VMware 워크로드 복원

NetApp Backup and Recovery

NetApp
March 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/data-services-backup-recovery/br-use-vmware-restore.html on March 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

VMware 워크로드 복원 . . . 1
NetApp Backup and Recovery 사용하여 VMware 워크로드 복원 . . . 1
워크로드 복원 작동 방식 . . . 1
복원 옵션(검색 및 복원)에서 작업 부하 데이터 복원 . . . 2
백업에서 특정 가상 디스크 복원 . . . 5
게스트 파일 및 폴더 복원 . . . 7
게스트 파일 및 폴더 복원 시 요구 사항 및 제한 사항 . . . 7
VMDK에서 게스트 파일 및 폴더 복원 . . . 9
게스트 파일 복원 문제 해결 . . . 11

VMware 워크로드 복원

NetApp Backup and Recovery 사용하여 VMware 워크로드 복원

NetApp Backup and Recovery 사용하여 스냅샷, 보조 스토리지에 복제된 워크로드 백업 또는 개체 스토리지에 저장된 백업에서 VMware 워크로드를 복원합니다.

이 위치에서 복원

다양한 시작 위치에서 작업 부하를 복원할 수 있습니다.

- 기본 위치(로컬 스냅샷)에서 복원
- 보조 저장소의 복제된 리소스에서 복원
- 개체 스토리지 백업에서 복원

이 지점으로 복원

다음 지점으로 데이터를 복원할 수 있습니다.

- 원래 위치로 복원: VM은 원래 위치의 동일한 vCenter 배포, ESXi 호스트 및 데이터 저장소로 복원됩니다. VM과 모든 데이터가 덮어씌워집니다.
- 대체 위치로 복원: VM의 복원 대상으로 다른 vCenter, ESXi 호스트 또는 데이터 저장소를 선택할 수 있습니다. 이 기능은 서로 다른 위치와 상태에 있는 동일한 VM의 여러 복사본을 관리하는 데 유용합니다.

개체 저장소 고려 사항에서 복원

개체 스토리지의 백업 파일에 랜섬웨어 복원력이 활성화된 경우 복원하기 전에 추가 검사를 실행하라는 메시지가 표시됩니다. 검사를 실시하는 것이 좋습니다.

> 백업 파일에 접근하려면 클라우드 제공업체에 추가 요금을 지불해야 할 수도 있습니다.

워크로드 복원 작동 방식

작업 부하를 복원하면 다음이 발생합니다.

- 로컬 스냅샷이나 원격 백업에서 워크로드를 복원할 때 NetApp Backup and Recovery 원래 위치로 복원하는 경우 원래 VM을 덮어쓰고, 대체 위치로 복원하는 경우 새로운 리소스를 만듭니다.
- 복제된 워크로드에서 복원하는 경우 워크로드를 원래 온프레미스 ONTAP 시스템이나 다른 온프레미스 ONTAP 시스템으로 복원할 수 있습니다.

- 개체 스토리지에서 백업을 복원하면 데이터를 원래 시스템이나 온프레미스 ONTAP 시스템으로 복원할 수 있습니다.

복원 페이지(검색 및 복원)에서 필터를 사용하여 스냅샷을 검색하여 리소스를 복원할 수 있습니다. 정확한 이름, 위치 또는 마지막으로 알려진 날짜가 기억나지 않더라도 복원할 수 있습니다.

복원 옵션(검색 및 복원)에서 작업 부하 데이터 복원

복원 옵션을 사용하여 VMware 워크로드를 복원합니다. 스냅샷을 이름이나 필터를 사용하여 검색할 수 있습니다.

필수 **NetApp Console** 역할 스토리지 뷰어, 백업 및 복구 슈퍼 관리자, 백업 및 복구 복원 관리자 역할. "모든 서비스에 대한 NetApp Console 액세스 역할에 대해 알아보세요." .

단계

1. NetApp Backup and Recovery 메뉴에서 *복원*을 선택합니다.
2. 이름 검색 필드 오른쪽에 있는 드롭다운 목록에서 *VMware*를 선택합니다.
3. 복원하려는 리소스의 이름을 입력하거나 복원하려는 리소스가 있는 vCenter, 데이터 센터 또는 데이터 저장소를 필터링합니다.

