -r

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
df -s	Df -s
df -S	Df -S
df -t	Df -t df -Terabyte
df -V	Df -V df -Volumes
df -x	Df -x df -skip-Snapshot-Lines
Festplattenzuordnung	Disk zuweisen Speicher Festplatte zuweisen
Festplattenverschlüsselung	Auf dem Systemknoten wird -Node ausgeführt <i>nodename</i> -command Disk verschlüsselt
Festplattenausfall	<ul style="list-style-type: none"> • Datenträger schlägt fehl* Speicher-Festplatte schlägt fehl
Festplattenmaint	Disk maint {Start } Status } System Node Run -Node { <i>nodename</i> Local} -Command Disk maint {Start/Abbruch/Status/Liste
Festplatte entfernen	Disk entfernen Speicherdatenträger entfernen
Festplatte austauschen	Disk ersetzen Speicherdatenträger ersetzen
Festplattenbereinigung	Auf dem System-Node wird -Node <i>nodename</i> -Command Disk desinfiziert
Scrub auf Festplatte	Storage-Aggregat-Scrub
Disk anzeigen	Speicher Festplatte anzeigen
Scheibe simmpull	Auf dem System-Node wird -Node <i>nodename</i> -Command Disk simmpull ausgeführt
Scheibe sidrücken	Auf dem System-Node wird -Node <i>nodename</i> -Command Disk simpest ausgeführt
Festplatte: Keine Ersatzteile	Speicherfestplatte Nullen
Disk_FW_Update	Das System-Node-Image wird geändert
dns-Info	dns-Anzeige

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Download	Aktualisierung des System-Node-Images
Du [PATH Name]	Du -vserver <i>vservername</i> -Path <i>Pfadname</i> Volume-Datei show-Disk-uennutzung -vserver_vserver_Name_ -path_Pfadname_
Du -h	Du -vserver <i>vservername</i> -path <i>Pfadname</i> -hvolume file show-Disk-nutzungs ses -vserver <i>vserver_Name</i> -path_Pfadname_ -h
Du -k	Du -vserver <i>vservername</i> -path <i>Pfadname</i> -kVolume file show-Disk-usnutzungs ses -vserver <i>vserver_Name</i> -path_Pfadname_ -k
Du -m	Du -vserver <i>vservername</i> -path <i>Pfadname</i> -mvolume file show-Disk-uutzen -vserver <i>vserver_Name</i> -path_Pfadname_ -m
Du -r	Du -vserver <i>vservername</i> -path <i>Pfadname</i> -rVolume -Datei show-Disk-nutzungs ses -vserver <i>vserver_Name</i> -path_Pfadname_ -r
Du -U	Du -vserver <i>vservername</i> -path <i>Pfadname</i> -uvolume file show-Disk-usnutzungs ses -vserver <i>vserver_Name</i> -path_Pfadname_ -U
Dump	Nicht unterstütztSie müssen das Backup mithilfe von NDMP wie in der Tape Backup-Dokumentation beschrieben initiieren. Für die Funktion dump-to-null müssen Sie die NDMP-Umgebungsvariable DUMP_TO_Null einstellen. "Datensicherung mithilfe von Tape Backup"

E

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Echo	Echo
ems-Ereignisstatus	ems Ereignisstatus Ereignisstatus wird angezeigt
ems-Log Dump	Ereignisprotokollshow -time > <i>time-interval</i> _
ems-Log Dump-Wert	Ereignisprotokoll zeigen

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Umgebungs-Chassis	Auf dem System-Node wird -Node {nodename Local} -Command Environment Chassis ausgeführt
Umgebungsstatus	Der Umgebungsstatus des System-Knotens -Node__nodename_ -Command wird ausgeführt
Umgebungs-Shelf	Nicht unterstützt Sie müssen den Befehlssatz „storage Shelf“ verwenden.
Umgebungs-Shelf_Log	Environment Shelf_Log System Node Run -Node {nodename Local} -Command Environment Shelf_log
Environment Shelf_stats	Auf dem System-Node wird -Node {nodename Local} -Command Environment Shelf_stats ausgeführt
Umgebungs-Shelf_Power_Status	Nicht unterstützt Sie müssen den Befehlssatz „storage Shelf“ verwenden.
Umgebungs-Chassis	Auf dem System-Node wird -Node {nodename Local} -Command Environment Chassis ausgeführt
Sensoren der Chassis-Liste der Umgebung	Auf dem System-Node werden -Node {nodename Local}-Umgebungssensoren angezeigt
Exportfs	vserver Exportrichtlinie [Regel]
Exportfs -f	der Cache für die exportrichtlinie von vserver wird bereinigt
Exportfs -o	vserver Exportrichtlinie
Exportfs -p	regel für die Exportrichtlinie von vserver
Exportfs -q	vserver Exportrichtlinie [Regel]

F-J

F


7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Konfiguration fcadmin	Auf dem System-Node wird -Node {nodename Local} -Command fcadmin config ausgeführt

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Fcadmin Link_stats	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} -command fcadmin Link_stats ausgeführt
Fcadmin fcal_stats	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} -command fcadmin fcal_stats ausgeführt
Fcadmin device_map	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> Local} -command fcadmin device_map ausgeführt
Fcknic	Nicht unterstützt
fcp-Konfiguration	Ändern des Network fcp Adapters
fcp Nameserver	fcp Nameserver Show vserver fcp Nameserver Show
fcp-Knotenname	vserver fcp-Knotenname
fcp-Ping	fcp Ping-igroup show ODER fcp Ping-Initiator show vserver fcp Ping-igroup show ODER vServer fcp Ping-Initiator show
fcp-Portname	fcp Portname show vserver fcp Portname anzeigen
fcp anzeigen	vserver fcp zeigen
fcp wird gestartet	fcp Start vserver fcp Start
fcp-Statistik	fcp Stats fcp Adapter Stats
fcp-Status	fcp-Status von vserver
fcp-Stopp	fcp STOP vserver fcp STOP
fcp-Topologie	es werden die FCP-Topologie des Netzwerks oder die FCP-Topologie des vServers angezeigt
fcp wwpn-Alias	fcp wwpn-Alias vServer fcp wwpn-Alias
fcp-Zone	fcp-Zone wird angezeigt Netzwerk-fcp-Zone wird angezeigt

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
fcv Dump	fcv Adapter Dump Netzwerk fcv Adapter Dump
fcv zurücksetzen	fcv Adapter zurücksetzen Netzwerk-fcv-Adapter zurückgesetzt
Fcstat Link_stats	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} -command fcstat Link_stats ausgeführt
Fcstat fcal_stats	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} -command fcstat fcal_stats ausgeführt
Fcstat device_map	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> Local} -command fcstat device_map ausgeführt
Dateireservierung	Volume-Dateireservierung
Filestat	Nicht unterstützt
FlexCache	Volume FlexCache
fpolicy	fpolicy vserver fpolicy
Fsicherheitsshow	vserver-Sicherheitsdatei wird angezeigt
Fsicherheitsrelevante Daten	es gelten das vserver-Sicherheitsdateiverzeichnis
Fsicherheitsstatus	vserver Security file-Directory Job-show
Fsicherheitsrelevante Stornierung	legen Sie einen Job für das vservers für die Sicherheitsdateiverzeichnis auf
FSecurity-Schutz vor dem Entfernen	vserver Security file-Directory remove-lag
ftp	Nicht unterstützt


H


7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Halt	System Node halt -Node <i>nodename</i>
Halt -f	Anhalten des Systemknotens -Takeover wahr
Halt -d	System Node halt -Dump TRUE

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Hilfe	<p>?</p> <div>  <p>Sie müssen das Fragezeichen (?) eingeben. Symbol, um diesen Befehl in ONTAP auszuführen.</p> </div>
Hostname	Hostname System Hostname
Httpstat	Nicht unterstützt Sie müssen den Statistik-Befehl verwenden.

I

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
If_addr_Filter_Info	System Node run -Note <i>nodename</i> -Command if_addr_Filter_info
Ifconfig	Netzwerk-Schnittstellenarbeit {Schnittstelle}
Ifconfig -a	Netzwerkschnittstelle zeigen Netzwerk {Schnittstelle} Port an
Ifconfig-Alias	Netzwerkschnittstelle erstellen
Ifconfig down	Netzwerkschnittstelle modify -Status-admin nicht aktiv
Ifconfig flowcontrol	Netzwerk-Port modify -flowcontrol-admin
Ifconfig-Mediatype	Netzwerkanschluss ändern {-Duplex-admin - -Speed -admin}
Ifconfig mtusize	Netzwerkport modify -mtu
Ifconfig Netzmaske	Netzwerkschnittstelle modify -Netmask
Ifconfig auf	Netzwerkschnittstelle modify -Status-admin up
Iffrip erstellen	Netzwerkport-iffrip create
Iffrip hinzufügen	Netzwerk-Port iffrip add -Port
Iffrip löschen	Netzwerkport iffrip remove-Port

