

Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인-  
12.2

사용 설명서



© 2019 Quest Software Inc.

**ALL RIGHTS RESERVED.**

본 안내서에는 저작권으로 보호되는 독점 정보가 수록되어 있습니다. 본 안내서에서 설명하는 소프트웨어는 소프트웨어 라이선스 또는 비공개 계약에 의거하여 제공됩니다. 이 소프트웨어는 해당 계약의 규정을 준수하는 방법으로만 사용 또는 복사할 수 있습니다. 본 안내서의 일부 또는 전부를 Quest Software Inc.의 서면 허가 없이 구매자의 개인적인 용도 이외의 다른 용도로 복제 또는 전송하는 행위는 금지되며, 여기에는 복사 및 녹화를 포함한 모든 전자 또는 기계적인 수단을 사용한 모든 형태의 복제 또는 전송이 포함됩니다.

본 문서에 수록된 정보는 Quest Software 제품과 관련하여 제공됩니다. 본 문서에 의해, 또는 Quest Software 제품의 판매와 관련하여서는 지적 재산권에 대한 금반언 원칙 등에 따른 명시적이거나 암묵적인 라이선스가 부여되지 않습니다. 본 제품에 대한 라이선스 계약에 규정된 약관에 명시된 경우를 제외하고, Quest Software는 자사 제품의 상업성, 특정 용도에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 암묵적인 보증 등을 포함해 해당 제품에 관한 모든 명시적이거나 암묵적이거나 법적인 보증에 대해 어떤 책임도 지지 않고 부인합니다. Quest Software는 본 문서를 사용하거나 사용할 수 없음으로 인해 발생하는 (이익 손실, 사업 중단 또는 정보 손실을 제한 없이 포함하는) 모든 직접적, 간접적, 필연적, 징벌적, 특수 또는 부수적 피해에 대해 Quest Software가 해당 피해가 발생할 가능성에 대해 알고 있었을 경우를 포함한 어떤 경우에도 책임을 지지 않습니다. Quest Software는 본 문서의 정확성 또는 완전성에 관해 어떤 진술 또는 보증도 하지 않으며, 언제든지 예고 없이 사양 및 제품 설명을 변경할 권리를 보유합니다. Quest Software는 본 문서에 수록된 정보의 업데이트에 대해 어떠한 약속도 하지 않습니다.

본 자료의 잠재적인 사용에 대해 궁금한 사항이 있으면 다음 연락처로 문의하십시오.

Quest Software Inc.  
귀중: 법무 부서  
4 Polaris Way  
Aliso Viejo, CA 92656

지역 및 해외 사무소에 대한 정보는 당사 웹 사이트(<https://www.quest.com>)를 참조하십시오.

**특허권**

Quest Software는 당사의 고급 기술에 대해 자부심을 갖고 있습니다. 특허권과 출원 중인 특허권이 이 제품에 적용될 수 있습니다. 이 제품에 적용된 특허권에 대한 최신 정보는 당사의 웹사이트 <https://www.quest.com/legal>에서 확인할 수 있습니다.

**상표**

Quest, Quest 로고, Join the Innovation QoreStor 및 NetVault는 Quest Software Inc.에 등록된 상표입니다. 모든 Quest 상표 목록은 <https://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx>에서 확인할 수 있습니다. 기타 모든 상표와 등록된 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

**법례**

- **경고:** 경고 아이콘은 재산 손실, 신체적 상해 또는 사망을 초래할 수 있는 위험이 있음을 알려 줍니다.
  
- ! **주의:** 주의 아이콘은 지침을 준수하지 않으면 하드웨어 손상이나 데이터 손실의 위험이 있음을 알려 줍니다.
  
- i **중요 참고, 참고, 팁, 휴대폰 또는 비디오:** 정보 아이콘은 지원 정보를 알려 줍니다.

NetVault Backup 내장형 플러그인- 사용 설명서  
업데이트됨 - 2 2019  
소프트웨어 버전 - 12.2  
NVG-129-12.2-KO-01

# 목차

소개 .....	4
Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인- 정보 .....	4
이 문서 정보 .....	5
대상 독자 .....	5
권장된 추가 문서 .....	5
<b>통합용 플러그인 사용 .....</b>	<b>6</b>
백업 통합 방법 .....	6
기본 설정 구성 .....	7
통합 저장 집합 생성 .....	7
통합 저장 집합 복원 .....	8
<b>데이터 복사용 플러그인 사용 .....</b>	<b>9</b>
데이터 복사 방법 정보 .....	9
기본 설정 구성 .....	9
데이터 복사 작업 수행 .....	10
중요 참고 사항 .....	16
데이터 복사 복원 .....	16
<b>데이터베이스용 플러그인 사용 .....</b>	<b>17</b>
기본 설정 구성 .....	17
NetVault 데이터베이스 백업 .....	18
NetVault 데이터베이스 복원 .....	19
필수 구성 요소 .....	20
복원 절차 .....	20
<b>원시 장치용 플러그인 사용 .....</b>	<b>23</b>
원시 장치 백업 .....	23
필수 구성 요소 .....	23
백업 절차 .....	23
원시 장치 백업 복원 .....	25
필수 구성 요소 .....	25
복원 절차 .....	25
대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치 .....	26
대체 NetVault Backup 클라이언트로 데이터 복원 .....	27
필수 구성 요소 .....	27
복원 절차 .....	27
<b>회사 소개 .....</b>	<b>28</b>
기술 지원 리소스 .....	28

# 소개

- Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인- 정보
- 이 문서 정보
- 대상 독자
- 권장된 추가 문서

## Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인- 정보

내장형 플러그인은 Quest® NetVault® Backup 내장형 플러그인-(NetVault Backup 내장형 플러그인-) 소프트웨어에 포함되어 있으며 NetVault Backup 서버 및 클라이언트 소프트웨어를 설치할 때 각 시스템에 자동으로 설치됩니다. NetVault Backup 표준 설치에는 다음 내장형 플러그인이 포함됩니다.

- **파일 시스템용 Quest NetVault Backup 플러그인(파일 시스템용 플러그인):** 파일 시스템용 플러그인은 중요한 파일 시스템 데이터의 복구 신뢰성을 향상시키고 복잡한 백업 및 복구 스크립트를 작성할 필요가 없게 합니다. 직관적인 사용자 인터페이스와 자동화된 워크플로 프로세스를 통해 플러그인은 여러 복구 시나리오에 대한 유연한 백업 정책을 설정, 구성 및 생성하는 중앙 콘솔을 제공합니다. 전체, 증분 및 차등 백업 지원을 통해 원하는 백업 전략을 선택할 수 있습니다. 플러그인은 최소화된 간섭으로 전체 볼륨, 개별 파티션 또는 개별 디렉터리 및 파일을 빠르고 안정적으로 복원하여 가동 중단 시간을 최소화합니다. 다양한 백업 장치와의 자동 통합을 통해 데이터를 보호하고 오프 사이트에 저장하여 재해 복구 및 비즈니스 연속성 목표를 달성할 수 있습니다.
- **통합용 Quest NetVault Backup 플러그인(통합용 플러그인):** 통합용 플러그인을 사용하면 전체 백업 및 전체 백업과 관련된 증분 백업을 결합하여 복합 저장 집합을 만들 수 있습니다. 이 통합된 저장 집합을 이후의 증분 백업을 위한 기반으로 사용할 수 있습니다. 예를 들어 첫 전체 백업 후 월요일부터 금요일까지는 증분 백업, 토요일은 백업 통합 작업을 예약할 수 있습니다. 토요일에 만든 통합 백업은 다음 주 증분 백업의 기반으로 사용할 수 있습니다. 통합용 플러그인은 클라이언트에서 데이터를 백업하지 않습니다. 기존 저장 집합에서 복합 집합을 만들기만 합니다.
- **데이터 복사용 Quest NetVault Backup 플러그인(데이터 복사용 플러그인):** 데이터 복사용 플러그인을 사용하면 오프사이트 저장 및 재해 복구 목적으로 백업의 사본을 하나 이상 만들 수 있습니다. 사용량이 많지 않은 편리한 시간에 데이터를 복사하거나 마이그레이션하도록 작업을 예약하고 백업 창을 줄일 수 있습니다. 데이터 복사용 플러그인은 클라이언트에서 데이터를 백업하지 않습니다. 단지 기존 백업의 사본을 만들 뿐입니다.
- **데이터베이스용 Quest NetVault Backup 플러그인(데이터베이스용 플러그인):** 데이터베이스용 플러그인은 NetVault 데이터베이스에 저장된 시스템 데이터를 보호합니다(구성 파일, 시스템 설정, 백업 인덱스, 백업 미디어 정보, 작업 일정, 라이선스 키 및 기타 데이터 등). 오류가 발생하면 이 백업을 사용하여 기능 NetVault Backup 서버를 복구할 수 있습니다.
- **원시 장치용 Quest NetVault Backup 플러그인(원시 장치용 플러그인):** 원시 장치용 플러그인은 실제 디스크에 저장된 데이터를 보호합니다. 이 플러그인을 사용하면 복잡한 스크립트를 작성하지 포인트 앤 클릭 사용자 인터페이스에서 마스터 부트 레코드(MBR), 시스템 파티션 및 개별 사용자 파티션을 복구할 수 있습니다.

- **RDA(Rapid Data Access)용 Quest NetVault Backup 플러그인(RDA용 플러그인):** RDA용 플러그인을 통해 중복 제거 어플라이언스의 Quest DR Series 시스템과 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.

## 이 문서 정보

이 안내서는 다음과 같은 플러그인의 구성 및 사용에 대한 정보를 제공합니다.

