



Microsoft SQL Server 데이터베이스 보호 SnapCenter software

NetApp
November 06, 2025

목차

Microsoft SQL Server 데이터베이스 보호	1
호스트를 추가하고 SQL Server 데이터베이스용 SnapCenter 플러그인을 설치합니다.	1
SQL Server 데이터베이스에 대한 백업 정책 만들기.....	1
리소스 그룹을 만들고 SQL 백업 정책을 첨부합니다.	3
Azure NetApp Files 에서 실행되는 SQL Server 데이터베이스 백업	4
SQL Server 리소스 그룹 백업	5
SQL Server 데이터베이스 복원 및 복구	5
SQL Server 데이터베이스 백업 복제	6
복제 수명 주기 수행	7

Microsoft SQL Server 데이터베이스 보호

호스트를 추가하고 SQL Server 데이터베이스용 SnapCenter 플러그인을 설치합니다.

SnapCenter Azure NetApp Files 의 SMB 공유에 있는 SQL 인스턴스의 데이터 보호를 지원합니다. 독립 실행형 및 가용성 그룹(AG) 구성이 지원됩니다.

SnapCenter 호스트 추가 페이지를 사용하여 호스트를 추가한 다음 플러그인 패키지를 설치해야 합니다. 플러그인은 원격 호스트에 자동으로 설치됩니다.

시작하기 전에

- SnapCenter 관리자 역할과 같이 플러그인 설치 및 제거 권한이 있는 역할에 할당된 사용자여야 합니다.
- Windows 호스트에 플러그인을 설치할 때 기본 제공되지 않은 자격 증명을 지정하거나 사용자가 로컬 작업 그룹 사용자에게 속하는 경우 호스트에서 UAC를 비활성화해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *호스트*를 선택합니다.
2. 상단에 관리되는 호스트 탭이 선택되어 있는지 확인하세요.
3. *추가*를 선택하세요.
4. 호스트 페이지에서 다음을 수행합니다.
 - a. 호스트 유형 필드에서 호스트 유형을 선택합니다.
 - b. 호스트 이름 필드에 호스트의 정규화된 도메인 이름(FQDN) 또는 IP 주소를 입력합니다.
 - c. 자격 증명 필드에 귀하가 만든 자격 증명을 입력합니다.
5. 설치할 플러그인 선택 섹션에서 설치할 플러그인을 선택합니다.
6. (선택 사항) *추가 옵션*을 클릭하고 세부 정보를 지정합니다.
7. *제출*을 선택하세요.
8. *로그 디렉터리 구성*을 선택하고 호스트 로그 디렉터리 구성 페이지에서 호스트 로그 디렉터리의 SMB 경로를 입력한 다음 *저장*을 클릭합니다.
9. *제출*을 클릭하고 설치 진행 상황을 모니터링하세요.

SQL Server 데이터베이스에 대한 백업 정책 만들기

SnapCenter 사용하여 SQL Server 리소스를 백업하기 전에 리소스 또는 리소스 그룹에 대한 백업 정책을 만들거나, 리소스 그룹을 만들거나 단일 리소스를 백업할 때 백업 정책을 만들 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *설정*을 클릭합니다.
2. 설정 페이지에서 *정책*을 클릭합니다.

3. *새로 만들기*를 클릭합니다.
4. 이름 페이지에서 정책 이름과 설명을 입력합니다.
5. 정책 유형 페이지에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 저장소 유형으로 * Azure NetApp Files*를 선택합니다.
 - b. 백업 유형을 선택하세요.
 - i. 데이터베이스 파일과 트랜잭션 로그를 백업하려면 *전체 백업 및 로그 백업*을 선택하세요.
 - ii. 데이터베이스 파일만 백업하려면 *전체 백업*을 선택하세요.
 - iii. 트랜잭션 로그만 백업하려면 *로그 백업*을 선택하세요.
 - iv. 다른 애플리케이션을 사용하여 리소스를 백업하려면 *복사 전용 백업*을 선택하세요.
 - c. 가용성 그룹 설정 섹션에서 다음 작업을 수행합니다.
 - i. 복제본에만 백업하려면 선호하는 백업 복제본에서 백업을 선택하세요.
 - ii. 백업을 위해 기본 AG 복제본이나 보조 AG 복제본을 선택합니다.
 - iii. 백업 우선순위를 선택하세요.
6. 스냅샷 및 백업 페이지에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 예약된 백업의 빈도를 선택하세요.
 - b. 선택한 백업 유형에 따라 보존 설정을 지정합니다.
 - c. Azure NetApp Files 백업을 활성화하려면 *백업 활성화*를 선택하고 보존 설정을 지정합니다.
7. 확인 페이지에서 다음 단계를 수행하세요.
 - a. 다음 백업 일정에 대한 검증 실행 섹션에서 일정 빈도를 선택합니다.
 - b. 데이터베이스 일관성 검사 옵션 섹션에서 다음 작업을 수행합니다.
 - i. 무결성 검사를 데이터베이스의 물리적 구조로 제한하고 찢어진 페이지, 체크섬 오류, 데이터베이스에 영향을 미치는 일반적인 하드웨어 오류를 감지하려면 *데이터베이스의 물리적 구조로 무결성 구조 제한(PHYSICAL_ONLY)*을 선택합니다.
 - ii. 모든 정보 메시지를 표시하지 않으려면 *모든 정보 메시지 표시 안 함(NO_INFOMSGS)*을 선택하세요.

