



# 그룹 관리 및 모니터링

## Active IQ Unified Manager

NetApp  
May 15, 2026

# 목차

그룹 관리 및 모니터링 .....	1
그룹을 이해하세요 .....	1
그룹이란 무엇인가 .....	1
그룹에 대한 그룹 규칙의 작동 방식 .....	1
그룹 작업이 저장소 개체에서 작동하는 방식 .....	3
그룹 추가 .....	4
그룹 편집 .....	4
그룹 삭제 .....	4
그룹 규칙 추가 .....	5
그룹 규칙을 만드는 예 .....	6
그룹 규칙 편집 .....	6
그룹 규칙 삭제 .....	7
그룹 작업 추가 .....	7
그룹 작업 편집 .....	7
그룹에 대한 볼륨 상태 임계값 구성 .....	8
그룹 작업 삭제 .....	8
그룹 작업 재정렬 .....	9

# 그룹 관리 및 모니터링

Unified Manager에서 그룹을 만들어 스토리지 객체를 관리할 수 있습니다.

## 그룹을 이해하세요

Unified Manager에서 그룹을 만들어 스토리지 객체를 관리할 수 있습니다. 그룹에 대한 개념과 그룹 규칙을 통해 그룹에 스토리지 객체를 추가하는 방법을 이해하면 환경 내에서 스토리지 객체를 관리하는 데 도움이 됩니다.

### 그룹이란 무엇인가

그룹은 이기종 저장 객체(클러스터, SVM 또는 볼륨)의 동적 컬렉션입니다. Unified Manager에서 그룹을 생성하면 스토리지 개체 세트를 쉽게 관리할 수 있습니다. 그룹의 멤버는 Unified Manager가 특정 시점에 모니터링하는 스토리지 개체에 따라 변경될 수 있습니다.

- 각 그룹에는 고유한 이름이 있습니다.
- 각 그룹에 대해 최소한 하나의 그룹 규칙을 구성해야 합니다.
- 하나의 그룹을 두 개 이상의 그룹 규칙과 연결할 수 있습니다.
- 각 그룹에는 클러스터, SVM, 볼륨 등 여러 유형의 스토리지 개체가 포함될 수 있습니다.
- 스토리지 개체는 그룹 규칙이 생성되거나 Unified Manager가 모니터링 주기를 완료할 때 그룹에 동적으로 추가됩니다.
- 볼륨에 대한 임계값을 설정하는 등의 작업을 그룹 내 모든 저장소 개체에 동시에 적용할 수 있습니다.

### 그룹에 대한 그룹 규칙의 작동 방식

그룹 규칙은 스토리지 개체(볼륨, 클러스터 또는 SVM)를 특정 그룹에 포함할 수 있도록 정의하는 기준입니다. 그룹에 대한 그룹 규칙을 정의하기 위해 조건 그룹이나 조건을 사용할 수 있습니다.

- 그룹 규칙은 그룹에 연결해야 합니다.
- 그룹 규칙에 대해서는 개체 유형을 연결해야 합니다. 그룹 규칙에 대해서는 하나의 개체 유형만 연결됩니다.
- 각 모니터링 주기가 끝나거나 규칙이 생성, 편집 또는 삭제될 때 저장소 개체가 그룹에 추가되거나 제거됩니다.
- 그룹 규칙은 하나 이상의 조건 그룹을 가질 수 있으며, 각 조건 그룹은 하나 이상의 조건을 가질 수 있습니다.
- 저장 객체는 사용자가 만든 그룹 규칙에 따라 여러 그룹에 속할 수 있습니다.

### 정황

여러 개의 조건 그룹을 만들 수 있으며, 각 조건 그룹에는 하나 이상의 조건이 포함될 수 있습니다. 그룹에 대한 그룹 규칙에서 정의된 모든 조건 그룹을 적용하여 그룹에 포함되는 스토리지 객체를 지정할 수 있습니다.

