

# MySQL 용 Quest<sup>®</sup> NetVault<sup>®</sup> Backup 플러그인- 12.2 릴리스 노트

2019년 1월

이러한 릴리스 노트는 MySQL 용 Quest<sup>®</sup> NetVault<sup>®</sup> Backup 플러그인- 릴리스에 대한 정보를 제공합니다.

항목:

- 이 릴리스 정보
- 향상점
- 더 이상 사용되지 않는 기능
- 알려진 문제
- 시스템 요구 사항
- 제품 라이선스
- 업그레이드 및 설치 지침
- 추가 리소스
- 세계화
- 회사 소개

## 이 릴리스 정보

Quest NetVault Backup(NetVault Backup)MySQL 용 플러그인-(MySQL 용 플러그인-) 12.2은 개선된 기능이 포함된  
부 릴리스입니다. 전체 제품 설명서는 <https://support.quest.com/technical-documents>에서 확인할 수 있습니다.

# 향상점

다음은 MySQL 용 NetVault Backup 플러그인- 12.2에 구현된 향상된 기능 목록입니다.

표 1. 일반 기능 향상

향상점	문제 ID
MySQL Community Server 8.0에 대한 지원이 추가되었습니다. MySQL Community Server 8.0 기능이 지원됩니다. 그러나 현재 MySQL Enterprise Backup 8.0은 지원되지 않습니다.	DNMYSQL-397
MariaDB 10.2 및 10.3에 대한 지원이 추가되었습니다.	DNMYSQL-287, DNMYSQL-404, DNMYSQL-405
대규모 테이블이 포함된 백업 작업을 처리할 때 데이터베이스 대상과의 연결이 유지되도록 플러그인을 업데이트했습니다.	DNMYSQL-406
구성 대화 상자에 포함된 <b>MySQL 버전</b> 목록에 <b>MariaDB 서버</b> 가 추가되었습니다.	DNMYSQL-415

# 더 이상 사용되지 않는 기능

MySQL 용 NetVault Backup 플러그인- 12.2부터 다음 기능이 더 이상 지원되지 않습니다. MySQL 5.1 (DNMYSQL-409)에 대한 지원

# 알려진 문제

다음은 타사 제품으로 기인한 문제를 포함하여 릴리스할 때 존재했던 것으로 알려진 문제 목록입니다.

표 2. 알려진 일반 문제

알려진 문제	문제 ID
MySQL 버그 69953으로 인해, MySQL 로깅이 활성화되어 있는 경우 MySQL Server 5.5 또는 5.6으로 복원을 수행하면 <b>mysql</b> 데이터베이스의 기존 <b>slow_log</b> 테이블이 삭제되지 않습니다. 따라서 복원을 통해 동일한 테이블을 복원할 수 없습니다. <b>slow_log</b> 테이블이 사용자 환경에 중요한 경우 복원 작업이 완료된 후 수동으로 <b>slow_log</b> 테이블을 다시 생성하십시오. 이 문제는 MySQL 5.7에서 수정되었습니다.	DNMYSQL-319(30852)
백업 데이터는 MySQL Server에서 NetVault Backup Media Manager로 직접 스트리밍되므로, 데이터베이스 이름에 특수 문자를 사용할 경우 백업 데이터의 무결성에 영향을 주는 시퀀스 명령으로 해석될 수 있습니다.	DNMYSQL-379
<b>해결 방법:</b> 잠재적인 문제를 방지하려면 데이터베이스 이름에 다음 문자를 사용하지 마십시오. \$ ^ = @ # % +	