기본적으로 선택됨.
 - iii. 보고된 모든 오류를 개체별로 표시하려면 *개체별로 보고된 모든 오류 메시지 표시 (ALL_ERRORMSG)*를 선택합니다.
 - iv. 비클러스터형 인덱스를 검사하지 않으려면 *비클러스터형 인덱스를 검사하지 않음(NOINDEX)*을 선택합니다.

SQL Server 데이터베이스는 Microsoft SQL Server 데이터베이스 일관성 검사기(DBCC)를 사용하여 데이터베이스에 있는 개체의 논리적 및 물리적 무결성을 검사합니다.
 - v. 내부 데이터베이스 스냅샷을 사용하는 대신 검사를 제한하고 잠금을 획득하려면 *검사를 제한하고 내부 데이터베이스 스냅샷 복사본을 사용하는 대신 잠금을 획득(TABLOCK)*을 선택합니다.
 - c. 로그 백업 섹션에서 *완료 시 로그 백업 확인*을 선택하여 완료 시 로그 백업을 확인합니다.
 - d. 확인 스크립트 설정 섹션에서는 각각 확인 작업 전이나 후에 실행해야 하는 프리스크립트나 포스트스크립트의 경로와 인수를 입력합니다.

8. 요약을 검토하고 *마침*을 클릭하세요.

리소스 그룹을 만들고 SQL 백업 정책을 첨부합니다.

리소스 그룹은 백업하고 보호하려는 리소스를 추가해야 하는 컨테이너입니다.

리소스 그룹을 사용하면 주어진 애플리케이션과 관련된 모든 데이터를 동시에 백업할 수 있습니다. 모든 데이터 보호 작업에는 리소스 그룹이 필요합니다. 또한, 수행하려는 데이터 보호 작업 유형을 정의하려면 리소스 그룹에 하나 이상의 정책을 연결해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *리소스*를 클릭한 다음 목록에서 적절한 플러그인을 선택합니다.
2. 리소스 페이지에서 *새 리소스 그룹*을 클릭합니다.
3. 이름 페이지에서 다음 작업을 수행합니다.

이 분야에서는...	이렇게 하세요...
이름	리소스 그룹의 이름을 입력하세요.
태그	나중에 리소스 그룹을 검색하는 데 도움이 되는 하나 이상의 레이블을 입력하세요.
스냅샷 복사에 사용자 정의 이름 형식 사용	이 확인란을 선택하고 스냅샷 이름에 사용할 사용자 지정 이름 형식을 입력합니다.

4. 리소스 페이지에서 호스트 드롭다운 목록에서 호스트 이름을 선택하고 리소스 유형 드롭다운 목록에서 리소스 유형을 선택합니다.
5. 사용 가능한 리소스 섹션에서 리소스를 선택한 다음 오른쪽 화살표를 클릭하여 선택한 리소스 섹션으로 이동합니다.
6. 정책 페이지에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 드롭다운 목록에서 하나 이상의 정책을 선택하세요.
 - b. 일정 구성 열에서 *를 클릭합니다.  * 구성하려는 정책에 대해.
 - c. 정책 _policy_name_에 대한 일정 추가 대화 상자에서 일정을 구성한 다음 *확인*을 클릭합니다.
 - d. Microsoft SQL Server 스케줄러를 선택합니다.
7. 확인 페이지에서 다음 단계를 수행하세요.
 - a. 검증 서버를 선택하세요.
 - b. 확인 일정을 구성하려는 정책을 선택한 다음 *를 클릭합니다.  *.
 - c. 백업 후 검증 실행 또는 *예약된 검증 실행*을 선택하세요.
 - d. *확인*을 클릭합니다.
8. 알림 페이지의 이메일 환경 설정 드롭다운 목록에서 이메일을 보낼 시나리오를 선택합니다.
9. 요약을 검토한 후 *마침*을 클릭하세요.

