Veritas System Recovery Disk 도움말

시스템 복구

Windows 가 시작되지 않거나 정상적으로 실행되지 않는 경우에도 시스템을 복구할 수 있습니다. Veritas System Recovery Disk 및 사용 가능한 복구 지점이나 복구 지점에서 생성한 가상 디스크를 사용할 수 있습니다.

참고: Windows 를 시작할 수 있으며 복원할 드라이브가 운영 체제 드라이브가 아닌 경우 Windows 내에서 드라이브를 복원할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하면 Veritas System Recovery 18 복구 기능에 임시로 액세스할 수 있는 복구 환경을 실행할 수 있습니다. 예를 들어 Veritas System Recovery 18 의 복구 기능에 액세스하여 시스템을 이전의 사용 가능 상태로 재시작할 수 있습니다.

UEFI(Unified Extensible Firmware Interfac) 기반시스템 복구 정보

Veritas System Recovery Disk 를 사용하면 UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) 표준을 사용하는 시스템을 복구할 수 있습니다. 하지만 UEFI 기반 시스템을 복구할 때는 다음 사항을 고려하십시오.

- 64 비트 버전의 Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 UEFI 기반 시스템을 시작해야 합니다.
- UEFI 기반 시스템을 부팅할 때 시스템 드라이브 및 부트 드라이브가 GPT 디스크에 있어야 합니다. 마찬가지로 BIOS 기반 시스템을 부팅할 때 시스템 드라이브 및 부트 드라이브가 MBR 디스크에 있어야 합니다.
- UEFI 기반 시스템의 부트 파티션 및 시스템 파티션 백업을 BIOS 기반 시스템에 복원할 수 없습니다. UEFI 기반 시스템의 백업은 GPT 디스크에 복원해야 합니다. 마찬가지로 BIOS 기반 시스템의 부트 파티션 및 시스템 파티션 백업을 UEFI 기반 시스템에 복원할 수 없습니다. BIOS 기반 시스템 백업은 MBR 디스크에 복원해야 합니다.

참고: Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 복구하는 동안 백업의 펌웨어 유형이 표시됩니다. 백업의 펌웨어 유형에 따라 백업을 적절한 디스크(GPT 또는 MBR)에 복원해야 합니다.

- 시스템이 UEFI 및 BIOS 펌웨어를 지원하고 UEFI 모드에서 백업한 경우 UEFI 펌웨어를 사용하여 시스템을 시작해야 합니다.
- UEFI 기반 시스템을 복구할 때 내 시스템 복구 마법사의 대상 드라이브 및 옵션 편집 창에서 다음 옵션을 선택하지 마십시오.
 - 드라이브를 활성으로 설정(OS 부팅용)
 - 마스터 부트 레코드 복원: 이러한 옵션은 MBR 스타일 디스크에만 적용됩니다.
 이들은 GPT 스타일 디스크에 적용되지 않습니다.
- UEFI 기반 시스템을 복구할 때 EFI 시스템 파티션이 없으면 이 파티션을 먼저 복원해야 합니다.
- UEFI 기반 시스템을 복구할 때 MSR 파티션이 없으면 빈 MSR 파티션이 생성됩니다.
- UEFI 기반 시스템의 부트 볼륨 및 시스템 볼륨을 동적 디스크에 복구할 수 없습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템 부팅

Veritas System Recovery Disk 를 사용하면 Windows 운영 체제를 더 이상 실행할 수 없는 시스템을 부팅할 수 있습니다. Veritas System Recovery 18 을 사용하여 복구 디스크를 생성할 수 있습니다. Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 부팅하면 복구 환경을 실행하는 단순화된 버전의 Windows 가 시작됩니다. 복구 환경에서 Veritas System Recovery 18 의 복구 기능에 액세스할 수 있습니다.

참고: Veritas System Recovery Disk 를 실행하려면 최소 1.5GB 의 RAM 이 필요합니다. 시스템의 비디오 카드가 시스템의 RAM 을 공유하도록 구성된 경우에는 1.5 GB 가 넘는 RAM 이 필요할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 부팅하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 복구 지점을 USB 장치에 저장한 경우 장치를 지금 연결하십시오(예: 외장 하드 드라이브).

참고:시스템을 재시작하기 전에 장치를 연결해야 합니다. 그렇지 않으면 Veritas System Recovery Disk 가장치를 탐지하지 못할 수 있습니다.