표 3. MySQL Standard/Community의 알려진 문제

알려진 문제	문제 ID
<p><b>lower_case_table_names</b> 시스템 변수의 기본 설정은 Mac OS X의 MySQL 동작에 영향을 미칩니다. Mac OS X 플랫폼에서 MySQL의 대/소문자 구분 동작이 일치하지 않으면 백업을 복원할 수 있는 플러그인의 기능에 영향을 미칩니다. 이러한 불일치를 수용하기 위해서는 Mac OS X에 플러그인을 사용할 때 다음 사항에 유의하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>lower_case_table_names</b> 시스템 변수가 1로 설정되어 있으면 소문자나 대문자 이름 또는 대/소문자 혼용 이름으로 생성된 데이터베이스에 대해 증분 복원이 올바르게 작동합니다. 또한 실제 이름이 생성된 방식에 관계없이 소문자를 사용하여 NetVault Backup 콘솔에 데이터베이스 이름이 표시됩니다.</li> <li>• <b>lower_case_table_names</b> 시스템 변수가 Mac OS X의 기본 설정인 2로 설정되어 있으면 소문자 이름으로 생성된 데이터베이스에 대해서만 증분 복원이 올바르게 작동합니다. 또한 데이터베이스 이름이 생성된 것과 같은 형식을 사용하여 NetVault Backup 콘솔에 표시됩니다.</li> </ul> <p>lower_case_table_names 시스템 변수의 값을 변경하는 경우, MySQL Server를 중지했다가 다시 시작하여 변경이 구현되도록 해야 합니다. MySQL 관련 문제에 대한 자세한 내용은 다음을 참조하십시오. <a href="http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/identifier-case-sensitivity.html">http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/en/identifier-case-sensitivity.html</a></p>	DNMYSQL-133(18430, MYG-235)
<p><b>MySQL 복제 활성화</b>를 선택했지만 복제를 구성하지 않는 경우 백업에 실패함: 구성 대화 상자에서 <b>MySQL 복제 활성화</b> 확인란을 선택한 상태에서 복제를 구성하지 않으면 백업에 실패합니다. 이 문제를 해결하려면 구성 대화 상자에서 <b>MySQL 복제 활성화</b> 확인란을 선택 취소하거나 복제를 설정한 뒤 백업 작업을 다시 실행합니다.</p>	DNMYSQL-241(21629)

표 4. MEB(MySQL Enterprise Backup)의 알려진 문제

알려진 문제	문제 ID
<p><b>특정 조건에서 모든 InnoDB 테이블이 백업됨:</b> 다음 조건 중 하나가 충족될 경우 MySQL 인스턴스에 있는 모든 InnoDB 테이블이 백업됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 백업할 테이블만 명시적으로 선택되고 테이블이 저장소 엔진 InnoDB나 해당 유형이 아닙니다. <p><b>예:</b> 두 개의 데이터베이스(DB1 및 DB2)가 포함된 MySQL 인스턴스가 있습니다. 각 데이터베이스에는 두 개의 테이블이 있습니다. DB1은 T1_InnoDB와 T1_MyISAM을 포함하고 DB2는 T2_InnoDB와 T2_MyISAM을 포함합니다. T1_MyISAM과 T2_MyISAM을 백업하는 경우 T1_InnoDB와 T2_InnoDB 또한 백업됩니다. InnoDB 테이블 중 하나를 포함하면 해당 InnoDB 테이블만 백업됩니다. 데이터베이스 중 하나를 선택하면 이 데이터베이스의 테이블만 백업됩니다.</p> </li> <li>2 일부 또는 모든 데이터베이스가 백업용으로 선택되고 모든 관련 InnoDB 테이블이 백업에서 제외됩니다. <p><b>예:</b> 두 개의 데이터베이스(DB1 및 DB2)가 포함된 MySQL 인스턴스가 있습니다. 각 데이터베이스에는 두 개의 테이블이 있습니다. DB1은 T1_InnoDB와 T1_MyISAM을 포함하고 DB2는 T2_InnoDB와 T2_MyISAM을 포함합니다. DB1과 DB2를 백업하고 T1_InnoDB와 T2_InnoDB를 제외하는 경우 T1_InnoDB와 T2_InnoDB 또한 백업됩니다. 두 개의 InnoDB 테이블 중 하나만 제외하면 다른 InnoDB 테이블만 백업됩니다.</p> </li> </ol> <p>이 동작은 현재 MEB(<b>mysqlbackup</b> 유틸리티) 동작을 반영하며 향후 릴리스(3.8.1 이후)에서 변경될 수 있습니다.</p>	DNMYSQL-275(22383)
<p>이 플러그인은 클러스터링 환경에서 3.12 및 4.0 버전의 MEB 기반 방법을 사용하는 것을 지원하지 않습니다. 이러한 버전은 독립 실행형 환경에서만 사용할 수 있습니다.</p>	DNMYSQL-363(32199)

