

Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인-  
12.3

사용 설명서



© 2019 Quest 소프트웨어 Inc.

ALL RIGHTS RESERVED.

이 안내서에는 저작권으로 보호 되는 독점 정보가 수록 되어 있습니다. 본 안내서에서 설명 하는 소프트웨어는 소프트웨어 라이선스 또는 비공개 계약에 따라 제공 됩니다. 이 소프트웨어는 해당 계약의 규정을 준수 하는 방법으로만 사용 또는 복사할 수 있습니다. Quest Software i n c. 의 서 면 허가 없이는 구매자의 개인적인 사용 이외에 다른 목적으로 복사 및 녹음을 포함 하여 어떤 형태나 수단으로도 복제 하거나 전송할 수 없습니다.

이 문서의 정보는 Quest 소프트웨어 제품과 관련 하여 제공 됩니다. 이 (가) 라이선스, 명시적 또는 묵시적이 아님

모든 지적 재산권은 본 문서 또는 Quest 소프트웨어 제품의 판매와 관련 하여 허가 됩니다. 라이선스에 명시 된 조건에 따라 설정 된 경우를 제외 하고

계약에 동의 하지 않으면 QUEST SOFTWARE 는 책임을 지지 않습니다.

상품성, 특정 목적에 대 한 적합성 또는 비침해의 묵시적 보증을 포함 하여 해당 제품과 관련 된 명시적, 묵시적 또는 법적 보증. 없는 경우

이벤트는 모든 직접적, 간접적, 대, 징벌적, 특수 또는

부수적 피해 (제한 없이, 이익 손실에 대 한 피해, 비즈니스

QUEST SOFTWARE 가 해당 피해가 발생할 가능성에 대해 조인 한 경우에도, 이 문서를 사용 하거나 사용할 수 없음으로 인해 발생 한 중단 또는 손실. Quest 소프트웨어는

본 문서의 정확성 또는 완전성에 대 한 표현 또는 보증 및 예 고 없이 언제 든 지 사양 및 제품 설명을 변경할 권리를 예약 합니다. Quest 소프트웨어는 본 문서에 수록 된 정보의 업데이트에 대해 어떠한 약정을 하지 않습니다.

이 자료의 잠재적 사용에 관한 질문이 있으면 다음 연락처로 문의 하십시오.

Quest 소프트웨어 i n c. □

귀중: 법적 부서. □

4 정책 방식 □

Viejo, CA 92656

웹 사이트를 참조 하십시오 (<https://www.quest.com>)을 (를) 지원 합니다.

특허권

Quest 소프트웨어는 당사의 고급 기술에 대해 자부심을 갖고 있습니다. 이 제품에는 특허권 및 특허 출원이 적용 될 수 있습니다. 이 제품에 적용 되는 해당 특허권에 대 한 최신 정보는 다음 웹 사이트를 방문 하십시오. <https://www.quest.com/legal>.

상표

Quest, Quest 로고, 혁신, QoreStor 및 NetVault 는 Quest Software i n c. 의 상표 및 등록 상표입니다. Quest 표시의 전체 목록은을 (를) 참조 하십시오. <https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx>. 기타 모든 상표와 등록 된 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

## 범례나

■ | 주의 경고 아이콘은 자산 피해, 신체 부상 또는 죽음의 잠재력을 나타냅니다.

! | 사항 주의 아이콘은 지침을 준수 하지 않으면 하드웨어 손상이 나 데이터 손실의 위험이 있음을 알려 줍니다.

i | 중요 참고 사항, 주의, 팬, 모뎀을 (를) 동영상 정보 아이콘은 지원 정보를 알려 줍니다.

NetVault Backup 내장형 플러그인- 사용 설명서

소프트웨어 버전-12.3□

NVG-129-12.3-EN-01

# 콘텐츠

# 콘텐츠

들어오지.....	5
<b>Quest NetVault 백업 플러그인.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
문서 정보.....	6
대상 독자.....	7
권장 되는 추가 판독값.....	7
<b>통합용 플러그인 사용.....</b>	<b>8</b>
백업 통합 방법 정보.....	8
기본 설정 구성.....	9
통합 저장 집합 만들기.....	9
통합 저장 집합 복원.....	11
<b>데이터 복사용 플러그인 사용.....</b>	<b>12</b>
데이터 복사 방법 정보.....	12
기본 설정 구성.....	12
데이터 복사 작업 수행.....	13
중요 참고 사항.....	21
데이터 복사본 복원.....	22
<b>데이터베이스용 플러그인 사용.....</b>	<b>23</b>
기본 설정 구성.....	23
NetVault 데이터베이스 백업.....	24

NetVault 데이터베이스 복원 중 .....	26
요소도 .....	26
복원 절차 .....	27
<b>원시 장치용 플러그인 사용.....</b>	<b>31</b>
원시 장치 백업 중 .....	31
요소도 .....	31
백업 절차 .....	32
원시 장치 백업 복원 .....	33
요소도 .....	33
복원 절차 .....	34
추가 참고 사항 .....	34
대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치 .....	35
대체 NetVault Backup 클라이언트로 데이터 복원 .....	35
요소도 .....	36
복원 절차 .....	36
<b>기술 지원 리소스.....</b>	<b>37</b>

# 들어오지

- 내장형 플러그인 NetVault BackupQuest 정보
- 문서 정보
- 대상 독자
- 권장 되는 추가 판독값

## Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인- 정보

내장 플러그인은 Quest NetVault Backup 내장 플러그인 (NetVault Backup 내장 플러그인) 소프트웨어와 함께 패키지 되어 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 소프트웨어를 설치할 때 해당 시스템에 자동으로 설치 됩니다. NetVault 백업의 표준 설치에는 다음과 같은 내장 된 플러그인이 포함 됩니다.

- **Quest NetVault Backup 플러그인 파일 시스템용 (플러그인 파일 시스템용):** 플러그인 파일 시스템용 중요 파일 시스템 데이터의 복구 가능성을 높여 복잡 한 백업 및 복구 스크립트를 작성할 필요가 없습니다. 사용자 인터페이스 및 자동화 된 워크플로 프로세스를 통해, 플러그인은 여러 복구 시나리오에 맞는 융통성 있는 백업 정책을 설정 하 고, 구성 하 고, 만들 수 있는 중앙화 된 콘솔을 제공 합니다. 전체, 증분 및 차등 백업을 지원 하기 위해 원하는 백업 전략을 선택할 수 있습니다. 플러그인은 전체 볼륨, 개별 파티션 또는 개별 디렉터리와 파일을 최소한의 상호 작용으로 빠르고 안정적으로 복원할 수 있으므로 가동 중지 시간을 최소화 합니다. 광범위 한 백업 장치와의 자동 통합을 통해 데이터를 보호 하 고 안전 하게 저장 하 여 재해 복구 및 비즈니스 연속성 목표를 충족할 수 있습니다.
- **Quest NetVault Backup 플러그인 통합용 (플러그인 통합용):** 플러그인 통합용 전체 백업 및 연관 된 증분 백업을 결합 하 여 복합 저장 집합을 만들 수 있습니다. 이 통합 된 저장 집합을 이후의 증분 백업에 대 한

기준으로 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 초기 전체 백업 후 월요일에서 금요일까지 증분 백업을 예약 하고 토요일에 백업 통합 작업을 예약할 수 있습니다. 토요일에 만든 통합 백업을 다음 주 증분 백업의 기준으로 사용할 수 있습니다. 플러그인 **통합용** 클라이언트에서 데이터를 백업 하지 않습니다. 기존 저장 집합에서 복합 집합을 생성 합니다.

- **Quest NetVault Backup 플러그인 데이터 복사를 위한 (플러그인 데이터 복사를 위한):** 플러그인 *데이터 복사를 위한* 오프 사이트 저장 및 재해 복구 목적으로 백업 복사본을 하나 이상 만들 수 있습니다. 편리한 피크 시간에 데이터를 복사 하거나 마이그레이션하기 위해 작업을 예약 하면 백업 창을 줄일 수 있습니다. 플러그인 *데이터 복사를 위한* 클라이언트에서 데이터를 백업 하지 않습니다. 단순히 기존 백업의 복사본을 생성 합니다.
- **Quest NetVault Backup 플러그인 데이터베이스용 (플러그인 데이터베이스용):** 플러그인 *데이터베이스용* NetVault 데이터베이스에 저장 된 시스템 데이터 (구성 파일, 시스템 설정, 백업 인덱스, 백업 미디어 정보, 작업 일정, 라이선스 키 및 기타 데이터)를 보호 합니다. 실패 후이 백업을 사용 하 여 기능 NetVault Backup 서버를 복구할 수 있습니다.
- **Quest NetVault Backup 플러그인 원시 장치용 (플러그인 원시 장치용):** 플러그인 *원시 장치* 실제 디스크에 저장 된 데이터를 보호 합니다. 플러그인을 사용 하면 복잡 한 스크립트를 작성 하지 않고 지점 및 클릭 사용자 인터페이스에서 마스터 부트 레코드 (MBR), 시스템 파티션 및 개별 사용자 파티션을 복구할 수 있습니다.
- **Quest NetVault Backup 플러그인 신속한 데이터 액세스를 위해 (플러그인 RDA):** 플러그인 *RDA* 중복 제거 어플라이언스의 Quest DR 시리즈 시스템 및 소프트웨어 정의 Quest QoreStor™ 저장소 장치 (Linux 전용)와 같은 다른 제품에서 사용할 수 있는 클라이언트 측 및 인라인 중복 제거 기능을 사용할 수 있습니다.

## 문서 정보

이 안내서는 다음 플러그인의 구성 및 사용에 대한 정보를 제공 합니다.

- 통합용 플러그인
- 데이터 복사 용 플러그인
- 데이터베이스용 플러그인
- 원시 장치용 플러그인

플러그인 사용에 대한 자세한 내용은 *파일 시스템용* (를) 참조 하십시오 *Quest NetVault 파일 시스템용 플러그인 사용 설명서*.

# 대상 독자

이 안내서는 조직에 대한 백업 전략을 설계하고 구현할 책임이 있는 백업 관리자 및 기타 기술 담당자를 위한 것입니다. NetVault Backup 서버 및 클라이언트가 실행되는 운영 체제에 대해 잘 알고 있다고 가정합니다.

