

이 콘텐츠는 AI로 번역되었을 수 있습니다. 자세한 내용은 [링크](#)를 참조하시기 바랍니다.

Dell PowerStore PowerStore Manager 설정

ICW(Initial Configuration Wizard)를 완료한 후에는 이 가이드를 사용하여 지원 설정을 구성하고 PowerStore 시스템의 기본 기능을 사용하는 방법에 대해 알아보십시오.

주제:

- 구성 연습
- 일반 작업
- 추가 리소스

구성 연습

PowerStore 클러스터의 IP 주소를 사용하여 PowerStore Manager에 로그인합니다.

이 노트: 관리자(**admin**) 계정으로 로그인할 수 있습니다. 서비스 사용자 계정으로서는 PowerStore Manager에 로그인할 수 없습니다.

PowerStore 기능을 최대한 활용하려면 다음 설정 작업을 완료합니다.

1. **지원 연결 구성**
ICW에서 이미 지원 연결 구성을 마친 경우 이 단계를 건너뛸 수 있습니다.
2. **원격 지원 관련 연락처 정보 제공**
3. **스토리지 네트워크 구성**
4. **이메일 및 SMTP 알림 기본 설정 구성**
5. **CHAP 활성화**
6. **SSH 관리 활성화**
7. **HTTP 리디렉션 활성화**

또한 이 가이드에서는 PowerStore 클러스터에서 수행할 수 있는 여러 일반적인 작업에 대한 개요를 제공합니다.

- 테이블 보기 사용자 지정
- 로그인 메시지 사용자 지정
- 사용자 추가
- 외부 스토리지 시스템에서 데이터 가져오기
- 데이터 보호 정책 설계
- 스토리지 리소스 구성
- 호스트 액세스 구성
- PowerStoreOS 업그레이드

지원 연결 구성

더 빠르고 쉽게 문제를 해결하려면 지원 연결을 활성화하십시오.

지원 연결의 이점과 구성 유형에 대한 세부 정보 등 자세한 내용은 이 기능에 관한 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 이 기능이 작동하는 방법에 대한 자세한 정보는 *PowerStore 보안 구성 가이드*를 참조하십시오.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Support** 섹션에서 **Support Connectivity**를 선택합니다.
2. **Connection Type** 탭을 클릭합니다.

3. 사용할 지원 연결 구성, 즉 **직접 연결** 또는 **Secure Connect Gateway**를 통한 연결을 선택합니다. 선택한 구성 유형에 따라 그에 해당되는 정보가 필요합니다.
4. 구성 유형에 필요한 정보를 입력합니다.
5. 지원 연결 기능이 비활성화된 경우 토글 버튼을 클릭하여 기능을 활성화합니다.
6. APEX AIOps Observability를 활성화하려면 **APEX AIOps Observability**에 **연결 확인란**을 선택합니다.
7. 공인 기술 지원 상담원이 원격으로 문제를 해결할 수 있도록 허용하려면 **원격 지원** 확인란을 선택합니다.
8. **Apply**를 클릭합니다.

지원 연결이 활성화되면 **테스트 알림 보내기**를 클릭하여 연결을 테스트할 수 있습니다.

원격 지원 관련 연락처 정보 제공

지원 부서에서 문제에 대응할 때 올바른 담당자에게 신속하게 연락할 수 있도록 연락처 정보가 정확하고 최신 상태인지 확인합니다.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Support** 섹션에서 **Support Connectivity**를 선택합니다.
2. **지원 연락처** 탭에 기본 연락처의 연락처 정보를 입력합니다.
3. **Apply**를 클릭합니다.

스토리지 네트워크 구성

에 대한 스토리지 네트워크 구성PowerStore클러스터.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Networking** 섹션에서 **Network IPs**를 선택합니다.
2. **스토리지** 탭에서 **생성**을 클릭하여 **스토리지 네트워크 생성** 마법사를 시작합니다.
3. 네트워크 세부 정보를 입력하고, 스토리지 네트워크를 어플라이언스의 포트에 매핑하고, 네트워크 주소 지정 정보를 입력합니다.
4. **Create**를 클릭합니다.

이 **노트**: 당 최대 256개의 스토리지 네트워크를 구성할 수 있습니다PowerStore클러스터 및 최대 256개의 스토리지 네트워크 PowerStore어플라이언스 포트입니다.

이메일 알림 기본 설정 구성

시스템에서 이메일 구독자에게 알림을 보내도록 구성할 수 있습니다.