- 통합용 플러그인
- 데이터 복사용 플러그인
- 데이터베이스용 플러그인
- 원시 장치용 플러그인

파일 시스템용 플러그인 사용에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 파일 시스템용 플러그인 사용 설명서*를 참조하십시오.

## 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 실행 중인 운영 체제를 제대로 이해하고 있다고 가정합니다.

## 권장된 추가 문서

- *Quest NetVault Backup 설치 안내서:* 이 안내서는 NetVault Backup 서버 및 클라이언트 소프트웨어의 설치에 대한 정보를 제공합니다.
- *Quest NetVault Backup 관리자 안내서:* 이 안내서는 데이터를 보호하기 위해 NetVault Backup을 구성하고 사용하는 방법에 대한 정보를 제공합니다. 여기에 NetVault Backup의 모든 특징 및 기능에 대한 포괄적인 정보가 나와 있습니다.
- *Quest NetVault Backup CLI 참조 안내서:* 이 안내서는 NetVault Backup 명령줄 유틸리티의 사용에 대한 정보를 제공합니다.

<https://support.quest.com/technical-documents>에서 이러한 안내서를 다운로드할 수 있습니다.

## 통합용 플러그인 사용

- 백업 통합 방법
- 기본 설정 구성
- 통합 저장 집합 생성
- 통합 저장 집합 복원

### 백업 통합 방법

플러그인은 전체 및 증분 백업을 통합할 수 있도록 다음과 같은 방법을 제공합니다.

**i 참고:** 통합용 플러그인은 *파일 시스템용* 플러그인을 사용하여 만든 전체 백업과 증분 백업을 통합하는 데에만 사용할 수 있습니다.

통합용 플러그인은 스냅샷 전용 파일 시스템 백업을 지원하지 않습니다.

- **백업 작업:** 이 방법은 모든 백업을 선택한 증분 백업과 결합하여 복합 집합을 만듭니다. 예를 들어 전체 백업이 일요일마다 수행되고 증분 백업이 월요일부터 토요일까지 수행된다면 수요일의 증분 백업을 선택하여 선택한 백업까지 모든 저장 집합을 통합할 수 있습니다.

이 방법을 사용하면 백업 일정을 변경하기 전에 통합 저장 집합을 만들거나, 증분 백업을 저장하는 미디어를 다시 사용하거나, 아카이브를 만들 수 있습니다.

- **백업 집합:** 이 방법은 선택한 백업 선택 집합을 사용하여 만든 가장 최근 증분 백업까지 모든 백업을 결합하여 복합 집합을 만듭니다. 예를 들어 전체 백업이 일요일마다 수행되고 증분 백업이 월요일부터 토요일까지 수행된다면 적용 가능한 백업 선택 집합을 선택하여 해당 집합으로 만든 마지막 증분 백업까지 모든 저장 집합을 통합할 수 있습니다.

일반 백업 통합 작업을 수행하려는 경우 백업 집합 방법을 사용하는 것이 좋습니다. 통합 백업을 만드는 정책은 백업 집합 방법을 사용해야 정의할 수 있습니다.

**i 중요:**

- Quest NetVault SmartDisk(NetVault SmartDisk)에 통합되고 저장되는 증분 백업에 고급 백업 옵션 **중복 제거 사용**을 선택하지 않는 것이 좋습니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 통합 프로세스 중에 중복이 제거된 증분 백업을 원상 회복하는 불필요한 오버헤드를 제거할 수 있습니다. 통합된 전체 백업을 백업하는 동안 중복 제거를 활성화할 수 있습니다.
- 백업 통합 작업에 Quest DR Series 시스템에 저장된 백업을 선택하면 중복이 제거된 데이터를 원상 회복할 때 생기는 오버헤드가 성능에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

# 기본 설정 구성

## 통합용 플러그인의 기본 설정 구성 방법:

- 1 탐색 창에서 **설정 변경**을 클릭합니다. 구성 페이지에서 해당 아이콘을 클릭하고 설정 페이지의 **플러그인 옵션**을 클릭합니다.
- 2 통합에서 다음 설정을 구성합니다.
  - **최신 백업 우선 정렬:** 기본적으로 **NetVault Backup 선택** 페이지의 저장 집합 목록은 날짜 및 시간순으로 내림차순 정렬됩니다(즉, 최신 날짜부터 가장 오래된 날짜까지 정렬됨). 목록을 오름차순(가장 오래된 날짜부터 최신 날짜까지 정렬됨)으로 정렬하려면 확인란 선택을 취소합니다.  
설정은 **백업 작업** 방법에만 적용됩니다.
- 3 **확인** 또는 **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

# 통합 저장 집합 생성

## 백업 통합 작업 수행 방법:

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.  
구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭하고 **NetVault 구성 마법사** 페이지에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.
- 2 **작업 이름**에 작업의 이름을 지정합니다. 진행 상황을 모니터링하거나 데이터를 복원하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함된 이름을 할당합니다.  
작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.
- 3 **선택** 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.
  - a **새로 만들기**를 클릭하여 **NetVault Backup 선택** 페이지를 엽니다.
  - b NetVault Backup 서버를 열고 플러그인 목록에서 **증분 백업 통합**을 엽니다.
  - c Managed Service Provider 환경에서 테넌트는 다음을 수행해야 합니다.  
NetVault Backup 클라이언트 노드를 열고 플러그인 목록에서 **증분 백업 통합**을 엽니다.
    - i **참고:** Managed Service Provider 환경에서 NetVault Backup 클라이언트의 증분 백업 통합을 정의 및 제출하는 것은 NetVault Backup 12.2 릴리즈 이상에서 지원됩니다. 가능한 클라이언트에서 통합용 플러그인을 사용하려면 최신 NetVault Backup 서버 및 클라이언트를 설치하거나 이를 업그레이드해야 합니다.
  - d 선택한 백업까지 모든 백업 통합 방법:
    - **백업 작업** 노드를 열고 NetVault Backup 시스템 목록에서 데이터가 백업되는 클라이언트를 엽니다.
    - 통합 저장 집합을 만들려는 마지막 백업을 선택합니다.
  - e 백업 선택 집합을 사용하여 가장 최근에 만든 백업까지 모든 백업 통합 방법:
    - **백업 집합** 노드를 열고 NetVault Backup 시스템 목록에서 집합이 생성된 클라이언트를 엽니다.
    - 전체 및 증분 백업을 만드는 데 사용한 백업 선택 집합을 선택합니다.

- f **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

**i | 참고:** 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Linux OS에서 이름의 길이는 최대 200자입니다. Windows OS에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

- 4 **플러그인 옵션** 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.
  - a **새로 만들기**를 클릭하여 **통합 옵션** 페이지를 엽니다.
  - b 다음 옵션을 구성합니다.
    - **클라이언트에서 통합 실행:** 기본적으로 통합 작업은 NetVault Backup 서버에서 실행됩니다. 다른 NetVault Backup 시스템에서 작업을 실행하려면 목록에서 클라이언트를 선택합니다.
  - c **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 5 일정 집합, 원본 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택하거나 생성합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.
- 6 예약 작업을 제출하려면 **저장 및 제출**을 클릭합니다. **작업 상태** 페이지에서 작업 진행 상태를 모니터링하고 **로그 보기** 페이지에서 로그를 볼 수 있습니다.

예약하지 않고 작업 정의를 저장하려면 **저장**을 클릭합니다. **작업 정의 관리** 페이지에서 이 작업을 보고, 편집하고, 실행할 수 있습니다. 이 작업은 제출할 때까지 **작업 상태** 페이지에서 표시되지 않습니다.

**작업 상태, 로그 보기 및 작업 정의 관리**에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

## 통합 저장 집합 복원

복원 작업에서 원본 저장 집합(전체, 증분 및 차등 저장 집합) 또는 이러한 백업을 사용하여 만든 통합 저장 집합을 사용할 수 있습니다. 데이터 복원 절차는 원본 및 통합 저장 집합에 대해 동일합니다. 데이터 복원에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 파일 시스템용 플러그인 사용 설명서*의 관련 섹션을 참조하십시오.

# 데이터 복사용 플러그인 사용

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

## 데이터 복사 방법 정보

*데이터 복사용* 플러그인이 다음 방법을 제공합니다.

- **백업:** 이 방법으로 선택한 백업 복사본을 만들 수 있습니다. 반복되지 않는 데이터 복사 작업을 수행하는 데 사용할 수 있습니다.
- **백업 집합:** 이 방법은 선택한 백업 선택 집합을 사용하여 만든 가장 최근 백업 복사본을 만들 수 있습니다. 일반 데이터 복사 작업을 수행하려는 경우 백업 집합 방법을 사용하는 것이 좋습니다.

### i | 중요:

- **아카이브** 옵션을 사용하여 만든 백업 복사본을 만드는 데 *데이터 복사용* 플러그인을 사용할 수 없습니다.
- 보조 복사 방법 또는 *데이터 복사용* 플러그인을 사용하여 만든 데이터 복사 백업 복사본을 만드는 데 *데이터 복사용* 플러그인을 사용할 수 없습니다. 즉, 다른 데이터 복사를 만드는 데 데이터 복사 백업을 사용할 수 없습니다.