Azure NetApp Files 에서 실행되는 SQL Server 데이터베이스 백업

리소스가 아직 어떤 리소스 그룹에도 속하지 않은 경우 리소스 페이지에서 리소스를 백업할 수 있습니다.

시작하기 전에

Azure Windows 장애 조치(Failover) 클러스터에 클러스터 IP가 할당되지 않았거나 SnapCenter 에서 연결할 수 없는 경우 부하 분산 장치를 만들어야 합니다. 로드 밸런서의 IP는 구성되어야 하며 SnapCenter 서버에서 접근 가능해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *리소스*를 선택한 다음 목록에서 적절한 플러그인을 선택합니다.
2. 리소스 페이지의 보기 드롭다운 목록에서 데이터베이스, 인스턴스 또는 *가용성 그룹*을 선택합니다.
3. 리소스 페이지에서 *스냅샷 복사에 사용자 지정 이름 형식 사용*을 선택한 다음 스냅샷 이름에 사용할 사용자 지정 이름 형식을 입력합니다.
4. 정책 페이지에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 드롭다운 목록에서 하나 이상의 정책을 선택하세요.
 - b. 선택하다 *  * 일정을 구성하려는 정책에 대한 일정 구성 열에 있습니다.
 - c. 정책 `_policy_name_`에 대한 일정 추가 대화 상자에서 일정을 구성한 다음 *확인*을 선택합니다.
`_policy_name_`은 선택한 정책의 이름입니다.
 - d. **Microsoft SQL Server** 스케줄러 사용*을 선택한 다음, 스케줄링 정책과 연결된 *스케줄러 인스턴스 드롭다운 목록에서 스케줄러 인스턴스를 선택합니다.
5. 확인 페이지에서 다음 단계를 수행하세요.
 - a. 검증 서버를 선택하세요.
 - b. 확인 일정을 구성하려는 정책을 선택한 다음 *  *.
 - c. 백업 후 검증 실행 또는 *예약된 검증 실행*을 선택하세요.
 - d. OK를 클릭합니다.
6. 알림 페이지의 이메일 환경 설정 드롭다운 목록에서 이메일을 보낼 시나리오를 선택합니다.
7. 요약 검토 후 *마침*을 클릭하세요.
8. *지금 백업*을 선택하세요.
9. 백업 페이지에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 리소스에 여러 정책이 연결되어 있는 경우, 정책 드롭다운 목록에서 백업에 사용할 정책을 선택합니다.
 - b. *백업 후 확인*을 선택하세요.
 - c. *백업*을 선택하세요.
10. 모니터 > *작업*을 클릭하여 작업 진행 상황을 모니터링하세요.

SQL Server 리소스 그룹 백업

여러 개의 리소스로 구성된 리소스 그룹을 백업할 수 있습니다. 리소스 그룹에 대한 백업 작업은 리소스 그룹에 정의된 모든 리소스에 대해 수행됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *리소스*를 선택한 다음 목록에서 적절한 플러그인을 선택합니다.
2. 리소스 페이지에서 보기 목록에서 *리소스 그룹*을 선택합니다.
3. 리소스 그룹 페이지에서 백업할 리소스 그룹을 선택한 다음, *지금 백업*을 선택합니다.
4. 백업 페이지에서 다음 단계를 수행합니다.
 - a. 리소스 그룹과 여러 정책이 연관된 경우, 정책 드롭다운 목록에서 백업에 사용할 정책을 선택합니다.
 - b. 백업 후, *확인*을 선택하여 주문형 백업을 확인하세요.
 - c. *백업*을 선택하세요.
5. 모니터 > *작업*을 선택하여 작업 진행 상황을 모니터링합니다.

SQL Server 데이터베이스 복원 및 복구

SnapCenter 사용하면 백업된 SQL Server 데이터베이스를 복원할 수 있습니다. 데이터베이스 복원은 지정된 SQL Server 백업에서 모든 데이터와 로그 페이지를 지정된 데이터베이스로 복사하는 다단계 프로세스입니다.

