

Quest® NetVault® Backup 12.3

릴리스 노트

2019 6 월

이러한 릴리스 노트는 Quest® NetVault® Backup 릴리스에 대한 정보를 제공합니다..

항목도

- 이 릴리스에 대한 정보
- 새로운 기능
- 기능과
- 해결 된 문제
- 알려진 문제
- 시스템 요구 사항
- 제품 라이선스
- 업그레이드 및 설치 지침
- 추가 리소스
- 국제화
- 우리에게 관해서

이 릴리스에 대한 정보

Quest NetVault Backup (NetVault Backup)은 시장의 고급 플랫폼 간 데이터 보호 기능을 제공 하고, 사용 편의성, 기반 배포 및 불만을 unsurpassed 확장성을 제공 합니다. NetVault 을 사용 하면 직관적인 사용자 인터페이스에서 실제 환경과 가상 환경 모두에서 데이터 및 응용 프로그램을 보호 하고 많은 데이터 페타바이트 급 포함 된 대량의 서버를 보호할 수 있습니다. 또한 NetVault Backup 은 이기종 지원을 제공 하기 때문에 광범위 한 운영 체제, 응용 프로그램, 데이터베이스, 프로세서 아키텍처 및 네트워크로 연결 된 저장 장치의 데이터를 보호할 수 있습니다. 이러한 크로스 플랫폼의 다양성 덕분에 IT 인프라의 지속적이고 성장 하는 NetVault Backup 을 쉽게 조정할 수 있습니다.

NetVault Backup 12.3 은 향상 된 기능 및 기능이 있는 부 릴리스입니다. 전체 제품 설명서를 보려면 <https://support.quest.com/technical-documents>.

! **사항** NetVault Backup 12.3 가 HP-UX 에서 확인 되지 않았습니다. 또한 HP-UX 및 QoreStor Or 로 NetVault Backup 12.2 를 사용 하는 경우에는 12.3 로 업그레이드 하지 않는 것이 좋습니다.

새로운 기능

NetVault Backup 12.3 의 새로운 기능:

- Linux 기반 NetVault Backup 서버를 혼합에서 순수 64 비트 환경으로 마이그레이션하는 지원이 추가 되었습니다.
- Windows 또는 Linux 환경에서 Microsoft Active Directory (AD)와 함께 사용할 때 자동으로 기존 NetVault Backup 클라이언트 업그레이드에 대한 지원이 추가 되었습니다.
- Windows 및 Linux 환경에서 Azure 가 호스팅한 AD 사용자에 대한 지원이 추가 되었습니다.
- QoreStor 와의 보안 연결에 대한 지원이 추가 되었습니다. 보안 연결을 통해 NetVault Backup 클라이언트에서 QoreStor 보안 채널로 데이터를 전송 합니다. 보안 연결 활성화에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*. 보안 연결 사용에 대한 자세한 내용은 (를) 참조 하십시오. *Quest QoreStor 사용자 안내서*.

- MSP (Managed Service Provider) 기능에 대한 추가 기능이 구현되었습니다.
- 프로세스를 단순화 하고, 페이지 로드 성능을 개선 하며, 불필요 한 페이지 리디렉션을 방지 하기 위해 푸시 설치 방법을 개선 했습니다.
- 구현 된 백업 및 복구 워크플로 개선. 자세한 내용은 [기능과](#).

참고 항목:

- [기능과](#)
- [해결 된 문제](#)

기능과

다음은 NetVault Backup 12.3 에서 구현 된 향상 된 기능 목록입니다.

표 1. 기능과

강화	문제점 ID
여러 저장 집합을 동시에 선택 하고 만료 되도록 설정 하기 위한 지원이 추가 되었습니다.	NVBU-10775
드라이브 매핑 프로세스가 개선 되었습니다.	NVBU-13771
백업 작업 및 선택 집합 생성, 업데이트 및 보기를 위해 워크플로가 업데이트 되었습니다.	NVBU-13841, NVBU-15931, NVBU-18384
을 (를) 추가 하 여 WebUI 개선 보류 일정 찾아 일정 다시 시작 단추를 작업 상태 페이지에서 실패 한 백업 작업을 볼 수 있습니다.	NVBU-16097
플러그인을 사용 하 여 생성 된 백업의 경우 <i>파일 시스템용</i> 를 추가 했습니다 빠른 저장 옵션을 사용 하 여 복원 작업을 생성 하 고 실행 하지 않고 NetVault Backup 서버에서 항목을 찾아보고 선택할 수 있습니다.	NVBU-16560
WebUI 는 나열 된 모든 옵션을 선택 하거나 지우는 옵션을 포함할 수 있습니다.	NVBU-17673
를 추가 기본값을 사용 하 여 모두 복원 옵션을 선택 하 여 저장 집합의 신속한 복원을 활성화 합니다.	NVBU-18705
에 사용 가능한 WebUI 옵션이 개선 되었습니다. 작업 관리 찾아 작업 캘린더 페이지나.	NVBU-18961
NetVault Backup 클라이언트를 찾아보는 동안 장치 위치를 선택할 수 있는 찾아보기 단추를 추가 하 여 WebUI 를 개선 했습니다. 선택한 위치에 새 폴더를 만들 수도 있습니다.	NVBU-8013, NVBU-10023, NVBU-18992
NetVault Backup 플러그인과 함께 catalog search 기능 사용에 대 한 지원이 추가 되었습니다. <i>NDMP 용 12.2 이상 및 플러그인 버전 SQL Server 의.</i>	NVBU-17554, NVBU-19207
개선 된 NetVault 서버 설정 페이지로 이동.	NVBU-18808

해결 된 문제

다음은 NetVault Backup 12.3 에서 해결 된 문제 목록입니다.