## 기본 설정 구성

*데이터 복사용 플러그인*의 기본 설정 구성 방법:

- 1 탐색 창에서 **설정 변경**을 클릭합니다. 구성 페이지에서 해당 아이콘을 클릭하고 설정 페이지의 **플러그인 옵션**을 클릭합니다.
- 2 **데이터 복사**에서 다음 설정을 구성합니다.
  - **최신 백업 우선 정렬:** 기본적으로 **NetVault Backup 선택** 페이지의 저장 집합 목록은 날짜 및 시간순으로 내림차순 정렬됩니다(즉, 최신 날짜부터 가장 오래된 날짜까지 정렬됨). 목록을 오름차순(가장 오래된 날짜부터 최신 날짜까지 정렬됨)으로 정렬하려면 확인란 선택을 취소합니다.  
설정은 **백업** 방법에만 적용됩니다.
- 3 **확인** 또는 **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

# 데이터 복사 작업 수행

## 데이터 복사 작업 수행 방법:

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.  
구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭하고 **NetVault 구성 마법사** 페이지에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.
- 2 **작업 이름**에 작업의 이름을 지정합니다. 진행 상황을 모니터링하거나 데이터를 복원하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함된 이름을 할당합니다.  
작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.
- 3 **선택** 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.
  - a **새로 만들기**를 클릭하여 **NetVault Backup 선택** 페이지를 엽니다.
  - b NetVault Backup 서버를 열고 플러그인 목록에서 **데이터 복사**를 엽니다.
    - Managed Service Provider 환경에서 테넌트는 다음을 수행해야 합니다.  
NetVault Backup 클라이언트 노드를 열고 플러그인 목록에서 **데이터 복사**를 엽니다.
      - i **참고:** Managed Service Provider 환경에서 NetVault Backup 클라이언트의 데이터 사본 작업을 정의 및 제출하는 것은 NetVault Backup 12.2 릴리즈 이상에서 지원됩니다. 가능한 클라이언트에서 데이터 사본 플러그인을 사용하려면 최신 NetVault Backup 서버 및 클라이언트를 설치하거나 이를 업그레이드해야 합니다.
  - c 선택한 백업 복사 방법:
    - **백업** 노드를 열고 NetVault Backup 시스템 목록에서 데이터가 백업되는 클라이언트를 엽니다.
    - 저장 집합을 만드는 데 사용된 플러그인을 열고 복사하려는 저장 집합을 선택합니다.
  - d 백업 선택 집합을 사용하여 가장 최근에 만든 백업 복사 방법:
    - **백업 집합** 노드를 열고 NetVault Backup 시스템 목록에서 집합이 생성된 클라이언트를 엽니다.
    - 집합을 만드는 데 사용된 플러그인을 열고 전체 및 증분 백업을 만드는 데 사용된 백업 선택 집합을 선택합니다.
  - e **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
    - i **참고:** 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Linux OS에서 이름의 길이는 최대 200자입니다. Windows OS에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.
- 4 **플러그인 옵션** 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.
  - a **새로 만들기**를 클릭하여 **데이터 복사 옵션** 페이지를 엽니다.
  - b **복사 유형**에서 다음 옵션을 구성합니다.

옵션	설명
<b>새로운 데이터 독립 복사본을 만들기 위해 전체 백업 복사</b>	<p>이 옵션은 오프사이트 저장소 복사본을 만드는 데 권장됩니다.</p> <p>데이터 복사 방법은 백업을 세그먼트로 분할하고 해당 세그먼트를 백업 장치에 복사합니다. 복원 도중 데이터를 복구하는 데 기본 백업이나 보조 복사본이 사용됩니다. 기본 백업 및 보조 복사본의 세그먼트를 서로 교환할 수 있습니다. 따라서 기본 사본이 암호화되지 않은 경우 데이터 복사에 대한 암호화를 활성화할 수 있습니다. 이 옵션은 기본 백업의 중복 제거 옵션을 사용할 때 유용합니다.</p> <p>데이터 복사 옵션은 증분 백업뿐만 아니라 전체 백업 복사본을 만드는 데 사용할 수 있습니다. 이 방법은 전체 및 증분 백업 간의 모든 링크를 제거하고 복사본의 새로운 보존 기간을 설정할 수 있도록 합니다.</p> <p><b>참고:</b> 일반 증분 백업 데이터 복사본을 생성하기 전에 백업 순서대로 초기 전체 백업 및 이전 증분 백업 복사본을 만들어야 합니다. 그렇지 않으면 플러그인이 오류를 보고합니다. 자세한 내용은 <b>중요 참고 사항</b> 항목을 참조하십시오.</p>
<b>백업 복제</b>	<p>이 옵션은 저장 집합을 다른 미디어로 마이그레이션할 때 권장됩니다.</p> <p>중복 방법은 원래 백업과 연결된 정확한 사본을 만듭니다. 이 방법에서는 백업을 세그먼트로 분할하고 해당 세그먼트를 저장 장치에 복사합니다. 복원 중에 기본 백업 및 보조 사본의 세그먼트를 서로 교환할 수 있습니다. 복원 중에는 암호화되지 않은 세그먼트와 암호화된 세그먼트를 혼합할 수 없기 때문에 중복에 대해서는 암호화를 활성화하거나 비활성화할 수 없습니다. 원래 저장 집합이 암호화된 경우 중복 방법은 암호화된 사본을 만듭니다. 원래 저장 집합이 암호화되지 않았다면 이 방법은 암호화되지 않은 사본을 만듭니다.</p> <p>이 옵션은 증분 백업뿐만 아니라 전체 백업 복사본을 만드는 데 사용할 수 있습니다. 중복 방법을 사용하여 만든 저장 집합은 원래 저장 집합의 이름과 참조를 자동으로 공유합니다.</p> <p><b>참고:</b> 증분 백업의 복사본을 복원할 때 NetVault Backup에 원래 전체 백업이 필요합니다. 복원 작업 만들기 페이지에는 원본 및 중복 백업에 하나의 저장 집합만 나열됩니다.</p>
<b>원래 백업에서 저장 집합 이름을 사용</b>	<p>기본적으로 플러그인은 <b>새로운 데이터 독립 복사본을 만들기 위해 전체 백업 복사</b>를 사용하여 만든 복사본에 새 저장 집합 이름을 할당합니다. 이 이름은 작업 이름에서 파생됩니다.</p> <p>그런 복사본의 원래 저장 집합 이름을 사용하려면 이 확인란을 선택합니다.</p>
<b>미디어를 공유할 스트림 허용</b>	<p>이 확인란은 기본적으로 선택되지 않습니다. <b>백업 복제</b> 방법에 이 옵션을 사용할 수 있습니다.</p> <p>멀티스트림 백업의 복제를 만들 때 이 옵션을 사용하여 여러 데이터 스트림을 순차 데이터 스트림으로 변환할 수 있습니다. 이 확인란을 선택하지 않으면 각 스트림이 개별적으로 기록됩니다.</p> <p>디스크 기반 장치를 사용하여 복제 백업을 저장하는 경우에는 여러 스트림을 사용하는 것이 좋습니다. 이러한 작업에 대해서는 이 확인란을 선택할 필요가 없습니다.</p> <p>테이프 장치에 대하여 <b>미디어를 공유할 스트림 허용</b> 확인란을 선택하지 않으면 각 데이터 스트림은 개별 미디어 항목을 대상으로 합니다. 스트림을 쓰는데 사용되는 모든 테이프는 허용되는 미디어 항목에서 제외됩니다. 작업에 이용할 수 있는 테이프가 충분하지 않으면 작업이 실패합니다. 테이프 장치를 사용하여 복제 백업을 저장하는 경우에는 이 확인란을 선택하여 최소한의 미디어 항목을 사용할 수 있습니다.</p>
<b>집합의 마지막 전체 백업을 자동으로 받기</b>	<p><b>백업 집합</b> 방법과 함께 이 옵션을 사용하여 특정 백업 선택 집합으로 수행되는 마지막 전체 백업 복사본을 만들 수 있습니다.</p> <p>이 옵션을 선택하면 증분 백업이 복사되지 않습니다.</p>

옵션	설명
유형에 관계없이 집합의 가장 최근 작업 사용	<p>백업 집합 방법과 함께 이 옵션을 사용하여 유형(전체 또는 증분 백업)에 관계없이 마지막 백업 복사본을 만들 수 있습니다.</p> <p>이 옵션으로 증분 백업 복사본을 만들 수 있습니다.</p> <p><b>참고 :</b> 이 옵션을 사용하면 해당 백업 순서 실행을 위해 다음 기본 백업 (전체 또는 증분) 전에 데이터 복사 작업을 실행해야 합니다. 그렇지 않으면 플러그인이 해당 기본 백업 복사본을 만듭니다.</p>
태그 이름	<p>여러 개의 증분 백업 순서 복사본을 만들 때 각 복사본을 식별할 수 있는 태그를 제공해야 합니다. 태그는 문자열 값을 포함할 수 있습니다. 태그가 없으면 플러그인이 여러 백업 순서 복사본을 구분하지 못합니다.</p> <p>복원을 위한 데이터 선택 페이지에서 데이터 복사용 플러그인으로 만든 저장 집합은 다음과 같이 레이블이 지정됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>태그 없이 만든 데이터 복사본:</b>  <code>&lt;저장 집합 이름&gt; - DataCopy of &lt;선택 집합 이름&gt; (저장 집합 &lt;#&gt;) &lt;타임스탬프&gt;</code></li> <li>• <b>태그로 만든 데이터 복사본:</b>  <code>&lt;저장 집합 이름&gt; - DataCopy of &lt;저장 집합 #&gt;, Tag '&lt;사용자 태그&gt;' (저장 집합 &lt;#&gt;) &lt;타임스탬프&gt;</code></li> </ul> <p><b>예:</b></p> <p>다음 예는 이 옵션을 사용하는 방법을 설명합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 백업 선택 집합을 만들고 집합을 사용하여 전체 백업을 수행합니다.</li> <li>2 장치 1을 사용하여 집합 복사본을 만듭니다. 복제본을 생성하는 동안 <b>데이터 복사 옵션</b> 페이지에서 고유한 <b>Tagname</b> 을 지정합니다.</li> <li>3 장치 2를 사용하여 집합 보조 복사본을 만듭니다. 복제본을 생성하는 동안 <b>데이터 복사 옵션</b> 페이지에서 고유한 <b>Tagname</b> 을 지정합니다.</li> <li>4 집합에 대한 증분 백업을 수행합니다.</li> <li>5 증분 백업을 위한 2 단계와 3 단계를 반복합니다.</li> <li>6 복원 작업을 위한 데이터 선택 페이지에서 원래 백업 및 2 개의 백업 순서 복사본이 모두 표시됩니다.</li> <li>7 특정 복사본에서 데이터를 복원하려면 해당 저장 집합을 선택합니다. 해당 <b>태그 이름</b> 을 사용하여 복사본을 식별할 수 있습니다.</li> </ol> <p>c 필요한 추가 옵션을 구성합니다.</p>