- USB 장치에 있는 Veritas System Recovery Disk 를 미디어 드라이브에 연결하십시오. Veritas System Recovery Disk 가 DVD 에 있는 경우 시스템의 미디어 드라이브에 DVD 를 삽입하십시오. 시스템의 하드 드라이브에 복구 환경이 이미 설치되어 있을 수 있습니다. 또는 시스템이 재시작된 후 시스템 모니터에서 화면의 지침을 확인하십시오.
- 시스템을 재시작하십시오. USB 장치 또는 DVD 에서 시스템을 시작할 수 없는 경우
 시스템의 시작 설정을 변경해야 할 수 있습니다.
- DVD 또는 USB 장치에서 부팅하려면 아무 키나 누르십시오라는 메시지가 나타나면 바로
 아무 키나 눌러 Veritas System Recovery Disk 를 시작하십시오.

참고:메시지가 표시되는지 잘 살펴보고 있어야 합니다. 이 메시지는 잠깐 나타났다가 없어집니다. 메시지를 놓친 경우 시스템을 다시 재시작해야 합니다.

5. 라이센스계약서를 읽고 **사용권계약서의 조건에 동의함**을 누르십시오. 동의하지 않으면 Veritas System Recovery Disk 를 시작할 수 없으며 시스템이 재시작됩니다.

USB 장치 또는 DVD 에서 시작되도록 시스템 구성

Veritas System Recovery Disk 는 USB 장치 또는 DVD 에 있을 수 있습니다. 따라서 Veritas System Recovery Disk 를 실행하려면 USB 장치 또는 DVD 를 사용하여 시스템을 시작할 수 있어야 합니다.

USB 장치 또는 DVD 에서 시작되도록 시스템을 구성하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 시스템을켜십시오.
- 시스템이시작될때 화면 하단에서 BIOS/UEFI 설정에 액세스하는 방법을 알려주는 메시지를 확인하십시오. 일반적으로 BIOS/UEFI 프로그램을 시작하려면 Delete 키 또는 기능 키를 눌러야합니다.
- 3. BIOS/UEFI Setup 창에서 Boot Sequence 를 선택한 다음 Enter 키를 누르십시오.
- 4. 화면의 지시에 따라 USB 장치 또는 DVD 를 목록의 첫 번째 시작 장치로 설정하십시오.
- 5. USB 장치에 있는 Veritas System Recovery Disk 를 미디어 드라이브에 연결하십시오. Veritas System Recovery Disk 가 DVD 에 있는 경우 시스템의 미디어 드라이브에 DVD 를 삽입하십시오.

- 6. 변경 내용을 저장하고 BIOS/UEFI 설정을 종료하여 새 설정으로 시스템을 재시작하십시오.
- Veritas System Recovery Disk 를 시작하려면 아무 키나 누르십시오. 드라이브의 Veritas System Recovery Disk USB 장치 또는 DVD 로 시스템을 시작하면 DVD 또는 USB 장치에서 부팅하려면 아무 키나 누르십시오라는 메시지가 표시됩니다. 5 초 안에 키를 누르지 않으면 시스템이 다음 시작 장치에서 시작됩니다.

참고:시스템이 시작될 때 주의하여 보십시오. 표시되는 메시지를 확인하지 않으면 시스템을 다시 재시작해야 합니다.

하드 디스크에서 오류를 검사하여 시스템 복구 준비

하드 디스크 손상이 의심되면 오류를 검사할 수 있습니다.

하드 디스크에서 오류를 검사하여 시스템 복구를 준비하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 부팅하십시오.
- 2. Veritas System Recovery Disk 의 분석 창에서 하드 디스크 오류 검사를 누르십시오.
- 3. 검사할드라이브를 선택하십시오.
- 4. 다음 옵션 중에서 선택하십시오.
 - 파일시스템오류 자동 해결: 선택한 디스크의 오류를 수정합니다. 이 옵션을 선택하지
 않으면오류가 표시되지만 수정되지는 않습니다.
 - 불량 섹터 찾기 및 수정: 불량 섹터를 찾아서 읽기 가능한 정보를 복구합니다.
- 5. **시작**을 누르십시오.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템 복구

복구할 하드 드라이브의 복구 지점이 있으면 시스템을 완벽하게 복구할 수 있습니다. 또는 복구 지점을 생성할 때의 상태로 하드 드라이브를 복구할 수 있습니다.