SMTP 서버 설정에 대한 자세한 정보는 이 기능에 관한 도움말 항목에서 확인할 수 있습니다. PowerStore Manager을 클릭합니다.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Networking** 섹션에서 **SMTP Server**를 선택합니다.
2. SMTP 서버 기능이 비활성화된 경우 토글 버튼을 클릭하여 기능을 활성화합니다.
3. **Server Address** 필드에SMTP 서버의 주소를 추가합니다 .
4. **보낸 사람 이메일 주소** 필드에 알림을 보낼 이메일 주소를 추가합니다.
5. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - SMTP 인증이 필요하지 않은 경우 9단계로 이동합니다.
 - SMTP 인증이 필요한 경우 **StartTLS**를.
6. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - SMTP 서버의 PowerStore에서 8단계로 이동합니다.
 - 서버 인증서가 PowerStore에서 가져오기를 클릭합니다 . **Import SMTP Certificate** 슬라이드 패널이 나타납니다.
7. 다음 중 하나를 수행합니다.
 - **Select Certificate File**을 선택한 다음 가져올 파일을 찾아 선택합니다.
 - **Paste Certificate File**을 선택하고 인증서 텍스트를 텍스트 상자에 복사하여 붙여넣습니다.
8. **Import**를 선택합니다. 인증서가 **Certificates** 목록 아래에 표시될 것입니다.
9. SMTP 서버에 액세스하려면**사용자 이름** 및 **암호**아래에 사용자 자격 증명을 입력합니다 .
10. **Apply**를 클릭합니다. (선택 사항) 테스트 이메일을 보내 SMTP 서버가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
11. 이메일 알림에서 **이메일 구독자 추가/제거**를 클릭합니다.
12. 이메일 구독자를 추가하려면 **추가** 를 클릭하고 **이메일 주소** 필드에 알림을 보낼 이메일 주소를 입력합니다. 이메일 구독자를 추가할 때, 해당 이메일 주소로 전송될 알림의 심각도 수준을 선택할 수 있습니다.

(선택 사항) 이메일 주소가 알림을 받을 수 있는지 확인하려면 이메일 주소의 확인란을 선택하고 **테스트 이메일 보내기**를 클릭합니다.

CHAP 인증 구성

CHAP(Challenge Handshake Authentication Protocol)는 iSCSI 초기자(호스트)와 타겟(볼륨 및 스냅샷)을 인증하여 안전한 표준 스토리지 프로토콜을 보장하면서 iSCSI 스토리지를 노출합니다.

시스템에 CHAP 인증을 구성하지 않으면 시스템 iSCSI 포트와 동일한 IP 네트워크에 연결된 어떤 호스트도 시스템에서 데이터를 읽거나 쓸 수 있습니다. 시스템이 공용 네트워크에 연결된 경우 CHAP 인증을 사용하는 것이 좋습니다.

❗ 노트: CHAP 인증을 사용하려는 경우 데이터를 수신할 볼륨을 준비하기 전에 CHAP 인증을 설정하고 활성화해야 합니다. CHAP 인증을 설정하고 활성화하기 전에 데이터 수신을 위해 드라이브를 준비하면 볼륨에 대한 액세스 권한을 상실할 수 있습니다.

CHAP 인증의 이점과 구현 유형에 대한 세부 사항 등 CHAP 인증에 대한 자세한 내용은 PowerStore Manager에서 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 이 기능이 작동하는 방법에 대한 자세한 정보는 *PowerStore 보안 구성 가이드* 내용을 참조하십시오.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Security** 섹션에서 **iSCSI CHAP**를 선택합니다.
2. iSCSI CHAP 기능이 비활성화된 경우 토글 버튼을 클릭하여 기능을 활성화합니다.
3. 사용할 CHAP 인증 유형을 선택하고 **적용**을 클릭합니다.

외부 SSH 액세스 구성

PowerStore 클러스터에 있는 각 어플라이언스의 SSH 상태는 PowerStore Manager의 **설정 > 보안 > SSH 관리** 아래에 표시됩니다.

❗ 노트: 어플라이언스 보안을 극대화하기 위해서는 어플라이언스에서 원격 서비스 작업을 수행해야 하는 경우를 제외하고 외부 SSH 액세스를 비활성화된 상태로 유지하십시오. 필요한 서비스 작업을 수행한 후에는 어플라이언스에서 외부 SSH 액세스를 비활성화하여 보안을 유지하십시오.

SSH 액세스에 대한 자세한 내용은 PowerStore Manager의 이 기능에 관한 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 이 기능이 작동하는 방법에 대한 자세한 정보는 *PowerStore 보안 구성 가이드* 내용을 참조하십시오.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Security** 섹션에서 **SSH Management**를 선택합니다.
2. SSH를 활성화할 어플라이언스를 선택합니다.
3. **Enable SSH**를 클릭합니다.

SSH 서비스가 활성화되면 SSH 클라이언트를 사용하여 어플라이언스의 IP 주소에 연결합니다.

어플라이언스에 액세스하려면 서비스 계정 자격 증명이 필요하며, 서비스 계정을 통해 사용자는 다음 기능을 수행할 수 있습니다.

- 어플라이언스 설정 및 작업을 모니터링하고 문제를 해결하는 특수 어플라이언스 서비스 스크립트를 실행합니다.
- 제한된 셸 모드에서 권한이 없는 Linux 사용자 계정의 구성원으로서 제한적으로 할당된 명령 집합만을 실행합니다. 이 계정에서는 전용 시스템 파일, 구성 파일 또는 사용자 데이터에 액세스할 수 없습니다.