표 2. 해결 된 문제

해결 된 문제	문제점 ID
Samba Winbind 를 사용 하 여 AD 와 통합 된 Linux 기반 NetVault Backup 서버에 대 한 문제를 해결 했습니다. 하위 도메인 사용자는 이제 NetVault Backup 서버에 액세스할 수 있습니다.	DNAD-1449
NetVault Backup 서버가 시작 되지 못하게 하는 문제가 해결 되었습니다. 이 시스템에서 통계 수집 사용 옵션이 지워졌습니다.	NVBU-10797
슬롯 브라우저 페이지에서 미디어 탐색 단추를 비활성화 한 문제가 해결 되었습니다.	NVBU-15041
저장 집합 수가 5000 를 초과 하는 경우 NetVault Backup 에서 추가 저장 집합을 로드 하는 것을 금지 하는 문제를 수정 하 고 추가 로드 단추가 클릭 되었습니다.	NVBU-17542
저장 집합에서 파일 검색을 사용 하 여 플러그인으로 생성 된 백업을 복원 하는 문제가 해결 되었습니다. NDMP 용. 검색 결과가 나열 되었지만 저장 집합을 복원할 수 없습니다.	NVBU-17775
기본이 아닌 암호가 7 자를 초과 하면 NetVault Backup CLI 유틸리티 작동이 중지 되는 문제가 해결 되었습니다.	NVBU-17861
문제를 수정 하 여 요청 복원 작업 완료.	NVBU-18386
테 년 트 관리자가 MSP 환경에서 테 년 트 사용자를 삭제 하지 못하게 하는 문제가 해결 되었습니다.	NVBU-18728
NetVault Backup 12.1 로 업그레이드 한 후 관리자 계정의 암호로 로그인 하지 못하게 하는 문제가 해결 되었습니다.	NVBU-18744
의 도구 설명을 수정 했습니다. 복제를 위한 세그먼트 테이블 스캔 결과의 수명 옵션과.	NVBU-18817
WebUI 및 다양 한 보고서에 표시 된 크기 간에 불일치가 수정 되었습니다. Gib 단위로는 두 가지 모두에서 gid babyte 를 나타냅니다.	NVBU-18823
, 단종 된 제품이 하이브리드 환경에서 순수 64 비트 환경으로 NetVault Backup 을 성공적으로 마이그레이션하지 못하게 하는 문제가 해결 되었습니다.	NVBU-18894
문제를 해결 했습니다. nvsched Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 및 CentOS 플랫폼에서 작동을 중지 하는 프로세스.	NVBU-18981
Media Manager 성능에 영향을 받는 문제가 해결 되었습니다.	NVBU-18998
문제를 수정 하 여 catalogsearch 기본 설치 디렉터리를 사용 하지 않은 경우 Linux 환경에서 서비스를 시작 합니다.	NVBU-19133
AIX 에서 QoreStor NetVault Backup 클라이언트에 대 한 잘못 된 중복 제거 통계를 표시 한 문제가 해결 되었습니다.	QS-2796

알려진 문제

다음은 타사 제품과 관련된 문제를 포함 하여 릴리스할 때 존재 하는 것으로 알려진 문제 목록입니다.

표 3. 일반적인 알려진 문제

알려진 문제	문제점 ID
Huawei OceanStor 장치 관리자를 사용 하고 있고 스냅샷이 여러 NetVault Backup 클라이언트에 마운트된 경우 NetVault Backup 클라이언트 중 하나에서 스냅샷을 분리 하 여 모든 NetVault Backup 클라이언트에서 스냅샷을 분리 합니다.	NV-64, NVBU-18684
에서 복원 선택 집합을 편집 하는 중 선택 집합 편집 페이지의 옆 단추가 비활성화 됩니다. 안으로: 데이터 선택 트리 확인란을 선택 하거나 선택 취소 합니다. 선택 집합 편집 페이지.	NVBU-16148
이전 구성이 포함 된 일부 NetVault Backup 클라이언트 시스템에 대 한 진단 데이터는 시간 제한으로 인해 일시적으로 부분적 으로만 수집 됩니다. 안으로: 실제 클라이언트 길이 제한 필드를 웹 서비스 대화 상자.	NVBU-15735
DR 장치 사용자 암호를 변경한 후에 Quest DR 장치에 액세스할 수 없습니다.	NVBU-15843
CLI 가 영어가 아닌 문자를 잘못 표시 합니다. 예를 들어 C:\Program Files\Quest\NetVault Backup\mve> nvscanmedia medialabel "외부: VM_WIN2008R2_FR 14 avr 11:14-1" 스캔 미디어 요청 전송 ... 스캔 요청 실패- ® dia in u '	NVBU-13974 (31104)
256Kib drive 로 복사 된 NDMP 백업 데이터에서 복원 작업이 실패 하 고 "블록 경계에서 NDMP 데이터가 시작 되지 않습니다." 오류 메시지가 표시 됩니다. 안으로: https://support.quest.com/netvault-backup/kb/212701	DNNDMP-657 (31825)
NetVault Backup 에서 보고서를 RHEL 5. x 플랫폼의 PDF 형식으로 이메일 첨부 파일로 보낼 수 없습니다. 안으로: 보고서를 HTML 형식의 이메일 첨부 파일로 보내려면 다음과 같이 하십시오. 탐색 창에서 설정 변경 . 에서 구성 페이지를 클릭 서버 설정 . 무상 사용자 인터페이스 을 클릭 보고용 . 안에 보고용 대화 상자의 기타 HTML 을 선택 하 여 기본 메일 형식 설정은. 선택 신청 .	NVBU-14529 (31878)

에서 장치 관리 페이지의 트리 보기에서 검색할 선택한 슬롯, 드라이브 또는 라이브러리의 즉시 스캔을 시작 합니다. 이는 가져온 백업에 대한 최소 수명 (일) 대화 상자 또는 확인 메시지.	NVBU-14745 (32197)
에서 장치 관리 페이지의 트리 보기에서 대량 빈 작업의 사용 가능한 미디어 목록에서 여러 미디어를 선택할 수 없습니다.	NVBU-14758 (32214)
에서 장치 관리 페이지의 트리 보기에서는 대량 레이블 작업에 사용 가능한 미디어 목록에서 여러 미디어를 선택할 수 없습니다.	NVBU-14759 (32215)
NetVault Backup 플러그인을 사용 하 여 백업을 수행할 때 <i>Teradata</i> 로, 병렬 스트림의 수가 소프트 Streamlimit 대상 NetVault SmartDisk 에 대해 설정 하면 백업 작업이 응답 하지 않습니다.	NVBU-389 (1948)
"재시작 가능"으로 구성 된 백업이 복제 되 면 마지막으로 재시작 된 작업 인스턴스에서 백업 된 데이터만 복제 됩니다.	NVBU-1160 (3971) (NVG-4022)
영어가 아닌 로캘이 있는 NetVault Backup 에서는 실행 상태 필드에 현재 작업 상태가 "출력 됨: nvreport 명령 및 보고서 작업.	NVBU-1186 (3997) (NVG-4206)
Linux 및 UNIX 기반 시스템에서 NetVault Backup 설치 중에 표시 되는 진행률 메시지는 시스템이 UTF-8 문자 집합을 사용 하도록 구성 된 경우에만 올바르게 표시 됩니다.	NVBU-10588 (26249)
네트워크 관리자 프로세스 (nvnmgr) 오류로 인해 응답 하지 않고 올바르게 종료 되지 않으므로 NetVault Backup 서비스가 해당 시스템에서 시작 되지 않습니다. 안으로: 이 오류가 발생 하면 수동으로 nvnmgr 프로세스를 실행 하 여 NetVault Backup 서비스를 다시 시작 하십시오.	NVBU-11005 (26778)
NetVault Backup 10.0.1 이하의 시작 하는 내장 플러그인은 4 자리 버전 번호 (예: 10.1.1.1)를 사용 합니다. 10.0.1 이하의와 나중에 사용 가능한 내장 플러그인을 NetVault Backup 10.0 를 실행 하는 시스템에 설치 하는 경우 방법 대화 상자에는 올바른 4 자리 버전 번호, 다른 WebUI 페이지 (예: 클라이언트 관리 페이지) 10.0.257 버전 번호를 잘못 된 릴리스 번호와 함께 표시 합니다. 예를 들어, 10.0.1 이하의 대신을 표시할 수 있습니다. 마찬가지로, NetVault Backup 10.0.1 이하의 이상에서 이전 버전 형식을 사용 하는 플러그인을 설치 하는 경우, 방법 대화 상자가 올바른 버전 번호를 표시 하지만 (예: 2.6.5) 다른 WebUI 페이지는 잘못 된 릴리스 및 빌드 번호 (예: 2.6.0.5)를 표시 합니다. 이러한 경우에는 방법 대화 상자를 표시 하 여 기본 제공 플러그인의 올바른 버전 번호를 확인 합니다.	NVBU-10927 (26687)
에 드라이브 전송 버퍼 크기 옵션이 기본적으로 8 MiB 로 설정 되었습니다. 이 구성이 시스템에서 지원 되는지 확인 하려면 테이프를 추가 하기 전에 OS 설정을 확인 하십시오. 장치인. 이 값이 너무 높으면 템플릿 파일에서 257 KiB 로 변경 합니다. 드라이브 전송 버퍼 크기 옵션의 기본 설정을 변경 하려면 다음을 수행 합니다.	NVBU-11305 (27165)