참고: 다른 하드웨어를 사용하는 시스템으로 복구 지점을 복원하는 경우 Restore Anyware 기능이 자동으로 실행됩니다. 복구 도중 디스크 드라이버, 서비스 팩, 핫 픽스 등을 요청하는 메시지가 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 Windows 미디어 CD 를 준비해 두어야 합니다. 경고: Restore Anyware 를 통해 시스템을 복원하기 전에 복구 환경에서 복구 지점에 대한 액세스를 테스트하십시오. SAN 볼륨에 액세스할 수 있고 네트워크에 연결할 수 있어야 합니다.

또한 복구 지점 내에서 파일과 폴더를 복구할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 복구하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 부팅하십시오.
- 2. 홈 창에서 **내 시스템 복구**를 누르십시오.
- 3. 내 시스템 복구 마법사 시작 창에서 다음을 누르십시오.
- 4. 복원할 복구 지점 선택 창에서 사용 가능한 복구 지점을 이 창에 표시할 방법을 선택한 다음 원하는 옵션을 설정하십시오.
 레이아웃 구조가 없는 디스크가 검색되면 디스크 레이아웃을 초기화하라는 메시지가 표시됩니다. 레이아웃 구조가 없는 디스크 목록이 표시됩니다. 이 목록에는 GPT 또는 MBR 같은 기본 디스크 레이아웃 유형이 표시됩니다. 필요할 경우 디스크의 레이아웃 유형을 변경한 다음 확인을 눌러 해당 디스크에서 레이아웃을 초기화하십시오.
- 5. **다음**을 누르십시오.
- 6. 복구할드라이브 창에서 원하는 옵션을 설정하십시오.
- 7. **다음**을 누르십시오.
- 6. 선택한 복구 옵션을 검토하십시오. 또는 완료 시재시작을 선택할 수도 있습니다. 이 옵션을 선택하면 복구 프로세스가 완료된 후 시스템이 자동으로 재시작됩니다.
- 9. 마침을 누른 다음 예를 눌러 복구 프로세스를 시작하십시오.

복원할 복구 지점 선택 옵션

복원할 복구 지점 선택 창에서는 시스템 복원에 사용할 복구 지점을 선택할 수 있습니다.

다음 항목을 기준으로 사용 가능한 복구 지점을 볼 수 있습니다.

- 복구 지점이 생성된 날짜
- 특정 복구 지점 파일 이름
- 복구 지점에서 생성한 시스템 인덱스

이 창에서 사용 가능한 옵션은 복구 지점 표시 방식에 따라 달라집니다.

표: 복원할 복구 지점 선택 옵션

옵션	설명						
복구 지점 표시 기준	복구 지점 표시 방법을 선택할 수 있습니다.						
	다음 항목을 기준으로 복구 지점을 볼 수 있습니다.						
	● 날짜						
	• 파일이름						
	• 시스템						
	참고 : 기본적으로 시스템 이 선택됩니다.						
	이 마법사 창에서 사용할 수 있는 옵션은 이 필드에서 선택하는						
	항목에 따라 변경됩니다.						
원본 폴더 선택	날짜를 기준으로 복구 지점을 표시할 때 다음 옵션을 설정할 수						
(복구 지점 표시 기준	있습니다.						
목록 에서 날짜 를 선택하는	모든 로컬 드라이브: 시스템의 로컬 드라이브에 있는 모든 사용						
경우에만표시됨)	가능한 복구 지점 파일을 나열합니다. 이 옵션이 기본값입니다.						
	찾아보기: 로컬 드라이브에서 복구지점 파일(.v2i 또는 .iv2i)을 찾을						
	수 있는 위치로 이동할 수 있습니다. 또는 네트워크 폴더로 이동할 수						
	있습니다. 이경우 먼저 네트워크 드라이브를 연결해야할 수도						
	있습니다.						
	OpenStorage 대상 찾아보기: 백업에 사용할 클라우드 저장소 대상을						
	찾아서 선택할 수 있습니다.						
	네트워크 드라이브 연결 : 공유 네트워크 폴더 경로를 지정하고 이						
	경로에 드라이브 문자를 할당할 수 있습니다. 그런 다음 찾아보기를						
	사용하여 원하는 복구 지점 파일을 찾을 수 있습니다.						
복구 지점 선택	생성된 순서대로 복구 지점을 표시할 수 있습니다. 복구 지점이						
(복구 지점 표시 기준	발견되지 않으면 복구 지점 선택 테이블에 아무것도 표시되지						
목록 에서 날짜 를 선택하는	않습니다. 이러한경우에는시스템에서 모든 로컬드라이브 를						
경우에만표시됨)	검색하거나 찾아보기 를 통해 복구 지점 파일을 찾을 수 있습니다.						
복구 지점 폴더 및 파일	파일 이름별로 복구 지점을 표시할 경우 복구 지점 파일의 로컬						
이름	드라이브 경로와 파일 이름을 입력할 수 있습니다. 또는 복구 지점						
(복구 지점 표시 기준	파일의 공유 네트워크 경로와 파일 이름을 입력할 수 있습니다.						
목록 에서 파일 이름 을	• 찾아보기 : 로컬 드라이브에서 복구 지점 파일(.v2i 또는						
선택하는경우에만표시됨)	.iv2i)을 찾을 수 있는 위치로 이동할 수 있습니다. 또는						
	네트워크 폴더로 이동할 수 있습니다. 이 경우 먼저 네트워크						