   검색 기준과 일치하는 가상 머신 목록이 나타납니다.

4. 목록에서 복원하려는 VM을 찾은 후 해당 VM의 옵션 메뉴 버튼을 선택합니다.
5. 결과 메뉴에서 *가상 머신 복원*을 선택합니다.

   해당 가상 머신에 생성된 스냅샷(복원 지점) 목록이 나타납니다. 기본적으로, 시간 프레임 드롭다운에서 선택한 기간의 최신 스냅샷이 표시됩니다.

   각 스냅샷의 위치 열에 있는 켜진 아이콘은 스냅샷을 사용할 수 있는 저장 위치(기본, 보조 또는 개체 저장소)를 나타냅니다.

6. 복원하려는 스냅샷에 대한 라디오 버튼을 활성화합니다.
7. *다음*을 선택하세요.

   스냅샷 위치 옵션이 나타납니다.

8. 스냅샷의 복원 대상을 선택하세요.
    - 로컬: 로컬 위치에서 스냅샷을 복원합니다.
    - 보조: 원격 저장 위치에서 스냅샷을 복원합니다.
    - 객체 저장소: 개체 저장소에서 스냅샷을 복원합니다.

      보조 저장소를 선택하는 경우 드롭다운 목록에서 대상 위치를 선택하세요.
9. 계속하려면 *다음*을 선택하세요.
10. 복원 대상 및 설정을 선택하십시오.

목적지 선택

원래 위치로 복원

원래 위치로 복원할 때 대상 vCenter, ESXi 호스트, 데이터 저장소 또는 VM 이름을 변경할 수 없습니다. 복원 작업으로 원래 VM이 덮어쓰여집니다.

1. 원래 위치 창을 선택하세요.
2. 다음 옵션 중에서 선택하세요:
   - 사전 복원 옵션 섹션:
     - 사전 스크립트: 복원 작업이 시작되기 전에 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
   - 복원 후 옵션 섹션:
     - 가상 머신 다시 시작: 복원 작업이 완료되고 복원 후 스크립트가 적용된 후 가상 머신을 다시 시작하려면 이 옵션을 활성화합니다.
     - 추신: 복원이 완료된 후 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
3. *복원*을 선택하세요.

대체 위치로 복원

대체 위치로 복원할 때 대상 vCenter, ESXi 호스트, 데이터 저장소 및 VM 이름을 변경하여 다른 위치 또는 다른 이름으로 VM의 새 복사본을 만들 수 있습니다.

1. 대체 위치 창을 선택하세요.
2. 다음 정보를 입력하세요:
   - 대상 설정 섹션:
     - **vCenter FQDN** 또는 **IP** 주소: 스냅샷을 복원할 vCenter 서버를 선택합니다.
     - **ESXi** 호스트: 스냅샷을 복원할 호스트를 선택합니다.
     - 네트워크: 스냅샷을 복원할 네트워크를 선택하세요.
     - 데이터 저장소: 드롭다운 목록에서 스냅샷을 복원할 데이터 저장소의 이름을 선택합니다.
     - 가상 머신 이름: 스냅샷을 복원하려는 VM의 이름을 입력하세요. 이름이 데이터 저장소에 이미 있는 VM과 일치하는 경우 백업 및 복구는 현재 타임스탬프를 추가하여 이름을 고유하게 만듭니다.
   - 사전 복원 옵션 섹션:
     - 빠른 복원: 이 옵션을 활성화하면 Backup and Recovery에서 오브젝트 저장소의 VM 메타데이터(파일, LUN 및 네임스페이스)만 복원하도록 지시합니다. 이렇게 하면 전체 복원보다 볼륨을 더 빠르게 사용할 수 있습니다.
     - 사전 스크립트: 복원 작업이 시작되기 전에 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
   - 복원 후 옵션 섹션:
     - 가상 머신 다시 시작: 복원 작업이 완료되고 복원 후 스크립트가 적용된 후 가상 머신을 다시 시작하려면 이 옵션을 활성화합니다.

- 추신: 복원이 완료된 후 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.

3. *복원*을 선택하세요.