파일을 엽니다 **"drives"** 텍스트 편집기에서. 이 파일은 < NetVault Backup 홈 >\devices\drives 의 드라이브 < NetVault Backup 홈 >Linux 및 UNIX 에서/devices/drives. 안에 **[장치: 총 버퍼 크기]** 섹션에서 최대값 257 로.

값 = 257

변경 내용을 저장 하고 파일을 닫습니다.

주의 이라면 **드라이브 전송 버퍼 크기** 너무 높게 설정 되어 NetVault Backup 에서 전송 버퍼를 할당 하지 못하면 테이프 장치를 사용 하는 백업 작업은 성능 저하를 표시 합니다.

Windows 2012 에서 플러그인 *데이터베이스용* NetVault SmartDisk 장치에 저장 된 NetVault 데이터베이스 백업을 복원 하지 못했습니다. NVBU-11307 (27167)

안으로 NetVault 데이터베이스 백업이 NetVault SmartDisk 에 저장 된 경우 NetVault Backup 서비스를 중지 하고 "사용자 공간"에서 서비스를 실행 합니다 (`nvpmgr` 디버그)를 실행 합니다.

Firefox 31 로 업그레이드 한 후 NetVault Backup WebUI 에 로그인 하려고 하면 다음과 같은 오류 메시지가 표시 됩니다. NVBU-11321 (27189)

발급자 인증서가 유효 하지 않습니다. (오류 코드: `sec_error_ca_cert_invalid`)

새 보안 라이브러리 **보안. _mozillapkix_verification** 를 사용 하십시오. 자체 서명 된 인증서에 액세스 하려고 하면 인증 오류가 발생 합니다.

안으로 이 문제를 해결 하려면 다음을 수행 합니다.

Firefox 주소 표시줄에 정보: `config` 를 입력 합니다.

기본 설정 찾기 **보안. _mozillapkix_verification** 를 사용 하십시오.하고 설정 합니다. **이면.**

설정을 저장 하려면 브라우저 창을 닫습니다.

동일한 디스크 기반 저장소 장치를 대상으로 하는 많은 백업 작업이 동시에 시작 되거나 작은 시간 내에 예약 된 경우 다음과 같은 문제가 발생 합니다. DNR3-1072, NVBU-12089 (28204)

대상 장치가 스트림의 수에 대해 부족 합니다.

일부 작업은 장치가 병렬 작업을 실행할 수 있는 경우에도 "미디어 대기 중" 상태를 유지 합니다.

작은 작업에 대 한 완료 시간이 몇 초 또는 몇 분 마다 증가 합니다.

이러한 문제는 Media Manager 가 **"정지 시간"** 디스크 기반 백업 장치에 너무 많은 동시 작업 할당을 방지 하기 위한 설정. 기본적으로, **정지 시간** 10 초로 설정 됩니다. 따라서 작업이 디스크 기반 저장소 장치에 할당 된 후에 Media Manager 는 동일한 장치에 다음 작업을 할당 하기 전에 10 초간 기다립니다. 에 대 한 기본 설정을 변경할 수 있습니다. **정지 시간** 안에 `mediamgr.cfg` 파일로.

디스크 기반 저장소 장치에 대 한 정지 시간을 변경 하려면:

를 엽니다 `mediamgr.cfg` 텍스트 편집기에서 파일을 엽니다. 이 파일은 < NetVault Backup 홈 >\mwindows 에서 < NetVault Backup 홈 >/config Linux

다음 항목에 대 한 값을 변경 합니다.

<p>[미디어 요청: RAS 정지 시간]</p> <p>유형 = 범위</p> <p>범위 = 0, 1000</p> <p>값 = 10</p> <p>기본값은 10 입니다. 동시에 작업을 시작 하려면 값을 0 (값 = 0).</p> <p>파일을 저장 합니다.</p> <p>다음 사항에 유의 하십시오.</p> <p>이 설정은 모든 디스크 기반 저장소 장치 (DR Series 시스템, EMC 데이터 도메인 시스템 및 NetVault SmartDisk 장치)에 적용 됩니다.</p> <p>공유 NetVault SmartDisk 장치의 경우가 값을 0 으로 설정할 수 없습니다.</p>	
<p>Windows 의 경우, "cfg" 파일이 생성 되는 < <i>NetVault Backup</i> 홈 >/config directory 에서는 WebUI 가 설정에 액세스할 때 빈 또는 부분적으로 비어 있는 대화 상자가 표시 될 수 있습니다. 설정 변경 페이지를 다시 시작 합니다.</p>	NVBU-12734 (29149)
<p>작업을 실행 하는 동안 배포 작업이 중지 되 고 (또는 배포 관리자 또는 NetVault Backup 서비스가 종료 됨), 작업 상태는 "완료"로 설정 되 고, 개별 대상은 소프트웨어 패키지가 "완료 됨 (오류 포함)"으로 표시 됩니다. 대상 컴퓨터에 설치 되었습니다.</p>	NVBU-13433 (30274)
<p>푸시 설치용 공유 디렉터리 경로는 영어가 아닌 문자를 포함할 수 없습니다.</p>	NVBU-13564 (30451)
<p>특정 조건에서 NetVault Backup 서버는 원격 클라이언트에서 푸시 설치 작업의 상태를 확인 하지 못할 수 있습니다. 이러한 경우 작업 상태는 "실행 중" 상태로 유지 될 수 있습니다. 이 오류는 다음과 같은 경우에 발생할 수 있습니다.</p> <p>배포 에이전트 (nvclientinstaller)가 예기치 않게 종료 됩니다.</p> <p>알 수 없는 오류로 인해 배포 에이전트에서 완료 상태를 서버에 업데이트 하지 못했습니다.</p> <p>배포 agent 가 상태 업데이트 메시지를 올바른 IP 주소로 보내지 못합니다. 이 오류는 NetVault Backup 서버가 멀티홈 시스템에서 실행 중이 고 서버에 대해 선호 하는 네트워크 주소가 구성 되지 않은 경우에 발생할 수 있습니다.</p> <p>이전 작업을 취소할 때까지 후속 작업이 "보류" 상태로 남아 있습니다.</p>	NVBU-13610 (30508)
<p>푸시 설치를 수행할 때 새 클라이언트의 시스템 암호에 잘못 된 문자를 사용 하면 원격 설치 프로그램이 오류를 보고 하 고 클라이언트에 소프트웨어를 설치 하지 못합니다.</p> <p>서버 IP 주소를 사용 하 여 로컬 패키지 저장소를 구성 하는 경우 (예: NVBU-13647 \\10.11.12.3\PkgStore) 이면 패키지 저장소가 추가 되거나 업데이트 될 때 사용자 자격 증명에 확인 되지 않습니다. 유효 하지 않은 자격 증명을 지정 하면 오류가 보고 되지 않습니다. 하지만, 인증이 실패 하 고 저장소에서 패키지를 검색할 수 없는 경우에는 배포 작업이 실패 합니다. 따라서 Quest 로컬 저장소에 대 한 경로를 구성할 때 서버 이름을 사용 하는 것이 좋습니다 (예: \\WinServer1\PkgStore).</p>	NVBU-13632 (30537) (30558)
<p>플러그인과 관련 하 여 알려진 문제 RDA Solaris</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solaris 클라이언트에서 DR 시리즈 시스템으로 파일 시스템 데이터 백업 DR 시리즈 시스템에 대 한 파일 시스템 백업을 수행 하는 경우 백업이 	NVBU-13678 (30596)