조건 그룹 내의 조건은 논리적 AND를 사용하여 실행됩니다. 조건 그룹의 모든 조건이 충족되어야 합니다. 그룹 규칙을 만들거나 수정하면 조건 그룹의 모든 조건을 충족하는 저장소 개체만 적용, 선택 및 그룹화하는 조건이 생성됩니다. 그룹에 포함할 스토리지 개체의 범위를 좁히려는 경우 조건 그룹 내에서 여러 조건을 사용할 수 있습니다.

다음 피연산자와 연산자를 사용하고 필요한 값을 지정하여 저장 객체로 조건을 생성할 수 있습니다.

저장 객체 유형	적용 가능한 피연산자
용량	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객체 이름</li> <li>• 소유 클러스터 이름</li> <li>• SVM 이름 소유</li> <li>• 주식</li> </ul>
서포트 머신(SVM)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객체 이름</li> <li>• 소유 클러스터 이름</li> <li>• 주식</li> </ul>
무리	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 객체 이름</li> <li>• 주식</li> </ul>

저장 객체에 대한 피연산자로 주석을 선택하면 "Is" 연산자를 사용할 수 있습니다. 다른 모든 피연산자의 경우 연산자로 "Is" 또는 "Contains"를 선택할 수 있습니다.

• 피연산자

Unified Manager의 피연산자 목록은 선택한 개체 유형에 따라 변경됩니다. 목록에는 Unified Manager에서 정의한 개체 이름, 소유 클러스터 이름, 소유 SVM 이름 및 주석이 포함됩니다.

• 연산자

연산자 목록은 조건에 대해 선택된 피연산자에 따라 변경됩니다. Unified Manager에서 지원되는 연산자는 "Is"와 "Contains"입니다.

"Is" 연산자를 선택하면, 선택된 피연산자에 대해 제공된 값과 피연산자 값이 정확히 일치하는지 여부가 조건 평가에서 평가됩니다.

Contains 연산자를 선택하면 조건이 다음 기준 중 하나를 충족하는지 평가됩니다.

- 피연산자 값은 선택된 피연산자에 제공된 값과 정확히 일치합니다.
- 피연산자 값에는 선택된 피연산자에 대해 제공된 값이 포함됩니다.

• 가치

값 필드는 선택한 피연산자에 따라 변경됩니다.

조건이 포함된 그룹 규칙의 예

다음 두 가지 조건을 갖춘 볼륨에 대한 조건 그룹을 고려하세요.

- 이름에 "vol"이 포함되어 있습니다.

- SVM 이름은 "data\_svm"입니다.

이 조건 그룹은 이름에 "vol"이 포함되어 있고 이름이 "data\_svm"인 SVM에 호스팅된 모든 볼륨을 선택합니다.

#### 조건 그룹

조건 그룹은 논리적 OR을 사용하여 실행된 다음 저장소 개체에 적용됩니다. 저장 객체는 그룹에 포함되려면 조건 그룹 중 하나를 만족해야 합니다. 모든 조건 그룹의 저장 객체가 결합됩니다. 조건 그룹을 사용하면 그룹에 포함할 저장 객체의 범위를 늘릴 수 있습니다.

#### 조건 그룹이 있는 그룹 규칙의 예

각 그룹에 다음 두 가지 조건이 포함된 볼륨에 대한 두 개의 조건 그룹을 고려하세요.

- 조건 그룹 1
  - 이름에 "vol"이 포함되어 있습니다.
  - SVM 이름은 "data\_svm"입니다. 조건 그룹 1은 이름에 "vol"이 포함되어 있고 이름이 "data\_svm"인 SVM에 호스팅된 모든 볼륨을 선택합니다.
- 조건 그룹 2
  - 이름에 "vol"이 포함되어 있습니다.
  - data-priority의 주식 값은 "critical"입니다. 조건 그룹 2는 이름에 "vol"이 포함되고 data-priority 주식 값이 "critical"로 주석이 달린 모든 볼륨을 선택합니다.

이 두 조건 그룹을 포함하는 그룹 규칙이 스토리지 개체에 적용되면 다음 스토리지 개체가 선택한 그룹에 추가됩니다.

- 이름에 "vol"이 포함되어 있고 이름이 "data\_svm"인 SVM에 호스팅된 모든 볼륨입니다.
- 이름에 "vol"이 포함되어 있고 데이터 우선순위 주식 값 "critical"이 주석 처리된 모든 볼륨입니다.