옵션	설명
마이그레이션(원래 백업 취소)	<p>사본을 만드는 대신 백업을 마이그레이션하려면 이 확인란을 선택합니다. 데이터를 복사한 후에는 NetVault Backup에서 원래 백업에 대한 인덱스를 삭제합니다.</p> <p><b>참고 :</b> <i>파일 시스템용</i> 플러그인 백업의 사본을 만들 때 <b>마이그레이션</b> 옵션은 연결된 증분 또는 차등 백업이 없는 전체 백업에 대해서만 선택할 수 있습니다. 연결된 증분 또는 차등 백업이 있는 전체 백업에 대해 이 옵션을 선택하면 NetVault Backup 는 보조 사본을 만들지만 기본 백업 또는 원래 백업에 대한 인덱스를 삭제하지는 않습니다. 이러한 백업의 경우 사본을 만든 후에 기본 또는 원래 백업을 수동으로 만료시켜야 합니다.</p>

옵션

설명

이 기능을 지원하는 장치 간에 최적화된 복제 사용

최적화된 복제를 사용하면 데이터 복사 또는 복제 작업 중에 중복이 제거된 데이터를 한 장치에서 같은 유형의 다른 장치로 직접 전송할 수 있습니다. 이것은 보조 사본을 만드는 효율적인 방법이며 다음과 같은 이점이 있습니다.

- 중복이 제거된 형태로 데이터를 복사하여 네트워크를 통해 전송되는 데이터의 양을 크게 줄입니다.
- NetVault Backup 서버의 리소스를 사용하지 않고 원본에서 대상으로 직접 데이터를 복사합니다.

다음과 같은 저장 장치에서 최적화된 복제가 지원됩니다.

- **Quest DR 시리즈 시스템:** 최적화된 복제를 수행하려면 원본 및 대상 Quest DR 시리즈 시스템 모두에서 같은 릴리스 버전의 DR OS를 실행해야 합니다. 다른 OS의 릴리스를 실행하는 시스템 사이에서는 복제가 지원되지 않습니다.

예를 들어 DR OS 3.x 를 실행하는 원본 시스템에서 데이터를 복제하려면 대상 시스템이 같은 OS 릴리스 버전을 실행해야 합니다. 대상 시스템이 DR OS 릴리스 2.0.x 또는 3.0.x 를 실행하는 경우 복제가 실패합니다.

**참고 :** Quest DR Series 시스템에서 최적화된 복제와 백업을 동시에 수행하면 백업 처리량이 영향을 받습니다.

- **Quest QoreStor:** Linux 에서만 지원됩니다.
- **NetVault SmartDisk 장치 :** 최적화된 복제를 수행하기 위해서는 NetVault SmartDisk 2.0 이상이 필요합니다.

원본 및 대상 NetVault SmartDisk 서버에 대해 구성된 로그인 자격 증명이 일치하지 않으면 복제가 실패합니다. 복제에 성공하려면 다음 중 하나를 수행합니다.

- 양쪽 NetVault SmartDisk 서버에서 WebDAV 인증을 비활성화합니다.
- 원본 서버에서만 WebDAV 인증을 활성화합니다.
- 양쪽 서버에 같은 로그인 자격 증명을 구성합니다.

**참고 :** NetVault SmartDisk 에서 다른 장치 유형 ( 예 : VTL, Quest DR 시리즈 시스템 또는 데이터 도메인 시스템 ) 으로 백업을 복사하는 경우 이 확인란을 선택 취소해야 합니다. 이 확인란의 선택을 취소하지 않으면 데이터 복사 또는 복제 작업이 실패하거나 응답을 하지 않게 됩니다.

- **DD Boost 설정 데이터 도메인 시스템:** 두 개의 DD Boost 설정 데이터 도메인 시스템 간의 보조 복제본 백업은 DD Boost에서 제공하는 관리된 파일 수준 복제 기능을 사용합니다.

파일 수준 복제를 위해서는 DD Boost Replicator 라이선스가 원본 및 대상 데이터 도메인 시스템 양쪽에 설치되어야 합니다.

**참고 :** 원본 및 대상 데이터 도메인 시스템이 서로 다른 버전의 데이터 도메인 OS 를 실행하고 있을 때 복제가 성공하려면 대상 시스템에서 더 높은 버전의 OS 를 실행해야 합니다.

대상 미디어 전에 원본 미디어 획득

이 확인란을 선택하면 *데이터 복사용* 플러그인이 데이터 복사 및 중복 백업에 대한 대상 미디어 획득을 시도하기 전에 원본 미디어 획득을 시도합니다.

데이터 복사본의 최대 스트림

데이터 복사 작업에 대하여 만들 수 있는 병렬 스트림의 최대 개수를 입력하거나 선택합니다. 기본적으로 순차적으로 데이터 항목을 복사하기 위해 하나의 데이터 스트림이 생성됩니다.

옵션	설명
미디어 요청 시간 초과	<p>NetVault Backup에서 백업 미디어를 기다리는 시간을 입력하거나 선택합니다. 이 제한 시간 값은 분 단위로 지정됩니다. 지정된 간격 내에서 필요한 미디어를 사용할 수 없는 경우 작업이 중단됩니다.</p> <p>기본값은 10분입니다. 값을 0으로 설정하면 데이터 복사 작업은 미디어가 제공되거나 작업이 수동으로 중단될 때까지 무기한 대기합니다.</p> <p>설정할 수 있는 최대 제한 시간은 1,440분(24시간)입니다. 이는 NetVault Backup에서 일별 작업의 다음 인스턴스를 실행하기 전에 현재 인스턴스가 중단되도록 하기 위한 것입니다.</p> <p><b>참고 :</b> ( <i>데이터 복사용</i> 플러그인을 사용하여 만든 ) 1 단계 데이터 복사 작업의 미디어 요청 제한 시간은 대상 집합의 <b>미디어 요청 제한 시간</b> 설정이 아닌 백업 옵션 집합의 <b>미디어 요청 제한 시간</b> 설정에 따라 제어됩니다. 2 단계 ( 보조 복사본 ) 데이터 복사 및 복제 작업의 미디어 요청 시간 제한은 백업 고급 옵션 집합에 지정된 <b>미디어 요청 제한 시간</b>에 따라 제어됩니다.</p>
클라이언트에서 데이터 복사 실행	<p>기본적으로 데이터 복사 작업은 NetVault Backup 서버에서 실행됩니다. 다른 NetVault Backup 시스템에서 작업을 실행하려면 목록에서 클라이언트를 선택합니다.</p>

d 백업 수명에서 다음 옵션을 구성합니다.

옵션	설명
원본 수명 사용	원본 저장 집합의 보존 기간을 사용하려면 이 옵션을 선택합니다.
'고급 옵션' 탭에서 '백업 수명' 사용	데이터 복사본에 대해 다른 보존 기간을 설정하려면 이 옵션을 선택한 후 백업 고급 옵션 집합의 보존 기간을 지정합니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 <i>Quest NetVault Backup 관리자 안내서</i> 를 참조하십시오.

e 스냅샷 옵션을 데이터 복사 방법(**새로운 데이터 독립 복사본을 만들기 위해 전체 백업 복사**)과 함께 사용할 수 있습니다.

영구 스냅샷을 사용하는 백업 복사본을 만들 때 데이터 복사용 플러그인을 구성하여 디스크 또는 테이프 기반 저장소 장치에서 저장 집합 복사본을 만들고 선택적으로 원본 스냅샷에 대한 참조를 유지하거나 참조를 제거할 수 있습니다.

옵션	설명
스냅샷 참조 제거	이 옵션을 사용하여 참조를 원본 스냅샷에 포함하지 않고 저장 집합 복사본을 만들 수 있습니다.
스냅샷 참조 유지	<p>이 옵션을 사용하여 저장 집합 복사본을 만들고 백업 인덱스에서 참조를 원본 스냅샷에 포함합니다.</p> <p>복사본에서 데이터를 복원할 때 플러그인은 스냅샷에서 데이터 마운트 및 복원을 시도합니다.</p> <p>데이터 복원에 그러한 복사본이 사용되면 플러그인이 원본 스냅샷에서 데이터 복원을 시도합니다. 저장소 미디어에 저장된 복사본은 스냅샷을 사용할 수 없는 경우에만 사용됩니다.</p>

**i | 참고:** 데이터 복제본에 대해 선택한 저장 집합에 연결된 스냅샷이 없는 경우 **스냅샷 옵션**은 무시됩니다. 이러한 옵션은 2단계 데이터 복제본 백업에는 사용할 수 없습니다.

f 다중 스트림 작업을 실행하려면 다음 옵션을 구성합니다.