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Ifgrp zerstören	Netzwerkport ifgrp delete
Iffrip Gefallen	<p>Erstellen Sie in ONTAP 9 Releases eine Failover-Gruppe für die beiden Ports mit dem Befehl „Network Interface Failover-groups create“. Verwenden Sie dann den Befehl Network Interface modify, um den bevorzugten Home-Port mit der Option -Home-Port einzustellen, und setzen Sie die Option -autorevert auf true.</p> <div>  <p>Entfernen Sie die Ports aus dem ifgrp, bevor Sie sie zur Failover-Gruppe hinzufügen. Als Best Practice wird empfohlen, Ports von unterschiedlichen NICs zu verwenden. Diese Praxis verhindert auch EMS-Warnungen in Bezug auf unzureichende Redundanz.</p> </div>
Iffrp nofavor	Verwenden Sie in ONTAP 9 Versionen dasselbe Verfahren für Failover-Gruppen.
Iffrip-Status	Auf dem Systemknoten wird der Status -Node { <i>nodename</i> Local} -Command ifgrp ausgeführt
Iffrip stat	Auf dem System-Node wird -Node { <i>nodename</i> Local} -Command ifstat <i>ifgrp-Port</i> ausgeführt
Iffrip-Show	Netzwerkport-iffrip wird angezeigt
Ifinfo	Auf dem System-Node wird -Node { <i>nodename</i> Local} -Command ifinfo ausgeführt
Ifstat	Auf dem System-Node wird -Node { <i>nodename</i> Local} -Command ifstat ausgeführt
initiatorgruppe hinzufügen	Igroup hinzufügen lun igroup hinzufügen
igroup alua	lun igroup modify -alua
igroup-Bindung	Igroup binden lun igroup binden
igroup zerstören	Igroup delete lun igroup löschen
initiatorgruppe erstellen	Igroup create lun igroup create
initiatorgruppe entfernen	Igroup entfernen lun igroup entfernen


7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
igroup umbenennen	igroup umbenennen lun igroup umbenennen
initiatorgruppe	lgrouplun-igroup-Satz
initiatorgruppe wird angezeigt	igroup show lun igroup anzeigen
igroup-Set-ostype	igroup modify -ostype
bindung der initiatorgruppe aufheben	igroup unbind lun igroup unbind
ipsec	Nicht unterstützt
iscsi-Alias	iscsi Createvserver iscsi erstellt ODER iscsi ändern vserver iscsi Ändern
iscsi-Verbindung	iscsi-Verbindung vserver iscsi-Verbindung
iscsi-Initiator	iscsi-Initiator vserver iscsi-Initiator
iscsi-Schnittstelle	iscsi-Schnittstelle vserver iscsi-Schnittstelle
iscsi isns	iscsi isns vserver iscsi isns
iscsi-Portal	iscsi-Portal vserver iscsi-Portal
iscsi-Sicherheit	iscsi-Sicherheit vserver iscsi-Sicherheit
iscsi-Sitzung	iscsi-Sitzung vserver iscsi-Sitzung
iscsi zeigen	iscsi Show vserver iscsi zeigen
iscsi Start	iscsi Start vserver iscsi Start
iscsi-Statistiken	Statistik {Start STOP show} -object -Wert Objekt_ <div>  <div>Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene</div> </div>
iscsi-Stopp	iscsi-Stopp Server-iscsi-Stopp

K-O


K

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Schlüsselmanager	Auf dem Systemknoten wird <code>-Node {nodename lokaler}</code> <code>-Command key_Manager</code> ausgeführt
Schlüsselgr	Systemknoten führen <code>-Node {nodename Local}</code> <code>-command keymgr</code> für die Management-Schnittstellentasten aus, müssen Sie die Befehle "security Certificates" verwenden.

L

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>license</code>	<code>license show</code> <code>system license show</code>
<code>license add</code>	<code>license add</code> <code>system license add -license-code V2_license_code</code>
<code>license delete</code>	<code>license delete</code> <code>system license delete -package package_name</code>
<code>lock break</code>	<code>vserver locks break</code> <div> Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene</div>
<code>lock break -h host</code>	<code>vserver locks break -client-address client-address</code>
<code>lock break -net network</code>	<code>vserver locks break -client-address -type ip address type</code>
<code>lock break -o owner</code>	<code>vserver locks break -owner-id owner-id</code>
<code>lock break -p protocol</code>	<code>vserver locks break -protocol protocol</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>lock status</code>	<code>vserver locks show</code>
<code>lock status -h host</code>	<code>vserver locks show -client-address <i>client-address</i></code>
<code>lock status -o owner</code>	<code>vserver locks show -owner-id <i>owner id</i></code>
<code>lock status -p protocol</code>	<code>vserver locks show -protocol <i>protocol</i></code>
<code>logger</code>	<code>logger</code> <code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command logger*`</code>	<code>logout</code>
<code>exit</code>	<code>lun clone</code>
<code>volume file clone create</code>	<code>lun comment</code>
<code>lun comment</code>	<code>lun config_check</code>
Nicht unterstützt	<code>lun create</code>
<code>lun create -vserver <i>vserver_name</i>*</code>	<code>lun destroy</code>
<code>lun delete</code>	<code>lun map</code>
<code>lun map -vserver <i>vserver_name</i></code>	<code>lun maxsize</code>
<code>lun maxsize</code>	<code>lun move</code>
<code>lun move</code>	<code>lun offline</code>
<code>lun modify -state offline</code>	<code>lun online</code>
<code>lun modify -state online</code>	<code>lun resize</code>
<code>lun resize</code>	<code>lun set</code>
<code>lun set</code>	<code>lun setup</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>lun create</code>	<code>lun share</code>
Nicht unterstützt	<code>lun show</code>
<code>lun show</code>	<code>lun snap</code>
Nicht unterstützt	<code>lun stats</code>
statistics show -object lun  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>lun unmap</code>

M

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Mann	Mann
Maxfiles	<code>vol modify -max-number-of-files</code> ODER <code>vol -fields -Dateien</code>
mt	Nicht unterstützt Sie müssen den Befehlssatz für das Speicherband verwenden.

N

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
nbtstat	<code>vserver cifs nbtstat</code>
NDMPD	<code>{System} Server Dienste ndmp</code>
NDMPcopy	Auf dem System-Node wird <code>-Node {nodename Local} ndmpcopy</code> ausgeführt
NDMPD ein	NDMPD auf Systemdienste NDMPD auf
NDMPD aus	NDMPD off Systemdienste NDMPD aus
NDMPD-Status	<code>{System} vserver Services ndmp-Status</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
NDMPD-Sonde	{System} Dienste ndmp-Sonde
NDMPd töten	{System} Dienste ndmp kill
NDMPD-Killall	{System} Dienste ndmp kill-all
NDMPD-Kennwort	{System} Dienste ndmp-Passwort
NDMPD-Version	{System} Dienste ndmp-Version
ndp	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} keymgr ausgeführt
Netdiag	Nicht unterstützt Sie müssen die Netzwerkschnittstelle oder netstat-Befehle verwenden.
Netsat	Auf dem Systemknoten wird der Node <i>nodename</i> -Befehl netstat ausgeführt
Failover der Netzwerkschnittstelle	Netzwerkschnittstelle show -Failover
Netzwerkport-vlan ändern	Nicht unterstützt
nfs aus	nfs aus vserver nfs aus
nfs-an	nfs auf vserver nfs auf
nfs Einrichtung	vserver nfs Erstellung ODER vServer-Einrichtung
nfs stat	Statistik {Start} -object nfs*
nfs-Status	nfs-Status von vserver
nfs vstorage	vserver nfs modify -vstorage
Nfsstat	Statistics show -object nfs*

O

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Geortet	Nicht unterstützt

P-T

P

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Partner	Nicht unterstützt
Passwd	Sicherheits-Login-Passwort
perf-Bericht -t	Statistik {Start} -object perf
Ping {Host}	Netzwerk ping {-Node <i>nodename</i> - lif <i>lif-Name</i> } -Destination
Ping {count}	Netzwerk ping {-Node <i>nodename</i> - lif <i>lif-Name</i> } -count
Ping -l-Schnittstelle	Netzwerk ping -lif <i>lif-Name</i>
Ping -V	Netzwerk ping -Node { <i>nodename</i> - lif <i>lif-Name</i> } -verbose
Ping -s	Netzwerk ping -Node { <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } -show -Detail
Ping -R	Netzwerk ping -Node { <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } -record -Route
Pktt löschen	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> Local} pktt delete ausgeführt
Pktt-Dump	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} pktt Dump ausgeführt
Pktt-Liste	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> Local} pktt-Liste ausgeführt
PKTP-Pause	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} pktt Pause ausgeführt
Pktt Start	Auf dem Systemknoten wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} pktt-Start ausgeführt
Pktt-Status	System Node Run -Node { <i>nodename</i> lokaler} pktt Status

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Pktt-Stopp	Auf dem Systemknoten wird -Node {nodename lokaler} pktt-Stopp ausgeführt
Portset hinzufügen	Portset add lun Portset add
Portset create	Portset create lun Portset create
Portsatz löschen	Portset delete lun Portset löschen
Portset entfernen	Portset remove lun Portset entfernen
Portset anzeigen	Portset show lun portset anzeigen
Standard für Hybrid-Cache	Nicht unterstützt
Priorität für Hybrid-Cache-Satz	Volume modify -Volume_Volume_Name_ -vserver_vserver_Name_-Caching-Policy_Name_
Prioritätsachse Hybrid-Cache zeigen	Volume show -Volume_Volume_Name -vserver vserver_Name -Fields Caching -Policy
priv.-Satz	Set-Privilege



Q

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Qtree erstellen	Qtree erstellen Volume qtree erstellen
Qtree-Oplocks	Qtree Oplocks Volumen-qtree-Oplocks
Qtree Sicherheit	Qtree Security Volume qtree Sicherheit
Qtree-Status	Qtree zeigt Volume-qtree
Qtree-Statistiken	Qtree StatistikenVolume qtree Statistiken
Kontingentzuhause	Kontingentänderung -State Volume quota modify -State auf
Quotenablassen	Quotenänderung -statevolume quota modify -State off
Kontingente aus	Quote off Mengenquote aus

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Kontingente ein	Quote auf Mengenkontingent auf
Kontingentbericht	Quota Report Volumen Quota Report
Kontingentgröße ändern	Kontingentgröße Volumen Quote Größe
Kontingentstatus	Kontingent zeigen Volume-Kontingent an
Kontingentmeldungen	Volume Quota show -fields Logging, logging -interval