-
- **통과** 모드를 기본으로 합니다. DR Series 시스템의 기본 설정을 변경 하여 **중복 제거** 모드에서는이 모드에서 백업 성능이 저하 될 수 있습니다.

DR 시리즈 시스템에서 Solaris 클라이언트로 데이터 복원: 동시에 여러 개의 복원 작업을 실행 하면 개별 작업의 성능에 영향을 주고 집계 처리량을 낮출 수 있습니다.

DR 시리즈 시스템과 관련 하여 알려진 문제

- 두 개의 DR Series 시스템 간에 최적화 된 복제를 수행할 때 소스 DR Series 시스템을 사용할 수 없게 되 면 장치를 다시 사용할 수 있게 되 면 NetVault Backup 서버 또는 클라이언트를 사용 하는 일반 데이터 복사 작업이 수행 됩니다.
- NetVault Backup 플러그인을 사용 하여 백업을 수행 하는 경우 *VMware 용* (플러그인 *VMware 용*)에서 클라이언트 모드 유형을 **중복 제거**, 처리량은 **통과** 모드만. DR Series 시스템에서 클라이언트 모드를 설정 하지 않으면 플러그인 *RDA* 자동으로 백업에 가장 적합 한 모드를 선택 합니다.

최적화 된 복제 옵션을 사용 하여 만든 중복 저장 집합이 작업에 사용 되는 경우 NFS 위치로 복원에 실패 합니다.

Linux 시스템에서 다음을 수행 하는 경우 NetVault Backup 은 DR Series 시스템에 액세스 하지 못합니다.

- 1 플러그인 설치 *RDA*.
- 2 NetVault Backup 을 설치 합니다.
- 3 NetVault 서비스를 중지 합니다.
- 4 플러그인 제거 *검색할 RDA*.

플러그인을 제거 하면 해당 디렉토리가 */usr/local/oca-libs*NetVault Backup 에서 장치에 액세스 하려고 할 때 오류가 발생 합니다.

안으로 플러그인을 제거한 후 다음 단계를 완료 하십시오.

- 1 있는지 확인 합니다. */usr/local/oca-libs* 디렉토리가 제거 되었습니다. 그렇지 않은 경우에는 디렉토리를 제거 합니다.
- 2 심볼 링크를 만들려면 다음 명령을 입력 합니다.

```
ln -sf /usr/netvault/dynlib/oca-libs/usr/local/oca-libs
```

NetVault Backup 서비스 다시 시작

에 **예약 되지 않은 작업 삭제** 옵션은 지정 된 기간 후에 일정이 없는 작업을 삭제 하기 위한 것입니다. 트리거된 일정 유형을 사용 하는 작업에는 물리적 예약 된 시간이 없으므로 지정 된 기간이 경과한 후에도 삭제 됩니다. NetVault Backup 환경에서 트리거된 작업을 사용 하는 경우 **예약 되지 않은 작업 삭제** 옵션과.

NetVault Backup 플러그인을 사용할 때 *NDMP 용* (플러그인 *NDMP 용*)로 자동 삭제 옵션을 사용 하여 여러 작업을 실행 하는 경우 **"On,"** 상위 및 하위 작업은 여전히 **작업 상태** 페이지.

안으로:이 문제를 해결 하려면 NetVault Backup WebUI 를 닫고 다시 시작 합니다. NetVault Backup 서비스를 중지 하 고 다시 시작할 필요는 없습니다.

고정 된 보고서 "**디스크 저장 장치 — 일반**" 는 NetVault SmartDisk 장치에 사용 됩니다. 이 보고서는 DR 시리즈 시스템 및 데이터 도메인 시스템에 대한 세부 정보를 표시 하지 않습니다.

NetVault 데이터베이스를 복원한 후 NetVault Backup 서비스를 다시 시작 하면 작업 상태에 "**작업 실행 중 스케줄러 중단 됨**"이 표시 됩니다. 이 메시지는 무시 해도 됩니다.

Solaris (SPARC 또는 x86-64) 시스템에서 **LANG** 변수가 **en_US.UTF-8** 복원 작업 마법사는 다음에 있는 파일 이름을 표시 하지 않습니다. **선택 집합 만들기** 페이지. 이 문제는 **LANG** 로 설정 된 경우 **C**.

Windows 2008 및 Windows 7 에서 OS 방화벽이 설정 되어 있는 경우 NetVault Backup 클라이언트에서 포트 예외가 올바르게 구성 된 경우에도 NetVault Backup 클라이언트와 서버 간의 연결 문제가 발생할 수 있습니다. 자세한 내용은 <https://support.quest.com/kb/SOL79286>.

기본 로캘이 변경 된 경우 (예: UTF8 에서 EUC 로 또는 EUC 에서 UTF8 로) EULA 가 올바르게 표시 되지 않을 수 있습니다.

안으로 EULA 를 보려면 EUC 문자 집합을 표시할 수 있는 터미널을 사용 합니다.

예 **입력란** 옵션을 **집합 관리** 페이지에서는 데이터 복사 백업 작업에 대한 기존 집합을 편집 하는 동안 여러 백업 집합을 선택할 수 있습니다. NVBU-14441 (31745)

에서 정책 작업을 클릭 하면 작업 세부 정보가 표시 되지 않습니다. **작업 상태** 위젯은 **백업 대시보드 NetVault** 페이지. NVBU-17538

작업을 실행 한 후 다음으로 이동 하면 **작업 상태** 페이지 작업의 상태를 모니터링 하기 위해 모든 현재 활동을 표시 하는 대신 이전에 적용 된 필터를 사용 하여 모든 작업을 표시 합니다. NVBU-17582

안으로: 선택 합니다. **현재 활동** 옵션을 **보기 방법** 작업 상태 필터 옵션.