# 시스템 요구 사항

MySQL용 플러그인- 12.2을 설치하기 전에 시스템이 <https://support.quest.com/technical-documents>에 나와있는 *Quest NetVault Backup 호환성 가이드*에 설명된 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

## 업그레이드 및 호환성

- *MySQL용 플러그인- 12.2*에는 NetVault Backup 11.4.5 이상이 필요합니다. 지원되는 플랫폼 정보에 대한 자세한 내용은 *Quest NetVault Backup 호환성 가이드*를 참조하십시오.
- **MySQL의 업그레이드 및 신규 설치:** MySQL의 버그 68807에 설명된 대로 `mysql_install_db`가 MySQL 5.6에서 `/etc/my.cnf`를 무시합니다. MySQL 5.6은 InnoDB 통계 테이블(`slave_master_info`, `mysql/slave_relay_log_info`, `innodb_index_stats`, `innodb_table_stats` 및 `slave_worker_info`)을 생성하고, MySQL의 설치 디렉터리(`basedir`)에 이를 추가하므로 "`my.cnf`" 파일에 포함된 `innodb_data_file_path = ibdata1:2000M;ibdata2:10M:autoextend` 옵션과 충돌이 발생할 수 있습니다. `file_path` 옵션은 InnoDB 파일을 `basedir`보다 디렉터리 수준을 한 단계 더 높게 배치하므로 MySQL 오류 로그에 다음과 같은 오류가 표시될 수 있습니다.

```
"[Warning] InnoDB: Cannot open table mysql/slave_master_info from the internal data dictionary of InnoDB though the .frm file for the table exists. 을 참조하십시오 .
```

```
http://dev.mysql.com/doc/refman/5.6/en/innodb-troubleshooting.html for how you can resolve the problem."
```

이 오류를 해결할 때까지 플러그인은 기본 MySQL 데이터베이스를 검색할 수 없으며 다음 오류가 표시됩니다. "Failed to fetch row from query result: showtable status like 'innodb\\_index\\_stats'"

백업 작업 응답이 중단될 수도 있습니다.

이 옵션은 이전 MySQL 버전의 권장 샘플 "`my.cnf`" 파일에서 비롯되었기 때문에 이 문제는 일반적으로 이전 버전의 "`my.cnf`" 파일을 유지하는 업그레이드 또는 신규 설치에서 발생합니다. Quest에서는 신규 설치에서 `file_path` 옵션을 사용하지 않고, 업그레이드 시 `ibdata` 파일을 `basedir`로 이동할 것을 권장합니다. 도움이 필요한 경우 MySQL 지원 부서에 문의하십시오. (22367)

- **NetVault Backup Server를 9.2에서 업그레이드:** NetVault Backup Server를 9.2에서 11.4.5 이상으로 업그레이드하는 경우 *MySQL용 플러그인-*에서 발생한 오류 조건에 대해 구성된 설정이 기본값으로 돌아갑니다. 플러그인에서 발생한 오류 조건에 대한 설정을 수정한 경우 Quest에서는 플러그인을 다시 설치하고, 설정을 재구성하며, MySQL 백업 작업을 다시 생성할 것을 권장합니다.