	드라이브를 연결해야할 수도 있습니다.					
	복구 지점이 숨겨진 드라이브에 위치한 경우 숨겨진					
	드라이브의 위치를 다음 형식으로 지정해야 합니다.					
	디스크 번호-파티션 번호\파일 이름.v2i 또는 디스크 번호-					
	파티션 번호\파일 이름.iv2i					
	예를 들어 숨겨진 드라이브 위치가 디스크 2 및 파티션 3 인					
	경우 2-3\file.v2i 를 입력해야합니다. 여기서 2 는 디스크					
	번호이고 3 은 파티션 번호입니다.					
	• OpenStorage 대상: 복구 지점 복원에 사용할 OpenStorage					
	저장소 대상을 선택할 수 있습니다.					
	• 네트워크 드라이브 연결 : 공유 네트워크 폴더 경로를					
	지정하고 이 경로에 드라이브 문자를 할당할 수 있습니다.					
	그런 다음 찾아보기 를 사용하여 원하는 복구 지점 파일을					
	찾을 수 있습니다.					
시스템 인덱스 폴더 및	시스템 인덱스 파일(.sv2i)의 로컬 드라이브 또는 공유 네트워크 경로					
파일 이름	및 파일이름을 입력할수 있습니다. 시스템 인덱스 파일을 사용하여					
(복구 지점 표시 기준	드라이브가 여러 개인 시스템을 복원할 수 있습니다.					
목록 에서 시스템 을	시스템 인덱스 파일을 사용하면 여러 드라이브를 복원하는 데					
선택하는경우에만표시됨)	걸리는시간이 단축됩니다. 복구 지점이 생성될 때 시스템 인덱스					
	파일이 복구 지점과 함께 저장됩니다. 시스템 인덱스 파일에는 최신					
	복구 지점의 목록이 포함되어 있으며, 여기에는 각 복구 지점의 원래					
	드라이브 위치도 포함됩니다.					
	시스템 인덱스 파일을 찾는 데 도움이 되는 다음 옵션을 설정할 수					
	있습니다.					
	 찾아보기: 로컬 드라이브에서 시스템 인덱스(.sv2i)를 찾을 수 					
	있는 위치로 이동할 수 있습니다. 또는 네트워크 폴더로					
	이동할 수 있습니다. 이 경우 먼저 네트워크 드라이브를					
	연결해야할 수도 있습니다.					
	복구 지점이 숨겨진 드라이브에 위치한 경우 숨겨진					
	드라이브의 위치를 다음 형식으로 지정해야 합니다.					
	디스크 번호-파티션 번호\파일 이름.sv2i					
	예를 들어 숨겨진 드라이브 위치가 디스크 2 및 파티션 3 인					
	경우 2-3\file.sv2i 를 입력해야합니다. 여기서 2 는 디스크					

	번호이고 3 은 파티션 번호입니다.						
	 OpenStorage 대상: 복구 지점 복원에 사용할 OpenStorage 						
	저장소 대상을 선택할 수 있습니다.						
	• 네트워크 드라이브 연결: 공유 네트워크 폴더 경로를						
	지정하고 이 경로에 드라이브 문자를 할당할 수 있습니다.						
	그런 다음 찾아보기 를 사용하여 원하는 시스템 인덱스						
	파일을 찾을 수 있습니다.						
복구 지점 상세 내역	선택한 복구 지점에 대한 다양한 상세 내역을 표시할 수 있습니다.						
	이러한상세 내역을 통해 시스템을 복원할 올바른 복구 지점을						
	선택했는지 확인할 수 있습니다.						