옵션	설명
데이터 복사본의 최대 스트림	데이터 복사 작업에 대하여 만들 수 있는 병렬 스트림의 최대 개수를 입력합니다.
미디어 요청 시간 초과	<p>NetVault Backup에서 백업 미디어를 기다리는 시간을 입력하거나 선택합니다. 이 제한 시간 값은 초 단위로 지정됩니다. 지정된 간격 내에서 필요한 미디어를 사용할 수 없는 경우 작업이 중단됩니다.</p> <p>기본값은 10분입니다. 값을 0으로 설정하면 데이터 복사 작업은 미디어가 제공되거나 작업이 수동으로 중단될 때까지 무기한 대기합니다.</p> <p>설정할 수 있는 최대 제한 시간은 1,440분(24시간)입니다. 이는 NetVault Backup에서 일별 작업의 다음 인스턴스를 실행하기 전에 현재 인스턴스가 중단되도록 하기 위한 것입니다.</p> <p><b>참고:</b> (데이터 복사용 플러그인을 사용하여 만든) 1단계 데이터 복사 작업의 미디어 요청 제한 시간은 대상 집합의 <b>미디어 요청 제한 시간</b> 설정이 아닌 백업 옵션 집합의 <b>미디어 요청 제한 시간</b> 설정에 따라 제어됩니다. 2단계(보조 사본) 데이터 복사 및 복제 작업의 미디어 요청 시간 제한은 백업 고급 옵션 집합에 지정된 <b>미디어 요청 제한 시간</b>에 따라 제어됩니다.</p>

g 새 집합 만들기 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

5 일정 집합, 원본 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택하거나 생성합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

**i 참고:** 복제 및 데이터 복사 백업을 수행할 때는 같은 백업의 사본이나 원래 저장 집합을 포함한 미디어 항목을 사용할 수 없습니다. NetVault Backup는 사본 및 원래 백업이 같은 미디어 항목에 존재하지 않도록 이러한 미디어 항목을 배제합니다.

미디어의 개념은 디스크 기반 장치에는 적용되지 않습니다. 원래 저장 집합이 디스크 기반 장치에 저장된 경우에는 해당 백업에 대한 복제 또는 데이터 복사 작업을 실행할 때 NetVault Backup에서 이 장치를 배제하지 않습니다.

**i 참고:** 멀티스트림 백업을 수행할 때 백업이 대상 미디어에서 첫 번째인지 확인 확인란을 선택하지 마십시오. 멀티스트림 백업에 대하여 이 확인란을 선택하면 각 데이터 스트림은 미디어 항목에서 첫 번째 백업으로 존재하기 위해 개별 미디어를 대상으로 합니다. 따라서 백업에서 5개의 스트림을 만들면 작업에서는 5개의 비어있거나 새로운 미디어 항목을 구하려고 합니다.

이 옵션은 디스크 기반 저장소 장치에는 적용되지 않습니다.

6 예약 작업을 제출하려면 **저장 및 제출**을 클릭합니다. **작업 상태** 페이지에서 작업 진행 상태를 모니터링하고 **로그 보기** 페이지에서 로그를 볼 수 있습니다.

예약하지 않고 작업 정의를 저장하려면 **저장**을 클릭합니다. **작업 정의 관리** 페이지에서 이 작업을 보고, 편집하고, 실행할 수 있습니다. 이 작업은 제출할 때까지 **작업 상태** 페이지에서 표시되지 않습니다.

**작업 상태, 로그 보기 및 작업 정의 관리**에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

## 중요 참고 사항

- 영구적인 스냅샷 전용 백업의 데이터 복사 또는 복제에서는 인덱스만 복사하고 데이터의 중복 사본은 만들지 않습니다.
- 모든 백업 순서의 데이터 복사를 만들 때 순서대로 각 백업 복사본을 만들어 복사본의 데이터 무결성을 유지해야 합니다. 원래 전체 백업 또는 이전 증분 백업 복사본을 만들지 않고 증분 백업 복사본을 만들면 작업이 다음과 같은 오류를 보고하고 실패합니다.

"DataCopy를 지원하는 이전 DataCopy 백업이 없어 이 증분 백업을 DataCopy할 수 없습니다. 전체 시리즈가 DataCopy 되었는지 확인합니다."

- *파일 시스템용* 플러그인은 두 가지 유형의 증분 백업을 지원합니다. 일반 증분 백업 및 덤프 유형 증분 백업.
  - 일반 증분 백업은 초기 전체 백업 및 이전 증분 백업에 연결됩니다. 일반 증분 백업 데이터 복사본을 생성하기 전에 백업 순서대로 초기 전체 백업 및 이전 증분 백업 복사본을 만들어야 합니다. 그렇지 않으면 플러그인이 오류를 보고합니다.
  - 덤프 유형 증분 백업은 독립 실행형 증분 백업입니다. 백업 순서대로 다른 백업 복사본을 생성하지 않고 이러한 백업을 복사할 수 있습니다.
- 고급 백업 옵션 **암호화 사용**은 새로운 데이터 독립 복사본을 만들기 위해 전체 백업 복사본을 선택하고만 사용할 수 있습니다.

기본 복사가 암호화되면 데이터 복사 방법은 **암호화 사용** 확인란 선택 여부에 따라 자동으로 암호화된 저장 집합을 만듭니다. 따라서 이 옵션은 암호화되지 않은 기본 사본에서 암호화된 보조 사본을 만들 때에만 유용합니다.

**암호화 사용** 확인란을 선택해도 암호화된 기본 백업은 다시 암호화되지 않습니다.

암호화된 데이터 복사에서 데이터를 복원하려면 기본 복사의 암호화 키를 사용해야 합니다.

- **집합의 마지막 전체 백업을 자동으로 받기** 옵션은 *NetWare용 NetVault Backup* 플러그인으로 수행하는 백업과 호환되지 않습니다. *데이터 복사용* 플러그인은 유형(전체 또는 증분)에 관계없이 마지막 백업 복사본을 만듭니다.
- *데이터 복사용* 플러그인은 NDMP 수준 0 전체 백업과 수준 1-9 증분 백업을 구분하지 못합니다. 모든 수준의 NDMP 백업이 *데이터 복사용* 플러그인에 대한 전체 백업으로 나타납니다. 그러므로 최신 저장 집합의 복사본을 만들고 **새로운 데이터 독립 복사본을 만들기 위해 전체 백업 복사 및 집합의 마지막 전체 백업을 자동으로 받기** 옵션을 선택하면 *데이터 복사용* 플러그인이 마지막 백업의 복사본을 계속 만듭니다(모든 수준). 해당 백업 선택 집합에 대한 수준 0 백업의 복사본을 만들지 않습니다.
- *NetVault Backup* 서버 10.0.5 이상에서 *데이터 복사용* 플러그인은 인덱스 버전 4를 만듭니다. 이 버전은 이전 *NetVault Backup* 버전과 호환되지 않습니다. *NetVault Backup* 10.0.1 이하의 버전을 실행하는 클라이언트는 이러한 인덱스 파일을 읽을 수 없습니다. *NetVault Backup* 서버 10.0.5 이상에서 만들어진 데이터 복사 저장 집합을 복원하려면 클라이언트에서도 *NetVault Backup* 10.0.5 이상을 실행해야 합니다.

## 데이터 복사 복원

복원 작업에서 원본 저장 집합이나 데이터 복사를 사용할 수 있습니다. 데이터 복원 절차는 원래 저장 집합 및 데이터 복사 저장 집합과 같고 원본 저장 집합을 만드는 데 사용된 플러그인에 따라 달라집니다. 데이터 복원에 대한 자세한 내용은 관련 플러그인 사용 설명서를 참조하십시오.

# 데이터베이스용 플러그인 사용

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

## 기본 설정 구성

### 데이터베이스용 플러그인의 기본 설정 구성 방법:

- 1 백업 작업 마법사를 시작하고 **선택** 목록 옆에서 **새로 만들기를** 클릭합니다. NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 노드를 엽니다. **NetVault 데이터베이스**를 선택하고 **구성**을 클릭합니다.  
다음과 같이 **설정 변경** 페이지에서 기본 설정을 구성할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **설정 변경**을 클릭합니다. **구성** 페이지에서 **서버 설정**을 클릭한 다음 **NetVault 서버 설정** 페이지에서 **플러그인 옵션**을 클릭합니다.
- 2 **NetVault 데이터베이스 백업**에서 다음 설정을 구성합니다.

옵션	설명
경고 출력 전 데이터베이스 장치의 최소 여유 공간	이 설정은 <b>db</b> 디렉터리가 있는 드라이브 파티션에 필요한 최소 디스크 여유 공간을 지정합니다. 기본적으로 총 NetVault 데이터베이스 크기의 20%로 설정합니다. 이 제한을 변경하려면 새 값을 입력하거나 선택합니다. 사용 가능한 여유 공간이 지정된 수준 이하가 되면 플러그인이 경고 메시지를 기록합니다.
경고 출력 전 로그 장치의 최소 여유 공간	이 설정은 <b>logs</b> 디렉터리가 있는 드라이브 파티션에 필요한 최소 디스크 여유 공간을 지정합니다. 기본적으로 총 로그 파일 크기의 10%로 설정합니다. 이 설정을 변경하려면 새 값을 입력하거나 선택합니다. 사용 가능한 여유 공간이 지정된 수준 이하가 되면 플러그인이 경고 메시지를 기록합니다.

