리소스를 검색하고 데이터 보호를 위한 멀티테넌트 데이터베이스 컨테이너를 준비합니다

SnapCenter Software 4.6

NetApp
January 18, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/snapcenter-46/protect-hana/task_discover_the_databases_automatically.html on January 18, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

리소스를 검색하고 데이터 보호를 위한 멀티테넌트 데이터베이스 컨테이너를 준비합니다 1
데이터베이스를 자동으로 검색합니다 1
데이터 보호를 위한 멀티 테넌트 데이터베이스 컨테이너 준비 2

리소스를 검색하고 데이터 보호를 위한 멀티테넌트 데이터베이스 컨테이너를 준비합니다

데이터베이스를 자동으로 검색합니다

리소스는 SnapCenter에서 관리하는 Linux 호스트의 SAP HANA 데이터베이스 및 비 데이터 볼륨입니다. 사용 가능한 SAP HANA 데이터베이스를 검색하고 나면 이러한 리소스를 리소스 그룹에 추가하여 데이터 보호 작업을 수행할 수 있습니다.

- 필요한 것 *
- SnapCenter 서버 설치, HDB 사용자 저장소 키 추가, 호스트 추가 및 스토리지 시스템 접속 설정과 같은 작업을 이미 완료해야 합니다.
- Linux 호스트에서 HDB 보안 사용자 저장소 키 및 HDB SQL OS 사용자를 구성해야 합니다.
  - HDB 사용자 저장소 키를 SID adm 사용자로 구성해야 합니다. 예를 들어, SID가 A22인 HANA 시스템의 경우 HDB 사용자 저장소 키는 a22adm 으로 구성해야 합니다.
- SAP HANA 데이터베이스용 SnapCenter 플러그인은 RDM/VMDK 가상 환경에 상주하는 리소스의 자동 검색을 지원하지 않습니다. 데이터베이스를 수동으로 추가하는 동시에 가상 환경에 대한 스토리지 정보를 제공해야 합니다.
- 이 작업에 대한 정보 *

플러그인을 설치하면 해당 Linux 호스트의 모든 리소스가 자동으로 검색되어 리소스 페이지에 표시됩니다.

자동으로 검색된 리소스는 수정하거나 삭제할 수 없습니다.

- 단계 *
  1. 왼쪽 탐색 창에서 * 리소스 * 를 클릭한 다음 목록에서 SAP HANA 데이터베이스용 플러그인을 선택합니다.
  2. 자원 페이지의 보기 목록에서 자원 유형을 선택합니다.
  3. (선택 사항) * 를 클릭합니다를 누른 다음 호스트 이름을 선택합니다.

     그런 다음 * 를 클릭할 수 있습니다를 눌러 필터 창을 닫습니다.
  4. 리소스 새로 고침 * 을 클릭하여 호스트에서 사용 가능한 리소스를 검색합니다.

     리소스는 리소스 유형, 호스트 이름, 관련 리소스 그룹, 백업 유형, 정책 및 전체 상태와 같은 정보와 함께 표시됩니다.

     - 데이터베이스가 NetApp 스토리지에 있고 보호되지 않는 경우 Overall Status 열에 Not protected가 표시됩니다.
     - 데이터베이스가 NetApp 스토리지 시스템에 있으며 보호되었고 백업 작업이 수행되지 않은 경우 전체 상태 열에 백업 실행 안 됨 이 표시됩니다. 그렇지 않으면 마지막 백업 상태에 따라 상태가 백업 실패 또는 백업 성공 으로 변경됩니다.

> SAP HANA 데이터베이스에 HDB Secure User Store Key가 구성되어 있지 않으면 리소스 옆에 빨간색 자물쇠 아이콘이 나타납니다. 후속 검색 작업 중에 구성된 HDB 보안 사용자 저장소 키가 올바르지 않거나 데이터베이스 자체에 대한 액세스를 제공하지 않으면 빨간색 자물쇠 아이콘이 다시 나타납니다.

> 데이터베이스가 SnapCenter 외부에서 이름이 변경된 경우 리소스를 새로 고쳐야 합니다.