## 권장 되는 추가 판독값

- *Quest NetVault Backup 설치 안내서*: 이 안내서는 NetVault Backup 서버 및 클라이언트 소프트웨어 설치에 대한 정보를 제공합니다.
- *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*: 이 안내서는 데이터 보호를 위해 NetVault Backup 구성 및 사용에 대한 정보를 제공합니다. 모든 NetVault Backup 기능 및 기능에 대한 포괄적인 정보를 제공합니다.
- *Quest NetVault BackupCLI 참조 안내서*: 이 안내서는 NetVault Backup 명령줄 유틸리티 사용에 대한 정보를 제공합니다.

이러한 안내서는 <https://support.quest.com/technical-documents>.

## 통합용 플러그인 사용

- 백업 통합 방법 정보
- 기본 설정 구성
- 통합 저장 집합 만들기
- 통합 저장 집합 복원

### 백업 통합 방법 정보

플러그인은 전체 및 증분 백업을 통합 하기 위해 다음과 같은 방법을 제공 합니다.

**i**

**주의** 플러그인 *통합용* 플러그인을 사용 하여 생성 된 전체 및 증분 백업을 통합 하는 데에만 사용할 수 있습니다. *파일 시스템용*.

용 플러그인 *연결* 스냅샷 전용 파일 시스템용 백업을 지원 하지 않습니다.

- **백업 작업:** 이 방법은 선택한 백업에 모든 백업을 결합 하여 복합 집합을 만듭니다.

증분 백업. 예를 들어 전체 백업이 일요일 마다 수행 되고 증분 백업이 월요일부터 토요일까지 수행 되 면 수요일의 증분 백업을 선택 하여 선택한 백업에 대 한 모든 저장 집합을 통합할 수 있습니다.

이 방법을 사용 하여 백업 일정을 변경 하기 전에 통합 저장 집합을 만들거나 증분 백업을 저장 하는 미디어를 재사용 하거나 아카이브를 생성할 수 있습니다.

**백업 집합:** 이 방법은 선택한 백업 선택 집합을 사용 하여 만든 가장 최근의 증분 백업까지 모든 백업을 결합 하여 복합 집합을 만듭니다. 예를 들어 전체 백업이 일요일 마다 수행 되고 증분 백업이 월요일부터 토요일까지 수행 되는 경우 적용 가능한 백업 선택 집합을 선택 하여 해당 집합을 사용 하여 만든 마지막 증분 백업까지 모든 저장 집합을 통합할 수 있습니다.



정기적 백업 통합 작업을 수행 하려는 경우 백업 집합 방법을 권장 합니다. 통합 백업을 만드는 정책은 백업 집합 방법을 사용 해야만 정의할 수 있습니다.

## i 가지

- 고급 백업 옵션을 선택 하지 않는 것이 좋습니다. **중복 제거 사용** 검색할

통합 되어 Quest NetVault SmartDisk (NetVault SmartDisk)에 저장 된 증분 백업. 이 옵션을 선택 하지 않으면 통합 프로세스 중에 중복 제거 된 증분 백업을 헤드 하는 불필요 한 오버 헤드가 제거 됩니다. 통합 된 전체 백업을 백업 하는 동안 중복 제거를 활성화할 수 있습니다.

- Quest DR 시리즈 시스템에 저장 된 백업을 백업 통합 작업에 대해 선택 하면 중복 제거 된 데이터를 헤드는 오버 헤드가 성능에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

# 기본 설정 구성

**통합용 플러그인에 대한 기본 설정을 구성 하려면 다음을 수행 합니다.**

- 1 탐색 창에서 **설정 변경**. 에서 **구성** 페이지에서 해당 아이콘을 클릭 하 고 설정 페이지에서 **플러그인 옵션**.
- 2 무상 **위치별**다음 설정을 구성 합니다.
  - **최신 백업 정렬 우선:** 기본적으로 NetVault Backup 선택 페이지의 저장 집합 목록은 날짜 및 시간을 기준으로 내림차순 (즉, 최근 날짜부터 시작)으로 정렬 됩니다. 목록을 오름차순 (가장 오래 된 날짜부터 최신 날짜까지)으로 정렬 하려면 확인란의 선택을 취소 합니다.  
설정은 **백업 작업** 방법을.
- 3 선택 **그래** 보내거나 **신청** 를 클릭 하 여 설정을 저장 합니다.

# 통합 저장 집합 만들기

**백업 통합 작업을 수행 하려면 다음과 같이 하십시오.**

- 1 탐색 창에서 백업 작업 생성을 클릭 합니다.  
또한 마법사를 구성 링크할. 탐색 창에서 **구성**을 클릭 한 다음 **NetVault 구성 마법사** 페이지를 클릭 **백업 작업 생성**.
- 2 작업 이름에 작업 이름을 지정 합니다. 진행 상황을 모니터링 하거나 데이터를 복원 하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함 된 이름을 할당 합니다.  
작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

3 선택 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하여 집합을 만듭니다.

- a 새로 만들기를 클릭 하여 NetVault Backup 선택 페이지를 엽니다.
- b NetVault Backup 서버를 열고 플러그인 목록에서 열기 **증분 백업 통합**.
- 관리 서비스 공급자 (MSP) 환경에서는 테넌트가 다음을 수행 해야 합니다.

NetVault Backup 클라이언트 노드를 열고 플러그인 목록에서 열기 **증분 백업 통합**.

**i** **주의** MSP (Managed Service provider) 환경에서 NetVault Backup 클라이언트에서 통합 증분 백업 작업을 정의 하고 제출 하려면 NetVault Backup 12.2 릴리스를 통해 지원 됩니다. 사용 가능한 클라이언트에서 통합용 플러그인을 사용 하려면 최신 NetVault Backup 서버 및 클라이언트를 설치 하거나 업그레이드 해야 합니다.

- c 선택한 백업에 모든 백업을 통합 하려면 다음을 수행 합니다.
  - 를 엽니다 **백업 작업** 노드와 NetVault Backup 시스템 목록에서 데이터가 백업 된 클라이언트를 엽니다.
  - 통합 된 저장 집합을 만들려는 마지막 백업을 선택 합니다.
- d 백업 선택 집합을 사용 하여 만든 가장 최근의 백업까지 모든 백업을 통합 하려면 다음을 수행 합니다.
  - 를 엽니다 **백업 집합** 노드와 NetVault Backup 시스템 목록에서 집합을 만든 클라이언트를 엽니다.
  - 전체 및 증분 백업을 생성 하는 데 사용 된 백업 선택 집합을 선택 합니다.
- e 선택 **위치** 및 **새 집합 만들기** 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 **위치** 대화 상자를 닫습니다.

**i** **주의** 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. Linux OS 에서 이름의 길이는 최대 200 자입니다. Windows OS 에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

4 플러그인 옵션 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하여 집합을 만듭니다.

- a 새로 만들기를 클릭 하여 통합 옵션 페이지를 엽니다.
- b 다음 옵션을 구성 합니다.
  - **클라이언트에서 통합 실행**: 기본적으로 연결 결산 작업은 NetVault Backup 서버에서 실행 됩니다. 다른 NetVault Backup 시스템에서 작업을 실행 하려면 목록형.
- c 선택 **위치** 및 **새 집합 만들기** 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 **위치** 대화 상자를 닫습니다.

5 일정 집합, 소스 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택 하거나 생성 합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

6 예약 작업을 제출 하려면 & Submit 저장을 클릭 합니다. 작업에서 작업 진행 상태를 모니터링 할 수 있습니다. **알림** 페이지를 열고 다음의 로그를 확인 합니다. **로그 보기** 페이지.

예약 하지 않고 작업 정의를 저장 하려면 **위치**. 다음에서이 작업을 보고, 편집 하거나, 실행할 수 있습니다. **작업 정의 관리** 페이지. 이 작업은 **작업 상태** 페이지를 표시 합니다.

자세한 내용은 **작업 상태**, **로그 보기**을 선택한 **작업 정의 관리**을 (를) 참조 하십시오 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

## 통합 저장 집합 복원

복원 작업의 경우 원래 저장 집합 (전체, 증분 및 차등 저장 집합) 또는 이러한 백업을 사용 하 여 만든 통합 저장 집합을 사용할 수 있습니다. 데이터 복원 절차는 원본 및 통합 저장 집합의 경우에도 동일 합니다. 데이터 복원에 대 한 자세한 내용은 (를) 참조 하십시오. *Quest NetVault 파일 시스템용 플러그인 사용 설명서*.

# 데이터 복사 용 플러그인 사용

- 데이터 복사 방법 정보
- 기본 설정 구성
- 데이터 복사 작업 수행
- 데이터 복사본 복원

## 데이터 복사 방법 정보

플러그인 *데이터 복사*를 위한는 다음과 같은 방법을 제공 합니다.

- **백업본** 이 방법을 사용 하여 선택한 백업의 복사본을 만들 수 있습니다. 반복 되지 않는 데이터 복사 작업을 수행 하는 데 사용할 수 있습니다.
- **백업 집합**: 이 방법은 선택한 백업 선택 집합을 사용 하여 만든 가장 최근의 백업 복사본을 만드는 데 사용할 수 있습니다. 정기적 데이터 복사 작업을 수행 하려는 경우 백업 집합 방법을 권장 합니다.

### **i** 가지

- 플러그인을 사용할 수 없습니다. *데이터 복사*를 위한를 사용 하여 생성 된 백업의 복사본을 생성 하려면 **지난** 옵션과.
- 플러그인을 사용할 수 없습니다. *데이터 복사*를 위한 보조 복사본 방법 또는 플러그인을 사용 하여 생성 된 데이터 복사 백업 복사본을 생성 하려면 *데이터 복사*를 위한. 즉, 데이터 복사 백업을 사용 하여 다른 데이터 복사본을 만들 수 없습니다.

## 기본 설정 구성

*데이터 복사 용 플러그인*에 대한 기본 설정을 구성 하려면 다음을 수행 합니다.