R


7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Radius	Nicht unterstützt
Datum	Nicht unterstützt
Rdfile	Nicht unterstützt
Neuzuweisung aus	Umverteilung aus
Neuzuordnmaßnahme	Umverteilung Messung
Neuzuweisung ein	Umverteilung auf
Neuzuweisung quiesce aus	Neuzuweisung quiesce
Neustart neu zuweisen	Neustart neu zuweisen
Umverteilung des Zeitplans	Plan neu zuweisen
Neuzuweisung starten	Neuzuweisen Start
Umverteilung des Status	Weisen Sie neu zu
Neuzuweisungen stoppen	Neuzuweisen STOP
Neu booten	Neustart System Node neu booten -Node <i>nodename</i>




7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Neustart -d	Reboot -d System Node neu booten -dump true -Node <i>nodename</i>
Neustart -f	Reboot -f Neustart -hemmen-Übernahme true -Node <i>nodename</i>
Wiederherstellen	Nicht unterstützt Sie müssen die Wiederherstellung mithilfe von NDMP initiieren. Dies ist in der Dokumentation des Tape-Backups beschrieben. "Datensicherung mithilfe von Tape Backup"
Restore_Backup	Restore von System-Knoten: Backup <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
Zurücksetzen_auf	System Node revert-to Node <i>nodename</i> -Version
rlm	Nicht unterstützt
Route hinzufügen	Route hinzufügen Netzwerk-Route erstellen
Route löschen	Route löschen Netzwerk-Route löschen
Route -s	Routenausstellung Netzwerk-Route wird angezeigt <div>  Die Befehlsfamilie der Netzwerk-Routing-Gruppen ist in ONTAP 9 veraltet und wird ab 9.4 nicht mehr unterstützt. </div>

S

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
sasadmin adapter_state	<code>**system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command sasadmin adapter_state**</code>	sasadmin channels
<code>**system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command sasadmin channels**</code>
sasadmin dev_stats	<code>**system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command sasadmin dev_stats**</code>	sasadmin expander
<code>**system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command sasadmin expander**</code>
sasadmin expander_map	<code>**system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command sasadmin expander_map**</code>	sasadmin expander_phy_state
<code>**system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command sasadmin expander_phy_state**</code>
sasadmin shelf	storage shelf
sasadmin shelf_short	storage shelf
sasstat dev_stats	<code>**system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command sasstat dev_stats**</code>	sasstat adapter_state
<code>**system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command sasstat adapter_state**</code>
sasstat expander	system shelf show -port
sasstat expander_map	storage shelf show -module
sasstat expander_phy_state	<code>**system node run -node {nodename</code>
<code>local} sasstat expander_phy_state**</code>	sasstat shelf
storage shelf	savecore
system node coredump save-all	savecore -i
system node coredump config show -i	savecore -l


7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>system node coredump show</code>	<code>savecore -s</code>
<code>system node coredump status</code>	<code>*savecore -*w</code>
Nicht unterstützt	<code>savecore -k</code>
<code>system node coredump delete-all -type unsaved-kernel</code>	<code>sectrace add</code>
<code>vserver security trace create</code>	<code>sectrace delete</code>
<code>vserver security trace delete</code>	<code>sectrace show</code>
<code>vserver security trace filter show</code>	<code>sectrace print-status</code>
<code>vserver security trace trace-result show</code>	<code>secureadmin addcert</code>
<code>security certificate install</code>	<code>secureadmin disable ssh</code>
<code>security login modify</code>	<code>secureadmin disable ssl</code>
<code>security ssl modify</code>	<code>secureadmin enable ssl</code>
<code>security ssl modify</code>	<code>secureadmin setup</code>
<code>security</code>	<code>secureadmin setup ssh</code>
<code>`*security ssh {add</code>	<code>modify}`*</code>
<code>secureadmin setup ssl</code>	<code>`*security ssl {add</code>
<code>modify}`*</code>	<code>secureadmin enable ssh</code>
<code>security login modify</code>	<code>secureadmin status ssh</code>
<code>security login show</code>	<code>secureadmin status ssl</code>
<code>security ssl show</code>	<code>setup</code>
Nicht unterstützt	<code>shelfchk</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>`*security ssh {add</code>	<code>modify}`*</code>
<code>showfh</code>	<code>`*security ssl {add</code>
<code>modify}`*</code>	<code>sis config</code>
<code>security login modify</code>	<code>sis off</code>
<code>security login show</code>	<code>sis on</code>
<code>security ssl show</code>	<code>sis revert_to</code>
Nicht unterstützt	<code>sis start</code>
<code>showfh</code> <code>volume file show-filehandle</code>	<code>sis stop</code>
<code>sis off</code> <code>volume efficiency off</code>	<code>smtape</code>
<code>sis on</code> <code>volume efficiency on</code>	<code>snap autodelete</code>
<code>sis policy</code>	<code>snap create</code>
<code>sis revert_to</code> <code>volume efficiency revert-to</code> <div>  <div>Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene</div> </div>	<code>snap delete</code>
<code>snap delete</code> <code>volume snapshot delete</code>	<code>snap delta</code>
Nicht unterstützt	<code>snap list</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
snap show volume snapshot show	snap reclaimable
volume snapshot compute -reclaimable  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	snap rename
snap rename volume snapshot rename	snap reserve
Volume {modify show} --fields percent-Snapshot-space --Volumen <i>volume-name</i> Storage-Aggregat {modify show} --fields percent-Snapshot-space --Aggregate <i>aggregate-name</i>	snap restore
snap restore volume snapshot restore  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	snap sched
volume snapshot policy	snap reclaimable
volume snapshot compute-reclaimable  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	snapmirror abort
snapmirror abort	snapmirror break
snapmirror break	snapmirror destinations
snapmirror list-destinations	snapmirror initialize
snapmirror initialize	snapmirror migrate
Nicht unterstützt	snapmirror off

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Nicht unterstützt	<code>snapmirror on</code>
Nicht unterstützt	<code>snapmirror quiesce</code>
<code>snapmirror quiesce</code>	<code>snapmirror release</code>
<code>snapmirror release</code>	<code>snapmirror resume</code>
<code>snapmirror resume</code>	<code>snapmirror resync</code>
<code>snapmirror resync</code>	<code>snapmirror status</code>
<code>snapmirror show</code>	<code>snapmirror throttle</code>
Nicht unterstützt	<code>snapmirror update</code>
<code>snapmirror update</code>	<code>snmp authtrap</code>
<code>snmp authtrap</code>	<code>snmp community</code>
<code>snmp community</code>	<code>snmp contact</code>
<code>snmp contact</code>	<code>snmp init</code>
<code>snmp init</code>	<code>snmp location</code>
<code>snmp location</code>	<code>snmp traphost</code>
<code>snmp traphost</code>	<code>snmp traps</code>
<code>event route show -snmp-support true</code>	<code>software delete</code>
<code>system node image package delete</code>	<code>software get</code>
<code>system node image get</code>	<code>software install</code>
<code>system node image update</code>	<code>software list</code>
<code>system node image package show</code>	<code>software update</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>system node image update</code>	<code>source</code>
Nicht unterstützt	<code>sp reboot</code>
<code>system service-processor reboot-sp</code>	<code>sp setup</code>
<code>system service-processor network modify</code>	<code>sp status</code>
<code>system service-processor show</code>	<code>sp status -d</code>
<code>system node autosupport invoke-splog</code>	<code>sp status -v</code>
<code>system node autosupport invoke-splog</code>	<code>sp update</code>
<code>system service-processor image update</code>	<code>sp update-status</code>
<code>system service-processor image update-progress</code>	<code>statit</code>
<code>`*statistics {start</code>	<code>stop</code>
<code>show} -preset statit*`</code>	<code>stats</code>
<code>`*statistics {start</code>	<code>stop</code>
<code>show} -object object*`</code> NOTE: Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>storage aggregate copy</code>
Nicht unterstützt	<code>storage aggregate media_scrub</code>
<code>system node run -node nodename -command aggr media_scrub</code>	<code>storage aggregate snapshot</code>
Nicht unterstützt	<code>storage aggregate split</code>
Nicht unterstützt	<code>storage aggregate undestroy</code>
Nicht unterstützt	<code>storage alias</code>
<code>storage tape alias set</code>	<code>storage array</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<code>storage array</code>	<code>storage array modify</code>
<code>storage array modify</code>	<code>storage array remove</code>
<code>storage array remove</code>	<code>storage array remove-port</code>
<code>storage array port remove</code>	<code>storage array show</code>
<code>storage array show</code>	<code>storage array show-config</code>
<code>storage array config show</code>	<code>storage array show luns</code>
Nicht unterstützt	<code>storage array show-ports</code>
<code>storage array port show</code>	<code>storage disable adapter</code>
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command storage disable adapter*`</code>
<code>storage download acp</code>	<code>Storage shelf acp firmware update</code>
<code>storage download shelf</code>	<div> <div></div> <div>Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene</div> </div> <code>storage firmware download</code>
<code>storage enable adapter</code>	<code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command storage enable adapter*`</code>	<code>storage load balance</code>
<code>storage load balance</code>	<code>storage load show</code>
<code>storage load show</code>	<code>storage show acp</code>
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command storage show acp*`</code>
<code>storage show adapter</code>	<code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command storage show adapter*`</code>	<code>storage show bridge</code>
<code>storage bridge show</code>	<code>storage show disk</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
storage show disk storage disk show	storage show expander
storage shelf	storage show fabric
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command storage show fabric*</code>
storage show fault	system node run -node <i>nodename</i> -command storage show fault
storage show hub	<code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command storage show hub*</code>	storage show initiators
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command storage show initiators*</code>
storage show mc	storage tape show-media-changer
storage show port	storage switch
storage show shelf	storage shelf
storage show switch	storage switch show
storage show tape	storage tape show-tape-drive
storage stats tape	statistics show -object tape
storage stats tape zero	<code>`*statistics {start</code>
stop	<code>show} -object tape*</code>
storage unalias	storage tape alias clear
sysconfig	Nicht unterstützt
sysconfig -a	<code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} -command sysconfig -a*</code>	sysconfig -A
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} -command sysconfig -A*</code>