백업에서 특정 가상 디스크 복원

기존 가상 디스크(VMDK) 또는 삭제되거나 분리된 가상 디스크를 기존 VM의 기본 또는 보조 백업에서 복원할 수 있습니다. 이를 통해 특정 VM 데이터나 애플리케이션만 복원할 수 있으므로 특정 데이터만 영향을 받는 상황에서 전체 VM과 관련된 모든 가상 디스크를 복원할 필요가 없습니다. 가상 디스크가 복원되면 원래 VM에 연결되어 사용할 준비가 됩니다.

VM에서 하나 이상의 가상 머신 디스크(VMDK)를 동일한 데이터 저장소 또는 다른 데이터 저장소로 복원할 수 있습니다.

NFS 환경에서 복원 작업의 성능을 향상시키려면 VMware 애플리케이션 vStorage API for Array Integration(VAAI)을 활성화하세요.

시작하기 전에

- 백업이 반드시 존재해야 합니다.
- VM은 전송 중이어서는 안 됩니다.

  복원하려는 VM은 vMotion 또는 Storage vMotion 상태가 아니어야 합니다.

이 작업에 관하여

- VMDK가 삭제되거나 VM에서 분리되면 복원 작업을 통해 VMDK가 VM에 연결됩니다.
- VM이 있는 FabricPool 의 스토리지 계층을 사용할 수 없는 경우 복원 작업이 실패할 수 있습니다.
- 연결 및 복원 작업은 기본 SCSi 컨트롤러를 사용하여 VMDK를 연결합니다. 그러나 NVMe 디스크가 있는 VM에 연결된 VMDK를 백업하는 경우, 연결 및 복원 작업에는 NVMe 컨트롤러가 사용 가능한 경우 이를 사용합니다.

단계

1. NetApp Backup and Recovery 메뉴에서 *복원*을 선택합니다.
2. 이름 검색 필드 오른쪽에 있는 드롭다운 목록에서 *VMware*를 선택합니다.
3. 복원하려는 리소스의 이름을 입력하거나 복원하려는 리소스가 있는 vCenter, 데이터 센터 또는 데이터 저장소를 필터링합니다.

   검색 기준과 일치하는 가상 머신 목록이 나타납니다.

4. 목록에서 복원하려는 VM을 찾은 후 해당 VM의 옵션 메뉴 버튼을 선택합니다.
5. 결과 메뉴에서 *가상 디스크 복원*을 선택합니다.

   해당 가상 머신에 생성된 스냅샷(복원 지점) 목록이 나타납니다. 기본적으로, 시간 프레임 드롭다운에서 선택한 기간의 최신 스냅샷이 표시됩니다.

   각 스냅샷의 위치 열에 있는 켜진 아이콘은 스냅샷을 사용할 수 있는 저장 위치(기본, 보조 또는 개체 저장소)를 나타냅니다.

6. 복원하려는 스냅샷에 대한 라디오 버튼을 활성화합니다.
7. *다음*을 선택하세요.

   스냅샷 위치 옵션이 나타납니다.

8. 스냅샷의 복원 대상을 선택하세요.
   - 로컬: 로컬 위치에서 스냅샷을 복원합니다.
   - 보조: 원격 저장 위치에서 스냅샷을 복원합니다.
   - 객체 저장소: 개체 저장소에서 스냅샷을 복원합니다.

     보조 저장소를 선택하는 경우 드롭다운 목록에서 대상 위치를 선택하세요.

9. 계속하려면 *다음*을 선택하세요.
10. 복원 대상 및 설정을 선택하십시오.

목적지 선택

원래 위치로 복원

원래 위치로 복원할 때 대상 vCenter, ESXi 호스트, 데이터 저장소 또는 가상 디스크 이름을 변경할 수 없습니다. 원본 가상 디스크가 덮어씌워집니다.

1. 원래 위치 창을 선택하세요.
2. 대상 설정 섹션에서 복원하려는 가상 디스크의 확인란을 활성화합니다.
3. 다음 옵션 중에서 선택하세요:
   - 사전 복원 옵션 섹션:
     - 사전 스크립트: 복원 작업이 시작되기 전에 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
   - 복원 후 옵션 섹션:
     - 추신: 복원이 완료된 후 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
4. *복원*을 선택하세요.

대체 위치로 복원

대체 위치로 복원할 때 대상 데이터 저장소를 변경할 수 있습니다. 복원 작업 후 가상 디스크는 선택한 데이터 저장소와 관계없이 원래 VM에 연결됩니다.