이 작업에 관하여

복원할 대상 인스턴스가 SMB ADactive directory 도메인에 속하고 파일 권한을 적절히 설정할 수 있는 권한이 있는 Active Directory 사용자로 구성되어 있는지 확인해야 합니다. SnapCenter 에서 인스턴스 수준에서 자격 증명을 구성해야 합니다.

SMB 구성에서는 대상 인스턴스에 대한 SQL 인증이 지원되지 않습니다. 대상 인스턴스는 필요한 권한이 있는 Active Directory 사용자로 SnapCenter 에 구성되어야 합니다.

SnapCenter 플러그인 서비스 계정이 Active Directory 사용자가 아닌 경우 대체 호스트로 복원을 수행하는 동안 소스 볼륨에 대한 전체 제어 권한이 있는 사용자가 필요하여 가장하여 필요한 작업을 수행할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *리소스*를 클릭한 다음 목록에서 적절한 플러그인을 선택합니다.
2. 리소스 페이지의 보기 목록에서 데이터베이스 또는 *리소스 그룹*을 선택합니다.
3. 목록에서 데이터베이스나 리소스 그룹을 선택하세요.
4. 사본 관리 보기에서 스토리지 시스템의 *백업*을 선택합니다.
5. 테이블에서 백업을 선택한 다음 클릭하십시오.  상.
6. 복원 범위 페이지에서 다음 옵션 중 하나를 선택하세요.
 - a. 백업이 생성된 동일한 SQL 서버로 데이터베이스를 복원하려면 *백업이 생성된 동일한 호스트로 데이터베이스 복원*을 선택합니다.

- b. 백업이 수행된 동일 호스트 또는 다른 호스트의 다른 SQL 서버로 데이터베이스를 복원하려면 *데이터베이스를 대체 호스트로 복원*을 선택합니다.
7. 복구 범위 페이지에서 다음 옵션 중 하나를 선택하세요.
 - a. 로그 없이 전체 백업만 복원해야 하는 경우 *없음*을 선택합니다.
 - b. 전체 백업 후 사용 가능한 모든 로그 백업을 복원하려면 모든 로그 백업 최신 백업 복원 작업을 선택합니다.
 - c. *로그 백업 기준*을 선택하면 특정 날짜의 백업 로그를 기준으로 데이터베이스를 복원하는 지정 시간 복원 작업이 수행됩니다.
 - d. 복원된 데이터베이스에 트랜잭션 로그가 적용되지 않는 날짜와 시간을 지정하려면 *특정 날짜까지*를 선택합니다.
 - e. 모든 로그 백업, 로그 백업 기준 또는 *특정 날짜 기준*을 선택했고 로그가 사용자 지정 위치에 있는 경우, *사용자 지정 로그 디렉터리 사용*을 선택한 다음 로그 위치를 지정합니다.
 8. 수술 전 및 수술 후 페이지에서 필요한 세부 정보를 지정하세요.
 9. 알림 페이지의 이메일 환경 설정 드롭다운 목록에서 이메일을 보낼 시나리오를 선택합니다.
 10. 요약을 검토한 후 *마침*을 클릭하세요.
 11. 모니터 > 작업 페이지를 사용하여 복원 프로세스를 모니터링합니다.

SQL Server 데이터베이스 백업 복제

SnapCenter 사용하면 데이터베이스 백업을 사용하여 SQL 데이터베이스를 복제할 수 있습니다. 생성된 복제본은 두꺼운 복제본이며 부모 용량 풀에 생성됩니다.

이 작업에 관하여

복제 대상 인스턴스가 SMB ADactive directory 도메인에 속하고 파일 권한을 적절히 설정할 수 있는 권한이 있는 Active Directory 사용자로 구성되었는지 확인해야 합니다. SnapCenter 에서 인스턴스 수준의 자격 증명을 구성해야 합니다.

SMB 구성에서는 대상 인스턴스에 대한 SQL 인증이 지원되지 않습니다. 대상 인스턴스는 필요한 권한이 있는 Active Directory 사용자로 SnapCenter 에 구성되어야 합니다.

SnapCenter 플러그인 서비스 계정이 활성 디렉토리 사용자가 아닌 경우 복제를 수행하는 동안 소스 볼륨에 대한 전체 제어 권한이 있는 사용자가 필요하여 가장하여 필요한 작업을 수행할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *리소스*를 선택한 다음 목록에서 적절한 플러그인을 선택합니다.
2. 리소스 페이지에서 보기 목록에서 데이터베이스 또는 *리소스 그룹*을 선택합니다.
3. 데이터베이스 또는 리소스 그룹을 선택하세요.
4. 사본 관리 보기 페이지에서 기본 스토리지 시스템의 백업을 선택합니다.
5. 백업을 선택한 후 *를 선택하세요  *.
6. 복제 옵션 페이지에서 필요한 모든 세부 정보를 제공합니다.
7. 위치 페이지에서 복제본을 만들 저장 위치를 선택합니다.