SSH 액세스를 비활성화하려면 동일한 단계를 수행하되 대신 **SSH 비활성화**를 클릭합니다.

HTTP 리디렉션 활성화

보안상의 이유로 사용자는 HTTP 프로토콜을 사용하여 PowerStore Manager에 액세스할 수 없습니다. 사용자는 더 안전한 HTTPS 프로토콜을 사용하여 PowerStore Manager에 액세스해야 합니다.

HTTP 리디렉션 기능을 활성화하면 HTTP 요청이 자동으로 HTTPS로 리디렉션됩니다.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Security** 섹션에서 **HTTP Redirect**를 선택합니다.
2. HTTP 리디렉션 기능이 비활성화된 경우 토글 버튼을 클릭하여 기능을 활성화합니다.

일반 작업

대시보드 맞춤 구성

위젯을 추가, 제거, 맞춤 구성하여 개인화된 대시보드를 생성하여 시스템 모니터링에 대한 효율적이고 맞춤화된 접근 방식을 지원합니다.

시스템에 처음 로그인할 때 에서 PowerStore Manager 다음 세 가지 기본 대시보드를 제공합니다.

- 개요
- 용량
- 성능

기본 대시보드는 의 PowerStore Manager **Dashboards** 메뉴 옵션에서 사용할 수 있습니다. 이를 기반으로 맞춤형 대시보드를 만들 수도 있습니다. 기본 대시보드에서 사용자 지정 대시보드를 만들 때 필요에 맞게 수정할 수 있습니다. 원래 기본 대시보드는 계속 사용할 수 있으며 **Add Dashboard** 옵션을 사용하여 언제든지 다시 추가할 수 있으므로 대시보드를 새로 시작하거나 여러 변형을 만들 수 있습니다.

- 메뉴 표시줄에서 **Dashboard** 옵션을 선택한 다음 목록에서 대시보드를 선택하여 대시보드를 엽니다.
- > **MoreRename Dashboard**를 선택하고 대시보드의 새 이름을 입력하여 대시보드의 이름을 변경합니다.
- **More > Dashboard Preferences**를 선택하여 대시보드 목록 순서와 기본 대시보드 보기를 설정합니다. 목록에서 대시보드를 끌어 원하는 순서로 배치합니다. 기본 보기로 표시할 대시보드를 목록 맨 위로 끕니다.
- **MoreDelete > Dashboard**를 선택한 다음 **Delete**를 선택하여 확인하여 표시된 대시보드를 삭제합니다.

대시보드 추가

새 대시보드를 추가하고, 기존 대시보드를 수정하고, 콘텐츠 및 레이아웃을 개인화할 수 있는 옵션을 사용하여 필요에 맞게 대시보드를 만들고 맞춤 구성할 수 있습니다.

최대 10개의 대시보드를 추가하고 기본 설정에 따라 맞춤 구성할 수 있습니다.

1. 기존 대시보드를 열고 **Add Dashboard** 옵션을 선택합니다.
2. **Add Dashboard** 대화 상자에서 새 대시보드의 고유한 이름을 입력합니다.
3. 대시보드 유형을 선택합니다.
 - 직접 구축 - 빈 대시보드에 위젯을 추가하여 완전히 개인화된 대시보드를 만듭니다.
 - 대시보드 템플릿 - 대시보드 템플릿 중 하나를 사용자 지정 대시보드의 기반으로 사용합니다.
 - 기존 대시보드 - 기존 대시보드(템플릿 또는 사용자 지정)를 새 대시보드의 기반으로 사용합니다.

PowerStore 대시보드

시스템을 효과적으로 모니터링하고 관리하려면 특정 요구 사항과 선호도에 맞게 조정된 대시보드가 있어야 합니다.

개인화된 대시보드를 만들면 워크플로를 간소화하고 가장 중요한 정보에 집중할 수 있습니다.

위젯을 추가, 제거 및 사용자 지정함으로써 데이터를 명확하고 간결하게 표시하는 대시보드를 설계하여 시스템 모니터링에 대한 효율적이고 맞춤화된 접근 방식을 가능하게 할 수 있습니다. 사용자 지정 대시보드를 사용하면 가장 관련성이 높은 메트릭과 데이터의 우선 순위를 지정할 수 있으며 추세를 신속하게 식별하고 잠재적인 문제를 파악하며 정보에 입각한 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

대시보드에 위젯 추가

위젯을 추가하여 대시보드를 맞춤 구성합니다.

대시보드에는 위젯을 최대 12개까지 추가할 수 있습니다.

1. 사용자 지정할 대시보드를 엽니다.
2. **위젯 추가**를 선택합니다.
3. **Add Widget** 대화 상자에서 관련 위젯을 찾아 **Add**를 선택합니다.
검색 상자에 위젯 이름을 입력하여 위젯을 검색할 수 있습니다. 위젯은 알파벳 순서로 나열되며 목록 맨 위에 새 위젯이 표시됩니다.

이 노트: 위젯이 대시보드에 성공적으로 추가되었음을 알리는 확인 메시지가 표시됩니다.