1. 대체 위치 창을 선택하세요.
2. 대상 설정 섹션에서 복원하려는 가상 디스크의 확인란을 활성화합니다.
3. 선택한 모든 가상 디스크에 대해:
   a. 가상 디스크에 대한 다른 데이터 저장소 복원 대상을 선택하려면 *데이터 저장소 선택*을 선택합니다.
   b. *선택*을 선택하여 선택 사항을 확인하고 선택 창을 닫습니다.
4. 다음 옵션 중에서 선택하세요:
   - 사전 복원 옵션 섹션:
     - 사전 스크립트: 복원 작업이 시작되기 전에 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
   - 복원 후 옵션 섹션:
     - 추신: 복원이 완료된 후 사용자 정의 스크립트를 실행하여 추가 작업을 자동화하려면 이 옵션을 활성화합니다. 실행해야 하는 스크립트의 전체 경로와 스크립트가 취하는 인수를 입력하세요.
5. *복원*을 선택하세요.

게스트 파일 및 폴더 복원

게스트 파일 및 폴더 복원 시 요구 사항 및 제한 사항

Windows 게스트 OS의 가상 머신 디스크(VMDK)에서 파일이나 폴더를 복원할 수 있습니다.

게스트 복원 워크플로

게스트 OS 복원 작업에는 다음 단계가 포함됩니다.

1. 붙이다

   게스트 VM에 가상 디스크를 연결하고 게스트 파일 복원 세션을 시작합니다.

2. 기다리다

   연결 작업이 완료될 때까지 기다린 후 찾아보기 및 복원 작업을 진행하십시오. 연결 작업이 완료되면 게스트 파일 복원 세션이 자동으로 생성됩니다.

3. 파일 또는 폴더 선택

   VMDK 파일을 찾아보고 복원할 파일 또는 폴더를 하나 이상 선택하십시오.

4. 복원하다

   선택한 파일이나 폴더를 지정된 위치로 복원합니다.

게스트 파일 및 폴더 복원을 위한 전제 조건

Windows 게스트 운영 체제에서 VMDK 파일의 파일이나 폴더를 복원하기 전에 모든 요구 사항을 검토하십시오.

- VMware 도구가 설치되어 실행 중이어야 합니다.

  NetApp Backup and Recovery VMware 도구의 정보를 사용하여 VMware 게스트 운영 체제에 연결을 설정합니다.

- Windows 게스트 운영 체제는 Windows Server 2008 R2 이상이어야 합니다.

  지원되는 버전에 대한 최신 정보는 다음을 참조하세요. "NetApp 상호 운용성 매트릭스 도구(IMT)" .

- 대상 VM에 대한 자격 증명은 사용자 이름이 "Administrator"인 내장 도메인 또는 로컬 관리자 계정을 사용합니다. 복원 작업을 시작하기 전에 가상 디스크를 연결할 VM에 대한 자격 증명을 구성하십시오. 연결 및 복원 작업 모두에 자격 증명이 필요합니다. 워크그룹 사용자는 내장된 로컬 관리자 계정을 사용할 수 있습니다.

  > 기본 관리자 계정이 아니지만 VM 내에서 관리자 권한이 있는 계정을 사용해야 하는 경우 게스트 VM에서 UAC를 비활성화해야 합니다.

- 복원할 백업 스냅샷과 VMDK를 알아야 합니다.

  NetApp Backup and Recovery 복원할 파일이나 폴더를 검색하는 기능을 지원하지 않습니다. 시작하기 전에 스냅샷과 해당 VMDK 파일에서 파일이나 폴더의 위치를 알아야 합니다.

- 연결할 가상 디스크는 NetApp Backup and Recovery 백업에 포함되어 있어야 합니다.

  복원하려는 파일 또는 폴더가 포함된 가상 디스크는 NetApp Backup and Recovery 사용하여 수행된 VM 백업에 있어야 합니다.

- 영어 알파벳이 아닌 이름을 가진 파일의 경우 단일 파일이 아닌 디렉토리에 복원해야 합니다.

일본어 간지와 같이 알파벳이 아닌 이름을 가진 파일은 해당 파일이 위치한 디렉토리를 복원하여 복원할 수 있습니다.