복구할 드라이브 옵션

복구할 각각의 드라이브를 선택할 수 있습니다.

필요할 경우 목록에서 복구 지점을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 시스템을 복구하는 경우 Windows 가 설치된 드라이브를 선택할 수 있습니다. 대부분의 시스템에서 이 드라이브는 C 드라이브입니다. 복구 환경의 드라이브 문자와 레이블이 Windows 에 표시되는 것과 일치하지 않을 수도 있습니다. 드라이브에 지정된 이름이나 레이블에 따라 올바른 드라이브를 식별해야 할 수도 있습니다. 또는 복구 지점에서 파일 및 폴더를 찾아야 할 수도 있습니다.

표: 복구할 드라이브 옵션

옵션	설명						
복구할드라이브선택	Windows 가 설치된 드라이브를 선택할 수 있습니다. 대부분의						
	시스템에서 이 드라이브는 c 드라이브입니다.						
	Veritas System Recovery Disk 의 드라이브 문자와 레이블은 Windows 에						
	나타나는 것과 다를 수 있습니다. 드라이브에 지정된 원본 이름이나						
	레이블에 따라 올바른 드라이브를 식별해야 할 수도 있습니다. 또는						
	복구 지점 내에서 파일과 폴더를 찾아야 할 수도 있습니다.						
	• 추가 를 눌러 복구할 복구 지점 내에서 다른 드라이브를 추가할						
	수 있습니다. 예를 들어, 데이터 드라이브를 추가할 수 있습니다.						
	"복구할 드라이브 추가 옵션"을 참조하십시오.						
	 제거를 눌러 복구에서 선택한 드라이브를 제거할 수 있습니다. 						

	• 편집을 눌러 선택한 드라이브 복원과 관련된 여러 옵션을						
	설정할 수 있습니다.						
추가	선택 사항입니다. 복구지점 내에서 복구할 다른 드라이브를 추가할 수						
	있습니다.						
	복구 지점이 숨겨진 드라이브에 위치한 경우 숨겨진 드라이브의 위치를						
	다음 형식으로 지정해야 합니다.						
	디스크 번호-파티션 번호\파일 이름.v2i 또는 디스크 번호-파티션						
	번호\파일이름.iv2i						
	예를 들어 숨겨진 드라이브 위치가 디스크 2 및 파티션 3 인 경우 2-						
	3\file.v2i 를 입력해야 합니다. 여기서 2 는 디스크 번호이고 3 은 파티션						
	번호입니다.						
제거	선택 사항입니다. 복구할드라이브 선택 목록 상자에서 드라이브를						
	선택하여 해당 드라이브를 복구할 드라이브 목록에서 제거할 수						
	있습니다.						
편집	선택 사항입니다. 복구대상 드라이브와 관련된 여러 옵션을 변경할 수						
	있습니다.						
복원 중 복구 지점 손상	자동으로 손상된 데이터를 제외하고 복구 지점 복원을 계속합니다.						
무시(데이터가손실될	복원된 데이터에는 데이터의 손상된 부분이 포함되지 않습니다.						
수 있음)	참고: 손상된 데이터가 복원에서 제외되므로 데이터가 손실될 수						
	있습니다.						
복원하기 전 복구 지점	복원하기 전에 복구 지점의 유효 여부나 손상 여부를 확인합니다. 복구						
확인	지점이잘못된 경우에는 복구가 중단됩니다. 이 옵션을 사용하면 복구						
	완료에 필요한 시간이 크게 늘어날 수 있습니다.						
복원 전 복구 지점 확인	복원하기 전에 복구 지점의 유효 여부나 손상 여부를 확인하지						
안 함	않습니다. 복원 중 복구 지점에 손상된 데이터가 있는 경우 오류						
	메시지가표시되고 복구 지점을 복원할 수 없습니다.						
Restore Anyware 를	Restore Anyware 를 사용하여 복구 지점이 생성된 원래 시스템						
사용하여 다른	하드웨어와 다른 시스템 하드웨어로 복구 지점을 복원할 수 있습니다.						
하드웨어로 복구	다음 조건 중 하나라도 충족되면 이 옵션이 자동으로 선택됩니다.						
	● 시스템드라이브(Windows 가 설치된 드라이브 - 일반적으로 C						
	드라이브)만 복구하는 경우 또는 시스템 드라이브와 하나						
	이상의 데이터 드라이브를 모두 새 시스템 하드웨어 또는 다른						
	시스템 하드웨어로 복구하는 경우						