4. 일부 위젯은 대시보드에 추가하기 전에 추가 구성이 필요합니다(예: Custom Performance 위젯). 이러한 위젯에 대해 **추가** 를 선택하면 필요한 데이터를 추가해야 하는 구성 대화 상자가 열립니다.
5. 모든 위젯을 추가한 후 **Close** 를 선택하여 **Add Widget** 창을 닫습니다.

대시보드 위젯 사용자 지정

대시보드 위젯을 이동, 크기 조정, 구성, 이름 변경 또는 제거하여 맞춤 구성하여 대시보드 레이아웃과 콘텐츠를 개인화할 수 있습니다.

다양한 위젯 매개변수를 변경하여 대시보드를 더욱 개인화할 수 있습니다.

- 위젯 이동 - 위젯의 이름 표시줄에 커서를 놓고 원하는 위치에 위젯을 끌어다 놓아 대시보드에서 위젯의 위치를 변경합니다.

이 노트: 위젯을 이동하면 위젯 위치의 변경 사항에 맞게 대시보드의 다른 위젯이 자동으로 이동합니다.

- 위젯 크기 조정 - 오른쪽 하단 모서리에 커서를 놓고 원하는 크기에 도달할 때까지 드래그하여 위젯의 크기를 변경합니다.

이 노트: 위젯의 크기를 조정하면 대시보드의 다른 위젯이 위젯 크기의 변경에 맞게 자동으로 이동합니다.

- 위젯 구성 - 위젯 중 일부를 구성할 수 있습니다. 대시보드에 구성 가능한 위젯을 추가할 때는 위젯 매개변수를 구성해야 합니다. 이러한 매개변수는 위젯을 대시보드에 추가한 후 수정할 수 있습니다. 위젯 구성을 수정하려면 위젯 메뉴(위젯의 오른쪽 상단 모서리에 점 3개로 표시)를 클릭하고 **구성**를 선택합니다. 그런 다음 관련 매개변수를 수정합니다.
- 위젯 이름 변경 - 위젯 메뉴를 클릭하고 **이름 변경**을 선택하여 위젯의 이름을 변경합니다.
- 위젯 제거 - 위젯 메뉴를 클릭하고 **제거**를 선택하여 위젯을 제거합니다.

이 노트: 위젯을 제거하면 대시보드의 다른 위젯이 자동으로 이동하여 여유 공간을 확보합니다.

PowerStore Manager에서 테이블 보기 맞춤 구성

PowerStore Manager 테이블 보기를 사용자 지정하여 표시, 필터링 및 정렬할 열을 선택하고 작업을 수행할 행을 선택합니다.

1. 열을 표시하거나 숨기려면 다음을 수행합니다.

- a. **테이블 열 표시/숨기기** 아이콘을 클릭합니다.
- b. 표시하려는 열에 해당하는 확인란을 선택하거나 숨기려는 열에 대한 확인란을 선택 취소합니다.

이 노트: 기본적으로 표시되는 일부 열은 숨길 수 없습니다.

- c. 열 너비를 테이블 콘텐츠의 크기에 맞게 자동으로 조정하려면 **열 자동 맞춤**을 클릭합니다.
- d. 열을 다시 기본 보기로 재설정하려면 **열 재설정**을.

2. 표를 필터링하려면 다음을 수행합니다.

- a. **필터 표시** 아이콘을 클릭하여 테이블의 필터 옵션을 표시합니다.
- b. 표 열 위에 표시되는 사용 가능한 기본 필터 중 하나를 선택하거나 **Add Filters** 드롭다운 메뉴에서 특정 필터를 선택합니다.
- c. 선택한 필터는 시스템에서 로그아웃할 때까지 저장됩니다. 필터를 재설정하지 않고 다른 창을 열거나 테이블을 다시 로드할 수 있습니다.
- d. 필터를 다시 기본 보기로 재설정하려면 **기본 필터 복원**을 클릭합니다.

3. 테이블을 하나 이상의 열을 기준으로 정렬하려면 다음을 수행합니다.

- a. 테이블을 단일 열을 기준으로 정렬하려면 테이블을 정렬할 열 이름을 클릭합니다.
열은 기본적으로 오름차순으로 정렬됩니다. 열의 정렬 순서를 변경하려면 열 이름 옆에 클릭합니다.
 - 위쪽 화살표는 오름차순으로 정렬된 열의 열 이름 옆에 표시됩니다.
 - 아래쪽 화살표는 내림차순으로 정렬된 열의 열 이름 옆에 표시됩니다.
 - 열 이름 옆에 위쪽 또는 아래쪽 화살표가 표시되지 않으면 테이블이 열을 기준으로 정렬되지 않습니다.
- b. 테이블을 두 번째 열을 기준으로 정렬하려면 Shift 키를 누른 상태에서 테이블을 정렬할 두 번째 열의 열 이름을 클릭합니다. 테이블을 두 열을 기준으로 정렬하면 정렬된 두 번째 열의 열 이름 옆에 숫자 **2**가 표시됩니다.
- c. 테이블을 세 번째 열을 기준으로 정렬하려면 Shift 키를 누른 상태에서 테이블을 정렬할 세 번째 열의 열 이름을 선택합니다. 테이블을 세 열을 기준으로 정렬하면 정렬된 세 번째 열의 열 이름 옆에 숫자 **3**이 표시됩니다.
- d. Shift 키를 계속 누른 상태에서 필요에 따라 열 이름을 클릭하여 추가 열을 기준으로 정렬합니다.

e. 여러 열 정렬을 재설정하려면 원하는 열 이름을 클릭합니다.