- 1 탐색 창에서 **설정 변경**. 에서 **구성** 페이지에서 해당 아이콘을 클릭 하 고 설정 페이지에서 **플러그인 옵션**.
- 2 무상 **Datacopy** 다음 설정을 구성 합니다.
  - **최신 백업 먼저 정렬**: 기본적으로 NetVault Backup 선택 페이지의 저장 집합 목록은 날짜 및 시간을 기준으로 내림차순으로 정렬 됩니다 (즉, 최신 날짜부터 시작). 목록을 오름차순 (가장 오래 된 날짜부터 최신 날짜까지)으로 정렬 하려면 확인란의 선택을 취소 합니다.  
 설정은 **백업본** 방법을.
- 3 선택 **그래** 보내거나 **신청** 를 클릭 하 여 설정을 저장 합니다.

## 데이터 복사 작업 수행

*데이터 복사 작업을 수행 하려면 다음과 같이 하십시오.*

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**.  
 구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성**을 클릭 한 다음 **NetVault 구성 마법사** 페이지를 클릭 **백업 작업 생성**.
- 2 스냅인 **작업 이름**작업 이름을 지정 합니다. 진행 상황을 모니터링 하거나 데이터를 복원 하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함 된 이름을 할당 합니다.  
 작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.
- 3 안에 **내용이** 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하 여 집합을 만듭니다.
  - a 새로 만들기를 클릭 하 여 NetVault Backup 선택 페이지를 엽니다.
  - b NetVault Backup 서버를 열고 플러그인 목록에서 열기 **데이터 복사**.
    - 관리 서비스 공급자 (MSP) 환경에서는 데 년 트가 다음을 수행 해야 합니다.  
 NetVault Backup 클라이언트 노드를 열고 플러그인 목록에서 열기 **데이터 복사**.

**i 주의** NetVault Backup 클라이언트에서 데이터 복사 작업을 정의 하 고 제출 하는 데 사용할 수 있는 관리 서비스 공급자 (MSP) 환경은 NetVault Backup 12.2 릴리스를 통해 지원 됩니다. 사용 가능한 클라이언트에서 데이터 복사 플러그인을 사용 하려면 최신 NetVault Backup 서버 및 클라이언트를 설치 하거나 업그레이드 해야 합니다.
  - c 선택한 백업을 복사 하는 방법:
    - 를 엽니다 **백업본** 노드와 NetVault Backup 시스템 목록에서 데이터가 백업 된 클라이언트를 엽니다.
    - 저장 집합을 만드는 데 사용 된 플러그인을 열고 복사 하려는 저장 집합을 선택 합니다.
  - d 백업 선택 집합을 사용 하 여 만든 최근 백업을 복사 하려면 다음을 수행 합니다.

- 를 엽니다 **백업 집합** 노드와 NetVault Backup 시스템 목록에서 집합을 만든 클라이언트를 엽니다.
  - 집합을 만드는 데 사용 된 플러그인을 연 다음 전체 및 증분 백업을 생성 하는 데 사용한 백업 선택 집합을 선택 합니다.
- e 선택 **위치** 및 **새 집합 만들기** 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 **위치** 대화 상자를 닫습니다.

**i** 주의 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. Linux OS 에서 이름의 길이는 최대 200 자입니다. Windows OS 에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

- 4 안에 **플러그인 옵션** 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하 여 집합을 만듭니다.
- a 새로 만들기를 클릭 하 여 데이터 복사 옵션 페이지를 엽니다.
  - b 무상 유형 복사다음 옵션을 구성 합니다.

옵션과	기술
<p><b>전체 백업을 복사 하 여 데이터의 새 독립 복사본을 생성 합니다.</b></p>	<p>이 옵션은 오프 사이트 저장소에 대 한 복사본을 만들 때 권장 됩니다.</p> <p>데이터 복사 방법은 백업을 세그먼트로 분할 하 여 세그먼트를 백업 장치에 복사 합니다. 복원 중에 기본 백업이 나 보조 복사본을 사용 하 여 데이터를 복구 합니다. 기본 백업 및 보조 복사본의 세그먼트는 서로 교환할 수 없습니다. 따라서 기본 복사본이 암호화 되지 않은 경우 데이터 복사본에 대 한 암호화를 활성화할 수 있습니다. 이 옵션은 기본 백업에 대해 중복 제거 옵션을 사용할 때 유용 합니다.</p> <p>데이터 복사 옵션을 사용 하 여 증분 백업 뿐만 아니라 전체 복사본을 만들 수 있습니다. 이 방법은 전체 백업과 증분 백업 사이의 모든 링크를 제거 하 고 복사본에 대 한 새 보존 기간을 설정할 수 있습니다.</p> <p><b>주의</b> 일반 증분 백업의 데이터 복사본을 생성 하기 전에 백업 순서 대로 초기 전체 백업 및 이전 증분 백업 복사본을 생성 해야 합니다. 그렇지 않으면 플러그인이 오류를 보고 합니다. 자세한 내용은 <a href="#">중요 참고 사항</a>.</p>

## 백업 복제

이 옵션은 저장 집합을 다른 미디어로 마이그레이션하려는 경우에 권장 됩니다.

중복 방법은 원래 백업과 연결 된 정확한 사본을 만듭니다. 이 방법은 백업을 세그먼트로 나누고 세그먼트를 저장 장치에 복사 합니다. 복원 중에 기본 백업 및 보조 복사본의 세그먼트를 서로 교환할 수 있습니다. 암호화 되지 않은 세그먼트와 복원 중에 암호화 된 세그먼트를 혼합할 수 없기 때문에 중복 암호화를 활성화 하거나 비활성화할 수 없습니다. 원래 저장 집합이 암호화 된 경우 중복 방법은 암호화 된 사본을 만듭니다. 원래 저장 집합이 암호화 되지 않은 경우 이 방법은 암호화 되지 않은 복사본을 만듭니다.

이 옵션을 사용 하여 증분 백업 뿐만 아니라 전체 복사본을 만들 수 있습니다. 중복 방법을 사용 하여 만든 저장 집합은 원래 저장 집합의 이름과 참조를 자동으로 공유 합니다.

**주의** 증분 백업의 복사본을 복원할 때 NetVault 백업에는 원래 전체 백업이 필요 합니다. 복원 작업 생성 페이지에서 원래 백업과 중복 백업에 대해 하나의 저장 집합만 나열 됩니다.

## 원래 백업에서 저장 집합 이름 사용

기본적으로 플러그인은 다음을 사용 하여 만든 복사본에 새 저장 집합 이름을 할당 합니다. 전체 백업을 복사 하여 데이터의 새 독립 복사본을 생성 합니다.

## 스트림에서 미디어를 공유할 수 있도록 허용

이 확인란은 기본적으로 선택 되지 않습니다. 이 옵션은 백업 복제 방법을 다중 스트림 백업의 복제를 만들 때 이 옵션을 사용 하여 여러 데이터 스트림을 순차 데이터 스트림으로 변환할 수 있습니다. 이 확인란을 선택 하지 않으면 각 스트림이 개별적으로 기록 됩니다. 디스크 기반 장치를 사용 하여 복제 백업을 저장 하는 경우 여러 스트림을 권장 합니다. 이러한 작업의 경우 이 확인란을 선택할 필요가 없습니다. 선택 하지 않은 경우 스트림에서 미디어를 공유할 수 있도록 허용 확인란 테이프 장치의 경우 각 데이터 스트림은 개별 미디어 항목을 대상으로 합니다. 스트림을 쓰는 데 사용 되는 모든 테이프는 허용 되는 미디어 항목에서 제외 됩니다. 작업에 사용할 수 있는 테이프가 충분 하지 않으면 작업이 실패 합니다.

테이프 장치를 사용 하여 중복 백업을 저장 하는  
경우이 확인란을 선택 하여 최소 미디어 항목을  
사용할 수 있습니다.

#### 집합의 마지막 전체 백업 자동으로 가져오기

이 옵션은 백업 집합 방법을 사용 하여 특정 백업  
선택 집합을 사용 하여 수행 된 마지막 전체  
백업의 복사본을 만들 수 있습니다. 이 옵션을 선택  
하면 증분 백업이 복사 되지 않습니다.

#### 유형에 관계 없이 가장 최근 집합의 작업 사용

이 옵션은 백업 집합 방법 (전체 또는 증분 백업)과  
관계 없이 마지막 백업 복사본을 생성 하는 방법.  
이 옵션을 사용 하면 증분 백업의 복사본을 만들 수  
있습니다.

**주의** 이 옵션을 사용 하면 해당 백업 시퀀스에 대  
한 다음 기본 백업 (전체 또는 증분) 전에 데이터  
복사 작업을 실행 해야 합니다. 그렇지 않으면  
플러그인이 기본 백업의 복사본을 생성 합니다.

#### 태그

증분 백업 시퀀스의 복사본을 여러 개 생성 하는  
경우 각 복사본을 식별 하는 태그를 사용할 수  
있습니다. 태그는 문자열 값을 포함할 수 있습니다.  
태그 없이 플러그인은 백업 시퀀스의 다중  
복사본을 구별할 수 없습니다. 복원을 위한 데이터  
선택 페이지에서 데이터 복사 용 플러그인을 사용  
하여 생성 된 저장 집합은 다음과 같이 표시  
됩니다.

- **태그 없이 생성 된 데이터 복사본:**

< 저장 집합 이름 > - < DataCopy for 선택  
집합 이름 > (저장 집합 < # >)  
<Timestamp>

- **태그를 사용 하여 만든 데이터 복사본:**

< > Set Name: < DataCopy < 저장 집합 #  
>, 태그 ' < Tag > ' (저장 집합 < # >)  
<Timestamp>

**들어:**

다음 예제에서는이 옵션을 사용 하는 방법을 설명  
합니다.

1. 백업 선택 집합을 만들고 집합을 사용 하여 전체  
백업을 수행 합니다.
2. 장치 1 을 사용 하여 집합의 복사본을 생성 합니다.  
복사본을 만드는 동안 고유한 태그 에서 데이터  
복사 옵션 페이지.