옵션	설명
경고 출력 전 보고서 장치의 최소 여유 공간	이 설정은 <b>reports</b> 디렉터리가 있는 드라이브 파티션에 필요한 최소 디스크 여유 공간을 지정합니다. 기본적으로 총 보고서 데이터베이스 크기의 10%로 설정합니다. 이 설정을 변경하려면 새 값을 입력하거나 선택합니다. 사용 가능한 여유 공간이 지정된 수준 이하가 되면 플러그인이 경고 메시지를 기록합니다.
NetVault 데이터베이스를 백업하는 동안 사용되는 형식	NetVault 데이터베이스 백업은 <b>tar</b> 및 <b>custom</b> 형식으로 생성할 수 있습니다. 기본적으로 플러그인은 <b>custom</b> 형식을 사용합니다. <b>tar</b> 형식에는 다음과 같은 제한이 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>백업 도중 임시 파일을 저장할 많은 디스크 공간이 필요합니다. NetVault Backup 설치 디렉터리의 <b>tmp</b> 디렉터리에 파일을 저장할 충분한 공간이 없는 경우 백업이 실패할 수 있습니다.</li> <li>테이블 크기 제한은 8GB입니다. 8GB를 초과하는 데이터베이스 테이블의 경우 이 형식을 사용하여 백업할 수 없습니다.</li> </ul>

3 **확인** 또는 **적용**을 클릭하여 설정을 저장합니다.

## NetVault 데이터베이스 백업

NetVault Backup 서버를 보호하려면 NetVault 데이터베이스를 주기적으로 백업해야 합니다. NetVault 데이터베이스 백업으로 재해 발생 시 NetVault Backup 서버를 복구할 수 있습니다. 다른 모든 작업이 완료된 후 NetVault 데이터베이스 일일 백업을 예약할 수 있습니다. 이러한 백업에 특정 미디어 또는 미디어 그룹을 사용하는지 확인합니다.

**i 참고:** 데이터베이스 불일치 또는 작업 실패를 방지하기 위해 다음 활동을 함께 수행해서는 안 됩니다.

- NetVault 데이터베이스 백업
- 작업 실행
- 미디어 스캔

### NetVault 데이터베이스 백업 방법:

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.  
구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭하고 **NetVault 구성 마법사** 페이지에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.
- 2 **작업 이름**에 작업의 이름을 지정합니다. 진행 상황을 모니터링하거나 데이터를 복원하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함된 이름을 할당합니다.  
작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.
- 3 **선택** 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.
  - a **새로 만들기**를 클릭하여 **NetVault Backup 선택** 페이지를 엽니다.
  - b NetVault Backup 서버 노드를 열고 플러그인 목록에서 **NetVault 데이터베이스**를 엽니다.
  - c **NetVault 데이터베이스** 노드를 선택합니다.
  - d **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

**i | 참고:** 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Linux OS에서 이름의 길이는 최대 200자입니다. Windows OS에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

- 4 **플러그인 옵션** 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.
  - a **새로 만들기**를 클릭하여 **NetVault 데이터베이스 백업 옵션** 페이지를 엽니다.
  - b 다음 설정을 구성합니다.
    - **백업 전 데이터베이스 테이블 확인:** 이 옵션은 백업 전 스케줄러 및 미디어 데이터베이스의 구조, 엔터티 및 참조 무결성을 확인하는 데 사용할 수 있습니다. 프로세스 도중 불일치가 감지되면 경고 또는 오류 로그를 생성합니다.  
이 옵션은 기본적으로 선택됩니다.
    - **백업 도중 온라인 인덱스 제외:** 이 옵션은 필요한 백업 창에서 NVDB 백업을 완료하기 위해 NetVault 데이터베이스 백업에서 온라인 백업 인덱스(로컬 파일 시스템에 저장된 백업 인덱스)를 제외하는 데 사용할 수 있습니다.  
이 옵션은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.
    - **백업 도중 카탈로그 데이터베이스 제외:** 이 옵션은 필요한 백업 창에서 NVDB 백업을 완료하기 위해 NetVault 데이터베이스 백업에서 카탈로그 검색 데이터베이스를 제외하는 데 사용할 수 있습니다.  
이 옵션은 기본적으로 비활성화되어 있습니다.
  - c **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 5 일정 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택하거나 생성합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.
- 6 예약 작업을 제출하려면 **저장 및 제출**을 클릭합니다. **작업 상태** 페이지에서 작업 진행 상태를 모니터링하고 **로그 보기** 페이지에서 로그를 볼 수 있습니다.  
예약하지 않고 작업 정의를 저장하려면 **저장**을 클릭합니다. **작업 정의 관리** 페이지에서 이 작업을 보고, 편집하고, 실행할 수 있습니다. 이 작업은 제출할 때까지 **작업 상태** 페이지에서 표시되지 않습니다.  
**작업 상태, 로그 보기 및 작업 정의 관리**에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

## NetVault 데이터베이스 복원

다음은 위해 NetVault 데이터베이스 백업을 복원할 수 있습니다.

- NetVault Backup 서버를 복구합니다.
- NetVault Backup 시스템을 새 시스템으로 마이그레이션합니다.
- NetVault Backup 업그레이드 도중 시스템 설정을 마이그레이션합니다.

NetVault 데이터베이스 백업을 복원하는 이 절차에는 다음 단계가 포함됩니다.

- 필수 구성 요소
- 복원 절차

# 필수 구성 요소

복원 절차를 시작하기 전에 다음 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.

- 대상 시스템에 NetVault Backup 서버를 설치합니다. 소프트웨어 버전은 원본 서버와 같아야 합니다.
- 백업 장치를 NetVault Backup 서버에 추가합니다. 이러한 절차에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.
- 백업 미디어를 로드합니다. 새 NetVault Backup 도메인에서 미디어는 "외부"로 표시됩니다. 콘텐츠를 로드하려면 미디어를 스캔해야 합니다. 이러한 절차에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.
- 카탈로그 검색 데이터베이스(NetVault Backup을 새로 설치하는 경우 또는 카탈로그 검색이 이전에 설치된 후 제거된 경우)를 포함하는 NetVault 데이터베이스 백업을 복원하기 전에 카탈로그 검색을 설치하고 활성화하는 것이 좋습니다.

**i 참고:** 카탈로그 검색 설치 및 구성은 카탈로그 검색 데이터베이스가 NetVault 데이터베이스 백업에 포함되어 있는 경우라도 NetVault 데이터베이스의 나머지 부분에서 별도로 수행됩니다. 따라서 현재 상태(활성화 또는 비활성화) 및 카탈로그 검색 구성은 NetVault 데이터베이스 복원 도중 변경되지 않습니다.

# 복원 절차

## NetVault 데이터베이스 백업 복원 방법:

- 1 탐색 창에서 **복원 작업 생성**을 클릭합니다.

**복원 작업 생성 — 저장 집합 선택** 페이지의 저장 집합 표에 사용 가능한 저장 집합 목록이 나와 있습니다. 이 표에는 저장 집합 이름(작업 이름 및 저장 집합 ID), 만든 날짜 및 시간, 저장 집합 크기, 그리고 저장 집합 상태가 나와 있습니다.

다음 아이콘을 사용해 저장 집합 상태를 표시합니다.

아이콘	설명
	저장 집합이 온라인 상태입니다(모든 세그먼트가 온라인).
	저장 집합이 부분적으로 온라인입니다(일부 세그먼트가 온라인임).
	저장 집합이 오프라인입니다(모든 세그먼트가 오프라인임).

저장 집합 목록이 저장 집합 이름을 기준으로 사전순으로 정렬됩니다. 다른 열을 기준으로 목록을 정렬하거나 열 머리글을 클릭하여 정렬 순서를 바꿀 수 있습니다. 열 이름 옆의 화살표 머리 모양이 정렬 순서를 나타냅니다.

가능한 경우 **추가 로드**를 클릭하여 다음 레코드 집합을 로드할 수 있습니다. 각 로드 작업은 최대 5000개의 레코드를 가져옵니다. 더 이상 로드할 레코드가 없는 경우 이 단추가 비활성화됩니다.

기본적으로 테이블은 만든 날짜와 시간별로 정렬됩니다. 필요에 따라 하나 이상의 열을 기준으로 테이블을 정렬할 수 있습니다.

NetVault Backup 내장형 플러그인- 웹 응용 프로그램은 테이블에 대한 복수 열 정렬을 지원합니다. 하지만 처음 정렬된 열이 다른 열의 정렬보다 가장 우선 순위가 높습니다. 예를 들어 '시작 시간'을 기본 정렬로 사용하여 테이블을 정렬하면 'ID/인스턴스/단계' 열에 있는 정렬 옵션을 선택해도 목록 순서에는 영향이 생기지 않습니다.

열 기준으로 정렬하려면 열 머리글을 클릭합니다. 정렬 방향을 변경하려면 열 머리글을 다시 클릭합니다. 테이블을 정렬할 때 기준으로 삼을 다른 열에 대해서도 이 단계를 반복합니다.

열 이름 옆에 있는 화살촉은 정렬 순서를 나타냅니다(위쪽은 오름차순을 나타내고 아래쪽은 내림차순을 나타냅니다). 파란색 화살촉은 기본 열에 대한 정렬 순서를 나타내는 데 사용됩니다.

정렬을 제거하려면 화살촉이 더 이상 표시되지 않을 때까지 해당하는 열에 대한 열 머리글을 클릭합니다.

열에서 다음과 같은 작업을 선택하려면 열 메뉴를 클릭합니다.

옵션	설명
오름차순 정렬	열을 오름차순으로 정렬합니다.
내림차순 정렬	열을 내림차순으로 정렬합니다.
열	선택하거나 선택을 취소하여 필요한 열을 표시하거나 숨깁니다.

필터 옵션을 설정하고, 페이지 크기 설정을 확인하며, 테이블에서 순서를 정렬하거나, 레코드를 내보내거나, 테이블 설정을 편집하려면 테이블 오른쪽 아래 모서리에 있는 아이콘을 클릭합니다.

자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*에서 'NetVault Backup WebUI의 표 사용자 지정' 섹션을 참조하십시오.