예를 들어 볼륨 페이지의 테이블을 여러 열을 기준으로 정렬하려면 Shift 키를 누른 상태에서 **프로비저닝된 볼륨 열 이름 및 사용된 논리적 볼륨 열 이름**을 클릭합니다. 테이블은 먼저 프로비저닝된 볼륨 열을 기준으로 정렬된 다음 사용된 논리적 볼륨 열을 기준으로 정렬됩니다.

4. 행을 선택하려면:

a. 행 확인란을 개별적으로 선택합니다.

b. 최대 100개의 순차적 행을 선택하려면 테이블 머리글의 확인란을 선택합니다.

이 **노** **트**: 테이블에 100개 이상의 행이 있으면 테이블 머리글 확인란이 비활성화됩니다.

c. 행 범위를 선택하려면 첫 번째 행을 선택한 다음 Shift 키를 누른 상태에서 마지막 행을 선택합니다.

d. 100번째 행 뒤에 있는 행을 선택하는 경우 Shift 키를 누른 상태에서 101번째 이상의 행을 선택합니다.

이동 경로를 사용하여 탐색

PowerStore Manager의 페이지를 다시 탐색.

PowerStore Manager내의 현재 위치를 표시하는 탐색 보조 도구입니다. 이동 경로 추적은 PowerStore Manager 페이지

이동 경로를 사용하면 뒤로 단추를 사용하거나 특정 페이지를 검색할 필요 없이 다른 페이지를 역추적하고 탐색할 수 있습니다.

이동 경로를 사용하려면 이동 경로 추적의 세그먼트를 선택하여 이전 페이지 또는 섹션으로 돌아갑니다.

토폴로지 뷰 확대 및 축소

<Ctrl> 키와 마우스 휠을 사용하여 토폴로지 뷰의 창을 확대하거나 축소합니다.

1. 토폴로지 뷰를 표시하려면 볼륨 또는 볼륨 그룹 페이지에서 볼륨 또는 볼륨 그룹의 확인란을 선택하고 **추가 작업 > 토폴로지 보기**를 선택합니다.

2. 확대하거나 축소할 토폴로지 뷰 창을 선택합니다.

예를 들어 오른쪽 창에 표시된 정보를 확대하려면 오른쪽 창에 마우스 커서를 놓습니다.

3. 선택한 창을 확대하려면 <Ctrl> 키를 누르고 마우스 휠을 사용하여 위로 스크롤합니다.

4. 선택한 창을 축소하려면 <Ctrl> 키를 누르고 마우스 휠을 사용하여 아래로 스크롤합니다.

로그인 메시지 사용자 지정

로그인 메시지는 PowerStore Manager의 로그인 화면에 표시될 수 있습니다.

시스템 관리자는 PowerStore 클러스터 사용자에게 중요한 정보를 전달하기 위해 로그인 메시지를 제공할 수 있습니다.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Security** 섹션에서 **Login Message**를 선택합니다.

2. 로그인 메시지 기능이 비활성화된 경우 토글 버튼을 클릭하여 기능을 활성화합니다.

3. **메시지** 필드에 로그인 메시지를 입력합니다.

4. **Apply**를 클릭합니다.

사용자 추가

다양한 관리 작업에 대해 각각의 특정 역할 및 권한을 가진 사용자 계정들을 추가할 수 있습니다.

PowerStore 시스템에는 관리자 역할이 있는 **관리자** 계정이 기본 제공됩니다. 이 계정을 사용하면 추가 계정을 생성해 사용자 액세스를 허용할 수 있습니다. 특정 작업을 수행할 수 있는 권한을 사용자에게 부여하려면 해당 작업에 해당하는 역할을 선택합니다.

사용자 계정 유형, 역할 및 권한에 대한 자세한 내용은 PowerStore Manager의 이 기능에 관한 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 이 기능이 작동하는 방법에 대한 자세한 정보는 *PowerStore 보안 구성 가이드* 내용을 참조하십시오.

1. **Settings** 아이콘을 선택한 뒤 **Security** 섹션에서 **Users**를 선택합니다.

2. **Add**를 클릭합니다.

3. **Add User** 패널에서 다음을 수행합니다.

● **사용자 이름** 필드에 올바른 사용자 이름을 입력합니다.

● **사용자 역할** 드롭다운 메뉴에서 계정의 역할을 선택합니다.

- 새 비밀번호 및 비밀번호 확인 필드에 비밀번호를 입력합니다.