#### 그룹 작업이 저장소 개체에서 작동하는 방식

그룹 작업은 그룹 내의 모든 저장소 개체에 수행되는 작업입니다. 예를 들어, 볼륨 임계값 그룹 작업을 구성하여 그룹의 모든 볼륨의 볼륨 임계값을 동시에 변경할 수 있습니다.

그룹은 고유한 그룹 작업 유형을 지원합니다. 하나의 볼륨 상태 임계값 그룹 작업 유형만 갖는 그룹을 가질 수 있습니다. 하지만 가능한 경우 동일한 그룹에 대해 다른 유형의 그룹 작업을 구성할 수 있습니다. 그룹 작업의 순위는 작업이 저장 개체에 적용되는 순서를 결정합니다. 저장소 개체의 세부 정보 페이지는 저장소 개체에 적용되는 그룹 작업에 대한 정보를 제공합니다.

#### 고유한 그룹 작업의 예

그룹 G1 및 G2에 속하는 볼륨 A를 고려하고, 이러한 그룹에 대해 다음과 같은 볼륨 상태 임계값 그룹 작업이 구성되어 있습니다.

- `Change\_capacity\_threshold` 볼륨 용량을 구성하기 위한 순위 1의 그룹 작업
- `Change\_snapshot\_copies` 볼륨의 스냅샷 복사본을 구성하기 위한 순위 2의 그룹 작업

그만큼 Change\_capacity\_threshold 그룹 행동은 항상 우선시됩니다. Change\_snapshot\_copies 그룹 작업이며 볼륨 A에 적용됩니다. Unified Manager가 모니터링의 한 주기를 완료하면 볼륨 A의 상태 임계값 관련

이벤트가 다시 평가됩니다. Change\_capacity\_threshold 집단행동. G1 또는 G2 그룹에 대해 다른 볼륨 임계값 유형의 그룹 작업을 구성할 수 없습니다.

## 그룹 추가

관리 편의성을 높이기 위해 클러스터, 볼륨, 스토리지 가상 머신(SVM)을 결합하는 그룹을 만들 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

그룹 규칙을 정의하여 그룹에 구성원을 추가하거나 제거하고, 그룹에 대한 그룹 작업을 수정할 수 있습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 탭에서 \*추가\*를 클릭합니다.
3. 그룹 추가 대화 상자에서 그룹의 이름과 설명을 입력합니다.
4. \*추가\*를 클릭하세요.

## 그룹 편집

Unified Manager에서 만든 그룹의 이름과 설명을 편집할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

그룹의 이름을 업데이트하기 위해 편집할 때는 고유한 이름을 지정해야 합니다. 기존 그룹 이름을 사용할 수 없습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 탭에서 편집하려는 그룹을 선택한 다음 \*편집\*을 클릭합니다.
3. 그룹 편집 대화 상자에서 그룹의 이름, 설명 또는 둘 다를 변경합니다.
4. \*저장\*을 클릭하세요.

## 그룹 삭제

더 이상 필요하지 않은 그룹은 Unified Manager에서 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에

- 삭제하려는 그룹과 연관된 그룹 규칙에는 어떠한 스토리지 개체(클러스터, SVM 또는 볼륨)도 연관되어서는 안 됩니다.
- 애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 탭에서 삭제하려는 그룹을 선택한 다음 \*삭제\*를 클릭합니다.
3. 경고 대화 상자에서 \*예\*를 클릭하여 삭제를 확인합니다.

그룹을 삭제해도 해당 그룹과 연관된 그룹 작업은 삭제되지 않습니다. 하지만 그룹이 삭제되면 이러한 그룹 작업은 매핑 해제됩니다.