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
sysconfig -ac	system controller config show-errors -verbose
sysconfig -c	system controllers config-errors show
sysconfig -d	`*system node run -node {nodename
local} -command sysconfig -d*	sysconfig -D
system controller config pci show-add-on devices	sysconfig -h
`*system node run -node {nodename	local} -command sysconfig -h*
sysconfig -m	storage tape show-media-changer
syconfig -M	`*system node run -node {nodename
local} -command sysconfig -M*	sysconfig -p
Nicht unterstützt Sie müssen folgende Befehle als Alternativen verwenden: <ul style="list-style-type: none"> • Hypervisor-Informationen: System Node Virtual-Machine Hypervisor show • Systemfestplatten, die Speicher sichern: System Node Virtual-Machine Instance show-System-Disks • Virtuelle Festplatten sichern Informationen: Speicher Disk show -Virtual-Machine-Disk-info 	sysconfig -P
system controller config pci show-hierarchy	sysconfig -r

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
<p>Nicht unterstützt</p> <p>Zum Anzeigen von Festplatteninformationen müssen Sie die folgenden Befehle verwenden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dateisystemfestplatten: Showstatus des Storage-Aggregats • Ersatzfestplatten: Storage-Aggregat ShowspareDisks • Fehlerhafte Festplatten: Speicherscheibe wird -beschädigt angezeigt • Festplatten im Maintenance Center: Storage Disk show -Maintenance 	sysconfig -t
storage tape show	sysconfig -v
system node run -node nodename -command sysconfig -v	sysconfig -V
`system node run -node {nodename	local} -command sysconfig -V`
sysstat	`statistics {start
stop	show} -preset systat` NOTE: Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
system health alert	system health alert
system health autosupport	system health autosupport
system health config	system health config
system health node-connectivity	system health node-connectivity
system health policy	system health policy
system health status	system health status
system health subsystem show	system health subsystem show

T

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Zeitzone	Zeitzone
Traceroute -m	Traceroute -m Network traceroute { -Node <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } -maxttl_integer_
Traceroute -n	Traceroute -n Network traceroute -Node { <i>nodename</i> } -lif <i>lif-Name</i> -numeric true
Traceroute -p	Traceroute -p Network traceroute { -Node <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } --Port_integer_
Traceroute -q	Traceroute -q Network traceroute { -Node <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } -nqueries_integer_
Traceroute -s	Nicht unterstützt
Traceroute -V	Traceroute -V Network traceroute { -Node <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } -verbose [true]
Traceroute -w	Traceroute -w Network traceroute { -Node <i>nodename</i> -lif <i>lif-Name</i> } -waittime_integer_

U-Z

U

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Ucadmin	System Node Hardware Unified Connect
USV	Nicht unterstützt
Verfügbarkeit	Uptime von System Node show -fields

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Benutzeradmin Domainuser hinzufügen	Sicherheits-Login erstellen
Benutzeradmin Domainuser löschen	Sicherheitsanmeldung löschen
Benutzeradmin-Domainuser-Liste	Sicherheits-Login wird angezeigt
Benutzeradmin-DomainUser laden	Nicht unterstützt Befehlssatz „vserver cifs Users-and-groups“ verwenden.
Benutzergruppe hinzufügen	Rolle für Sicherheits-Login erstellen
Benutzeradmin-Gruppe löschen	Löschen der Sicherheitsanmelderolle
Liste der Benutzergruppe Benutzer	Sicherheits-Login-Rolle anzeigen
Benutzeradmin-Gruppe ändern	Die Rolle für die Sicherheits-Anmeldung ändert sich
Benutzeradmin-Rolle hinzufügen	Rolle für Sicherheits-Login erstellen
Löschen der Benutzeradmin-Rolle	Löschen der Sicherheitsanmelderolle
Benutzeradmin-Rollenliste	Sicherheits-Login-Rolle anzeigen
Benutzeradmin-Rolle ändern	Die Rolle für die Sicherheits-Anmeldung ändert sich
Benutzer-Admin-Benutzer hinzufügen	Sicherheits-Login erstellen
Benutzer-Admin-Benutzer löschen	Sicherheitsanmeldung löschen
Benutzeradmin-Benutzerliste	Sicherheits-Login wird angezeigt
Benutzeradmin-Benutzer ändern	Sicherheitsanmeldung ändern

V

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Version -b	Version -b ODER das System-Image wird angezeigt
Version -V	Version -V ODER das System-Image wird angezeigt

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
vfiler	Nicht unterstützt
vfiler werden ausgeführt	vserver
vfiler starten	vserver starten
vfiler stoppen	vserver stoppen
der Status von vfiler	vserver zeigen
vfiler verlassen	vserver modify -unzulässig-Protokolle
vlan hinzufügen	Erstellen von Netzwerk-Port-vlan
vlan erstellen	Erstellen von Netzwerk-Port-vlan
vlan löschen	Netzwerkport vlan löschen
vlan ändern	Nicht unterstützt
vlan stat	Auf dem System-Node wird -Node <i>nodename</i> -Command vlan stat ausgeführt
Vmservices	Auf dem System-Node wird -Node { <i>nodename</i> lokaler} vmservices ausgeführt
Volumen hinzufügen	Nicht unterstützt
Automatische Volume-Größe	Volumen Autosize
Volume-Klon	Volume Clone
Aufteilung des Volume-Klons	Volume Clone Split
Volume-Container	Volume show -fields aggregate

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Volume-Kopien	<p>Nicht unterstützt Sie müssen eine der folgenden Methoden verwenden, wie in der Dokumentation zum logischen Speicher beschrieben:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines FlexClone Volume des ursprünglichen Volume, dann Verschiebung des Volumes zu einem anderen Aggregat mithilfe des Befehls Volume move • Replizieren Sie das ursprüngliche Volume mit SnapMirror und unterbrechen Sie dann die SnapMirror Beziehung, um eine Kopie des Lese- und Schreibvolumens zu erstellen. <p>"Logischer Storage-Management-Leitfaden"</p>
Volume erstellen	Volume create
vol Destroy	Volume destroy
Fingerabdruck von Volume-Dateien	Nicht unterstützt
Volume Media_Scrub	Nicht unterstützt
Volume-Migration	Nicht unterstützt
volume-Spiegelung	Nicht unterstützt
Volume-Verschiebung	Volume move
Volume ist offline	Lautstärke offline
Das Volume ist online	Volumen online
Volume-Optionen	Volumen {anzeigen} ändern
Volume-Quotas zulassen	Nicht unterstützt
Ablehnung von Volume-Kontingenten	Nicht unterstützt
Volume umbenennen	Volumen umbenennen
Volume-Einschränkung	LautstärkeEinschränkung
Volumenschrubben	Nicht unterstützt

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Volume-Größe	<ul style="list-style-type: none"> • Volumen Größe*
Volume-Snapshot-Delta	Nicht unterstützt
Volume Snapshot-Reserve	<p>Nicht unterstützt</p> <p>Alternativ dazu sind folgende Befehle verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie für Volumes die Befehle „Volume show -fields percent-Snapshot-space“ und „Volume modify -Volume <i>volumename</i> -percent -Snapshot-space_percent_“. • Nutzen Sie für Aggregate die Befehle „Storage Aggregate show -fields percent-Snapshot-space“ und „Storage Aggregate modify -Aggregate_Aggregate_Name_ -percent -Snapshot-space_percent_“.
Volume-Aufteilung	Nicht unterstützt
Volume-Status	Volumen anzeigen
Volume verifizieren	Nicht unterstützt
Volumen wafliron	Nicht unterstützt
vscan	vserver vscan
CIFS-Adaktualisierung von vserver	Nicht unterstützt
cifs Broadcast von vserver	Nicht unterstützt
cifs-Kommentar von vserver	Nicht unterstützt
vserver cifs oben	Nicht unterstützt
vserver iscsi ip_tpgroup hinzufügen	Nicht unterstützt
vserver iscsi ip_tpgroup create	Nicht unterstützt
vserver iscsi ip_tpgroup destroy	Nicht unterstützt
vserver iscsi ip_tpgroup entfernen	Nicht unterstützt
vserver iscsi ip_tpgroup anzeigen	Nicht unterstützt

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
vserver iscsi tpgroup alua-Satz	Nicht unterstützt
vserver iscsi tpgroup alua zeigen	Nicht unterstützt
Name-Service-dns-bündig für die vserver Services	Nicht unterstützt

W

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Wrapardatei	Nicht unterstützt

Y

7-Mode Befehl	ONTAP-Befehl
Ypcat	Nicht unterstützt
Typgruppe	Nicht unterstützt
Übereinstimmung	Nicht unterstützt
Yphwhich	Nicht unterstützt

Zuordnung der 7-Mode Optionen zu ONTAP Befehlen

In Data ONTAP 7-Mode führen Sie die aus `options` Befehl zum Festlegen konfigurierbarer Softwareoptionen für das Storage-System. In ONTAP verwenden Sie Befehlsparameter, um diese Optionen festzulegen. Sie können die bereitgestellten Tabellen verwenden, um zu zeigen, wie 7-Mode-Befehle den ONTAP-Befehlen zugeordnet werden.