2. 사용하려는 저장 집합을 선택하고 다음을 클릭합니다.

저장 집합을 선택하면 다음 세부 정보가 **저장 집합 정보** 영역에 표시됩니다. 작업 ID, 작업 제목, 태그, 서버 이름, 클라이언트 이름, 플러그인 이름, 저장 집합 날짜 및 시간, 만료 설정, 증분 백업 여부, 아카이브 여부 및 저장 집합 크기.

3. **선택 집합 생성** 페이지에서 전체 데이터베이스 또는 일부를 복구할 데이터베이스 구성 요소를 선택합니다.

구성 요소	설명
감사자 데이터베이스	감사자 데이터베이스를 복원합니다. 이 데이터베이스는 NetVault Backup 시스템에 대한 감사 로그를 포함합니다.
백업 카탈로그	카탈로그 검색 데이터베이스를 복원합니다. 카탈로그 검색 데이터베이스 없이 NetVault 데이터베이스 백업만 복원하려면 <b>선택 집합 생성</b> 페이지에서 '백업 카탈로그 옵션'을 선택하지 마십시오. 카탈로그 검색 데이터베이스만 복원하기 위해 카탈로그 검색 OR과 함께 NetVault 데이터베이스 백업을 복원하려면 <b>선택 집합 생성</b> 페이지에서 '백업 카탈로그' 옵션을 선택합니다. <b>참고:</b> NVDB 백업 도중 "백업 도중 카탈로그 데이터베이스 제외" 옵션이 활성화된 경우 복원하기 위한 선택 집합 생성 페이지의 복원용 구성 요소 목록에서 "백업 카탈로그" 옵션이 표시되지 않습니다.
백업 인덱스	백업 인덱스를 복원합니다. 백업 인덱스에는 백업된 항목 및 참조 목록이 포함되어 있습니다. 각 인덱스는 저장 집합 번호를 지정합니다. 백업 인덱스는 백업 미디어 및 미디어 데이터베이스의 일부로 디스크에 저장됩니다. 인덱스는 개별 백업 항목의 위치를 제공하므로 백업 미디어에서 복구할 수 있습니다. 미디어에서 인덱스를 백업하면 인덱스 파일이 미디어 데이터베이스에서 삭제되거나 폐기된 경우 필요할 때 각 저장 집합의 내용을 볼 수 있습니다. NetVault 데이터베이스에서 폐기되거나 삭제된 후 아카이브된 미디어에서 백업 인덱스를 스캔할 수 있습니다. <b>참고:</b> NVDB 백업 도중 "백업 도중 온라인 인덱스 제외" 옵션이 활성화된 경우 복원하기 위한 선택 집합 생성 페이지의 복원용 구성 요소 목록에서 "백업 인덱스" 옵션이 표시되지 않습니다.
클러스터 구성	클러스터별 구성 및 연결된 클라이언트 정보를 복원합니다. 플러그인을 위한 네트워크 액세스 및 구성 정보를 포함하여 서버 및 클라이언트 시스템의 구성 파일 및 설정을 복원합니다.

구성 요소	설명
일반 보고서 파일	보고 시스템에 포함된 파일을 복원합니다.
키	NetVault Backup을 계속 사용하고 라이선스 플러그인을 허용하는 라이선스 키를 복원합니다.
로그	서버 및 클라이언트 시스템의 모든 메시지를 포함하는 NetVault Backup 로그를 복원합니다. 이를 통해 특정 지점에서 NetVault Backup 활동을 확인할 수 있습니다.
Media Manager	모든 활성 미디어 레코드, 모든 백업 내용, 백업 구성 방식 및 위치를 포함하는 미디어 데이터베이스를 복원합니다.
일정 관리자	일정 데이터베이스를 복원합니다. 이 데이터베이스는 작업을 마지막으로 실행한 시간 및 생성된 백업을 포함하여 정의된 모든 작업, 백업 정책, 예약된 작업, 작업 기록 레코드가 포함됩니다.
스크립트	NetVault Backup의 시스템 정의 및 사용자 정의 스크립트를 복원합니다.

**i** | **참고:** NetVault 데이터베이스 백업 일부를 복원할 개별 구성 요소를 선택하면 데이터베이스에서 불일치 문제가 발생할 수 있습니다.

4 **선택 집합 만들기** 페이지에서 **플러그인 옵션 편집**을 클릭합니다.

5 다음 옵션을 구성합니다.

- **복원 전 빈 보고서 데이터베이스 테이블:** 기본적으로 NetVault 데이터베이스를 복원할 때 보고서 데이터베이스의 기존 데이터가 삭제됩니다. 보고서 데이터의 기존 데이터를 보존하려면 이 확인란의 선택을 해제합니다.

**확인**을 클릭하여 설정을 저장한 후 **다음**을 클릭합니다.

6 **복원 작업 생성** 페이지에서 작업 이름을 지정합니다. 진행 상황을 모니터링하는 동안 작업을 쉽게 식별할 수 있도록 설명 이름을 지정합니다.

작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

7 **대상 클라이언트** 목록에서 데이터를 백업한 클라이언트가 기본적으로 선택되어 있습니다. 이 설정을 변경하지 마십시오.

8 일정 집합, 복원 소스 집합 및 고급 옵션 집합을 선택하거나 생성합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

9 **제출**을 클릭하여 예약 작업을 제출합니다.

**i** | **중요:** 복원 작업을 제출한 후 WebUI를 닫습니다. 작업이 실행되는 동안 작업 상태를 모니터링하지 마십시오. 복원 작업이 완료되면 NetVault Backup 서비스가 중지됩니다. Txtconfig 또는 명령줄 인터페이스에서 서비스를 수동으로 다시 시작해야 합니다.

**i** | **참고:** NVDB 복원 후 카탈로그 검색 및 Postgres 데이터베이스가 동기화되도록 하려면 **카탈로그 검색 구성** 페이지에서 "카탈로그에 기존 백업 추가" 옵션을 선택해야 합니다.

## 원시 장치용 플러그인 사용

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

### 원시 장치 백업

원시 장치 백업 절차에는 다음 단계가 포함됩니다.

- 필수 구성 요소
- 백업 절차

### 필수 구성 요소

백업 절차를 시작하기 전에 다음 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.

- **Linux 및 UNIX 시스템:**
  - 백업하려는 디스크에서 파일 시스템 마운트를 해제합니다.
- **Windows 시스템:**
  - 백업하려는 디스크가 사용 중이 아닌지 확인합니다.
  - 모든 탐색기 창을 닫습니다.
  - 실행 중인 경우 디스크 관리 유틸리티를 중지합니다.

**i** **참고:** Windows에서 원시 장치용 플러그인을 GPT(GUID Partition Table) 스타일 파티션을 백업하는 데 사용할 수 없습니다. 플러그인은 MBR(Master Boot Record) 스타일 파티션을 백업하는 데만 사용할 수 있습니다. Linux에서 원시 장치용 플러그인을 GPT 스타일 파티션을 백업하는 데 사용할 수 있습니다.

### 백업 절차

#### 원시 장치 백업 방법:

- 1 탐색 창에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.  
구성 안내 링크에서 마법사를 시작할 수도 있습니다. 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭하고 **NetVault 구성 마법사** 페이지에서 **백업 작업 생성**을 클릭합니다.

- 2 **작업 이름**에 작업의 이름을 지정합니다. 진행 상황을 모니터링하거나 데이터를 복원하기 위해 작업을 쉽게 식별할 수 있는 설명이 포함된 이름을 할당합니다.

작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

- 3 **선택** 목록에서 기존 백업 선택 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.

- a **새로 만들기**를 클릭하여 **NetVault Backup 선택** 페이지를 엽니다.
- b NetVault Backup 서버 노드를 열고 플러그인 목록에서 **원시 장치**를 엽니다.
- c 백업할 데이터를 선택합니다.

#### Linux 및 UNIX(Mac OS X 포함)

- a 루트 디렉터리 노드를 열어 디렉터리 트리를 표시합니다.
- b **/dev** 노드를 열고 해당 디스크를 선택합니다.
- c 백업할 파티션 장치 파일을 선택합니다.

#### Windows

- **전체 물리적 디스크 백업:** 물리적 디스크 <n> 노드를 선택합니다.
  - **MBR(Master Boot Record) 및 시스템 파티션 백업:** 물리적 디스크 <n> 노드를 열고 **마스터 부트 레코드 및 시스템 파티션** 노드를 선택합니다.
  - **개별 파티션 백업:** 물리적 디스크 <n> 노드를 열고 백업하려는 **파티션 <n>** 노드를 선택합니다.
- d **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

**i** **참고:** 집합 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. Linux OS에서 이름의 길이는 최대 200자입니다. Windows OS에서는 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.

- 4 **플러그인 옵션** 목록에서 기존 백업 옵션 집합을 선택하거나 다음 단계를 완료하여 집합을 만듭니다.

- a **새로 만들기**를 클릭하여 **원시 파티션 백업 옵션** 페이지를 엽니다.
- b Windows 기반 클라이언트에서 다음 설정 구성:
  - **보고된 디스크 크기 백업:** 기본적으로 플러그인은 운영 체제에서 디스크 크기를 가져오고 해당 데이터 양을 백업합니다. 이 옵션을 사용하면 실제 크기가 다르더라도 보고된 것과 동일한 크기의 물리적 디스크에 데이터를 복원할 수 있습니다.
  - **전체 내용 백업:** 실제 디스크 크기와 보고된 디스크 크기가 다르고 보고된 디스크 크기에 관계없이 전체 내용을 백업하려는 경우 이 옵션을 선택합니다.
- c **새 집합 만들기** 대화 상자에서 **저장**을 클릭하고 집합에 대한 이름을 입력합니다. **저장**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

- 5 일정 집합, 대상 집합 및 고급 옵션 집합을 선택하거나 생성합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

- 6 예약 작업을 제출하려면 **저장 및 제출**을 클릭합니다. **작업 상태** 페이지에서 작업 진행 상태를 모니터링하고 **로그 보기** 페이지에서 로그를 볼 수 있습니다.