SQL Server 데이터베이스 ANF 볼륨이 수동 QOS 용량 풀에 구성된 경우 복제된 볼륨에 대한 QOS를 지정합니다.

복제된 볼륨의 QOS가 지정되지 않으면 소스 볼륨의 QOS가 사용됩니다. 자동 QOS 용량 풀을 사용하는 경우 지정된 QOS 값은 무시됩니다.

8. 로그 페이지에서 다음 옵션 중 하나를 선택하세요.
 - a. 로그 없이 전체 백업만 복제하려면 *없음*을 선택하세요.
 - b. 전체 백업 이후의 모든 사용 가능한 로그 백업을 복제하려면 *모든 로그 백업*을 선택합니다.
 - c. 선택한 날짜의 백업 로그까지 생성된 백업 로그를 기준으로 데이터베이스를 복제하려면 *로그 백업 기준*을 선택합니다.
 - d. 지정된 날짜 및 시간 이후에는 거래 로그를 적용하지 않으려면 *특정 날짜까지*를 선택하세요.
9. 스크립트 페이지에서 복제 작업 전이나 후에 실행해야 하는 스크립트 시간 초과, 경로, 프리스크립트 또는 포스트스크립트의 인수를 각각 입력합니다.
10. 알림 페이지의 이메일 환경 설정 드롭다운 목록에서 이메일을 보낼 시나리오를 선택합니다.
11. 요약 검토 후 *마침*을 선택하세요.
12. 모니터 > *작업*을 선택하여 작업 진행 상황을 모니터링합니다.

복제 수명 주기 수행

SnapCenter 사용하면 리소스 그룹이나 데이터베이스에서 복제본을 만들 수 있습니다. 주문형 복제를 수행하거나 리소스 그룹이나 데이터베이스의 반복 복제 작업을 예약할 수 있습니다. 백업을 주기적으로 복제하면 복제본을 사용하여 애플리케이션을 개발하고, 데이터를 채우거나, 데이터를 복구할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 *리소스*를 선택한 다음 목록에서 적절한 플러그인을 선택합니다.
2. 리소스 페이지에서 보기 목록에서 데이터베이스 또는 *리소스 그룹*을 선택합니다.
3. 데이터베이스 또는 리소스 그룹을 선택하세요.
4. 사본 관리 보기 페이지에서 기본 스토리지 시스템의 백업을 선택합니다.
5. 백업을 선택한 후 *를 선택하세요  *.
6. 복제 옵션 페이지에서 필요한 모든 세부 정보를 제공합니다.
7. 위치 페이지에서 복제본을 만들 저장 위치를 선택합니다.

SQL Server 데이터베이스 ANF 볼륨이 수동 QOS 용량 풀에 구성된 경우 복제된 볼륨에 대한 QOS를 지정합니다.

복제된 볼륨의 QOS가 지정되지 않으면 소스 볼륨의 QOS가 사용됩니다. 자동 QOS 용량 풀을 사용하는 경우 지정된 QOS 값은 무시됩니다.

8. 스크립트 페이지에서 복제 작업 전이나 후에 실행해야 하는 스크립트 시간 초과, 경로, 프리스크립트 또는 포스트스크립트의 인수를 각각 입력합니다.
9. 일정 페이지에서 다음 작업 중 하나를 수행합니다.
 - 복제 작업을 즉시 실행하려면 *지금 실행*을 선택하세요.
 - 복제 작업이 얼마나 자주 발생해야 하는지, 복제 일정을 언제 시작해야 하는지, 복제 작업이 어느 요일에 발생해야 하는지, 일정이 언제 만료되어야 하는지, 일정이 만료된 후 복제본을 삭제해야 하는지 여부를 결정하려면 *일정 구성*을 선택합니다.

10. 알림 페이지의 이메일 환경 설정 드롭다운 목록에서 이메일을 보낼 시나리오를 선택합니다.
11. 요약을 검토한 후 *마침*을 선택하세요.
12. 모니터 > *작업*을 선택하여 작업 진행 상황을 모니터링합니다.

저작권 정보

Copyright © 2025 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 라이선스와 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 라이선스도 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 라이선스를 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 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

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