In der Spalte „7-Mode Command“ wird der Befehl „Basisoptionen“ aus Gründen der Übersichtlichkeit nicht angezeigt. Wo Sie sehen `acp.domain`, Die eigentliche lange Form des Befehls ist Optionen `acp.domain`.

Der Abschnitt „Understanding the 7-Mode to Clustered Data ONTAP command Mapping“ enthält Informationen zur Organisation der Tabellen in diesem Kapitel.

[Bedeutung der Befehlszuordnung von 7-Mode zu Clustered Data ONTAP](#)

A-E

A

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>acp.domain</code>	<code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} options acp.domain**</code>	<code>acp.enabled</code>
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} options acp.enabled**</code>
<code>acp.netmask</code>	<code>`*system node run -node {nodename</code>
<code>local} options acp.netmask**</code>	<code>acp.port</code>
<code>`*system node run -node {nodename</code>	<code>local} options acp.port**</code>
<code>auditlog.enable</code>	<code>security audit</code>
<code>auditlog.max_file_size</code>	Nicht unterstützt
<code>auditlog.readonly_api.enable</code>	<code>security audit</code>
<code>autologout.console.enable</code>	<code>system timeout modify -timeout</code>
<code>autologout.console.timeout</code>	<code>system timeout modify -timeout</code>
<code>autologout.telnet.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>autologout.telnet.timeout</code>	Nicht unterstützt
<code>autosupport.cifs.verbose</code>	Nicht unterstützt
<code>autosupport.content</code>	<code>`*system node autosupport modify -node <i>nodename</i></code> <code>-remove -private -data {true</code>
<code>false}*`</code>	<code>autosupport.doit</code>
<code>`*system node autosupport invoke -node <i>nodename</i></code> <code>-type {all</code>	<code>test}*`</code>
<code>autosupport.enable</code>	<code>`*system node autosupport modify -node <i>nodename</i></code> <code>-state {enable</code>
<code>disable}*`</code>	<code>autosupport.from</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -from	autosupport.local_collection
`*system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -local-collection {true	false}*`
autosupport.mailhost	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -mail-hosts
autosupport.max_http_size	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -max-http-size
autosupport.max_smtp_size	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -max-smtp-size
autosupport.minimal.subject.id	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -hostname-subj
autosupport.nht_data.enable (Nicht in smf)	autosupport modify -nht system node autosupport modify -nht
autosupport.noteto	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -noteto
autosupport.partner.to	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -partner-address
autosupport.performance_data.doit	system node autosupport invoke -node <i>nodename</i> -type performance
autosupport.performance_data.enable	`*system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -perf {true
false}*`	autosupport.periodic.tx_window
system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -periodic-tx-window	autosupport.retry.count
system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -retry-count	autosupport.retry.interval



7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -retry-interval	autosupport.support.enable
system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -support {enable	disable}
autosupport.support.proxy	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -proxy-url
autosupport.support.reminder	system node autosupport show -node <i>nodename</i> -fields reminder
autosupport.support.transport	*system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -transport {http
https	smtp}*
autosupport.to	system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -to
autosupport.validate_digital_certificate	*system node autosupport modify -node <i>nodename</i> -validate-digital-certificate {true

B

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
backup.log.enable	Nicht unterstützt

C

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
cdpd.enable	*system node run -node {nodename
local} options cdpd.enable*	cdpd.holdtime
system node run -node {nodename	local} options cdpd.holdtime
cdpd.interval	*system node run -node {nodename
local} options cdpd.interval*	cf.giveback.auto.after.panic.takeover

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
storage failover modify -auto-giveback -after-panic	cf.giveback.auto.cancel.on_network_failure
Nicht unterstützt	cf.giveback.auto.delay.seconds
storage failover modify -delay-seconds	cf.giveback.auto.enable
storage failover modify -auto-giveback	cf.hw_assist.enable
storage failover modify -hwassist	cf.hw_assist.partner.address
storage failover modify -hwassist -partner-ip	cf.hw_assist.partner.port
storage failover modify -hwassist -partner-port	cf.mode
storage failover modify -mode	cf.remote_syncmirror.enable
Nicht unterstützt	cf.sfoaggr_maxtime
storage failover modify -aggregate -migration-timeout	cf.takeover.change_fsid
 Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	
Nicht unterstützt	cf.takeover.detection.seconds
storage failover modify -detection-time	cf.takeover.on_disk_shelf_miscompare
Nicht unterstützt	cf.takeover.on_failure
storage failover modify -onfailure	cf.takeover.on_network_interface_failure
 Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	
Nicht unterstützt	cf.takeover.on_network_interface_failure.policy all_nics
Nicht unterstützt	cf.takeover.on_panic

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
storage failover modify -onpanic	<code>cf.takeover.on_reboot</code>
storage failover modify -onreboot	<code>cf.takeover.on_short_uptime</code>
<div>  <div>Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene</div> </div> storage failover modify -onshort-uptime	<code>cifs.LMCompatibilityLevel</code>
vserver cifs security modify -lm -compatibility-level	<code>cifs.audit.autosave.file.extension</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.autosave.file.limit</code>
vserver audit modify -rotate-limit	<code>cifs.audit.autosave.onsize.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.autosave.onsize.threshold</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.autosave.ontime.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.autosave.ontime.interval</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.enable</code>
vserver audit	<code>cifs.audit.file_access_events.enable</code>
vserver audit modify -events	<code>cifs.audit.nfs.filter.filename</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.logon_events.enable</code>
vserver audit modify -events cifs-logon-logoff	<code>cifs.audit.logsize</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.nfs.enable</code>
vserver audit modify -events file-ops	<code>cifs.audit.nfs.filter.filename</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.audit.saveas</code>
vserver audit modify -destination	<code>cifs.bypass_traverse_checking</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vserver cifs users-and-groups privilege	cifs.comment
vserver cifs create -comment	cifs.enable_share_browsing
vserver cifs share	cifs.gpo.enable
vserver cifs group-policy	cifs.gpo.trace.enable
Nicht unterstützt	cifs.grant_implicit_exe_perms
vserver cifs options modify -read-grant -exec	cifs.guest_account
Nicht unterstützt	cifs.home_dir_namestyle
vserver cifs share create	cifs.home_dirs_public
vserver cifs home-directory modify -is-home-dirs -access-for-public-enabled {true	false} NOTE: Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
cifs.home_dirs_public_for_admin	*vserver cifs home-directory modify -is-home-dirs -access-for-public-enabled{true
false}* NOTE: Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	cifs.idle_timeout
vserver cifs options modify -client -session-timeout	cifs.ipv6.enable
Nicht unterstützt	cifs.max_mpx
vserver cifs options modify -max-mpx	cifs.ms_snapshot_mode
Nicht unterstützt	cifs.mapped_null_user_extra_group
<i>vserver cifs options modify -win-name -for-null-user</i>	cifs.netbios_over_tcp.enable
Nicht unterstützt	cifs.nfs_root_ignore_acl

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vserver nfs modify -ignore-nt-acl-for -root  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	cifs.ntfs_ignore_unix_security_ops
vserver nfs modify -ntfs-unix-security -ops  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	cifs.oplocks.enable
vserver cifs share properties add -share-properties	cifs.oplocks.opendelta*
Nicht unterstützt	cifs.perm_check_ro_del_ok
vserver cifs options modify -is-read -only-delete-enabled	cifs.perm_check_use_gid
Nicht unterstützt	cifs.restrict_anonymous
vserver cifs options modify -restrict -anonymous	cifs.save_case
Nicht unterstützt	cifs.scopeid
Nicht unterstützt	cifs.search_domains
vserver cifs domain name-mapping-search	cifs.show_dotfiles
is-hide-dotfiles-enabled	cifs.show_snapshot
vserver cifs share properties add -share-properties	cifs.shutdown_msg_level
Nicht unterstützt	cifs.signing.enable
vserver cifs security modify -is -signing-required	cifs.smb2.client.enable
Nicht unterstützt	cifs.smb2.durable_handle.enable

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
Nicht unterstützt	<code>cifs.smb2.durable_handle.timeout</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.smb2.enable</code>
<code>vserver cifs options modify -smb2 -enabled</code>	<code>cifs.smb2.signing.required</code>
<code>vserver cifs security modify -is -signing-required</code>	<code>cifs.smb2_1.branch_cache.enable</code>
<code>vserver cifs share properties</code>	<code>cifs.smb2_1.branch_cache.hash_time_out</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.snapshot_file_folding.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.symlinks.cycleguard</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.symlinks.enable</code>
<code>vserver cifs share modify -symlink -properties</code>	<code>cifs.universal_nested_groups.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>cifs.W2K_password_change</code>
<code>vserver cifs domain password change</code>	<code>cifs.W2K_password_change_interval</code>
<code>vserver cifs domain password change schedule</code>	<code>cifs.W2K_password_change_within</code>
<code>vserver cifs domain password change schedule</code>	<code>cifs.widelink.ttl</code>
Nicht unterstützt	<code>console.encoding</code>
Nicht unterstützt	<code>coredump.dump.attempts</code>
<code>system node coredump config modify -coredump-attempts</code>	<code>coredump.metadata_only</code>

D

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
disk.asup_on_mp_loss	system node autosupport trigger modify dsk.redun.fault
disk.auto_assign	storage disk option modify -autoassign
disk.auto_assign_shelf	storage disk option modify -autoassign -shelf
disk.maint_center.allowed_entries	Nicht unterstützt
disk.maint_center.enable	*system node run -node {nodename
local} options disk.maint_center.enable*	disk.maint_center.max_disks
system node run -node {nodename	local} options disk.maint_center.max_disks
disk.maint_center.rec_allowed_entries	*system node run -node {nodename
local} options disk.maint_center.rec_allowed_entries*	disk.maint_center.spares_check
system node run -node {nodename	local} options disk.maint_center.spares_check
disk.powercycle.enable	*system node run -node {nodename
local} options disk.powercycle.enable*	disk.recovery_needed.count
Nicht unterstützt	disk.target_port.cmd_queue_depth
storage array modify -name array_name -max-queue-depth	dns.cache.enable
Nicht unterstützt	dns.domainname
vserver services name-service dns modify -domains	dns.enable
vserver services name-service dns modify -state	dns.update.enable
Nicht unterstützt	dns.update.ttl