Catalog search 기능을 사용 하여 찾은 네트워크 공유 백업의 데이터 항목은 복원할 수 없습니다. NVBU-17632

테이프에 대한 멀티 스트림 백업을 수행 하는 경우 **지난 찾아 마이그레이션** 옵션에서 **백업 수명**만료 날짜를 식별 하면 만료에 도달한 후 저장 집합이 손상 됩니다. NVBU-18297

해결

- 미디어를 스캔 하여 데이터를 복구 하는 경우 **원본 마이그레이션 (삭제)** 옵션과.
- 인덱스를 오프 라인으로 전환 하고 복원을 수행 합니다.

LUN 이 지원 되지 않는 볼륨에 마운트된 경우 디스크 정보가 Huawei 또는 Compellent 디스크가 아닌 VMware 디스크에 대해 표시 됩니다. 이로 인해 스냅샷이 실패 합니다. NV-47, NV-49 (NVBU-18642, DNFSP-1016)

개별 테이프 라이브러리 또는 VTL 을 대상으로 하는 백업 작업에 대해 병렬 스트림을 사용하는 경우 한 개의 스트림에서 데이터를 라이브러리에 쓰기 시작 하고 다른 스트림은 대기 합니다. 백업 작업을 취소 하면 대기 중인 스트림이 실행을 시작 합니다. 백업 작업을 취소 하고 다시 실행 하면 라이브러리는 결국에는 가득 차 집니다. NVBU-18830

표 4. QoreStor 알려진 문제

알려진 문제	문제점 ID
QoreStor 는 다중 테 년 시를 지원 하지 않습니다.	QS-437, DNR371
AIX 클라이언트에서 병렬 백업 또는 QoreStor 대상을 사용 하 여 작업을 복원 하는 경우 작업에 "작업 관리자가 예기치 않은 메시지 채널이 손실 되었습니다." 오류 메시지가 표시 됩니다.	QS-4252, DNR3-870

표 5. Active Directory (AD)의 알려진 문제

알려진 문제	문제점 ID
이전 NetVault Backup 버전에서 업그레이드 하는 경우 기존 NetVault Backup 사용자에 게 사용자 이름에 @ 기호가 없는지 확인 합니다. 이름에 @ 기호가 포함 된 모든 사용자의 사용자 이름을 업데이트 합니다. NetVault Backup 은 @를 포함 하는 이름을 도메인 사용자로 가정 하고 사용자가 로그인 할 때 AD 에서 자동으로 인증을 시도 합니다. 기존 사용자가 로그인을 시도 하고 NetVault Backup 에서 AD 가 있는 사용자를 인증할 수 없어 자격 증명이 일치 하지 않으면 로그인에 실패 합니다.	DNAD-523 DNAD-562

표 6. 명령줄 인터페이스의 알려진 문제

알려진 문제	문제점 ID
때 로컬 네트워크의 시스템에 세부 정보 브로드캐스트 설정이 클라이언트에서 비활성화 되어 에 nvclient 유틸리티가 클라이언트를 추가 하지 못합니다. 안으로 사용 하 여 <code>nvclientadd-clientip < 클라이언트 IP 주소 ></code> 명령을 통해 클라이언트를 추가 합니다.	NVBU-12966 (28829)
에 asf_load_media 시스템 이름에 공백이 포함 되어 있으면 명령이 실패 합니다.	
때 asf_release_drive 명령은 다양 한 브랜드의 라이브러리 장치 (예: 다양 한 Exabyte 또는 9840 드라이브가 포함 된)에 실행 되며, 미디어를 언로드하기 전에 최대 8 분의 지연이 발생할 수 있습니다. 안으로 해결 방법은 언로드한 NetVault Backup WebUI 명령. 탐색 창에서 장치 관리 를 클릭 한 다음 장치 목록에서 적용 가능한 드라이브 또는 해당 장치 관리 아이콘을 클릭 합니다. 에서 테이프 드라이브 관리 페이지를 클릭 언로드한. 드라이브가에 남아 있고 판단 상태 및 미디어가 예상 대로 언로드되지 않습니다. 선택한 장치에 대 한 로그를 보면 "드라이브 <x>에서 미디어 언로드-장치 사용할 수 없음" 이라는 항목이 표시 됩니다. 2 단계를 반복 하 여 미디어를 언로드합니다.	
범위 함수는 nvacslsmedia 명령이.	

안으로 해결 방법은 할당 하거나 할당을 취소 하려는 각 미디어 항목에 대해 명령을 명시적으로 실행 하는 것입니다. 스크립트를 사용 하 여 이 작업을 수행할 수 있습니다.

공백을 포함 하는 라이브러리 이름에 대해 공백 문자가 지정 되 면 모두 **nvcleandrive** 명령을 입력 하면 **장치 관리** 페이지에서 지정 된 드라이브에 대 한 클린 작업을 수행 합니다. 예를 들어, 다음 명령을 실행 하는 경우 `nvcleandrive libraryname "< 스페이스 문자만 >"-librarydrivenumber <X>`, NetVault Backup 에서 첫 번째 라이브러리의 대상을 자동으로 지정 합니다. **장치 관리 <X>** 드라이브에서 클린 작업을 수행 합니다.

Null 값이 지정 된 경우, **nvexpiresaveset** 명령은 임의의 저장 집합이 만료 됩니다.

를 실행 하면 **nvjobmodify** 명령을 실행 하면 작업을 실행할 수 있습니다. **"-submit"** 옵션을 선택 합니다.

Null 문자열을 사용 하 여 **nvremovedia** 명령을 입력 하면 미디어 데이터베이스에서 첫 번째 항목이 삭제 됩니다.

에 **nvsetcleaninglives** 명령에 대 한 잘못 된 값을 구성 하는 경우 명령은 오류를 보고 하지 않습니다. **라이브** 옵션과.

에 **"-include"** 옵션을 **nvsetcreate** 아래에서 데이터 선택을 지정 하는 데 사용할 수 없습니다. **"고정 드라이브"** 노드를 선택 합니다.

에 **nvsetmodify** 명령을 사용 하 여 일정 집합을 수정할 수 없습니다. 를 사용 하 여 집합을 만들 수 있습니다. **nvsetcreate** 을 (를) 지정 하고 같은 이름을 할당 하 여 기존 집합을 덮어씁니다.

Windows 기반 설치의 경우 **nvsynchronizesilomedia** 명령은 컴퓨터의 미디어 상태를 업데이트 하지 **장치 관리** 페이지.