- 완료 후 *

데이터베이스를 보호하거나 리소스 그룹에 추가하여 데이터 보호 작업을 수행하려면 HDB Secure User Store Key 및 HDBSQL OS User를 구성해야 합니다.

"SAP HANA 데이터베이스용 HDB 사용자 저장소 키 및 HDBSQL OS 사용자를 구성합니다"

데이터 보호를 위한 멀티 테넌트 데이터베이스 컨테이너 준비

SnapCenter에 직접 등록된 SAP HANA 호스트의 경우 SAP HANA 데이터베이스용 SnapCenter 플러그인을 설치 또는 업그레이드하면 호스트에서 리소스를 자동으로 검색할 수 있습니다. 플러그인을 설치 또는 업그레이드한 후 플러그인 호스트에 있는 모든 MDC(멀티테넌트 데이터베이스 컨테이너) 리소스에 대해 다른 GUID 형식으로 다른 MDC 리소스가 자동으로 검색되어 SnapCenter에 등록됩니다. 새 자원은 "잠김" 상태가 됩니다.

- 이 작업에 대한 정보 *

예를 들어 SnapCenter 4.2에서 E90 MDC 리소스가 플러그인 호스트에 있고 수동으로 등록된 경우 SnapCenter 4.3으로 업그레이드한 후 다른 GUID를 가진 다른 E90 MDC 리소스가 SnapCenter에 검색되어 등록됩니다.

> SnapCenter 4.2 및 이전 버전의 리소스와 연결된 백업은 보존 기간이 만료될 때까지 보존되어야 합니다. 보존 기간이 만료된 후에는 이전 MDC 리소스를 삭제하고 자동으로 검색된 새 MDC 리소스를 계속 관리할 수 있습니다.

'기존 MDC 리소스'는 SnapCenter 4.2 이전 릴리즈에서 수동으로 추가한 플러그인 호스트의 MDC 리소스입니다.

다음 단계를 수행하여 SnapCenter 4.3에서 검색된 새 리소스를 데이터 보호 작업에 사용할 수 있습니다.

- 단계 *

1. 리소스 페이지에서 이전 SnapCenter 릴리스에 추가된 백업이 있는 이전 MDC 리소스를 선택하고 토폴로지 페이지에서 "유지 관리 모드"로 배치합니다.

   자원이 자원 그룹의 일부인 경우 자원 그룹을 "유지보수 모드"로 설정합니다.

2. 리소스 페이지에서 새 리소스를 선택하여 SnapCenter 4.3으로 업그레이드한 후 검색된 새 MDC 리소스를 구성합니다.

   "'새 MDC 리소스'는 SnapCenter 서버와 플러그인 호스트를 4.3으로 업그레이드한 후 새로 발견된 MDC 리소스입니다. 새 MDC 리소스는 기존 MDC 리소스와 동일한 SID를 가진 리소스로 식별될 수 있으며, 지정된 호스트의 경우 빨간색 자물쇠 아이콘이 리소스 페이지에 표시됩니다.

3. 보호 정책, 일정 및 알림 설정을 선택하여 SnapCenter 4.3으로 업그레이드한 후 발견된 새 MDC 리소스를

보호합니다.

4. 보존 설정을 기반으로 SnapCenter 4.2 이전 릴리즈에서 수행한 백업을 삭제합니다.
5. 토폴로지 페이지에서 리소스 그룹을 삭제합니다.
6. 리소스 페이지에서 이전 MDC 리소스를 삭제합니다.

   예를 들어 기본 스냅샷 복사본의 보존 기간이 7일이고 보조 스냅샷 복사본의 보존 기간이 45일이고 45일이 지난 후 모든 백업을 삭제한 경우 리소스 그룹과 이전 MDC 리소스를 삭제해야 합니다.

- 자세한 정보 찾기 *

"SAP HANA 데이터베이스용 HDB 사용자 저장소 키 및 HDBSQL OS 사용자를 구성합니다"

"토폴로지 페이지에서 SAP HANA 데이터베이스 백업 및 클론 보기"

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.