E

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>ems.autosuppress.enable</code>	<code>`*event config modify -suppression {_on</code>

F-K

F

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>fcp.enable</code>	fcp start
<code>flexcache.access</code>	Nicht unterstützt
<code>flexcache.deleg.high_water</code>	Nicht unterstützt
<code>flexcache.deleg.low_water</code>	Nicht unterstützt
<code>flexcache.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>flexcache.per_client_stats</code>	Nicht unterstützt
<code>flexscale.enable</code>	<code>`*system node run -node <i>node_name</i></code>
<code>local} options flexscale.enable*</code>	<code>flexscale.lopri_blocks</code>
<code>`*system node run -node <i>node_name</i></code>	<code>local} options flexscale.lopri_blocks*</code>
<code>flexscale.normal_data_blocks</code>	<code>`*system node run -node <i>node_name</i></code>
<code>local} options flexscale.normal_data_blocks*</code>	<code>flexscale.pcs_high_res</code>
<code>`*system node run -node <i>node_name</i></code>	<code>local} options flexscale.pcs_high_res*</code>
<code>flexscale.pcs_size</code>	<code>`*system node run -node <i>node_name</i></code>
<code>local} options flexscale.pcs_size*</code>	<code>flexscale.rewarm</code>
<code>`*system node run -node <i>node_name</i></code>	<code>local} options flexscale.rewarm*</code>
<code>fpolicy.enable</code>	vserver fpolicy enable
<code>fpolicy.i2p_ems_interval</code>	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>fpolicy.multiple_pipes</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.3way.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.anonymous.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.anonymous.home_dir</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.anonymous.name</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.auth_style</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.bypass_traverse_checking</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.dir.override</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.dir.restriction</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.explicit.allow_secure_data_conn</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.explicit.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.idle_timeout</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.implicit.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.ipv6.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.locking</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.log.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.log.filesize</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.log.nfiles</code>	Nicht unterstützt
<code>ftpd.max_connections</code>	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
ftpd.max_connections_threshold	Nicht unterstützt
ftpd.tcp_window_size	Nicht unterstützt

H

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
httpd.access	Not supported
httpd.admin.access	Nicht unterstützt
httpd.admin.enable	<code>**vserver services web modify -enabled{true</code>
<code>false}*"</code>	<code>httpd.admin.hostsequiv.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.admin.max_connections</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.admin.ssl.enable</code>
security ssl	<code>httpd.admin.top-page.authentication</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.bypass_traverse_checking</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.ipv6.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.log.format</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.method.trace.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.rootdir</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.timeout</code>
Nicht unterstützt	<code>httpd.timewait.enable</code>

I

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
ifgrp.failover.link_degraded	Nicht unterstützt
interface.blocked.cifs	network interface create -data-protocol
interface.blocked.iscsi	network interface create -data-protocol
interface.blocked.mgmt_data_traffic	network interface create -role
interface.blocked.ndmp	system services firewall policy modify -policy <i>policy_name</i> -service ndmp
interface.blocked.nfs	network interface create -data-protocol
interface.blocked.snapmirror	network interface create -role
ip.fastpath.enable	<i>*system node run -node <i>node_name</i></i>
local} options ip.fastpath.enable* NOTE: Ab ONTAP 9.2 wird FastPath nicht mehr unterstützt.	ip.ipsec.enable
Nicht unterstützt	ip.match_any_ifaddr
Nicht unterstützt	ip.path_mtu_discovery.enable
<i>*system node run -node <i>node_name</i></i>	local} options ip.path_mtu_discovery.enable*
ip.ping_throttle.alarm_interval	<i>*system node run -node <i>node_name</i></i>
local} options ip.ping_throttle.alarm _node_nameinterval*	ip.ping_throttle.drop_level
<i>*system node run -node</i>	local} options ip.ping_throttle.drop.level*
ip.tcp.abc.enable	<i>*system node run -node <i>node_name</i></i>
local} options ip.tcp.abc.enable*	ip.tcp.abc.l_limit
<i>*system node run -node <i>node_name</i></i>	local} options ip.tcp.abc.l_limit*
ip.tcp.batching.enable	<i>*system node run -node <i>node_name</i></i>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
local} options ip.tcp.batching.enable*	ip.tcp.newreno.enable
Nicht unterstützt	ip.tcp.rfc3390.enable
system node run -nodenode_name	local} options ip.tcp.rfc3390.enable
ip.tcp.sack.enable	*system node run -nodenode_name
local} options ip.tcp.sack.enable*	ip.v6.enable
network options ipv6 modify	ip.v6.ra_enable
Nicht unterstützt	iscsi.auth.radius.enable
Nicht unterstützt	iscsi.enable
iscsi start	iscsi.max_connections_per_session
iscsi modify -max -conn-per-session	iscsi.max_error_recovery_level



K

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
kerberos.file_keytab.principal	Nicht unterstützt
kerberos.file_keytab.realmipal	Nicht unterstützt

O-Q



L

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
ldap.ADdomain	vserver services name-service ldap client modify -ad-domain
ldap.base	vserver services name-service ldap client modify -base-dn

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
ldap.base.group	ldap client modify -group-dn ldap DN-group-scope  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
ldap.base.netgroup	ldap client modify -netgroup-dn ldap DN-netgroup-scope  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
ldap.base.passwd	vserver services ldap client modify -user-dn  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
ldap.enable	vserver services name-service ldap modify
ldap.minimum_bind_level	vserver services name-service ldap client modify -min-bind-level
ldap.name	vserver services name-service ldap client modify -bind-dn
ldap.nssmap.attribute.gecos	ldap client schema modify -gecos -attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
ldap.nssmap.attribute.gidNumber	ldap client schema modify -gid-number -attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene


7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>ldap.nssmap.attribute.groupname</code>	ldap client schema modify -cn-group -attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ldap.nssmap.attribute.homeDirectory</code>	ldap client schema modify -home -directory-attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ldap.nssmap.attribute.loginShell</code>	ldap client schema modify -login-shell -attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ldap.nssmap.attribute.memberNisNetgroup</code>	ldap client schema modify -member-nis -netgroup-attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ldap.nssmap.attribute.memberUid</code>	ldap client schema modify -member-uid -attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ldap.nssmap.attribute.netgroupname</code>	ldap client schema modify -cn-netgroup -attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ldap.nssmap.attribute.nisNetgroupTriple</code>	ldap-client-schema modify -nis-netgroup-triple -attribut  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>ldap.nssmap.attribute.uid</code>	<code>ldap client schema modify -uid -attribute</code> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>ldap.nssmap.attribute.uidNumber</code>	<code>ldap client schema modify -uid-number -attribute</code> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>ldap.nssmap.attribute.userPassword</code>	<code>ldap client schema modify -user -password-attribute</code> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>ldap.nssmap.objectClass.nisNetgroup</code>	<code>ldap client schema modify -nis-netgroup -object-class</code> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>ldap.nssmap.objectClass.posixAccount</code>	<code>ldap client schema modify -posix -account-object-class</code> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>ldap.nssmap.objectClass.posixGroup</code>	<code>ldap client schema modify -posix-group -object-class</code> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>ldap.passwd</code>	<code>vserver services name-service ldap client modify-bind-password</code>
<code>ldap.port</code>	<code>vserver services name-service ldap client modify -port</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
ldap.servers	vserver services name-service ldap client modify -servers
ldap.servers.preferred	vserver services name-service ldap client modify -preferred-ad-servers
ldap.ssl.enable	Nicht unterstützt
ldap.timeout	vserver services name-service ldap client modify -query-timeout
ldap.usermap.attribute.windowsaccount	ldap client schema modify -windows-account-attribute  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
ldap.usermap.base	ldap client modify -user-dnldap DN-user-scope  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
ldap.usermap.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.fcp.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.flex_clone.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.flexcache_nfs.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.iscsi.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.multistore.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.nearstore_option.enable	Nicht unterstützt
licensed_feature.vld.enable	Nicht unterstützt
locking.grace_lease_seconds	vserver nfs modify -v4-grace-seconds

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>lun.clone_restore</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.linux.asc</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.linux.ascq</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.linux.behavior</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.linux.hold_time</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.linux.scsi_status</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.linux.skey</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.vmware.behavior</code>	Nicht unterstützt
<code>lun.partner_unreachable.vmware.hold_time</code>	Nicht unterstützt