## 제품 라이선스

NetVault Backup 서버 환경의 라이선스 키를 얻으려면 주 NetVault Backup 서버의 NetVault 시스템 ID를 확인하십시오. 또한 Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Server 및 Exchange와 같은 응용 프로그램 플러그인을 실행하는 클라이언트의 컴퓨터 ID를 식별하십시오.

NetVault 구성 마법사를 사용하여 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 WebUI를 시작합니다.
- 2 탐색 창에서 **클라이언트 관리**를 클릭합니다.
- 3 **NetVault Backup 클라이언트** 목록에서 해당 시스템을 선택하고 **관리**를 클릭합니다.
- 4 **클라이언트 보기** 페이지에서 **클라이언트 요약** 표에 표시되는 대로 정확하게 컴퓨터 ID를 기록합니다.

# 구성 마법사를 사용하여 라이선스 키 설치

- 1 탐색 창에서 **구성 안내**를 클릭합니다.
- 2 **NetVault** 구성 마법사 페이지에서 **라이선스 설치**를 클릭합니다.
- 3 **NetVault Backup 클라이언트** 목록에서 해당 시스템을 선택하고 **다음**을 클릭합니다.
- 4 **라이선스 키 문자열을 입력합니다.** 상자에 라이선스 키를 입력하거나 복사하여 붙여 넣은 다음 **적용**을 클릭합니다.  
키가 적용되면 메시지가 표시됩니다.

# 클라이언트 관리 페이지에서 라이선스 키 설치

- 1 탐색 창에서 **클라이언트 관리**를 클릭합니다.
- 2 **NetVault Backup 클라이언트** 목록에서 해당 시스템을 선택하고 **관리**를 클릭합니다.
- 3 **클라이언트 보기** 페이지에서 **라이선스 설치**를 클릭합니다.
- 4 **라이선스 설치** 대화 상자에 라이선스 키를 입력하거나 복사하여 붙여 넣은 다음 **적용**을 클릭합니다.  
키가 적용되면 메시지가 표시됩니다.
- 5 대화 상자를 닫으려면 **닫기**를 클릭합니다.

# 업그레이드 및 설치 지침

업그레이드 및 설치 지침은 *Quest NetVault Backup MySQL용 플러그인- 사용 설명서*를 참조하십시오.

- i** **중요:** 플러그인 이름 변경으로 인해 **4.4 이전 버전을 사용하는 경우 새 버전을 설치하기 전에 기존 플러그인을 제거해야 합니다.** 이 프로세스는 새 이름의 항목이 설치되기 전에 이전 플러그인 이름이 있는 항목이 제거되도록 합니다.

# 추가 리소스

다음과 같이 추가 정보를 이용할 수 있습니다.

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

## 세계화

이 섹션에는 북미 외 지역의 고객이 필요에 따라 이 제품을 설치하고 운영하기 위한 정보가 해당 국가의 언어로 번역되어 있습니다. 이 절이 제품 설명서에 있는 지원되는 플랫폼 및 구성에 대한 자료를 대신하지는 않습니다.

이 릴리스는 모든 1바이트 또는 복수 바이트 문자 집합을 지원합니다. 이 릴리스에서는 모든 제품 구성 요소가 동일하거나 호환되는 문자 인코딩을 사용하도록 구성되며, 동일한 로캘 및 국가별 옵션을 사용하도록 설치됩니다. 이 릴리스는 북미, 서유럽 및 남미, 중유럽 및 동유럽, 극동 아시아, 일본 지역에서의 작동을 지원하도록 설정됩니다. 양방향 쓰기(아랍어 및 히브리어)를 지원합니다.

릴리스는 중국어(간체), 프랑스어, 독일어, 일본어, 한국어로 번역됩니다.

## 회사 소개

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.
- Quest 제품으로 지원할 수 있는 서비스를 봅니다.

© 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, 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.

**범례**

- **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.