3. 장치 2 를 사용 하 여 집합의 두 번째 복사본을 생성합니다. 복사본을 만드는 동안 고유한 **태그** 에서 **데이터 복사 옵션** 페이지.
  4. 집합에 대 한 증분 백업을 수행 합니다.
  5. 증분 백업에 대해 2-3 단계를 반복 합니다.
  6. 복원 작업에 대 한 데이터 선택 페이지에서 원래 백업과 두 개의 백업 시퀀스 복사본이 모두 표시 됩니다.
  7. 특정 복사본에서 데이터를 복원 하려면 해당 하는 저장 집합을 선택 합니다. 다음을 사용 하 여 복사본을 식별할 수 있습니다. **태그**.
- e. 필요한 추가 옵션을 구성 합니다.

옵션과	기술
<p><b>마이그레이션 (원래 백업 취소)</b></p>	<p>복사본을 만드는 대신 백업을 마이그레이션하려면이 확인란을 선택 합니다. 데이터를 복사한 후 NetVault 백업은 원래 백업에 대 한 인덱스를 삭제 합니다.</p> <p><b>주의</b> 플러그인의 복사본을 만들 때 <i>파일 시스템용</i> 백업, <b>선</b> 옵션은 연관 된 증분 또는 차등 백업이 없는 전체 백업에 대해서만 선택할 수 있습니다. 연관 된 증분 또는 차등 백업이 있는 전체 백업에 대해이 옵션을 선택 하면 NetVault 백업에서 보조 복사본이 성공적으로 생성 되지만 기본 또는 원래 백업에 대 한 인덱스는 삭제 되지 않습니다. 이러한 백업의 경우 사본을 만든 후 기본 또는 원래 백업을 수동으로 사용 중지 해야 합니다.</p>
<p><b>이 기능을 지원 하는 장치 사이에 최적화 된 복제 사용</b></p>	<p>최적화 된 복제는 데이터 복사 또는 복제 작업 중에 한 장치에서 같은 유형의 다른 장치로 중복 제거 된 데이터를 직접 전송할 수 있습니다. 이를 통해 보조 복사본을 생성 하 고 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 데이터를 중복 제거 된 형식으로 복사 하 여 네트워크를 통해 전송 되는 데이터의 크기를 크게 줄입니다.</li> <li>• NetVault Backup 서버의 리소스를 사용 하지 않고 소스에서 대상으로 직접 데이터를 복사 합니다.</li> </ul> <p>다음 저장 장치는 최적화 된 복제를 지원 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Quest DR 시리즈 시스템:</b> 최적화 된 복제를 수행 하려면 소스 및 대상 Quest DR 시리즈</li> </ul>

시스템이 모두 동일한 릴리스 버전의 DR OS 를 실행 해야 합니다. 다른 OS 릴리스를 실행 하는 시스템 사이에서는 복제가 지원 되지 않습니다.

예를 들어, DR OS 6.x 를 실행 하는 원본 시스템에서 데이터를 복제 하려면 대상 시스템이 동일한 OS 릴리스 버전을 실행 해야 합니다. 대상 시스템에서 DR OS 릴리스 2.0. x 또는 3.0. x 를 실행 중인 경우 복제에 실패 합니다.

**주의** 최적화 된 복제 및 백업이 Quest DR Series 시스템에서 동시에 수행 되 면 백업 처리량에 영향을 줍니다.

- **Quest QoreStor:** Linux 에서만 지원 됩니다.
- **NetVault SmartDisk 장치:** 최적화 된 복제를 수행 하려면 SmartDisk 2.0 이상이 NetVault 필요 합니다. 소스 및 대상 NetVault SmartDisk 서버에 대해 구성 된 로그인 자격 증명이 일치 하지 않으면 복제가 실패 합니다. 복제에 성공 하려면 다음 중 하나를 수행 합니다.

-NetVault SmartDisk 서버에서 WebDAV 인증을 비활성화 합니다.

-원본 서버 에서만 WebDAV 인증을 활성화 합니다. -양쪽 서버에 같은 로그인 자격 증명을 구성 합니다.

**주의** NetVault SmartDisk 에서 다른 장치 유형 (예: VTL, Quest DR Series 시스템 또는 데이터 도메인 시스템)으로 백업을 복사 하는 경우가 확인란의 선택을 취소 해야 합니다. 이 확인란의 선택을 취소 하지 않으면 데이터 복사 또는 복제 작업이 실패 하거나 응답을 하지 않게 됩니다.

- **DD 부스트 데이터 도메인 시스템:** 두 개의 DD 부스트 데이터 도메인 시스템 간의 보조 복사본 백업에서는 DD 부스트에서 제공 하는 관리 된 파일 수준 복제 기능을 사용 합니다. 파일 수준 복제에는 원본 및 대상 데이터 도메인 시스템 모두에 설치 해야 하는 DD 부스트 복제기 라이선스가 필요 합니다.

**주의** 원본 및 대상 데이터 도메인 시스템이 서로 다른 버전의 데이터 도메인 OS 를 실행 중인 경우 복제가

성공 하려면 대상 시스템에서 더 높은 버전의 OS 를 실행 해야 합니다.

<b>대상 미디어 전에 원본 미디어 확보</b>	이 확인란을 선택 하면 플러그인 <i>데이터 복사를 위한</i> 데이터 복사 및 중복 백업에 대 한 대상 미디어를 확보 하기 전에 원본 미디어를 얻으려고 합니다.
<b>데이터 복사를 위한 최대 스트림</b>	데이터 복사 작업에 대해 생성할 수 있는 병렬 스트림의 최대 수를 입력 하거나 선택 합니다. 기본적으로 데이터 항목을 순차적으로 복사 하기 위해 단일 데이터 스트림이 생성 됩니다.
<b>미디어 요청 시간 초과</b>	<p>백업에서 백업 미디어를 기다리는 NetVault 시간을 입력 하거나 선택 합니다. 이 시간 초과 값은 분 단위로 지정 됩니다. 지정 된 간격 내에 필요한 미디어를 사용할 수 없는 경우 작업이 중단 됩니다.</p> <p>기본값은 10 분입니다. 이 값을 0 으로 설정 하면 데이터 복사 작업은 미디어가 제공 되거나 작업이 수동으로 중단 될 때까지 무기한 대기 합니다.</p> <p>설정할 수 있는 최대 시간 초과 기간은 1440 분 (24 시간) 이며,이에 따라 NetVault 백업이 매일 수행 되는 작업의 다음 인스턴스를 실행 하기 전에 현재 인스턴스가 중단 됩니다.</p> <p><b>주의:</b> 데이터 복사 용 플러그인을 사용 하 여 만든 1 단계 데이터 복사 작업에 대 한 미디어 요청 시간 제한은 <b>미디어 요청 시간 초과</b> 설정을 선택 합니다. 이는 <b>미디어 요청 시간 초과</b> 설정을 대상 집합에 저장 합니다. 2 단계 (보조 복사본) 데이터 복사 및 복제 작업에 대 한 미디어 요청 시간 초과는 <b>미디어 요청 시간 초과</b> 백업 고급 옵션 집합에 지정 된</p>
<b>클라이언트에서 데이터 복사 실행</b>	기본적으로 데이터 복사 작업은 NetVault Backup 서버에서 실행 됩니다. 다른 NetVault Backup 시스템에서 작업을 실행 하려면 목록에서 클라이언트를 선택 합니다.

f 무상 백업 수명다음 옵션을 구성 합니다.

옵션과	기술
<b>원본 수명 사용</b>	원래 저장 집합의 보존 기간을 사용 하려면이 옵션을 선택 합니다.
<b>'고급 옵션' 탭의 '백업 수명' 사용</b>	데이터 복사본에 대해 다른 보존 기간을 설정 하려면이 옵션을 선택한 다음 백업 고급 옵션 집합에서 보존 기간을 지정 합니다.

이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오.

*Quest NetVault Backup 관리자 안내서.*

- g 에 스냅샷 옵션 데이터 복사 메서드와 함께 사용할 수 있습니다 (**전체 백업을 복사 하여 데이터의 새 독립 복사본을 생성 합니다.** 옵션).

영구 스냅샷을 사용 하는 백업의 복사본을 만들 때 데이터 복사 용 플러그인을 구성 하 여 디스크 또는 테이프 기반 저장소 장치에서 저장 집합 복사본을 생성 하고, 선택적으로 원래 스냅샷에 대한 참조를 유지 하거나 참조를 제거할 수 있습니다.

옵션과	기술
스냅샷 참조 제거	원래 스냅샷에 대한 참조를 포함 하지 않고 저장 집합의 복사본을 만들려면 이 옵션을 사용 합니다.
스냅샷 참조 유지	이 옵션을 사용 하 여 저장 집합의 복사본을 생성 하고 백업 인덱스에 원래 스냅샷에 대한 참조를 포함할 수 있습니다. 복사본에서 데이터를 복원할 때 플러그인은 스냅샷에서 데이터를 탑재 하 고 복원 하려고 합니다. 이러한 복사본을 사용 하 여 데이터를 복원 하면 플러그인이 원래 스냅샷에서 데이터를 복원 하려고 합니다. 저장소 미디어에 저장 된 복사본은 스냅샷을 사용할 수 없는 경우에만 사용 됩니다.

**i** 주의 에 스냅샷 옵션 데이터 복사를 위해 선택한 저장 집합에 연결 된 스냅샷이 없는 경우에는 무시 됩니다. 이러한 옵션은 2 단계 데이터 복사 백업에는 사용할 수 없습니다.

- h 다중 스트림 작업을 실행 하려면 다음 옵션을 구성 합니다.

옵션과	기술
데이터 복사를 위한 최대 스트림	데이터 복사 작업에 대해 생성할 수 있는 병렬 스트림의 최대 개수를 입력 합니다.
미디어 요청 시간 초과	백업에서 백업 미디어를 기다리는 NetVault 시간을 입력 하거나 선택 합니다. 이 시간 초과 값은 초 단위로 지정 됩니다. 지정 된 간격 내에 필요한 미디어를 사용할 수 없는 경우 작업이 중단 됩니다. 기본값은 10 분입니다. 이 값을 0 으로 설정 하면 데이터 복사 작업은 미디어가 제공 되거나 작업이 수동으로 중단 될 때까지 무기한 대기 합니다. 설정할 수 있는 최대 시간 초과 기간은 1440 분 (24 시간) 이며, 이에 따라 NetVault 백업이 매일 수행 되는 작업의 다음 인스턴스를 실행 하기 전에 현재 인스턴스가 중단 됩니다.