N

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>ndmpd.abort_on_disk_error</code>	<code>options ndmpd.abort_on_disk_error</code>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene
<code>ndmpd.access</code>	<code>system services firewall policy modify -policy * -service ndmp -allow-list</code>
<code>ndmpd.authtype</code>	<code>system services ndmpd modify -clear -text</code>
<code>ndmpd.connectlog.enabled</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.data_port_range</code>	Not supported
<code>ndmpd.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.ignore_ctime.enabled</code>	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>ndmpd.maxversion</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.offset_map.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.password_length</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.preferred_interface</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.tcpnodelay.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>ndmpd.tcpwinsize</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.assist.queue.limit</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.authsys.extended_groups_ns.enable</code>	<i>vserver nfs modify -auth-sys-extended -groups</i> <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>nfs.export.allow_provisional_access</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.export.auto-update</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.export.exportfs_comment_on_delete</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.export.harvest.timeout</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.export.neg.timeout</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.kerberos.enable</code>	vserver nfs kerberos realm create
<code>nfs.kerberos.file_keytab.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>nfs.kerberos.file_keytab.principal</code>	vserver nfs kerberos realm create
<code>nfs.kerberos.file_keytab.realm</code>	vserver nfs kerberos realm create
<code>nfs.max_num_aux_groups</code>	<code>`*vserver nfs { show</code>
<code>modify \} -extended-groups-limit*</code>	<code>nfs.mount_rootonly</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vserver nfs modify -mount-rotonly	<code>nfs.netgroup.strict</code>
Nicht unterstützt	<code>nfs.nfs_rotonly</code>
vserver nfs modify -nfs-rotonly	<code>nfs.per_client_stats.enable</code>
statistics settings modify -client stats  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>nfs.require_valid_mapped_uid</code>
vserver name-mapping create	<code>nfs.response.trace</code>
vserver nfs modify -trace-enabled  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>nfs.response.trigger</code>
vserver nfs modify -trigger  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>nfs.rpcsec.ctx.high</code>
nfs modify -rpcsec-ctx-high  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>nfs.rpcsec.ctx.idle</code>
nfs modify -rpcsec-ctx-idle  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>nfs.tcp.enable</code>
vserver nfs modify -tcp	<code>nfs.thin_prov.ejuke</code>
vserver nfs modify -enable-ejukebox  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>nfs.udp.enable</code>
vserver nfs modify -udp	<code>nfs.udp.xfersize</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vserver nfs modify -udp-max-xfer-size  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	nfs.v2.df_2gb_lim
`wird nicht unterstützt	nfs.v2.enable
`wird nicht unterstützt	nfs.v3.enable
vserver nfs modify -v3	nfs.v4.acl.enable
*vserver nfs modify -v4.0-ac*1	nfs.v4.enable
vserver nfs modify -v4.0	nfs.v4.id.allow_numerics
vserver nfs modify -v4-numeric-ids	nfs.v4.id.domain
vserver nfs modify -v4-id-domain	nfs.v4.read_delegation
vserver nfs modify -v4.0-read-delegation	nfs.v4.write_delegation
vserver nfs modify -v4.0-write-delegation	nfs.vstorage.enable
vserver nfs modify -vstorage	nfs.webnfs.enable
Nicht unterstützt	nfs.webnfs.rootdir
Nicht unterstützt	nfs.webnfs.rootdir.set
Nicht unterstützt	nis.domainname
vserver services name-service nis-domain modify -domain	nis.enable
vserver services name-service nis-domain modify -active	nis.group_update.enable
Nicht unterstützt	nis.group_update_schedule

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
Nicht unterstützt	<code>nis.netgroup.domain_search.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>nis.servers</code>
<code>vserver services name-service nis-domain modify -servers</code>	<code>nis.slave.enable</code>
Nicht unterstützt	<code>nlm.cleanup.timeout</code>

P

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>pcnfsd.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>pcnfsd.umask</code>	Nicht unterstützt

Q

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>qos.classify.count_all_matches</code>	Nicht unterstützt




R







Alle RAID-Optionen haben 7-Mode-kompatible nodeshell Shortcuts des Formulars `options option_name`.

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>raid</code>	<code>`*storage raid-options \{ modify</code>
<code>show\}*`</code>	<code>raid.background_disk_fw_update.enable</code>
<code>storage disk option modify -bkg -firmware-update</code>	<code>raid.disk.copy.auto.enable</code>
<code>storage raid-options modify -raid.disk.copy.auto.enable</code>	<code>raid.disk.timeout.enable</code>
<code>`*system node run -node {node_name</code>	<code>local} options raid.disk.timeout.enable*`</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>raid.disktype.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>raid.disktype.enable</code>	raid-options modify raid.lost_write.enable <div>  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene </div>
<code>raid.lost_write.enable</code>	<code>**storage raid-options { modify</code>
<code>show { } -name raid.media_scrub.enable**</code>	<code>raid.media_scrub.rate</code>
<code>**storage raid-options { modify</code>	<code>show { } -name raid.media_scrub.rate**</code>
<code>raid.min_spare_count</code>	<code>**storage raid-options { modify</code>
<code>show { } -name raid.min_spare_count**</code>	<code>raid.mix.hdd.disktype.capacity</code>
<code>**storage raid-options { modify</code>	<code>show { } -name raid.mix.hdd.disktype.capacity**</code>
<code>raid.mix.hdd.disktype.performance</code>	<code>**storage raid-options { modify</code>
<code>show { } -name raid.mix.hdd.disktype.performance**</code>	<code>raid.mix.hdd.rpm.capacity</code>
<code>**storage raid-options { modify</code>	<code>show { } -name raid.mix.hdd.rpm.capacity**</code>
<code>raid.mix.hdd.rpm.performance</code>	<code>**storage raid-options { modify</code>
<code>show { } -name raid.mix.hdd.rpm.performance**</code>	<code>raid.mirror_read_plex_pref</code>
<code>**storage raid-options { modify</code>	<code>show { } -name raid.mirror_read_plex_pref**</code>
<code>raid.reconstruct.perf_impact</code>	<code>**storage raid-options { modify</code>
<code>show { } -name raid.reconstruct.perf_impact**</code>	<code>raid.resync.perf_impact</code>
<code>**storage raid-options { modify</code>	<code>show { } -name raid.resync.perf_impact**</code>
<code>raid.rpm.ata.enable</code>	Nicht unterstützt
<code>raid.rpm.fcald.enable</code>	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
raid.scrub.duration	<code>`*storage raid-options \{ modify</code>
<code>show \}-name raid.scrub.duration*</code>	<code>raid.scrub.perf_impact</code>
<code>`*storage raid-options \{ modify</code>	<code>show \}-name raid.scrub.perf_impact*</code>
raid.scrub.schedule	<code>`*storage raid-options \{ modify</code>
<code>show \}-name raid.scrub.schedule*</code>	<code>raid.timeout</code>
<code>`*storage raid-options \{ modify</code>	<code>show \}-name raid.timeout*</code>
raid.verify.perf_impact	<code>`*storage raid-options\{ modify</code>
<code>show \}-name raid.verify.perf_impact*</code>	<code>replication.logical.reserved_transfers</code>
snapmirror set-options -xdp-source-xfer -reserve-pct	<code>replication.throttle.enable</code>
snapmirror modify -throttle	<code>replication.volume.reserved_transfers</code>
snapmirror set-options -dp-source-xfer -reserve-pct	<code>replication.volume.use_auto_resync</code>
Nicht unterstützt	<code>rpc.mountd.tcp.port</code>
vserver nfs modify -mountd-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rpc.mountd.udp.port</code>
vserver nfs modify -mountd-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rpc.nlm.tcp.port</code>
vserver nfs modify -nlm-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rpc.nlm.udp.port</code>

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vserver nfs modify -nlm-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rpc.nsm.tcp.port</code>
vserver nfs modify -nsm-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rpc.nsm.udp.port</code>
vserver nfs modify -nsm-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rpc.pcnfsd.tcp.port</code>
Nicht unterstützt	<code>rpc.pcnfsd.udp.port</code>
Nicht unterstützt	<code>rpc.rquotad.udp.port</code>
vserver nfs modify -rquotad-port  Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	<code>rquotad.enable</code>
vserver nfs modify -rquota	<code>rsh.access</code>
system services firewall policy create -policy mgmt -service rsh -allow-list	<code>rsh.enable</code>

S-Z

S

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
<code>security.admin.authentication</code>	security login modify
<code>security.admin.nsswitchgroup</code>	vserver modify
<code>security.passwd.firstlogin.enable</code>	security login role config modify
<code>security.passwd.lockout.numtries</code>	security login role config modify

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
security.passwd.rootaccess.enable	Nicht unterstützt
security.passwd.rules.enable	security login role config modify
security.passwd.rules.everyone	security login role config modify
security.passwd.rules.history	security login role config modify
security.passwd.rules.maximum	security login role config modify
security.passwd.rules.minimum	security login role config modify
security.passwd.rules.minimum.alphabetic	Nicht unterstützt
security.passwd.rules.minimum.digit	security login role config modify
security.passwd.rules.minimum.symbol	Nicht unterstützt
sftp.auth_style	Nicht unterstützt
sftp.dir_override	Nicht unterstützt
sftp.dir_restriction	Nicht unterstützt
sftp.enable	Nicht unterstützt
sftp.idle_timeout	Nicht unterstützt
sftp.locking	Nicht unterstützt
sftp.log_enable	Nicht unterstützt
sftp.log_filesize	Nicht unterstützt
sftp.log_nfiles	Nicht unterstützt
sftp.max_connections	Nicht unterstützt
sftp.max_connections_threshold	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
sftp.override_client_permissions	Nicht unterstützt
sis.max_vfiler_active_ops	Nicht unterstützt
snaplock.autocommit_period	Nicht unterstützt
snaplock.compliance.write_verify	Nicht unterstützt
snaplock.log.default_retention	Nicht unterstützt
snaplock.log.maximum_size	Nicht unterstützt
snapmirror.access	snapmirror create
snapmirror.checkip.enable	Nicht unterstützt
snapmirror.cmode.suspend	snapmirror quiesce
snapmirror.delayed_acks.enable	Nicht unterstützt
snapmirror.vsm.volread.smtape_enable	Nicht unterstützt
snapvalidator.version	Nicht unterstützt
snapvault.access	vserver peer
snapvault.enable	Nicht unterstützt
snapvault.lockvault_log_volume	Nicht unterstützt
snapvault.preservesnap	snapmirror policy
snapvault.snapshot_for_dr_backup	Nicht unterstützt
snmp.access	system services firewall policy modify -policy policy_name-service snmp -allow -list
snmp.enable	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
ssh.access	system services firewall policy modify -policy <i>_policy_name</i>-service ssh -allow -list
ssh.enable	system services firewall policy modify -policy <i>policy_name</i>-service ssh -allow -list
ssh.idle.timeout	Nicht unterstützt
ssh.passwd_auth.enable	`*security login \{ show
create	delete \}-user-or-group-name <i>user_name</i> -application ssh -authmethod publickey -role <i>role_name</i> -vserver <i>vserver_name</i>*
ssh.pubkey_auth.enable	security login modify -authmethod publickey
ssh1.enable	Nicht unterstützt
ssh2.enable	Nicht unterstützt
ssl.Aktivieren	security ssl modify -server -enabled
ssl.v2.enable	system services web modify -sslv2 -enabled
ssl.v3.enable	system services web modify -sslv3 -enabled
stats.archive.frequency_config	Nicht unterstützt