표 7. 플러그인 파일 시스템용 알려진 문제

알려진 문제	문제점 ID
Snap 어플라이언스 파일에서 데이터를 기존 디렉터리로만 재배포 해야 합니다. 존재 하지 않는 디렉터리로 재배포 된 항목은 새로 생성 된 디렉터리의 권한 설정 때문에 액세스할 수 없습니다.	DNFSP-113 (13979, (FSG-188)
ZFS 에서 백업 데이터에 확장 된 속성의 Acl 이 포함 된 경우 기본 복원 옵션을 사용 하면 복원 작업이 실패 합니다. 메타 데이터 복원 시 오류가 발생 하면 메타 데이터 삭제 데이터를 복원 하는 옵션.	DNFSP-456 (14324, (FSG-514)
시스템 상태 트리의 IIS 메타 베이스 노드는 기본적으로 Windows Vista, Windows 7 및 Windows 2008 시스템에 표시 되지 않습니다. 이 노드를 활성화 하거나 IIS 6 호환 기능 팩을 설치 하거나 아래에 있는 IIS 구성 및 스키마 파일을 포함 하는 선택 집합을 생성 합니다. <code>%windir%\system32\inetrv\config</code> .	DNFSP-508 (14376, (FSG-563)

Solaris ZFS 및 UFS 파일 시스템에서 확장 특성만 변경 된 파일 및 디렉토리는 증분 백업을 사용할 수 없습니다.	DNFSP-636 (14504, FSG-684)
Linux 또는 UNIX 백업을 Windows 기반 NetVault Backup 클라이언트에 복원 하는 경우 항목이 성공적으로 복원 되지만 작업은 다음과 같은 경고 및 로그 컨텍스트를 생성 합니다. 로그 메시지: <num> 항목 및 해당 내용을 복원할 수 없습니다. 로그 컨텍스트: <filename>: 파일에 쓰기: 잘못 된 기능 이러한 메시지는 무시할 수 있습니다.	DNFSP-718 (14586, FSG-760)
NetVault Backup 에서는 대상 서버에 선호도 태그가 없을 때 Apple Xsan 복원을 허용 하지 않습니다.	DNFSP-727 (14596, FSG-770)
제외 목록은 증분 백업의 손상 된 파일에 대해 적용 되지 않습니다.	DNFSP-910
Oracle Solaris 호스트에서 다중 스트림 파일 시스템용 백업을 활성화 하면 증분 백업 성능이 전체 백업 보다 비슷하거나 더 악화 될 수 있습니다.	DNFSP-921
네트워크 공유 폴더의 이름에 일본어 문자가 포함 되어 있으면 백업 NetVault 는 이를 추가 하지 않습니다.	DNFSP-932
파일 시스템용 백업 및 복원 작업에 대 한 백업 로그 경로 찾아 로그 복원 경로 옵션을 선택 합니다.	DNFSP-991
Windows 2008 및 Windows 2003 에서 시스템 상태 노드는 이동식 저장소 관리자 데이터베이스 노드를 포함 하지 않습니다.	
에 백업 후 확인 옵션은 다시 시작 된 작업 인스턴스에는 작동 하지 않습니다.	
Windows 시스템에서 UNIX 파일 시스템에 대해 생성 된 정책 작업을 제출 하면 작업 상태가 " 경고와 함께 완료 됨 " 되었지만 백업 된 데이터가 없습니다.	
다음과 같은 알려진 문제가 해당 되는 백업 Windows 파일 짧은 이름 찾아 Windows 파일 짧은 이름 복원 옵션: 짧은 이름을 복원 하는 작업은 짧은 이름이 동일한 기존 파일이 없는 경우에만 작동 합니다. 대상 시스템에서 Windows 기반 압축 또는 암호화 옵션을 활성화 하면 짧은 이름을 백업 하거나 복원 하는 데 실패 합니다.	
VSS 백업이 성공적으로 완료 되 면 "볼륨 스냅샷 삭제 중 오류가 발생 했습니다. VSS_E_BAD_STATE" 메시지가 백업 로그 NetVault 에 기록 됩니다.	
작업에서 Windows 심볼 링크 (파일을 사용 하 여 만든 파일)를 복원 하는 경우 mklink , Windows 바로 가기가 아닌 경우) 대상 파일 시스템에 기호 링크 파일이 있고 데이터 파일에 기호화 된 링크 대상 또한 있는 경우 대상 데이터 파일의 데이터가 손실 됩니다. 기호화 된 링크 대상 데이터 파일이 백업에 포함 되어 있는지 확인 합니다. Quest 복원 작업을 실행 하기 전에 대상 파일 시스템에서 복원 하려는 기존 심볼 링크를 삭제 하는	

것이 좋습니다. 데이터 손실 위험을 피하려면 복원 작업을 실행 하기 전에 위험이 있을 수 있습니다.

심볼 링크가 복원 되 면 GuardianOS 는 Xattr 속성 사용자를 적용 합니다. SnACL 에 Acl 을 추가할 수 있습니다. 이는 예상 된 동작이 며 부정적인 효과가 없습니다.

파일 또는 디렉터리가 고정 된 경우 GFS 및 GFS2 의 백업이 응답 하지 않을 수 있습니다.

Solaris 클라이언트에서 automounts 가 많은 환경에서는 백업 작업이 **"작업 대기 옵션을 기다리는 중"** 플러그인 *파일 시스템용 automounts* 를 일시적으로 로드 하 여 원격 시스템에 있는지 확인 합니다. 이 지연은 다음을 선택 하 여 완화할 수 있습니다. **"원격 마운트를 통한 백업"** 옵션과. 필요한 경우 원격 마운트를 지우거 나 제외 하거나 파일에 다음 stanza 를 추가 합니다. **nvfs:**

[성능: DoRecursiveAutoMountScan]

값 = FALSE

Offhost backup 에 대 한 다중 볼륨 선택의 복원 작업은 다중 볼륨 선택에 대 한 호스트 백업에 실패 했습니다.

NV-48
(NVBU-18349)

표 8. 관리 서비스 공급자 (MSP)의 알려진 문제

알려진 문제	문제점 ID
에 nvreport 유틸리티는 MSP 환경에서 작동 하지 않습니다.	NVBU-18346

시스템 요구 사항

NetVault Backup 12.3 을 설치 하기 전에 시스템이 다음 최소 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항을 충족 하는지 확인 하십시오.

표 9. 시스템 요구 사항

최소한	대
플랫폼	지원 되는 전체 플랫폼 정보를 보려면 <i>Quest NetVault Backup 호환성 안내서</i> 사용 가능 시간 https://support.quest.com/technical 문서화.
Memory	대상 시스템의 메모리 요구 사항은 의도에 따라 다를 수 있습니다.
하드 디스크 공간	NetVault Backup 서버를 설치 하려면 Windows 기반 시스템에서 800 MB 의 디스크 공간과 Linux 기반 시스템에서 800 MB 의 디스크 공간이 필요 합니다.

운영 체제

백업 서버 NetVault

다음 운영 체제에 서버를 설치할 수 있습니다.