게스트 파일 복원 제한 사항

게스트 운영 체제에서 파일이나 폴더를 복원하기 전에 기능 제한 사항을 숙지해야 합니다.

- 게스트 OS 내부에서는 동적 디스크 유형을 복원할 수 없습니다.
- 암호화된 파일이나 폴더를 복원하면 암호화 속성이 유지되지 않습니다.
- 암호화된 폴더에는 파일이나 폴더를 복원할 수 없습니다.
- 숨겨진 파일과 폴더는 파일 탐색 페이지에 표시되지만 필터링할 수 없습니다.
- Linux 게스트 OS에서는 복원할 수 없습니다.

  Linux 게스트 OS를 실행하는 VM에서는 파일과 폴더를 복원할 수 없습니다. 하지만 VMDK를 첨부한 다음 파일과 폴더를 수동으로 복원할 수 있습니다. 지원되는 게스트 OS에 대한 최신 정보는 다음을 참조하세요. "NetApp 상호운용성 매트릭스 도구(IMT)" .

- NTFS 파일 시스템에서 FAT 파일 시스템으로 복원할 수 없습니다.

  NTFS 포맷에서 FAT 포맷으로 복원하려고 하면 FAT 파일 시스템이 Windows 보안 속성을 지원하지 않기 때문에 NTFS 보안 설명자가 복사되지 않습니다.

- 복제된 VMDK나 초기화되지 않은 VMDK에서는 게스트 파일을 복원할 수 없습니다.
- 파일의 디렉토리 구조를 복원할 수 없습니다.

  중첩된 디렉터리에서 파일을 복원할 때 시스템은 파일만 복원하고 디렉터리 구조는 복원하지 않습니다. 전체 디렉터리 트리를 복원하려면 최상위 디렉터리를 복사하십시오.

- vVol VM에서 다른 호스트로 게스트 파일을 복원할 수 없습니다.
- 암호화된 게스트 파일은 복구할 수 없습니다.

VMDK에서 게스트 파일 및 폴더 복원

Windows 게스트 OS의 VMDK에서 하나 이상의 파일이나 폴더를 복원할 수 있습니다.

시작하기 전에

NetApp Backup and Recovery 에서 게스트 VM에 대한 자격 증명을 생성해야 해당 VM에서 파일과 폴더를 복원할 수 있습니다. NetApp Backup and Recovery 가상 디스크를 연결할 때 게스트 VM에 인증하기 위해 이러한 자격 증명을 사용합니다.

이 작업에 관하여

게스트 파일 또는 폴더 복원 성능은 두 가지 요인에 따라 달라집니다. 복원되는 파일 또는 폴더의 크기와 복원되는 파일 또는 폴더의 수입니다. 복원할 데이터 세트의 크기가 동일하다면, 다수의 작은 크기의 파일을 복원하는 데는 소수의 큰 크기의 파일을 복원하는 데에 비해 예상보다 더 오랜 시간이 걸릴 수 있습니다.

> VM에서는 동시에 하나의 연결 또는 복원 작업만 실행할 수 있습니다. 동일한 VM에서 병렬 연결 또는 복원 작업을 실행할 수 없습니다.

> 게스트 복원 기능을 사용하면 시스템 파일과 숨겨진 파일을 보고 복원할 수 있으며 암호화된 파일도 볼 수 있습니다. 기존 시스템 파일을 덮어쓰거나 암호화된 파일을 암호화된 폴더에 복원하지 마십시오. 복원 작업 중에는 게스트 파일의 숨김, 시스템 및 암호화 속성이 복원된 파일에 유지되지 않습니다. 예약된 파티션을 보거나 탐색하면 오류가 발생할 수 있습니다.