**주의** 데이터 복사 용 플러그인을 사용 하여 만든 1 단계 데이터 복사 작업에 대한 미디어 요청 시간 제한은 **미디어 요청 시간 초과** 설정을 선택 합니다. 이는 **미디어 요청 시간 초과** 설정을 대상 집합에 저장 합니다. 2 단계 (보조 복사본) 데이터 복사 및 복제 작업에 대한 미디어 요청 시간 초과는 **미디어 요청 시간 초과** 백업 고급 옵션 집합에서 지정 됩니다.

i 선택 **위치 및 새 집합 만들기** 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 **위치** 대화 상자를 닫습니다.

5 일정 집합, 소스 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택 하거나 생성 합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

**i 주의** 중복 및 데이터 복사 백업을 수행 하는 경우 원래 저장 집합이 포함 된 미디어 항목 또는 동일한 백업 복사본을 사용할 수 없습니다. NetVault 백업에서는 이러한 미디어 항목을 제외 하여 복사본 및 원래 백업이 동일한 미디어 항목에 존재 하지 않도록 합니다.

미디어의 개념은 디스크 기반 장치에는 적용 되지 않습니다. 원래 저장 집합이 디스크 기반 NetVault 장치에 저장 된 경우에는 해당 백업에 대한 복제 또는 데이터 복사 작업을 실행할 때 백업에서 해당 장치를 제외 하지 않습니다.

**i 주의** 다중 스트림 백업을 수행 하는 경우 **대상 미디어의 첫 번째 백업 확인** 확인란을 선택 합니다. 다중 스트림 백업에 대해 확인란을 선택 하면 각 데이터 스트림은 미디어 항목에 첫 번째 백업으로 존재 하는 별도의 미디어가 대상으로 지정 됩니다. 따라서 백업에서 5 개의 스트림을 생성할 경우 작업에서 5 개의 빈 또는 새 미디어 항목을 얻으려고 시도 합니다.

이 옵션은 디스크 기반 저장소 장치에는 적용 되지 않습니다.

6 예약 작업을 제출 하려면 **& 전송 저장**. 작업 진행 상황을 모니터링할 수 있습니다. **작업 상태** 페이지를 열고 다음의 로그를 확인 합니다. **로그 보기** 페이지.

예약 하지 않고 작업 정의를 저장 하려면 **위치**. 다음에서이 작업을 보고, 편집 하거나, 실행할 수 있습니다. **작업 정의 관리** 페이지. 이 작업은 **작업 상태** 페이지를 표시 합니다.

자세한 내용은 **작업 상태**, **로그 보기**을 선택한 **작업 정의 관리**을 (를) 참조 하십시오 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

## 중요 참고 사항

- 영구 스냅샷 전용 백업의 데이터 복사 또는 복제에서는 인덱스만 복사 하고 데이터의 중복 사본은 만들지 않습니다.
- 백업 시퀀스의 데이터 복사본을 만들 때 복사본의 데이터 무결성을 유지 하려면 시퀀스에 각 백업의 복사본을 만들어야 합니다. 다음을 하지 않고 증분 백업의 복사본을 만들려고 하면

원래 전체 백업 또는 이전 증분 백업의 복사본을 만드는 작업은 다음 오류를 보고 하고 실패 합니다.

"이 증분에 종속 된 이전 DataCopied 가 없기 때문에이 증분을 DataCopy 수 없습니다. 전체 계열이 데이터에 포함 되었는지 확인 하십시오."

- 플러그인 *파일 시스템용*에서는 두 가지 유형의 증분 백업 (정기적인 증분 백업 및 덤프 유형 증분 백업)을 지원 합니다.
  - 정기적 증분 백업은 초기 전체 백업 및 이전 증분 백업에 연결 됩니다. 일반 증분 백업의 데이터 복사본을 생성 하기 전에 백업 순서 대로 초기 전체 백업 및 이전 증분 백업 복사본을 생성 해야 합니다. 그렇지 않으면 플러그인이 오류를 보고 합니다.
  - 덤프 유형 증분 백업은 독립형 증분 백업입니다. 백업 시퀀스에서 다른 백업의 복사본을 생성 하지 않고 이러한 백업을 복사할 수 있습니다.
- 고급 백업 옵션 **암호화 사용**에만 사용할 수 있습니다. **전체 백업을 복사 하 여 데이터의 새 독립 복사본을 생성 합니다.** 옵션과.

기본 복사본이 암호화 된 경우 데이터 복사 방법은 다음을 선택할 때 자동으로 암호화 된 저장 집합을 생성 합니다. **암호화 사용** 합니다. 따라서이 옵션은 암호화 되지 않은 기본 복사본에서 암호화 된 보조 복사본을 생성 하려는 경우에만 유용 합니다.

암호화 된 기본 백업이 암호화 되지 않습니다. **암호화 사용** 확인란을 선택 합니다.

암호화 된 데이터 복사본에서 데이터를 복원 하려면 기본 복사본의 암호화 키를 사용 해야 합니다.

- 는 옵션 **집합의 마지막 전체 백업 자동으로 가져오기** NetVault Backup 플러그인을 사용 하 여 수행 된 백업과 호환 되지 않습니다. *NetWare 용*. 플러그인 *데이터 복사를 위한* 유형에 관계 없이 (전체 또는 증분) 마지막 백업 복사본을 생성 합니다.
- 플러그인 *데이터 복사를 위한* NDMP 수준 0 전체 백업 및 수준 1 – 9 증분 백업을 구별할 수 없습니다. 모든 수준의 NDMP 백업이 플러그인에 대 한 전체 백업으로 나타납니다. *데이터 복사를 위한*. 따라서 최신 저장 집합의 복사본을 만들고 옵션을 선택한 경우에는 **전체 백업을 복사 하 여 데이터의 새 독립 복사본을 생성 합니다.** **찾아 집합의 마지막 전체 백업 자동으로 가져오기**, 플러그인 *데이터 복사를 위한*는 모든 수준의 마지막 백업 복사본을 생성 합니다. 해당 백업 선택 집합에 대 한 수준 0 백업 복사본은 생성 되지 않습니다.
- NetVault Backup 서버 10.0.5 이상과 함께 플러그인 *데이터 복사를 위한* NetVault 백업의 이전 버전과 호환 되지 않는 인덱스 버전 4 를 생성 합니다. NetVault Backup 10.0.1 이하의 또는 이전 버전을 실행 하는 클라이언트는 이러한 인덱스 파일을 읽을 수 없습니다. NetVault Backup 서버 10.0.5 이상에서 생성 된 데이터 복사 저장 집합을 복원 하려면 클라이언트 에서도 Backup 10.0.5 이상을 NetVault 실행 해야 합니다.

## 데이터 복사본 복원

복원 작업의 경우 원래 저장 집합 또는 데이터 복사를 사용할 수 있습니다. 데이터 복원 절차는 원래 저장 집합 및 데이터 복사 저장 집합에 대해 동일 하며, 원래 저장 집합을 만드는 데 사용 되는 플러그인에 따라 달라 집니다. 데이터 복원에 대 한 자세한 내용은 관련 된 플러그인 사용 설명서를 참조 하십시오.

## 데이터베이스용 플러그인 사용

- 기본 설정 구성
- NetVault 데이터베이스 백업
- NetVault 데이터베이스 복원 중

### 기본 설정 구성

데이터베이스용 플러그인에 대한 기본 설정을 구성하려면 다음을 수행 합니다.

- 1 백업 작업 마법사를 시작 하고 새로 만들기 옆에 있는 내용이 목록형. NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 노드를 엽니다. 선택 **NetVault 데이터베이스** 을 클릭 구성.

또한 다음 위치에서 기본 설정을 구성할 수 있습니다. **설정 변경** 페이지. 탐색 창에서 **설정 변경**. 에서 구성 페이지를 클릭 **서버 설정**을 클릭 한 다음 **NetVault 서버 설정** 페이지를 클릭 **플러그인 옵션**.

- 2 무상 **NetVault 데이터베이스 백업**다음 설정을 구성 합니다.

옵션과	기술
경고 전 데이터베이스 장치의 최소 여유 공간	<p>이 설정에서는 컴퓨터에 필요한 최소 사용 가능한 디스크 공간을 지정 합니다. <b>데이터베이스</b> 디렉터리가 있습니다. 기본적으로, 전체 NetVault 데이터베이스 크기의 20%로 설정 됩니다.</p> <p>이 한계값을 변경 하려면 새 값을 입력 하거나 선택 합니다.</p> <p>사용 가능한 여유 공간이 지정 된 수준 이하가 되 면 플러그인이 경고 메시지를 기록 합니다.</p>
경고 전에 로그 장치의 최소 여유 공간	<p>경고 전에 로그 장치의 최소 여유 공간. 이 설정은 로그 디렉터리가 있는 드라이브 또는 파티션에 필요한 최소 디스크 여유 공간을 지정 합니다. 기본적으로 총 로그 파일 크기의 10%로 설정 됩니다.</p> <p>이 설정을 변경 하려면 새 값을 입력 하거나 선택 합니다.</p>

사용 가능한 여유 공간이 지정 된 수준 이하가 되 면 플러그인이 경고 메시지를 기록 합니다.

**경고 전에 보고서 장치의 최소 여유 공간**

이 설정에서는 컴퓨터에 필요한 최소 사용 가능한 디스크 공간을 지정 합니다. **보고서** 디렉터리가 있습니다. 기본적으로 보고서 데이터베이스 총 크기의 10%로 설정 됩니다.

이 설정을 변경 하려면 새 값을 입력 하거나 선택 합니다.

사용 가능한 여유 공간이 지정 된 수준 이하가 되 면 플러그인이 경고 메시지를 기록 합니다.

**NetVault 데이터베이스를 백업 하는 동안 사용할 형식**

에서 생성할 수 있는 NetVault 데이터베이스 백업 **타르핏** 찾아 **custom** 형식의. 기본적으로 플러그인은 **custom** 포맷.

에 **타르핏** 형식에는 다음과 같은 제한 사항이 있습니다.