4. Apply를 클릭합니다.

역할 및 권한

역할 기반 액세스 제어를 이용하면 여러 사용자가 서로 다른 권한을 가질 수 있습니다. 이 액세스를 통해 관리 역할이 기술 세트와 책임에 더욱 적절하게 부합하도록 관리 역할을 구분할 수 있습니다.

다음 표에는 시스템에서 지원하는 블록과 관련된 역할 및 권한이 나와 있습니다.

이 노트: VM 관리자 및 감사자 역할에는 PowerStore Manager에 대한 액세스 권한이 없습니다. 이러한 역할 중 하나만 가진 사용자가 로그인을 시도하면 오류 메시지가 수신되고 로그아웃됩니다.

표 1. 블록과 관련된 역할 및 권한

작업	운영자	VM Administrator	보안 관리자	스토리지 관리자	Administrator	Storage Operator	Auditor
시스템 로컬 비밀번호 변경	예	아니요	예	예	예	예	예
시스템 설정, 상태 및 성능 정보 보기	예	아니요	예	예	예	예	예
시스템 설정 수정	아니요	아니요	아니요	아니요	예	아니요	아니요
보호 정책 생성, 수정, 삭제	아니요	아니요	아니요	예	예	예	아니요
SSH를 활성화하거나 비활성화합니다.	아니요	아니요	아니요	예	예	아니요	아니요
볼륨 생성, 수정, 삭제 및 연결, 분리, 스냅샷, 복원, 새로 고침, 클론	아니요	아니요	아니요	예	예	예	아니요
볼륨 그룹 생성, 수정, 삭제, 구성원 추가 및 제거, 스냅샷, 복원, 새로 고침, 클론	아니요	아니요	아니요	예	예	예	아니요
vVols 생성, 수정, 삭제	아니요	아니요	아니요	아니요	예	아니요	아니요
스토리지 컨테이너 생성, 수정, 삭제, 마운트, 마운트 해제 및 디렉토리 생성	아니요	아니요	아니요	예	예	아니요	아니요
vCenter 생성, 수정, 삭제	아니요	아니요	아니요	예	예	예	아니요
다음 사용자 계정 목록을 모두 봅니다. <ul style="list-style-type: none"> • 로컬 • LDAP • SSO • CAC/PIV 	아니요	아니요	예	아니요	예	아니요	예
로컬 계정 추가, 삭제 또는 수정	아니요	아니요	예	아니요	예	아니요	아니요
VASA Provider에 연결된 vCenter Server를 통해 시스템 스토리지 정보 보기	예	아니요	예	예	예	예	예
Metro Node 애플리케이션 IP 주소 보기 및 수정	아니요	아니요	아니요	예	예	예	아니요
자격 증명을 사용하여 vSphere에 VASA Provider 등록	아니요	예	아니요	아니요	예	아니요	아니요

표 1. 블록과 관련된 역할 및 권한 (계속)

작업	운영자	VM Administrator	보안 관리자	스토리지 관리자	Administrator	Storage Operator	Auditor
LDAP 도메인 구성 보기 및 확인	아니요	아니요	예	아니요	예	아니요	예
다음 사용자에게 대한 역할 할당을 봅니다. <ul style="list-style-type: none"> 로컬 LDAP SSO CAC/PIV 	아니요	아니요	예	아니요	예	아니요	예
로컬 사용자 및 LDAP, SSO ID 공급업체, RSA SecurID 및 CAC/PIV의 인증 설정 검사	아니요	아니요	예	아니요	예	아니요	예
감사 로그 및 보안 이벤트 검토	아니요	아니요	예	아니요	예	아니요	예

외부 스토리지 시스템에서 데이터 가져오기

PowerStore에 외장형 스토리지 가져오기 툴을 사용하여 지원되는 기존 스토리지 시스템에서 데이터를 가져옵니다.

다음 스토리지 플랫폼에서 PowerStore 클러스터로 데이터를 가져올 수 있습니다.

- Dell PS(Peer Storage) Series
- Dell SC(Storage Center) Series
- Dell Unity Series
- Dell VNX2 Series
- Dell XtremIO X1 및 XtremIO X2(에이전트 없는 가져오기만 해당)
- Dell PowerMax 및 VMAX3(에이전트 없는 가져오기만 해당)
- NetApp AFF A-Series

다음과 같은 블록 스토리지 리소스의 가져오기가 지원됩니다.

- LUN 및 볼륨
- 정합성 보장 그룹 및 볼륨 그룹
- 씹 및 씹 클론

PowerStoreOS 3.x 이상에서는 파일 스토리지 리소스 가져오기도 지원합니다.

가져오기 프로세스를 시작하기 전에 사전 요구 사항을 확인하고 필요한 사전 구성 작업을 수행해야 합니다. 자세한 정보는 이 기능에 관한 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 이 기능이 작동하는 방법에 대한 자세한 정보는 *PowerStore PowerStore에 외장형 스토리지 가져오기 가이드* 내용을 참조하십시오.

데이터 보호 정책 설계

스냅샷 및 데이터 복제 규칙을 사용하면 데이터를 보호할 수 있습니다.