## 그룹 규칙 추가

볼륨, 클러스터 또는 스토리지 가상 머신(SVM)과 같은 스토리지 객체를 그룹에 동적으로 추가하기 위해 그룹에 대한 그룹 규칙을 만들 수 있습니다. 그룹 규칙을 만들려면 최소한 하나의 조건이 포함된 최소한 하나의 조건 그룹을 구성해야 합니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

현재 모니터링 중인 저장소 개체는 그룹 규칙이 생성되는 즉시 추가됩니다. 모니터링 주기가 완료된 후에만 새로운 객체가 추가됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 규칙 탭에서 \*추가\*를 클릭합니다.
3. 그룹 규칙 추가 대화 상자에서 그룹 규칙의 이름을 지정합니다.
4. 대상 개체 유형 필드에서 그룹화하려는 저장소 개체 유형을 선택합니다.
5. 그룹 필드에서 그룹 규칙을 만들려는 그룹을 선택합니다.
6. 조건 섹션에서 다음 단계를 수행하여 조건, 조건 그룹 또는 둘 다를 만듭니다.

창조하려면....	이렇게 하세요...
조건	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 피연산자 목록에서 피연산자를 선택합니다.</li> <li>b. 연산자로 포함 또는 *있음*을 선택하세요.</li> <li>c. 값을 입력하거나 사용 가능한 목록에서 값을 선택하세요.</li> </ol>
조건 그룹	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. *조건 그룹 추가*를 클릭하세요.</li> <li>b. 피연산자 목록에서 피연산자를 선택합니다.</li> <li>c. 연산자로 포함 또는 *있음*을 선택하세요.</li> <li>d. 값을 입력하거나 사용 가능한 목록에서 값을 선택하세요.</li> <li>e. 필요한 경우 *조건 추가*를 클릭하여 더 많은 조건을 만들고 각 조건에 대해 a~d 단계를 반복합니다.</li> </ol>

7. \*추가\*를 클릭하세요.

## 그룹 규칙을 만드는 예

그룹 규칙을 만들려면 그룹 규칙 추가 대화 상자에서 다음 단계를 수행하세요. 여기에는 조건 구성 및 조건 그룹 추가가 포함됩니다.

단계

1. 그룹 규칙의 이름을 지정합니다.
2. 객체 유형을 스토리지 가상 머신(SVM)으로 선택합니다.
3. 그룹 목록에서 그룹을 선택하세요.
4. 조건 섹션에서 피연산자로 \*개체 이름\*을 선택합니다.
5. 연산자로 \*포함\*을 선택합니다.
6. 값을 입력하세요 `svm_data`.
7. \*조건 그룹 추가\*를 클릭합니다.
8. 피연산자로 \*개체 이름\*을 선택합니다.
9. 연산자로 \*포함\*을 선택합니다.
10. 값을 입력하세요 `vol`.
11. \*조건 추가\*를 클릭하세요.
12. 8단계에서 피연산자로 \*data-priority\*를 선택하고, 9단계에서 연산자로 \*is\*를 선택하고, 10단계에서 값으로 \*critical\*을 선택하여 8단계부터 10단계까지 반복합니다.
13. \*추가\*를 클릭하여 그룹 규칙에 대한 조건을 만듭니다.

## 그룹 규칙 편집

그룹 규칙을 편집하여 조건 그룹과 조건 그룹 내의 조건을 수정하고 특정 그룹에 저장소 객체를 추가하거나 제거할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 규칙 탭에서 편집하려는 그룹 규칙을 선택한 다음 \*편집\*을 클릭합니다.
3. 그룹 규칙 편집 대화 상자에서 필요에 따라 그룹 규칙 이름, 연관된 그룹 이름, 조건 그룹 및 조건을 변경합니다.



그룹 규칙에 대한 대상 개체 유형을 변경할 수 없습니다.

4. \*저장\*을 클릭하세요.

## 그룹 규칙 삭제

그룹 규칙이 더 이상 필요하지 않으면 Active IQ Unified Manager 에서 해당 그룹 규칙을 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

그룹 규칙이 삭제되면 연관된 저장소 개체도 그룹에서 제거됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 규칙 탭에서 삭제하려는 그룹 규칙을 선택한 다음 \*삭제\*를 클릭합니다.
3. 경고 대화 상자에서 \*예\*를 클릭하여 삭제를 확인합니다.