- Linux (x86 및 x86-64)
- CentOS
- Debian
- Red Hat Enterprise Linux (RHEL)
- SUSE Linux Enterprise Server (SLES)
- Windows (x86 및 x86-64)

백업 클라이언트 NetVault

다음 운영 체제에 클라이언트를 설치할 수 있습니다.

- AIX
- FreeBSD
- 가속화
- Mac OS X
- Solaris
- Azure

자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 호환성 안내서* 사용 가능 시간 <https://support.quest.com/technical> 문서화.

웹 브라우저

NetVault Backup WebUI 다음 브라우저를 지원 합니다.

- Internet Explorer 11 이상
- Firefox 20 이상
- 크롬 28 이상
- Safari 6 이상

업그레이드 및 호환성

- **NetVault Backup 서버 OS 요구 사항:** NetVault Backup 서버 설치에 Windows 및 Linux 운영 체제에서 지원 됩니다. Mac OS X 및 UNIX 운영 체제에서는 NetVault Backup 서버 설치가 지원 되지 않습니다. 지원 되는 운영 체제 버전에 대한 자세한 내용은 (를) 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 호환성 안내서* 사용 가능 시간 <https://support.quest.com/technical-documents>. NetVault Backup 서버 9.2 를 Mac OS X 또는 UNIX 에서 Windows 또는 Linux 로 마이그레이션하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. <https://support.quest.com/kb/SOL126805>.

- **NetVault 데이터베이스 마이그레이션:** 9.2 에서 업그레이드 NetVault 데이터베이스를 독점 형식에서 PostgreSQL 데이터베이스로 마이그레이션하는 작업이 포함 됩니다. 마이그레이션은 NetVault 데이터베이스 크기 및 시스템 성능 등의 기타 요인에 따라 상당한 시간이 소요 될 수 있습니다.

i **주의** NetVault Backup 9.2 에서 업그레이드 하기 전에 불필요 한 로그를 제거 하면 데이터베이스 마이그레이션 시간이 현저 하 게 줄어들 수 있습니다. 로그 파일 삭제에 대 한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 관리자 안내서*.

i **주의** 9.2 에서 업그레이드 하기 전에 NetVault 데이터베이스의 백업을 만들었는지 확인 합니다. 10.0 에 도입 된 데이터베이스 형식을 통해 9.2 에서 업그레이드 하기 전에 NetVault 데이터베이스 백업 수행의 중요성을 높일 수가 있습니다. 플러그인을 사용 하 여 NetVault 데이터베이스를 백업 하는 방법에 대 한 자세한 내용은 *데이터베이스용 (를) 참조 하십시오 기본 제공 플러그인 사용 설명서 Quest NetVault*.

- Linux 및 Windows 에서 올바른 설치 패키지 선택: NetVault Backup 에서는 Linux 및 Windows 기반 시스템용 개별 클라이언트 전용 및 서버 전용 설치 패키지를 제공 합니다. 서버 및 클라이언트 패키지는 혼합 및 순수 64 비트 버전에서 사용할 수 있습니다.

- **하이브리드 서버 및 클라이언트 패키지:** 하이브리드 패키지는 순수 64 비트 전용 요구 사항이 없는 사용자를 위한 것입니다.

이러한 패키지를 사용 하면 NetVault Backup 의 순수 32 비트 및 하이브리드 설치에서 업그레이드할 수 있습니다. 혼합 패키지는 32 비트 및 64 비트 플러그인의 모든 이전 버전과 바이너리 호환성을 유지 합니다. 이러한 패키지는 64 비트 기능이 없는 32 비트 시스템 에서도 작동 합니다.

- **순수 64-bit 서버 및 클라이언트 패키지:** 순수 64 비트 패키지는 순수 64 비트 운영 체제를 위한 것입니다. 32 비트 구성 요소를 사용할 수 없는 특별한 이유가 있는 경우 (예: 32 비트 코드를 실행 하지 않는 Linux 배포를 사용 하는 경우)이 패키지를 사용 합니다.

순수 64 비트 패키지는 기존의 순수 32 비트 또는 하이브리드 NetVault Backup 설치를 업그레이드 하는 데 사용할 수 없습니다. 기존 순수 32 비트 또는 하이브리드 버전을 제거 하 고 순수 64 비트 버전을 별도로 설치 해야 합니다.

혼란을 줄이기 위해 업그레이드 및 설치 패키지에 경고 메시지가 추가 되어 호환 되지 않는 것을 알 수 있습니다.

OS 유형에 따라 NetVault Backup 서버 소프트웨어를 설치 하기 위해 올바른 설치 패키지를 선택 했는지 확인 합니다.

- **netvault-<RYYYYMMMDD>-vx-Server-{LinuxX86Hybrid | WindowsX86Hybrid}**: 32 비트 또는 64 비트 시스템에서 NetVault Backup 서버를 설치 하거나 업그레이드 하려면 이 패키지를 사용 합니다.
- **netvault-<RYYYYMMMDD>-vx-Server-{LinuxX86Pure64 | WindowsX86Pure64}**: 이 패키지를 사용 하 여 순수 64 비트 시스템에 NetVault Backup 서버를 설치 하거나 업그레이드할 수 있습니다.

클라이언트 설치의 경우 시스템을 기반으로 적절 한 패키지를 선택 했는지 확인 합니다.

i **가지** 64 비트 Linux 시스템에 NetVault Backup 의 하이브리드 패키지를 설치 하기 전에 필요한 모든 32 비트 라이브러리가 시스템에 설치 되어 있는지 확인 합니다. 요구 사항에 대 한 자세한 내용은 다음을 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 설치 안내서*. 설치 프로그램이 시스템에서 필요한 라이브러리를 찾을 수 없는 경우에는 설치 프로세스가 자동으로 실패할 수 있습니다.

표 10. Pure64 빌드

입출력	Core 빌드	플러그인				
		32 비트	64 비트	하이브리드	아이테니엄	Pure64
32 비트	32 비트	X		X		
	하이브리드	X		X		
64 비트	아이테니엄				X	
	64 비트		X	X		
	하이브리드	X	X	X		
	Pure64					X

i **주의** X = 호환 가능

- **라이선스 형 플러그인:** 최신 버전의 NetVault Backup 으로 업그레이드 한 후 이전에 설치한 라이선스가 있는 플러그인을 사용 하여 새 백업 작업을 생성 하지 못할 수 있습니다. 이 문제는 다음과 같은 업그레이드 시나리오에서 발생 합니다.

- 9.2-> 10.0-> 이후 버전
- 9.2->->-이후 버전 이상

플러그인을 다시 설치 하 여 문제를 해결할 수 있습니다. 9.2 에서 10.0.1 이하의 이상 버전으로 직접 업그레이드 하거나 9.2 에서 이전 업그레이드 없이 10. x 버전에서 업그레이드 하는 경우에도 문제가 발생 하지 않습니다.