- 백업 중에 임시 파일을 저장 하려면 디스크 공간이 많이 필요 합니다. 백업에 실패할 수 있습니다. **임시 NetVault Backup** 설치 디렉터리의 디렉터리에 파일을 저장할 공간이 충분 하지 않습니다.
- 테이블 크기 제한은 8GB 입니다. 8GB 보다 큰 데이터베이스 테이블은 이 형식을 사용 하 여 백업할 수 없습니다.

3 선택 **그래** 보내거나 **신청** 를 클릭 하 여 설정을 저장 합니다.

## NetVault 데이터베이스 백업

NetVault Backup 서버를 보호 하려면 NetVault 데이터베이스의 정기적 백업을 수행 해야 합니다. NetVault 데이터베이스 백업을 사용 하면 재해가 발생 한 경우 NetVault Backup 서버를 복구할 수 있습니다. 다른 모든 작업이 완료 된 후 NetVault 데이터베이스의 매일 백업을 예약할 수 있습니다. 이러한 백업에 특정 미디어 또는 미디어 그룹을 사용 해야 합니다.



**주의** 데이터베이스 불일치 또는 작업 실패를 피하려면 다음 작업을 함께 수행 하지 마십시오.

- NetVault 데이터베이스 백업
- 작업 실행
- 미디어 스캔

**NetVault 데이터베이스를 백업 하려면 다음을 수행 합니다.**

1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**.

구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성**을 클릭 한 다음 **NetVault 구성 마법사** 페이지를 클릭 **백업 작업 생성**.



- 2 스냅인 **작업 이름**작업 이름을 지정 합니다. 진행 상황을 모니터링 하거나 데이터를 복원 하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함 된 이름을 할당 합니다.

작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

- 3 안에 **내용이** 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하 여 집합을 만듭니다.
  - a 선택 **새로 만들기** 을 엽니다 **백업 선택 NetVault** 페이지.
  - b NetVault Backup 서버 노드를 열고 플러그인 목록에서 열기 **NetVault 데이터베이스**.
  - c 을 선택 **NetVault 데이터베이스** 노드.
  - d 선택 **위치 및 새 집합 만들기** 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 **위치** 대화 상자를 닫습니다.



**주의** 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. Linux OS 에서 이름의 길이는 최대 200 자입니다. Windows OS 에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

- 4 안에 **플러그인 옵션** 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하 여 집합을 만듭니다.
  - a 선택 **새로 만들기** 을 엽니다 **NetVault 데이터베이스 백업 옵션** 페이지.
  - b 다음 설정을 구성 합니다.
    - **백업 전에 데이터베이스 테이블 검사:** 이 옵션을 사용 하 여 백업 전에 스케줄러 및 미디어 데이터베이스의 구조, 엔터티 및 참조 무결성을 확인할 수 있습니다. 프로세스 중 불일치가 탐지 되 면 경고 또는 오류 로그가 생성 됩니다.  
이 옵션은 기본적으로 선택 됩니다.
    - **백업 중 온라인 인덱스 제외:** 이 옵션을 사용 하 여 NetVault 데이터베이스 백업에서 온라인 백업 인덱스 (로컬 파일 시스템에 저장 된 백업 인덱스)를 제외 하 고 필수 백업 창에서 NVDB 백업을 완료할 수 있습니다.  
이 옵션은 기본적으로 비활성화 되어 있습니다.
    - **백업 중에 Catalog 데이터베이스 제외:** 이 옵션을 사용 하 여 NetVault 데이터베이스 백업에서 Catalog search 데이터베이스를 제외 하 고 필수 백업 창에서 NVDB 백업을 완료할 수 있습니다.  
이 옵션은 기본적으로 비활성화 되어 있습니다.
  - c 선택 **위치 및 새 집합 만들기** 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 **위치** 대화 상자를 닫습니다.
- 5 일정 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택 하거나 생성 합니다. 이러한 집합에 대 한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.
- 6 예약 작업을 제출 하려면 **& 전송 저장**. 작업 진행 상황을 모니터링 할 수 있습니다. **작업 상태** 페이지를 열고 다음의 로그를 확인 합니다. **로그 보기** 페이지.

예약 하지 않고 작업 정의를 저장 하려면 **위치**. 다음에서이 작업을 보고, 편집 하거나, 실행할 수 있습니다. **작업 정의 관리** 페이지. 이 작업은 **작업 상태** 페이지를 표시 합니다.

자세한 내용은 **작업 상태**, **로그 보기를** 선택한 **작업 정의 관리**을 (를) 참조 하십시오 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

# NetVault 데이터베이스 복원 중

NetVault 데이터베이스 백업을 다음과 같이 복원할 수 있습니다.

- NetVault Backup 서버를 복구 합니다.
- NetVault Backup 시스템을 새 시스템으로 마이그레이션합니다.
- NetVault Backup 업그레이드 중에 시스템 설정을 마이그레이션합니다.

NetVault 데이터베이스 백업을 복원 하는 절차는 다음과 같이 진행 됩니다.

- [요소도](#)
- [복원 절차](#)

## 요소도

복원 절차를 시작 하기 전에 다음 요구 사항이 충족 되는지 확인 합니다.

- 대상 시스템에 NetVault Backup 서버를 설치 합니다. 소프트웨어 버전은 원래 서버와 동일 해야 합니다.
- NetVault Backup 서버에 백업 장치를 추가 합니다. 이 절차에 대 한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.
- 백업 미디어를 로드 합니다. 새 NetVault Backup 도메인에서 미디어는 "외부"로 표시 됩니다. 콘텐츠를 로드 하려면 미디어를 스캔 해야 합니다. 이 절차에 대 한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.
- NetVault 데이터베이스 백업을 대체 백업 서버로 가져오고 복원할 때 대체 NetVault Backup 서버는 백업을 수행 하는 원래 서버와 동일한 NetVault 의 백업 시스템 이름을 가져야 합니다.
- 카탈로그 검색 데이터베이스를 포함 하는 NetVault 데이터베이스 백업을 복원 하기 전에 catalog search 를 설치 하 고 활성화 하는 것이 좋습니다 (새로 NetVault Backup 설치의 경우 또는 카탈로그 검색이 이전에 설치 된 경우) 제거 됨).

**i** **주의** Catalog search 의 설치 및 구성은 카탈로그 검색 데이터베이스가 NetVault 데이터베이스 백업에 포함 된 경우에도 NetVault 데이터베이스의 나머지 부분과는 별도로 수행 됩니다. 따라서 NetVault 데이터베이스 복원 중에 catalog search 의 현재 상태 (활성화 또는 비활성화) 및 구성이 변경 되지 않습니다.




# 복원 절차

NetVault 데이터베이스 백업을 복원하려면 다음과 같이 하십시오.

## 1 탐색 창에서 복원 작업 생성.

에서 **복원 작업 생성 — 저장 집합 선택** 페이지의 저장 집합 테이블에는 사용 가능한 저장 집합 목록이 나와 있습니다. 테이블에는 저장 집합 이름 (작업 이름 및 저장 집합 ID), 만든 날짜 및 시간, 저장 집합 크기 및 저장 집합 상태가 표시 됩니다.

저장 집합 상태는 다음과 같은 아이콘으로 표시 됩니다.

Icon	기수
	저자 지하이 오카이 상태입니다 /모드 세그먼트가 오카이\
	저자 지하이 브브저오르 오카이입니다 /이브 세그먼트가 오카이\
	저자 지하이 오프 라인입니다 /모드 세그먼트가 오프

저장 집합 목록은 저장 집합 이름에 따라 사전순으로 정렬 됩니다. 열 머리글을 클릭 하 여 다른 열을 기준으로 목록을 정렬 하거나 정렬 순서를 바꿀 수 있습니다. 열 이름 옆의 화살표는 정렬 순서를 나타냅니다.

클릭 하 여 **추가 로드** 가능한 경우 다음 레코드 집합을 로드 하는 데 사용 합니다. 각 로드 작업은 최대 5000 개의 레코드를 가져옵니다. 더 이상 로드할 레코드가 없는 경우 이 단추가 비활성화 됩니다.

기본적으로 테이블은 만든 날짜 및 시간을 기준으로 정렬 됩니다. 필요에 따라 하나 이상의 열을 기준으로 테이블을 정렬할 수 있습니다.

기본 제공 플러그인 NetVault Backup 웹 응용 프로그램은 테이블에 대 한 여러 열 정렬을 지원 합니다. 하지만 첫 번째 정렬 된 열은 다른 열을 정렬 하는 경우에 가장 높은 우선 순위를 갖습니다. 예를 들어 테이블을 '시작 시간'을 기본 정렬로 정렬 하면 'id/인스턴스/단계' 열에 있는 정렬 옵션을 선택 해도 목록 순서에는 영향이 미치지 않습니다.

열을 기준으로 정렬 하려면 열 머리글을 클릭 합니다. 정렬 방향을 변경 하려면 열 머리글을 다시 클릭 합니다. 테이블을 정렬할 때 기준으로 삼을 다른 열에 대해서도 이 단계를 반복 합니다.

열 이름 옆의 화살표는 정렬 순서 (오름차순 또는 내림차순 정렬 기준)를 나타냅니다. 파란색 화살촉은 기본 열에 대 한 정렬 순서를 나타내는 데 사용 됩니다.

정렬을 제거 하려면 화살촉이 더 이상 표시 되지 않을 때까지 해당 하는 열에 대 한 열 머리글을 클릭 합니다.

열에서 다음 작업을 선택 하려면 열 메뉴를 클릭 합니다.

옵션과	기술
오름차순 정렬	열을 오름차순으로 정렬 합니다.
내림차순 정렬	열을 내림차순으로 정렬 합니다.
나누기	필요한 열을 표시 하거나 숨기려면 선택/선택을 취소 합니다.

필터 옵션을 설정 하거나, 테이블에서 페이지 크기 설정 또는 정렬 순서를 보거나, 레코드를 내보내거나, 테이블 설정을 편집 하려면 테이블의 오른쪽 하단에 있는 아이콘을 클릭 합니다.

자세한 내용은의 'NetVault BackupWebUI 에서 표 사용자 지정 ' 섹션을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

2 사용 하려는 저장 집합을 선택 하고 옆.