## 그룹 작업 추가

그룹 내 저장소 개체에 적용할 그룹 작업을 구성할 수 있습니다. 그룹에 대한 작업을 구성하면 각 개체에 개별적으로 작업을 추가할 필요가 없으므로 시간을 절약할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 작업 탭에서 \*추가\*를 클릭합니다.
3. 그룹 작업 추가 대화 상자에서 작업의 이름과 설명을 입력합니다.
4. 그룹 메뉴에서 작업을 구성할 그룹을 선택합니다.
5. 작업 유형 메뉴에서 작업 유형을 선택합니다.

대화 상자가 확장되어 필요한 매개변수를 사용하여 선택한 작업 유형을 구성할 수 있습니다.

6. 그룹 작업을 구성하려면 필수 매개변수에 적절한 값을 입력하세요.
7. \*추가\*를 클릭하세요.

## 그룹 작업 편집

Unified Manager에서 구성한 그룹 작업 매개변수(그룹 작업 이름, 설명, 연관된 그룹 이름, 작업 유형 매개변수 등)를 편집할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 작업 탭에서 편집하려는 그룹 작업을 선택한 다음 \*편집\*을 클릭합니다.
3. 그룹 작업 편집 대화 상자에서 필요에 따라 그룹 작업 이름, 설명, 연관된 그룹 이름 및 작업 유형의 매개변수를 변경합니다.
4. \*저장\*을 클릭하세요.

## 그룹에 대한 볼륨 상태 임계값 구성

용량, 스냅샷 복사본, Qtree 할당량, 성장 및 inode에 대한 그룹 수준 볼륨 상태 임계값을 구성할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

그룹 작업의 볼륨 상태 임계값 유형은 그룹의 볼륨에만 적용됩니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 작업 탭에서 \*추가\*를 클릭합니다.
3. 그룹 작업에 대한 이름과 설명을 입력하세요.
4. 그룹 드롭다운 상자에서 그룹 작업을 구성하려는 그룹을 선택합니다.
5. 볼륨 상태 임계값으로 \*작업 유형\*을 선택합니다.
6. 임계값을 설정할 범주를 선택하세요.
7. 건강 임계값에 필요한 값을 입력하세요.
8. \*추가\*를 클릭하세요.

## 그룹 작업 삭제

그룹 작업이 더 이상 필요하지 않으면 Unified Manager에서 그룹 작업을 삭제할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

볼륨 상태 임계값에 대한 그룹 작업을 삭제하면 해당 그룹의 스토리지 개체에 글로벌 임계값이 적용됩니다. 저장소 개체에 설정된 개체 수준 상태 임계값은 영향을 받지 않습니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 작업 탭에서 삭제하려는 그룹 작업을 선택한 다음 \*삭제\*를 클릭합니다.
3. 경고 대화 상자에서 \*예\*를 클릭하여 삭제를 확인합니다.

## 그룹 작업 재정렬

그룹 내의 저장소 객체에 적용될 그룹 작업의 순서를 변경할 수 있습니다. 그룹 작업은 순위에 따라 순차적으로 저장 객체에 적용됩니다. 가장 낮은 순위는 마지막으로 구성된 그룹 작업에 할당됩니다. 귀하의 요구 사항에 따라 그룹 작업의 순위를 변경할 수 있습니다.

시작하기 전에

애플리케이션 관리자 또는 스토리지 관리자 역할이 있어야 합니다.

단일 행이나 여러 행을 선택한 다음 드래그 앤 드롭 작업을 여러 번 수행하여 그룹 작업의 순위를 변경할 수 있습니다. 하지만 우선순위 재지정이 그룹 작업 그리드에 반영되도록 하려면 변경 사항을 저장해야 합니다.

단계

1. 왼쪽 탐색 창에서 저장소 관리 > \*그룹\*을 클릭합니다.
2. 그룹 작업 탭에서 \*재정렬\*을 클릭합니다.
3. 그룹 작업 재정렬 대화 상자에서 행을 끌어서 놓아 필요에 따라 그룹 작업 순서를 재정렬합니다.
4. \*저장\*을 클릭하세요.

## 저작권 정보

Copyright © 2026 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.