- **SNMP 트랩 알림 객체 식별자 (OID):** NetVault Backup 9.2 에서 업그레이드 하면 SNMP 트랩 알림 방법에 대 한 OID 가 변경 됩니다.
- **백업 플러그인 NetVault NetWare 용 (플러그인 NetWare 용):** NetVault Backup 10.0 이상에서는 플러그인을 지원 하지 않습니다. NetWare 용.
- **플러그인 VMware 용 및 NetVault Backup 플러그인 Hyper-v (플러그인 Hyper-v):** 플러그인 설치 후 VMware 용 또는 플러그인 Hyper-v NetVault Backup 소프트웨어를 업그레이드 하는 경우 해당 시스템에 플러그인을 다시 설치 해야 합니다. 플러그인을 다시 설치 하지 않는 경우에는 마운트된 가상 시스템의 드라이브 노드를 열어서 새 파일 수준 백업 작업을 만들 수 없습니다.
- **멀티 바이트 문자를 포함 하는 장치 이름:** NetVault Backup 서버 9.2 에서 업그레이드 한 후에는 이름에 멀티 바이트 문자를 사용 하는 장치를 제거 하 고 다시 추가 해야 합니다.

제품 라이선스

NetVault Backup 서버 환경의 라이선스 키를 얻으려면 기본 NetVault Backup 서버의 NetVault 시스템 ID 를 확인 합니다. Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Server 및 Exchange 와 같은 응용 프로그램 플러그인을 실행 하는 모든 클라이언트의 시스템 id 도 식별 합니다.

NetVault 구성 마법사를 사용 하여 제품 라이선스 키를 설치할 수 있습니다. 또는 클라이언트 관리 페이지에서 라이선스 키를 설치할 수 있습니다.

- [시스템 ID 얻기](#)

- 구성 마법사를 사용하여 라이선스 키 설치
- 클라이언트 관리 페이지에서 라이선스 키 설치

시스템 ID 얻기

- 1 NetVault Backup WebUI 를 시작 합니다.
- 2 탐색 창에서 **클라이언트 관리**.
- 3 안에 **NetVault Backup 클라이언트** 목록에서 해당 시스템을 선택 하고 **관리**.
- 4 에서 **클라이언트 보기** 페이지가 표시 되 면 시스템 ID 를 **클라이언트 요약** 색상표.

구성 마법사를 사용하여 라이선스 키 설치

- 1 탐색 창에서 **구성**.
- 2 에서 **NetVault 구성 마법사** 페이지를 클릭 **라이선스 설치**.
- 3 안에 **NetVault Backup 클라이언트** 목록에서 해당 시스템을 선택 하고 **옆**.
- 4 안에 **라이선스 키 문자열을 입력 합니다**. 상자에 라이선스 키를 입력 하거나 복사 하여 붙여 넣은 다음 **신청**.

키가 성공적으로 적용 되 면 메시지가 표시 됩니다.

클라이언트 관리 페이지에서 라이선스 키 설치

- 1 탐색 창에서 **클라이언트 관리**.
- 2 안에 **NetVault Backup 클라이언트** 목록에서 해당 시스템을 선택 하고 **관리**.
- 3 에서 **클라이언트 보기** 페이지를 클릭 **라이선스 설치**.
- 4 안에 **라이선스 설치** 대화 상자에 라이선스 키를 입력 하거나 복사 하여 붙여 넣은 다음 **신청**.

키가 성공적으로 적용 되 면 메시지가 표시 됩니다.

5 대화 상자를 닫으려면 **비슷한**.

업그레이드 및 설치 지침

- NetVault Backup 을 버전 11.4.5 이상으로 이상으로 설치 또는 업그레이드 하기 전에 연결된 DR 어플라이언스를 버전 4.0.3 이상으로 업그레이드 해야 합니다.
- NetVault Backup 을 버전 11.4.5.15 이상으로 업그레이드 한 후에는 NetVault Backup 플러그인을 사용 하여 예약 된 백업 작업 (증분/차등/통합)을 다시 시작 하기 전에 전체 백업 작업을 다시 실행 해야 합니다. *파일 시스템용*.
- NetVault Backup 의 원활한 작동을 보장 하기 위해 NetVault Backup 을 버전 12.0 이상으로 업그레이드 한 후 브라우저 캐시를 지워야 합니다.

NetVault Backup 서버 및 클라이언트 소프트웨어 설치 및 업그레이드에 대한 자세한 내용은 (를) 참조 하십시오. *Quest NetVault Backup 설치 안내서*.

추가 리소스

추가 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다.

- [온라인 제품 설명서](#)
- [NetVault 커뮤니티](#)

국제화

이 섹션에는 북미 외부의 고객이 필요로 하는 경우와 같이 영어가 아닌 구성에서 제품을 설치하고 운영 하는 방법에 대한 정보가 수록 되어 있습니다. 이 섹션에서는 제품 설명서에 있는 지원 되는 플랫폼 및 구성에 대한 자료를 대신 하지 않습니다.

이 릴리스는 유니코드를 지원 하며 모든 문자 집합을 지원 합니다. 다국어 데이터에 대한 동시 작업을 지원 합니다. 이 릴리스는 북미, 서유럽 및 남미, 중부 및 동유럽, 극동 아시아, 일본 지역에서의 작동을 지원 하도록 설정 됩니다.

릴리스는 중국어 (간체), 프랑스어, 독일어, 일본어 및 한국어 언어로 번역 됩니다.

이 릴리스에는 이전 NetVault Backup 에서와 같이, 매우 지원 되는 멀티 바이트 문자 집합을 Quest 하지만 몇 가지 유니코드 지원이 있습니다. 그러나 10.0 부터 Quest 는 대부분 유니코드를 지원 하지만 여전히 MBCS 를 지원 Quest.

우리에 관해서

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 다음을 방문 하십시오. www.quest.com.

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 하게 직접 해결 하기 위해 사용할 수 있는 자가 진단 도구를 제공 합니다. 지원 포털을 사용 하면 다음을 수행할 수 있습니다.

- 서비스 요청을 제출 하고 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.

© 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 방법 으로만 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 하 여 어떤 형태나 수단으로도 복제 하거나 전송할 수 없습니다.

이 문서의 정보는 Quest 소프트웨어 제품과 관련 하 여 제공 됩니다. 본 문서 또는 Quest 소프트웨어 제품의 판매와 관련 하 여 모든 지적 재산권에 대 한 명시적 또는 묵시적인 라이선스는 없습니다. 에 대 한 라이선스 계약에 명시 된 조건에 따라 설정 된 경우를 제외 하 고

QUEST SOFTWARE 는 책임을 지지 않는 것으로 가정 하 고 모든 명시적, 묵시적, 또는 법적 보증을 포함 하 여 해당 제품과 관련 된

상업성, 특정 목적에 대 한 적합성 또는 비침해에 대 한 보증. 이벤트 없음

QUEST SOFTWARE 는 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 조언 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 소프트웨어, Quest, Quest 로고, QoreStor 및 NetVault 은 Quest Software i n c .의 상표 및 등록 상표입니다. Quest 표시의 전체 목록은 (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, 모빌** (를) 동영상 정보 아이콘은 지원 정보를 알려 줍니다.