예약하지 않고 작업 정의를 저장하려면 **저장**을 클릭합니다. **작업 정의 관리** 페이지에서 이 작업을 보고, 편집하고, 실행할 수 있습니다. 이 작업은 제출할 때까지 **작업 상태** 페이지에서 표시되지 않습니다.

**작업 상태, 로그 보기 및 작업 정의 관리**에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.

# 원시 장치 백업 복원

원시 장치 백업 복원 절차에는 다음 단계가 포함됩니다.

- 필수 구성 요소
- 복원 절차

## 필수 구성 요소

복원 절차를 시작하기 전에 다음 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.

- **전체 디스크 복원:** 대상 디스크 마운트를 해제합니다. 대상 디스크 크기가 원본 디스크 크기와 같거나 크지 확인합니다.
- **개별 파티션 복원:** Windows에서 대상 파티션 크기는 원본 파티션 크기와 같은지 확인합니다. 크기가 다른 파티션으로 데이터를 복원하면 **"백업한 파티션과 다른 크기로 파티션을 복원합니다."** 메시지가 표시되며 작업이 완료됩니다. 이 복원 유형을 사용하면 다시 설치하거나 다시 포맷해야 할 수 있습니다.

이 요구 사항은 Linux 및 UNIX 시스템에 적용되지 않습니다.

**i | 참고:** 원시 장치용 플러그인은 상호 플랫폼 복원을 수행하는 데 사용할 수 없습니다. Windows 클라이언트의 원시 장치 백업을 Linux 클라이언트로 복원하거나 Linux 클라이언트의 원시 장치 백업을 Windows 클라이언트에 복원할 수 없습니다.

## 복원 절차

### 원시 장치 백업 복원 방법:

- 1 탐색 창에서 **복원 작업 생성**을 클릭합니다. **복원 절차** 섹션의 **단계 1**에서 **단계 2**를 완료합니다.
- 2 **선택 집합 만들기** 페이지에서 복원할 디스크를 선택합니다. 또는 상위 노드를 열고 복원할 파티션을 선택합니다.  
저장을 클릭하여 설정을 저장한 후 **다음**을 클릭합니다.
- 3 **복원 작업 생성** 페이지에서 작업 이름을 지정합니다. 진행 상황을 모니터링하는 동안 작업을 쉽게 식별할 수 있도록 설명 이름을 지정합니다.  
작업 이름에는 영숫자 및 영숫자가 아닌 문자가 포함될 수 있지만 라틴 문자가 아닌 문자는 포함될 수 없습니다. 길이 제한이 없습니다. 그러나 모든 플랫폼에서 최대 40자를 권장합니다.
- 4 **대상 클라이언트** 목록에서 데이터를 백업한 클라이언트가 기본적으로 선택되어 있습니다. 이 설정을 변경하지 마십시오.
- 5 일정 집합, 복원 소스 집합 및 고급 옵션 집합을 선택하거나 생성합니다. 이러한 집합에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*를 참조하십시오.
- 6 **제출**을 클릭하여 예약 작업을 제출합니다.

### i | 중요:

- 복원이 진행되는 동안 대상 드라이브를 액세스하지 마십시오. 액세스하면 작업이 실패하고 파티션 데이터가 손상됩니다.
- 작업 상태를 보려면 NetVault Backup WebUI를 사용합니다.
- Windows 클라이언트에서 복원이 완료된 후 시스템을 재부팅합니다. 시스템이 재부팅할 때까지 복원된 데이터를 확인하거나 검색하지 마십시오.

## 추가 참고 사항

복원 작업을 위해 MBR 및 하나 이상의 파티션을 선택하면 플러그인이 MBR을 성공적으로 복원하지만 선택한 파티션 복원에 실패하고 경고("디스크 <n>의 파티션 <n>에서 정보를 가져오지 못했습니다.")와 함께 작업이 완료됩니다. 복원된 MBR에 관한 정보를 Windows에서 업데이트하지 않아 플러그인이 파티션 정보를 가져올 수 없습니다.

MBR 및 하나 이상의 파티션을 복원하려면 다음 단계를 사용합니다.

- 1 MBR을 복원합니다.
- 2 Windows 디스크 관리 유틸리티를 시작합니다. **새로 고침** 명령을 사용하여 Windows에서 MBR 정보를 업데이트합니다.
- 3 개별 파티션을 복원합니다.

## 대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치

기존 데이터를 덮어쓰지 않고 원시 장치 백업을 복원하려면 클라이언트의 대체 디스크 또는 파티션에 데이터를 재배치합니다. 또한 원본 디스크가 없거나 손상된 경우 이 절차를 사용할 수 있습니다.

### i | 중요:

- Windows에서 개별 파티션을 다시 만들지 않아도 MBR을 대체 디스크로 복원할 수 있습니다.
- MBR은 어느 디스크에도 재배치할 수 있지만 해당 디스크에 파티션 0도 복사해야 합니다.
- 디스크 및 파티션 번호를 사용하여 지정된 디스크 또는 파티션에 백업을 재배치할 수 있습니다.

### 대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배치 방법:

- 1 복원 마법사를 시작하고 복원할 데이터를 선택합니다. 자세한 내용은 [원시 장치 백업 복원](#) 섹션의 1-3단계를 참조하십시오.
  - 2 이름을 바꾸거나 재배치하려는 디스크 또는 파티션을 선택하고 **이름 바꾸기**를 클릭합니다.
  - 3 **이름 바꾸기/재배치** 대화 상자에서 다음 정보를 제공합니다.
    - **Linux 및 UNIX:** 새 디스크의 전체 경로를 입력합니다.
    - **Windows:** 데이터를 대체 디스크로 재배치하려면 대상 디스크 수를 입력합니다. 예: 디스크 1 또는 1. 데이터를 대체 파티션으로 재배치하려면 디스크 번호 및 파티션 번호를 입력합니다. 예: 디스크 1 파티션 4 또는 1 4.
- 확인**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 대화 상자를 닫으면 플러그인은 디스크 또는 파티션에 대한 새 위치를 표시하기 위해 선택 트리에서 해당 노드를 업데이트합니다.
- 4 [원시 장치 백업 복원](#) 섹션의 3~7단계를 완료합니다.

# 대체 NetVault Backup 클라이언트로 데이터 복원

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

원시 장치 백업을 대체 클라이언트로 복원하는 절차에는 다음 단계가 포함됩니다.

- 필수 구성 요소
- 복원 절차

## 필수 구성 요소

복원 절차를 시작하기 전에 다음 요구 사항이 충족되는지 확인합니다.

- 대상 시스템에 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트 소프트웨어를 설치합니다.
- 대상 클라이언트를 NetVault Backup 서버에 추가합니다.

## 복원 절차

**대체 클라이언트로 데이터를 재배포하는 방법은 다음과 같습니다.**

- 1 원시 장치 백업 복원 섹션의 1~4단계를 완료합니다.
- 2 대상 클라이언트 목록에서 복원 대상을 선택합니다.  
그 대신 **대상 클라이언트 선택** 대화 상자에서 **선택**을 클릭하여 복원 대상을 선택합니다. **확인**을 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.
- 3 원시 장치 백업 복원 섹션의 6-7단계를 완료합니다.

**i** | **참고:** 대체 클라이언트로 데이터를 복원하는 동안 **재배치** 옵션을 사용할 수도 있습니다. 이러한 옵션에 대한 자세한 내용은 **대체 디스크 또는 파티션에 데이터 재배포(를)** 참조하십시오.

Quest는 급변하는 엔터프라이즈 IT 업계에 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. 데이터와 클라우드의 확장, 하이브리드 데이터 센터, 보안 위협, 규제 요구 사항 등으로 인해 발생하는 문제들을 간소화해 드립니다. Fortune 500의 95%, Global 1000의 90%에 해당하는 업체를 포함하여 100여 개 국가에 소재한 130,000개 업체에 솔루션을 공급하고 있습니다. 1987년부터 포트폴리오에 데이터베이스 관리, 데이터 보호, ID 및 접근 관리, Microsoft 플랫폼 관리, 통합 끝점 관리 등을 위한 솔루션을 마련했습니다. Quest와 함께라면, IT 관리 시간을 줄이고 비즈니스 혁신에 더 많은 시간을 투자하실 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.quest.com](http://www.quest.com)을 참조하십시오.

## 기술 지원 리소스

유효한 유지 관리 계약을 보유한 Quest 고객과 평가판을 보유하고 있는 고객은 기술 지원을 이용할 수 있습니다. <https://support.quest.com>에서 Quest 지원 포털에 액세스하면 됩니다.

지원 포털에서는 1년 365일, 하루 24시간 동안 언제든지 문제를 신속하게 직접 해결하기 위해 사용할 수 있는 자가 진단 도구를 제공합니다. 지원 포털을 사용하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 서비스 요청 번호를 제출하고 관리합니다.
- 기술 문서를 봅니다.
- 등록하고 제품 알림을 받습니다.
- 소프트웨어 및 기술 설명서를 다운로드합니다.
- 사용 방법 비디오를 시청합니다.
- 커뮤니티 토론에 참여합니다.
- 지원 엔지니어와 온라인으로 채팅합니다.
- 제품에 지원되는 서비스를 봅니다.