저장 집합을 선택 하면 다음과 같은 세부 정보가 **저장 집합 정보** 영역: 작업 ID, 작업 제목, 태그, 서버 이름, 클라이언트 이름, 플러그인 이름, 저장 집합 날짜 및 시간, 만료 설정, 증분 백업/없음, 아카이브 또는 비 및 저장 집합 크기.

3 에서 **선택 집합 만들기** 페이지에서 전체 데이터베이스 또는 일부를 복구할 데이터베이스 구성 요소를 선택 합니다.

옵션과	기술
<b>감사자 데이터베이스</b>	감사자 데이터베이스를 복원 합니다. 이 데이터베이스는 NetVault Backup 시스템에 대한 감사 로그를 포함 합니다.
<b>백업 카탈로그</b>	<p>Catalog search 데이터베이스를 복원 합니다.</p> <p>Catalog search 데이터베이스를 사용 하지 않고 NetVault 데이터베이스 백업만 복원 하려면 다음에서 'Backup Catalog' 옵션을 선택 하지 마십시오. <b>선택 집합 만들기</b> 페이지.</p> <p>Catalog search 를 사용 하 여 NetVault 데이터베이스 백업을 복원 하거나 catalog search 데이터베이스를 복원 하려면 <b>선택 집합 만들기</b> 페이지.</p> <p><b>주의</b> NVDB 백업 중에 "백업 중에 Catalog 데이터베이스를 제외" 옵션이 활성화 된 경우에는 "백업 카탈로그" 옵션이 복원에 대한 구성 요소 목록에 표시 되지 않습니다. <b>선택 집합 만들기</b> 복원할 페이지.</p>
<b>인덱스 백업</b>	<p>백업 인덱스를 복원 합니다.</p> <p>백업 인덱스에는 백업 된 항목 목록과 해당 참조가 포함 됩니다. 각 인덱스에는 저장 집합 번호가 할당 됩니다. 백업 인덱스는 백업 미디어와 미디어 데이터베이스의 일부로 디스크에 저장 됩니다. 인덱스는 개별 백업 항목의 위치를 제공 하므로 백업 미디어에서 복구할 수 있습니다.</p> <p>미디어의 인덱스를 백업 하면 필요한 경우에 각 저장 집합의 콘텐츠를 볼 수 있으며, 그렇지 않은 경우에는 인덱스 파일이 삭제 되거나 미디어</p>

데이터베이스에서 만료 됩니다. 저장 된 미디어에서 백업 인덱스를 스캔 하거나 NetVault 데이터베이스에서 삭제할 수 있습니다.

**주의** NVDB 백업 중에 "백업 중에 온라인 인덱스 제외" 옵션을 활성화 하면 복원에 대한 구성 요소 목록에 "인덱스 백업" 옵션이 표시 되지 않습니다. **선택 집합 만들기** 복원할 페이지.

<b>클러스터</b>	클러스터 별 구성 및 연결 된 클라이언트 정보를 복원 합니다.
<b>구성</b>	플러그인의 네트워크 액세스 및 구성 정보를 포함 하여 서버 및 클라이언트 시스템의 구성 파일 및 설정을 복원 합니다.
<b>배포 관리자</b>	패키지 스토어, 작업 세부 정보, 상태 및 일정과 같은 배포 관련 정보를 복원 합니다. <b>주의</b> 이 구성 요소를 선택 하지 않으면 배포와 관련된 모든 세부 정보가 복원 되지 않으며 손실 됩니다.
<b>일반 보고서 파일</b>	보고 시스템에 포함 된 파일을 복원 합니다.
<b>열쇠</b>	NetVault Backup 및 허가 된 플러그인의 지속적인 작업을 허용 하는 라이선스 키를 복원 합니다.
<b>로그</b>	서버 및 클라이언트 시스템의 모든 메시지가 포함 된 백업 로그 NetVault 복원 합니다. 이를 통해 특정 시점에 NetVault Backup 작업을 확인할 수 있습니다.
<b>Media Manager</b>	모든 활성 미디어의 레코드, 모든 백업 내용, 백업 구성 방법 및 위치를 포함 하는 미디어 데이터베이스를 복원 합니다.
<b>일정 관리자</b>	일정 데이터베이스를 복원 합니다. 이 데이터베이스에는 모든 정의 된 작업, 백업 정책, 예약 된 작업 및 작업 기록 (작업을 마지막으로 실행 한 시간 및 생성 된 백업)의 레코드가 포함 됩니다.
<b>스크립트만</b>	NetVault 백업에 대한 시스템 정의 스크립트 및 사용자 정의 스크립트를 복원 합니다.

**i** **주의** NetVault 데이터베이스 백업의 개별 구성 요소를 선택 하면 데이터베이스에서 불일치가 발생할 수 있습니다.

- 4 에서 **선택 집합 만들기** 페이지를 클릭 **플러그인 옵션 편집**.
- 5 다음 옵션을 구성 합니다.

- 복원 전에 새 보고서 데이터베이스 테이블: 기본적으로 보고서 데이터베이스의 기존 데이터는 NetVault 데이터베이스를 복원할 때 삭제 됩니다. 보고서 데이터에 기존 데이터를 보존 하려면 이 확인란의 선택을 취소 합니다.

선택 **그레** 설정을 저장 하 고 다음을 클릭 합니다. **옆**.

- 6 에서 **복원 작업 생성** 페이지에서 작업 이름을 지정 합니다. 진행 상황을 모니터링 하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함 된 이름을 할당 합니다.

작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

- 7 안에 **대상 클라이언트** 목록에서는 데이터가 백업 된 클라이언트가 기본적으로 선택 됩니다. 이 설정을 변경 하지 마십시오.
- 8 일정 집합, 복원 소스 집합 및 고급 옵션 집합을 선택 하거나 생성 합니다. 이러한 집합에 대 한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.
- 9 선택 **전송** 예약을 위해 작업을 제출할 수 있습니다.

**i** **주의** 복원 작업을 제출한 후 WebUI 를 닫습니다. 작업이 실행 되는 동안 작업 상태를 모니터링 하지 마십시오.

복원 작업이 완료 되 면 NetVault Backup 서비스가 중지 됩니다. Txtconfig 또는 명령줄 인터페이스에서 서비스를 수동으로 다시 시작 해야 합니다.

**i** **주의** NVDB restore 후 catalog search 및 postgres 데이터베이스가 동기화 되도록 하려면 다음에서 "catalog 에 기존 백업 추가" 옵션을 선택 해야 합니다. **Catalog Search 구성** 페이지.

## 원시 장치용 플러그인 사용

- 원시 장치 백업 중
- 원시 장치 백업 복원
- 대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치
- 대체 NetVault Backup 클라이언트로 데이터 복원

## 원시 장치 백업 중

원시 장치를 백업 하는 절차는 다음과 같습니다.

- 요소도
- 백업 절차

## 요소도

백업 절차를 시작 하기 전에 다음 요구 사항이 충족 되는지 확인 합니다.

- Linux 및 UNIX 시스템:
  - 백업 하려는 디스크에서 파일 시스템을 분리 합니다.
- Windows 시스템:
  - 백업 하려는 디스크가 사용 중이 아닌지 확인 하십시오.
  - 모든 탐색기 창을 닫습니다.
  - 실행 중인 경우 디스크 관리 유틸리티를 중지 합니다.

**i** **주의** Windows 에서 플러그인 원시 장치용 GPT (GUID 파티션 테이블) 스타일 파티션을 백업 하는 데 사용할 수 없습니다. 플러그인은 MBR (마스터 부트 레코드) 스타일 파티션을 백업 하는 데만 사용할 수 있습니다.

Linux 에서 플러그인 원시 장치용 GPT 스타일 파티션을 백업 하는 데 사용할 수 있습니다.

# 백업 절차

## 원시 장치를 백업 하는 방법:

### 1 탐색 창에서 백업 작업 생성.

구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 구성 안내를 클릭 한 다음 NetVault 구성 마법사 페이지에서 백업 작업 생성을 클릭 합니다.

### 2 스냅인 작업 이름작업 이름을 지정 합니다. 진행 상황을 모니터링 하거나 데이터를 복원 하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함 된 이름을 할당 합니다.

작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

### 3 안에 내용이 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하 여 집합을 만듭니다.

- a 새로 만들기를 클릭 하 여 NetVault Backup 선택 페이지를 엽니다.
- b NetVault Backup 서버 노드를 열고 플러그인 목록에서 열기 원시 장치.
- c 백업할 데이터를 선택 합니다.

#### Linux 및 UNIX (Mac OS X 포함)

- a 루트 디렉터리 노드를 열어 디렉터리 트리를 표시 합니다.
- b 를 엽니다 /c 노드를 클릭 하 고 해당 디스크를 선택 합니다.
- c 백업 하려는 파티션 장치 파일을 선택 합니다.

#### 창들

- 전체 실제 디스크 백업: 실제 디스크 <n> 노드를 선택 합니다.
  - 마스터 부트 레코드 (MBR) 및 시스템 파티션 백업: 다음을 엽니다. 실제 디스크 <n> 노드를 선택 하고 마스터 부트 레코드 & 시스템 파티션 노드.
  - 개별 파티션 백업: 를 엽니다 실제 디스크 <n> 노드를 선택 하고 파티션 <n> 백업 하려는 노드.
- d 선택 위치 및 새 집합 만들기 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 위치 대화 상자를 닫습니다.

**i** 주의 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. Linux OS 에서 이름의 길이는 최대 200 자입니다. Windows OS 에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.

### 4 안에 플러그인 옵션 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택 하거나 다음 단계를 완료 하 여 집합을 만듭니다.

- a 새로 만들기를 클릭 하 여 원시 파티션 백업 옵션 페이지를 엽니다.
- b Windows 기반 클라이언트에서 다음 설정을 구성 합니다.