스냅샷은 애플리케이션, 볼륨 또는 볼륨 그룹에 저장된 데이터의 point-in-time copy입니다. 스냅샷은 수동으로 생성하거나, 시스템 구성을 통해 스냅샷 규칙을 사용하여 일정에 따라 스냅샷을 자동 생성하도록 할 수 있습니다.

데이터 복제는 스토리지 데이터를 원격 시스템에 복제하여 운영 스토리지 시스템의 장애를 방지합니다. 데이터 복제를 사용하려면 원격 시스템 연결을 생성해야 합니다. 시스템 구성을 통해, 복제 세션이 포함된 지정 RPO(Recovery Point Objective)를 충족하는 복제 세션을 자동 시작하도록 할 수 있습니다.

원격 백업 규칙은 PowerStore 클러스터가 PowerProtect DD 어플라이언스에 볼륨 및 볼륨 그룹을 백업할 수 있게 해주는 매개변수 세트입니다. 이 규칙은 백업이 생성되는 대상 시스템, 백업 작업의 빈도 및 백업의 보존 시간을 지정합니다.

최대 4개의 스냅샷 규칙을 복제 규칙 및 원격 백업 규칙과 결합하여 스토리지 리소스에 대한 보호 정책을 생성할 수 있습니다. 보호 정책은 선택한 규칙에 따라 스냅샷 또는 복제 작업을 자동으로 관리합니다. 비즈니스 요구 사항 또는 데이터의 중요성에 따라 적절한 정책을 스토리지 리소스에 적용할 수 있습니다.

스냅샷, 복제, 원격 백업 규칙 및 보호 정책에 대한 자세한 내용은 PowerStore Manager의 해당 기능에 관한 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 이러한 기능을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 *PowerStore 데이터 보호 가이드*에서 확인하십시오.

1. **Protection**에서 **Protection Policies**를 선택합니다.
2. 스냅샷 규칙을 구성하려면 **Snapshot Rules**를 클릭한 다음 **Create**를 클릭합니다.
스냅샷 규칙 생성 패널에서 규칙의 이름을 입력하고 사용할 설정을 구성합니다.
3. 복제 규칙을 구성하려면 **Replication Rules**를 클릭한 다음 **Create**를 클릭합니다.
복제 규칙 생성 패널에서 규칙의 이름을 입력하고 사용할 설정을 구성합니다.
4. 원격 백업 규칙을 구성하려면 **원격 백업 규칙**을 클릭한 다음 **생성**을 클릭합니다.
원격 백업 규칙 생성 패널에서 규칙의 이름을 입력하고 대상을 선택한 다음 사용할 설정을 구성합니다.
5. 보호 정책을 구성하려면 **Protection Policies**를 클릭한 다음 **Create**를 클릭합니다.
보호 정책 생성 패널에서 정책의 이름과 설명을 입력한 다음 정책에 할당할 규칙을 선택합니다.
이 패널에서 새 스냅샷 규칙, 복제 규칙 및 원격 백업 규칙을 구성할 수 있습니다.

스토리지 리소스 구성

APowerStore클러스터는 여러 유형의 스토리지 리소스를 구성할 수 있는 통합 플랫폼을 제공합니다.

스토리지 리소스를 구성하려면 **Storage**를 클릭하고 구성할 스토리지 리소스의 유형을 선택한 다음 해당 리소스 유형의 페이지에서 **Create**를 클릭합니다.

다음과 같은 유형의 스토리지 리소스를 구성할 수 있습니다.

- 볼륨
- 볼륨 그룹
- 스토리지 컨테이너
- 파일 시스템
- NAS 서버

스토리지 리소스 구성에 대한 자세한 정보는 다음에 설명된 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. PowerStore Manager. 스토리지 리소스 유형의 구성 및 관리에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. [PowerStore *dell.com/powerstoredocs*](https://powerstore.dell.com/powerstoredocs) 가이드:

- *PowerStore 볼륨 구성 가이드*
- *PowerStore 파일 구성 가이드*
- *PowerStore 가상화 인프라 가이드*

호스트 액세스 구성

호스트가 스토리지에 액세스할 수 있게 하려면 호스트 구성을 정의하고 이를 스토리지 리소스에 연결합니다.

호스트 및 호스트 그룹에 대한 자세한 내용은 PowerStore Manager의 이 기능에 관한 상황에 맞는 도움말 항목을 참조하십시오. 호스트 구성 방법에 대한 자세한 내용은 [E-Lab 호스트 접속 구성 가이드](#)를 참조하십시오.

1. **Compute**에서 **Host Information**을 선택합니다.
2. 호스트 구성을 추가하려면 **호스트 추가**를 클릭합니다.
3. **Add Host** 마법사의 단계에 따릅니다.
호스트 및 호스트 그룹 표에 호스트가 추가됩니다.
4. 호스트 그룹에 호스트를 추가하려면 **Add Host Group**을 클릭합니다.
이 옵션은 호스트 그룹에 추가할 수 있는 호스트가 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.
5. 호스트 그룹의 이름 및 설명을 입력하고 포함할 호스트를 선택한 다음 **Create**를 클릭합니다.
호스트 및 호스트 그룹 표에 호스트 그룹이 추가됩니다.

