



Wiederherstellungs- und Recovery- Strategie für PostgreSQL

SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

Inhalt

Wiederherstellungs- und Recovery-Strategie für PostgreSQL	1
Definieren Sie eine Wiederherstellungsstrategie für PostgreSQL-Ressourcen	1
Unterstützte Wiederherstellungsstrategien für manuell hinzugefügte PostgreSQL-Ressourcen	1
Vollständige Ressourcenwiederherstellung	1
Art der unterstützten Wiederherstellungsstrategie für automatisch erkanntes PostgreSQL	1
Arten von Wiederherstellungsvorgängen für automatisch erkanntes PostgreSQL	2
Single File SnapRestore wird in NFS-Umgebungen für die folgenden Szenarien durchgeführt:	2
Single File SnapRestore wird in SAN-Umgebungen für die folgenden Szenarien durchgeführt:	2
Für PostgreSQL-Cluster unterstützte Arten von Wiederherstellungsvorgängen	2

Wiederherstellungs- und Recovery-Strategie für PostgreSQL

Definieren Sie eine Wiederherstellungsstrategie für PostgreSQL-Ressourcen

Sie müssen vor der Wiederherstellung Ihres Clusters eine Strategie definieren, damit Sie Wiederherstellungsvorgänge erfolgreich durchführen können.



Es wird nur die manuelle Wiederherstellung des Clusters unterstützt.

Schritte

1. Ermitteln Sie die unterstützten Wiederherstellungsstrategien für manuell hinzugefügte PostgreSQL-Ressourcen
2. Bestimmen Sie die unterstützten Wiederherstellungsstrategien für automatisch erkannte PostgreSQL-Cluster
3. Entscheiden Sie sich für die Art der Wiederherstellungsvorgänge, die Sie durchführen möchten.

Unterstützte Wiederherstellungsstrategien für manuell hinzugefügte PostgreSQL-Ressourcen

Sie müssen eine Strategie definieren, bevor Sie Wiederherstellungsvorgänge mit SnapCenter erfolgreich durchführen können.



Sie können manuell hinzugefügte PostgreSQL-Ressourcen nicht wiederherstellen.

Vollständige Ressourcenwiederherstellung

- Stellt alle Volumes, Qtrees und LUNs einer Ressource wieder her



Wenn die Ressource Volumes oder Qtrees enthält, werden die Snapshots, die nach dem für die Wiederherstellung ausgewählten Snapshot auf diesen Volumes oder Qtrees erstellt wurden, gelöscht und können nicht wiederhergestellt werden. Wenn außerdem eine andere Ressource auf denselben Volumes oder Qtrees gehostet wird, wird diese Ressource ebenfalls gelöscht.

HINWEIS: Das Plug-in für PostgreSQL erstellt ein Backup-Label und eine Tablespace-Map im Ordner <OS_temp_folder>/postgresql_sc_recovery<Restore_JobId>/_, um die manuelle Wiederherstellung zu erleichtern.

Art der unterstützten Wiederherstellungsstrategie für automatisch erkanntes PostgreSQL

Sie müssen eine Strategie definieren, bevor Sie Wiederherstellungsvorgänge mit SnapCenter erfolgreich durchführen können.

Die vollständige Wiederherstellung von Ressourcen ist die unterstützte Wiederherstellungsstrategie für automatisch erkannte PostgreSQL-Cluster. Dadurch werden alle Volumes, Qtrees und LUNs einer Ressource wiederhergestellt.

Arten von Wiederherstellungsvorgängen für automatisch erkanntes PostgreSQL

Das SnapCenter -Plug-in für PostgreSQL unterstützt Single File SnapRestore und Connect-and-Copy-Wiederherstellungstypen für automatisch erkannte PostgreSQL-Cluster.

Single File SnapRestore wird in NFS-Umgebungen für die folgenden Szenarien durchgeführt:

- Wenn nur die Option **Komplette Ressource** ausgewählt ist
- Wenn das ausgewählte Backup von einem SnapMirror oder SnapVault Sekundärspeicherort stammt und die Option **Complete Resource** ausgewählt ist

Single File SnapRestore wird in SAN-Umgebungen für die folgenden Szenarien durchgeführt:

- Wenn nur die Option **Komplette Ressource** ausgewählt ist
- Wenn das Backup von einem SnapMirror oder SnapVault Sekundärspeicherort ausgewählt wird und die Option **Complete Resource** ausgewählt ist

Für PostgreSQL-Cluster unterstützte Arten von Wiederherstellungsvorgängen

Mit SnapCenter können Sie verschiedene Arten von Wiederherstellungsvorgängen für PostgreSQL-Cluster durchführen.

- Wiederherstellen des Clusters bis zum aktuellsten Stand
- Wiederherstellen des Clusters bis zu einem bestimmten Zeitpunkt

Sie müssen Datum und Uhrzeit für die Wiederherstellung angeben.

SnapCenter bietet auch die Option „Keine Wiederherstellung“ für PostgreSQL-Cluster.

Copyright-Informationen

Copyright © 2025 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 BESCHRÄNKKT 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, BEISPIELHAFFE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH, JEDOCH NICHT BESCHRÄNKKT 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 VERTRÄGLICH 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.