단계

1. NetApp Backup and Recovery 메뉴에서 *인벤토리*를 선택합니다.
2. 가상 머신 메뉴를 선택하세요.
3. 복원하려는 파일이 포함된 가상 머신을 목록에서 선택하십시오.
4. 작업 아이콘을 선택하세요 ••• 해당 VM에 대해.
5. *파일 및 폴더 복원*을 선택하세요.
6. 복원할 스냅샷을 선택한 다음 *다음*을 선택하십시오.
7. 복원할 스냅샷 위치를 선택하세요. 보조 위치를 선택하는 경우 목록에서 보조 스냅샷을 선택하십시오.
8. *다음*을 선택하세요.
9. 목록에서 가상 머신에 연결할 가상 디스크를 선택한 다음 *다음*을 선택합니다.
10. 가상 머신 자격 증명 선택 페이지에서 게스트 VM에 대한 자격 증명을 아직 저장하지 않은 경우 *자격 증명 추가*를 선택하고 다음 단계를 수행하십시오.
    a. 자격 증명 이름: 자격 증명의 이름을 입력하세요.
    b. 인증 모드: *Windows*를 선택하십시오.
    c. 에이전트: NetApp Backup and Recovery 와 이 호스트 간의 통신을 처리할 콘솔 에이전트를 목록에서 선택하십시오.
    d. 도메인 및 사용자 이름: 자격 증명에 대한 NetBIOS 또는 도메인 FQDN과 사용자 이름을 입력합니다.
    e. 비밀번호: 자격 증명에 사용할 비밀번호를 입력하십시오.
    f. *추가*를 선택하세요.
11. 게스트 VM에 인증하는 데 사용할 가상 머신 자격 증명을 선택하십시오.

    NetApp Backup and Recovery 가상 디스크를 VM에 연결하고 숨겨진 파일을 포함한 모든 파일과 폴더를 표시합니다. 이 프로그램은 시스템 예약 파티션을 포함하여 모든 파티션에 드라이브 문자를 할당합니다.

    선택한 파일과 폴더는 화면 오른쪽 창에 표시됩니다.
12. *다음*을 선택하세요.
13. 선택한 파일이 복원될 게스트의 UNC 공유 경로를 입력합니다.
    - IPv4 주소 예시: `\\10.60.136.65\c$`
    - IPv6 주소 예시: `\\fd20-8b1e-b255-832e—61.ipv6-literal.net\C\restore`

    이미 같은 이름의 파일이 있는 경우, 덮어쓰기를 선택하거나 건너뛸 수 있습니다.
14. *복원*을 선택하세요.

    복원 진행 상황은 작업 모니터링 페이지에서 확인할 수 있습니다.

게스트 파일 복원 문제 해결

게스트 파일을 복원하려고 할 때 다음과 같은 시나리오가 발생할 수 있습니다.

게스트 파일 복원 세션이 비어 있습니다.

이 문제는 게스트 파일 복원 세션을 생성하는 동안 게스트 운영 체제가 재부팅될 경우 발생합니다. 게스트 OS의 VMDK 파일이 오프라인 상태로 유지될 수 있으므로 게스트 파일 복원 세션 목록이 비어 있을 수 있습니다.

이 문제를 해결하려면 게스트 OS에서 VMDK를 수동으로 다시 온라인으로 전환하세요. VMDK가 온라인 상태이면 게스트 파일 복원 세션에 올바른 내용이 표시됩니다.

게스트 파일 복원 디스크 연결 작업이 실패했습니다.

이 문제는 게스트 파일 복원 작업을 시작했지만 VMware 도구가 실행 중이고 게스트 OS 자격 증명이 올바른 경우에도 디스크 연결 작업이 실패할 때 발생합니다. 이런 경우, 다음 오류가 반환됩니다.

```
Error while validating guest credentials, failed to access guest system using
specified credentials: Verify VMWare tools is running properly on system and
account used is Administrator account, Error is SystemError vix error codes =
(3016, 0).
```

이 문제를 해결하려면 게스트 OS에서 VMware Tools Windows 서비스를 다시 시작한 다음 게스트 파일 복원 작업을 다시 시도하세요.

게스트 파일 복원 세션이 중단된 후에도 백업이 분리되지 않습니다.

이 문제는 VM 일치 백업에서 게스트 파일 복원 작업을 수행할 때 발생합니다. 게스트 파일 복원 세션이 활성화되어 있는 동안 동일한 VM에 대해 또 다른 VM 일치 백업이 수행됩니다. 게스트 파일 복원 세션이 24시간 후 수동 또는 자동으로 연결이 끊어지면 해당 세션의 백업은 분리되지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 활성 게스트 파일 복원 세션에서 연결된 VMDK를 수동으로 분리하세요.

저작권 정보

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이센스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이센스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이센스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이센스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 http://www.netapp.com/TM에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.