PowerStoreOS 업그레이드

최신 기능과 향상된 기능을 활용하려면 사용 가능한 PowerStoreOS 최신 버전으로 업그레이드하십시오.

PowerStoreOS 업그레이드에 대한 지침은 *PowerStore 소프트웨어 업그레이드 가이드*에서 확인하십시오.

추가 리소스

제품군을 향상시키기 위한 노력의 일환으로 소프트웨어와 하드웨어의 개정 버전을 정기적으로 릴리스하고 있습니다. 이 문서에서 설명하는 일부 기능은 현재 사용 중인 소프트웨어 또는 하드웨어의 일부 버전에서 지원되지 않을 수 있습니다. 제품 릴리스 노트에는 제품 기능에 대한 최신 정보가 제공되어 있습니다. 제품이 올바르게 작동하지 않거나 이 문서에 설명된 대로 작동하지 않는 경우 서비스 공급업체에 문의하십시오.

지원 정보


지원, 제품 및 라이선스 정보는 다음과 같이 확인할 수 있습니다.

- **제품 정보** - 제품 및 기능 설명서 또는 릴리스 노트를 보려면 [PowerStore 정보 허브](#).
- **문제 해결** - 제품, 소프트웨어 업데이트, 라이선스 및 서비스에 대한 자세한 내용은 [Dell 지원](#)에서 해당 제품 지원 페이지를 참조하십시오.
- **기술 지원** - 기술 지원 및 서비스 요청의 경우 [Dell 지원](#)에서 **서비스 요청** 페이지를 참조하십시오. 서비스 요청을 개설하려면 유효한 지원 계약이 있어야 합니다. 유효한 지원 계약 체결에 대한 자세한 내용이나 계정 관련 질문에 대한 답을 얻으려면 영업 담당자에게 문의하십시오.

고객 피드백

PowerStore Manager의 오른쪽에 있습니다. **피드백**을 선택하면 피드백 설문조사를 작성하고 제출할 수 있는 브라우저 창이 열립니다.

온라인 도움말

PowerStore Manager의 도움말  메뉴에서 **온라인 도움말**을 선택하여 도움말 항목에 액세스할 수 있습니다.

또한 PowerStore Manager의 많은 기능에는 상황에 맞는 전용 도움말 항목이 있습니다. 사용자가 보는 화면에 대한 상황에 맞는 도움말이 있는 경우 도움말 메뉴의 **온라인 도움말** 항목 위에 해당 도움말 페이지로 연결되는 링크가 표시됩니다.

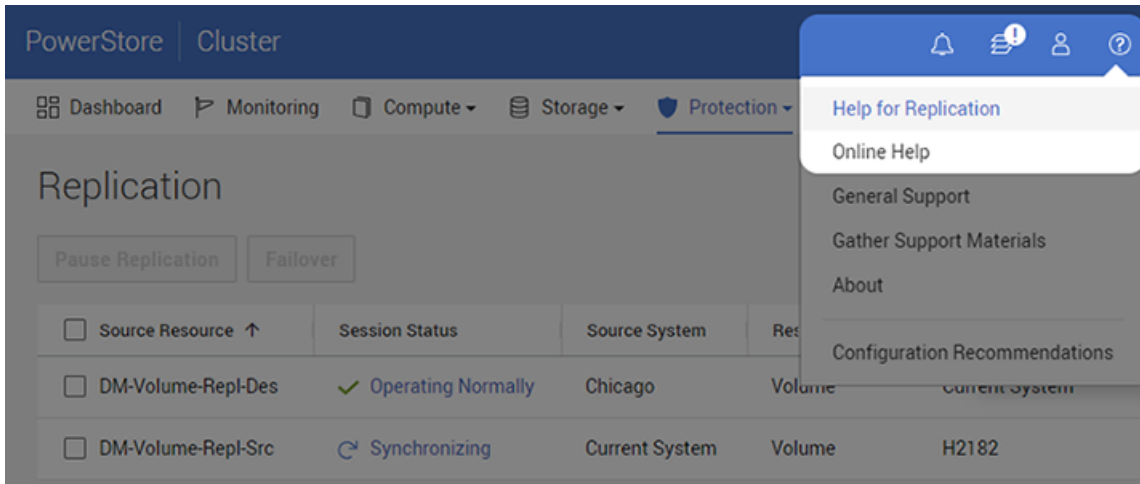





그림 1. PowerStore Manager의 도움말 링크

참고, 주의 및 경고

 **노트:** 참고는 제품을 보다 효과적으로 사용하는 데 도움이 되는 중요한 정보를 나타냅니다.

 **주의:** 주의는 잠재적 하드웨어 손상이나 데이터 손실을 나타내며, 문제를 방지하는 방법을 알려줍니다.

 **경고:** 경고는 재산 피해, 개인 상해 또는 사망의 위험이 있음을 나타냅니다.