T

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
tape.reservations	options tape.reservations
telnet.access	system services firewall policy create -policy mgmt -service telnet -allow -list



7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
telnet.distinct.enable	Nicht unterstützt
telnet.enable	system services firewall policy create -policy mgmt -service telnet -allow -list
tftpd.enable	Nicht unterstützt
tftpd.logging	Nicht unterstützt
tftpd.max_connections	Nicht unterstützt
tftpd.rootdir	Nicht unterstützt
timed.enable	system services ntp config modify -enabled
timed.log	Nicht unterstützt
timed.max_skew	Nicht unterstützt
timed.min_skew	Nicht unterstützt
timed.proto	Nicht unterstützt
timed.sched	Nicht unterstützt
timed.servers	<i>cluster time-service ntp server</i>
timed.window	Nicht unterstützt
trusted.hosts	Nicht unterstützt

V

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vol.move.cutover.cpu.busy.limit	Nicht unterstützt
vol.move.cutover.disk.busy.limit	Nicht unterstützt

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
vsm.smtape.concurrent.cascade.support	Nicht unterstützt

W

7-Mode-Option	Befehl Clustered Data ONTAP
wafl.default_nt_user	vserver nfs modify -default-win-user
wafl.default_unix_user	vserver cifs options modify -default -unix-user
wafl.inconsistent.asup_frequency.blks	<code>`*system node run -node{node_name</code>
local} options wafl.inconsistent.asup_frequency.blks*	wafl.inconsistent.asup_frequency.time
<code>`*system node run -node{node_name</code>	local} options wafl.inconsistent.asup_frequency.time*
wafl.inconsistent.ems_suppress	<code>`*system node run -node{node_name</code>
local} options wafl.inconsistent.ems_suppress*	wafl.maxdirsize
vol create -maxdir-size	wafl.nt_admin_priv_map_to_root
 Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	
vserver name-mapping create	wafl.root_only_chown
vserver nfs modify -chown-mode	wafl.wcc_minutes_valid
 Verfügbar auf der erweiterten Berechtigungsebene	
Nicht unterstützt	webdav.enable

Zuordnung der Konfigurationsdateien von 7-Mode zu den Clustered Data ONTAP Befehlen

Bei Data ONTAP 7-Mode konfigurieren Sie das Storage-System normalerweise mit flachen Dateien. In Clustered Data ONTAP verwenden Sie Konfigurationsbefehle. Sie müssen wissen, wie 7-Mode Konfigurationsdateien den Konfigurationsbefehlen von

Clustered Data ONTAP zuordnen.

Konfigurationsdatei für 7-Mode	Konfigurationsbefehl für Clustered Data ONTAP
/etc/cifs_homedir.cfg	vserver cifs home-directory search-path
/etc/exports	vserver export-policy
/etc/hosts	vserver services dns hosts
/etc/hosts.equiv	Keine Angabe. Der security login Befehle erstellen Zugriffsprofile für Benutzer.
/etc/messages	event log show
/etc/motd	security login motd modify
/etc/nsswitch.conf	vserver modify
/etc/rc	In Clustered Data ONTAP wird die Aufbewahrung der beim Booten verarbeiteten Node- Konfigurationsinformationen in andere interne Dateien übertragen, die die Konfigurationsinformationen enthalten. In Data ONTAP 7-Mode verbleiben Funktionen, die im Speicher konfiguriert sind, auch im /etc/rc Datei, die beim Booten und beim Neukonfigurieren wiedergegeben werden soll.
/etc/quotas	volume quota
/etc/resolv.conf	vserver services dns modify

Konfigurationsdatei für 7-Mode	Konfigurationsbefehl für Clustered Data ONTAP
/etc/snapmirror.allow	<p>Cluster-übergreifende Beziehungen sind zwischen zwei Clustern vorhanden.</p> <p>Zwischen zwei Nodes im selben Cluster sind Cluster-Beziehungen zwischen Clustern vorhanden. Die Authentifizierung des Remote-Clusters erfolgt während der Erstellung der Cluster-Peering-Beziehung.</p> <p>Intracluster <code>snapmirror create</code> Befehle können nur vom Cluster-Administrator ausgeführt werden, um die Sicherheit jeder SVM (Storage Virtual Machine) durchzusetzen.</p>
/etc/snapmirror.conf	<code>snapmirror create</code>
/etc/symlink.translations	<code>vserver cifs symlink</code>
/etc/usermap.cfg	<code>vserver name-mapping create</code>

Interpretation der Clustered Data ONTAP Befehle, Optionen und Konfigurationsdateien für Administratoren mit 7-Mode

Wenn Sie gerade von Data ONTAP mit 7-Mode auf Clustered Data ONTAP umsteigen, können Sie sich die Befehlsmaps anschauen, die die Clustered Data ONTAP-Äquivalente von 7-Mode Befehlen, Optionen und Konfigurationsdateien zeigen.

Welche Zuordnungsinformationen enthalten sind

Die Befehlszuordnung für 7-Mode Administratoren umfasst die folgenden Zuordnungen von 7-Mode Befehlen, Optionen und Konfigurationsdateien zu ihren Clustered Data ONTAP-Entsprechungen:

- [Zuordnung von 7-Mode Befehlen zu Clustered Data ONTAP Befehlen](#)
- [Zuordnung der 7-Mode Optionen zu Clustered Data ONTAP Befehlen](#)
- [Zuordnung der Konfigurationsdateien von 7-Mode zu den Clustered Data ONTAP Befehlen](#)

So interpretieren Sie Befehle mit 7-Mode-kompatiblen Verknüpfungen

Obwohl die Data ONTAP Befehlszeilenschnittstelle (CLI) deutlich für Cluster-Vorgänge neu organisiert ist, verfügen viele der Befehle über 7-Mode-kompatible Shortcut-Versionen, die keine Änderung an Skripten oder andere automatisierte Aufgaben erfordern. Diese Shortcut Versionen werden zuerst und in **bold** in den Tabellen hier aufgeführt. Als nächstes werden Shortcut-Versionen aufgeführt, die nicht mit 7-Mode kompatibel sind, gefolgt von der vollständigen Langform-Version der Befehle:

7-Mode Befehl	Befehl Clustered Data ONTAP
aggr add	aggr add aggr add-disks storage aggregate add-disks

Wenn keine **bold**-Verknüpfung aufgeführt ist, steht keine 7-Mode-kompatible Version zur Verfügung. In der Tabelle werden nicht alle Formen der Befehle angezeigt. Die CLI ist extrem flexibel und ermöglicht mehrere abgekürzte Formen.

Allgemeines zu den verschiedenen Clustered Data ONTAP-Shells für CLI-Befehle

Ein Cluster hat drei unterschiedliche Shells für CLI-Befehle:

- Die *clustershell* ist die native Shell, die automatisch gestartet wird, wenn Sie sich beim Cluster anmelden.

Er stellt alle Befehle bereit, die Sie für die Konfiguration und das Management des Clusters benötigen.

- Die *nodeshell* ist eine spezielle Shell, mit der Sie eine Untergruppe von 7-Mode Befehlen ausführen können.

Diese Befehle werden nur auf Node-Ebene wirksam. Sie können von der clustershell zu einer nodeshell Session wechseln um nodeshell Befehle interaktiv auszuführen. Oder Sie können einen einzigen nodeshell Befehl von der clustershell aus ausführen. Man kann einen Befehl als nodeshell Befehl erkennen, wenn er die (lange) Form hat `system node run -node {nodename|local} commandname`.

- Die *systemshell* ist eine Low-Level-Shell, die nur für Diagnose- und Fehlerbehebungszwecke verwendet wird.

Sie ist nicht für allgemeine administrative Zwecke vorgesehen. Zugriff auf die Systemshell nur mit Anleitung durch den technischen Support

Wechsel zum Nodeshell

Wenn Sie eine 7-Mode-kompatible Shortcut-Version eines nodeshell-Befehls sehen, wird angenommen, dass Sie den Befehl aus dem nodeshell ausführen. Um in die nodeshell zu wechseln, geben Sie Folgendes ein:

```
system node run -node {nodename|local}
```

Andere Formen des `nodeshell` Der Befehl muss von der clustershell ausgeführt werden.

Weitere Informationen

Ihr Ziel ist	Weitere Informationen...
Verwenden Sie clustershell-Befehle	"ONTAP 9-Befehle"
Verwenden Sie nodeshell Befehle	"Data ONTAP 8 2 Befehle: Manuelle Seitenreferenz für 7-Mode, Volume 1"

Ihr Ziel ist	Weitere Informationen...
Führen Sie CLI-Befehle aus, navigieren Sie in CLI-Befehlsverzeichnissen, legen Sie Werte in der CLI fest und verwenden Sie Abfragen, Muster und Platzhalter	"Systemadministration"

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.