- **보고 있는 백업 디스크 크기:** 기본적으로 플러그인은 운영 체제에서 디스크 크기를 얻고 해당 양의 데이터를 백업 합니다. 이 옵션을 사용 하면 실제 크기가 다른 경우에도 보고 된 크기의 실제 디스크에 데이터를 복원할 수 있습니다.
  - **전체 내용 백업:** 실제 디스크 크기가 다르며 보고 된 디스크 크기에 따라 전체 내용을 백업 하려는 경우 이 옵션을 선택 합니다.
- c 선택 위치 및 새 집합 만들기 대화 상자에 집합의 이름을 입력 합니다. 선택 위치 대화 상자를 닫습니다.
- 5 일정 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택 하거나 생성 합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.
  - 6 예약 작업을 제출 하려면 **& 전송 저장**. 작업 진행 상황을 모니터링 할 수 있습니다. **작업 상태** 페이지를 열고 다음의 로그를 확인 합니다. **로그 보기** 페이지.
- 예약 하지 않고 작업 정의를 저장 하려면 **위치**. 다음에서 이 작업을 보고, 편집 하거나, 실행할 수 있습니다. **작업 정의 관리** 페이지. 이 작업은 **작업 상태** 페이지를 표시 합니다.
- 자세한 내용은 **작업 상태**, **로그 보기**을 선택한 **작업 정의 관리** (를) 참조 하십시오 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

## 원시 장치 백업 복원

원시 장치 백업을 복원 하는 절차는 다음과 같이 진행 됩니다.

- [요소도](#)
- [복원 절차](#)

### 요소도

복원 절차를 시작 하기 전에 다음 요구 사항이 충족 되는지 확인 합니다.

- **전체 디스크 복원:** 대상 디스크를 분리 합니다. 대상 디스크의 크기가 소스 디스크 크기와 같거나 커야 합니다.
- **개별 파티션 복원:** Windows 에서 대상 파티션의 크기가 소스 파티션의 크기와 같은지 확인 합니다. 다른 크기의 파티션으로 데이터를 복원 하면 작업은 메시지로 완료 됩니다. **"백업 된 파티션과 다른 크기로 복원할 파티션입니다."** 이 복원 유형에는 다시 설치 하거나 다시 포맷 해야 할 수 있습니다.

이 요구 사항은 Linux 및 UNIX 시스템에는 적용 되지 않습니다.

**i** **주의** 플러그인 *원시 장치용* 크로스 플랫폼 복원을 수행 하는 데 사용할 수 없습니다. Windows 클라이언트의 원시 장치 백업을 linux 클라이언트에 복원 하거나 Linux 클라이언트의 원시 장치 백업을 Windows 클라이언트에 복원할 수 없습니다.

# 복원 절차

## 원시 장치 백업을 복원 하는 방법:

- 1 탐색 창에서 **복원 작업 생성**. 자세한 1 단계 통해 2 단계 섹션에서 **복원 절차**.
- 2 에서 **선택 집합 만들기** 페이지에서 복원 하려는 디스크를 선택 합니다. 또는 상위 노드를 열고 복원할 파티션을 선택 합니다.  
선택 위치 설정을 저장 하 고 다음을 클릭 합니다. **옆**.
- 3 에서 **복원 작업 생성** 페이지에서 작업 이름을 지정 합니다. 진행 상황을 모니터링 하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함 된 이름을 할당 합니다.  
작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함 될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함 될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40 자를 권장 합니다.
- 4 안에 **대상 클라이언트** 목록에서는 데이터가 백업 된 클라이언트가 기본적으로 선택 됩니다. 이 설정을 변경 하지 마십시오.
- 5 일정 집합, 복원 소스 집합 및 고급 옵션 집합을 선택 하거나 생성 합니다. 이러한 집합에 대 한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.
- 6 선택 **전송** 예약을 위해 작업을 제출할 수 있습니다.

### i

- **주의** 복원이 진행 중인 동안 대상 드라이브에 액세스 하지 마십시오. 이렇게 하면 작업이 실패 하 고 파티션 데이터가 손상 됩니다.
- 작업 상태를 보려면 NetVault BackupWebUI 를 사용 합니다.
- Windows 클라이언트에서 복원이 완료 되 면 시스템을 재부팅 합니다. 시스템이 재부팅 될 때까지 복원 된 데이터를 보거나 탐색 하지 마십시오.

## 추가 참고 사항

복원 작업에 대해 MBR 및 하나 이상의 파티션을 선택 하는 경우 플러그인은 MBR 을 성공적으로 복원 하지만 선택한 파티션을 복원 하지 못하고 "디스크 <n> 대 한 파티션의 정보를 가져오지 못했습니다." 오류와 함께 완료 됩니다. Windows 에서 복원 된 MBR 에 대 한 정보가 업데이트 되지 않았으므로 플러그인이 파티션 정보를 가져올 수 없습니다.

MBR 과 하나 이상의 파티션을 복원 하려면 다음 단계를 수행 합니다.

- 1 MBR 을 복원 합니다.
- 2 Windows 디스크 관리 유틸리티를 시작 합니다. 사용 하 여 **새로 고침** 명령을 통해 Windows 의 MBR 정보를 업데이트할 수 있습니다.
- 3 개별 파티션을 복원 합니다.

# 대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치

기존 데이터를 덮어쓰지 않고 원시 장치 백업을 복원 하기 위해 클라이언트의 대체 디스크 또는 파티션에 데이터를 재배치할 수 있습니다. 원래 디스크가 사용 불가능 하거나 손상 된 경우에도 이 절차를 사용할 수 있습니다.

## i 주의

- Windows 에서 개별 파티션을 다시 만들지 않고 MBR 을 대체 디스크로 복원할 수 있습니다.
- MBR 을 모든 디스크로 재배치할 수 있지만 해당 디스크의 0 파티션으로 복사 해야 합니다.
- 디스크 및 파티션 번호를 사용 하여 지정 된 디스크 또는 파티션에 백업을 재배치할 수 있습니다.

**대체 디스크 또는 파티션에 데이터를 재배치 하려면 다음을 수행 합니다.**

- 1 복원 마법사를 시작 하 고 복원할 데이터를 선택 합니다. 자세한 내용은 섹션의 1-3 단계를 참조 하십시오.  
[원시 장치 백업 복원.](#)
  - 2 이름을 바꾸거나 재배치 하려는 디스크 또는 파티션을 선택 하 고 **이름은.**
  - 3 안에 **이름 바꾸기/재배치** 대화 상자에서 다음 정보를 제공 합니다.
    - **Linux 및 UNIX:** 새 디스크의 전체 경로를 입력 합니다.
    - **Azure** 데이터를 대체 디스크로 재배치 하려면 대상 디스크 번호를 입력 합니다. 예를 들어 디스크 1 보내거나 1@@.데이터를 대체 파티션으로 재배치 하려면 디스크 번호와 파티션 번호를 입력 합니다. 예를 들어 디스크 1 파티션 4 보내거나 1 4.
- 선택 **그래** 대화 상자를 닫습니다.
- 대화 상자를 닫은 후 플러그인은 선택 트리에서 해당 하는 노드를 업데이트 하 여 디스크 또는 파티션의 새 위치를 표시 합니다.
- 4 섹션의 3-6 단계를 완료 합니다. [원시 장치 백업 복원.](#)

## 대체 NetVault Backup 클라이언트로 데이터 복원

원시 장치 백업을 복원할 때 데이터를 대체 클라이언트로 재배치할 수 있습니다. 이 절차는 서버 마이그레이션 또는 재해 복구 작업 중에 유용할 수 있습니다.

대체 클라이언트에 원시 장치 백업을 복원 하는 절차는 다음과 같습니다.

- [요소도](#)
- [복원 절차](#)

## 요소도

복원 절차를 시작 하기 전에 다음 요구 사항이 충족 되는지 확인 합니다.

- 대상 시스템에 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 소프트웨어를 설치 합니다.
- NetVault Backup 서버에 대상 클라이언트를 추가 합니다.

## 복원 절차

*대체 클라이언트에 데이터를 재배치 하려면 다음을 수행 합니다.*

- 1 섹션의 1-4 단계를 완료 합니다. [원시 장치 백업 복원](#).
- 2 안에 [대상 클라이언트](#) 목록에서 복원 대상을 선택 합니다.

또는을 클릭 하십시오 및 [대상 클라이언트 선택](#) 대화 상자에서 복원 대상을 선택 합니다. 선택 [그래](#) 대화 상자를 닫습니다.

- 3 섹션의 6-8 단계를 완료 합니다. [원시 장치 백업 복원](#).



**주의** 또한 [대로](#) 옵션을 선택 합니다. 이러한 옵션에 대 한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. [대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치](#).

# 회사 소개

Quest 는 기업 IT 의 신속한 변화를 위해 소프트웨어 솔루션을 제공 합니다. 데이터 폭증, 클라우드 확장, hybrid 데이터 센터, 보안 위협 및 규제 요구 사항으로 인해 발생 하는 문제 들을 간소화 해 드립니다. 우리는 글로벌 90 의 13 만 500% 및 1000%를 95 포함 하 여, 100 국가 전체에서 기업 들을. 1987 이후로는 이제 데이터베이스 관리, 데이터 보호, id 및 액세스 관리, Microsoft 플랫폼 관리 및 통합 끝점 관리를 포함 하는 솔루션 포트폴리오를 작성 했습니다. Quest 를 통해 조직은 IT 관리 시간을 줄이고 비즈니스 혁신에 더 많은 시간을 투자 합니다. 자세한 내용은 [www.quest.com](http://www.quest.com) 을 방문 하십시오.

## 기술 지원 리소스

유효한 유지 관리 계약을 보유 한 고객과 평가판을 보유 한 고객을 Quest 수 있는 기술 지원이 제공 됩니다. Quest 지원 포털에 액세스할 수 있습니다. <https://support.quest.com>.

지원 포털에서는 1 년 365 일, 하루 24 시간 동안 언제 든 지 문제를 신속 하 게 직접 해결 하기 위해 사용할 수 있는 자가 진단 도구를 제공 합니다. 지원 포털을 사용 하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 서비스 요청을 제출 하 고 관리 합니다.
- 기술 문서를 봅니다.
- 제품 알림을 등록 합니다.
- 소프트웨어 및 기술 설명서를 다운로드 합니다.
- 방법 비디오 보기.
- 커뮤니티 토론에 참여.
- 지원 엔지니어와 온라인으로 채팅 합니다.
- 제품에 지원 되는 서비스를 봅니다.