 기존 시스템에서 새시스템 하드웨어 또는 다른 시스템
하드웨어로 업그레이드하는 경우
• 시스템의 마더보드에 장애가 발생한 경우
데이터 드라이브만 새 시스템 하드웨어 또는 다른 시스템 하드웨어로
복구하는경우에는이 옵션이 선택되지 않습니다.

복구할 드라이브 추가 옵션

복구할 드라이브 추가를 사용하여 복원할 복구 지점 내에서 다른 드라이브를 추가할 수 있습니다. 예를 들어, 데이터 드라이브를 추가할 수 있습니다.

표: 복구할 드라이브 추가 옵션

옵션	설명						
복구 지점 폴더 및 파일	복구 지점 파일의 로컬 드라이브 파일 및 파일 이름이나 공유 네트워크						
이름	경로 및 파일 이름을 입력할 수 있습니다.						
	복구 지점이 숨겨진 드라이브에 위치한 경우 숨겨진 드라이브의						
	위치를 다음 형식으로 지정해야 합니다.						
	디스크 번호-파티션 번호\파일 이름.v2i 또는 디스크 번호-파티션						
	번호\파일이름.iv2i						
	예를 들어 숨겨진 드라이브 위치가 디스크 2 및 파티션 3 인경우 2-						
	3\file.v2i 를 입력해야합니다. 여기서 2 는 디스크 번호이고 3 은 파티션						
	번호입니다.						
찾아보기	로컬 드라이브에서 복구 지점 파일(.v2i 또는 .iv2i)을 찾을 수 있는						
	위치로 이동할 수 있습니다. 또는 네트워크 폴더로 이동할 수						
	있습니다. 이경우 먼저 네트워크 드라이브를 연결해야 할 수도						
	있습니다.						
OpenStorage 대상	복구 지점 복원에 사용할 OpenStorage 저장소 대상을 선택할 수						
	있습니다.						
네트워크드라이브연결	공유 네트워크 폴더 경로를 지정하고 이 경로에 드라이브 문자를						
	할당할수 있습니다. 그런 다음 찾아보기 를 사용하여 원하는 복구 지점						
	파일을찾을 수 있습니다.						
복구 지점 상세 내역	복구 지점 폴더 및 파일 이름 상자에서 복구 지점을 식별할 때 복구						
	지점에 대한 다양한 상세 내역이 이 영역에 표시됩니다. 이러한 상세						

내역을 통해 시스템을 복원할 올바른 복구 지점을 선택했는지 확인할
수 있습니다.

대상 드라이브 편집 옵션

대상 드라이브 편집 대화 상자는 마법사의 복구할 드라이브 창에서 편집을 누르면 표시됩니다. 복구할 드라이브를 선택할 수 있습니다. 그런 다음 복구 프로세스 중에 수행할 옵션을 설정할 수 있습니다.

표: 대상 드라이브 편집 옵션

옵션	설명						
드라이브 삭제	목록에서 선택한 드라이브를 삭제하여 복구 지점을 복원하는 데						
	사용할 수 있는 공간을 확보할 수 있습니다. 드라이브 삭제 를						
	누르면 드라이브가 삭제되는 것이 아니라 삭제 대상으로 표시될						
	뿐입니다. 드라이브는 마법사의 마침 을 눌러야만 실제로						
	삭제됩니다.						
삭제 취소	삭제된 드라이브를 복구할 드라이브 목록에 다시 추가할 수						
	있습니다.						
복구 후에 드라이브 크기	복구 지점이 복원된 후 크기를 조정할 디스크(또는 볼륨 레이블)를						
조정(미할당공간 전용)	선택할 수 있습니다. 그런 다음 이 옵션을 선택하고 새 크기를						
	메가바이트 단위로 지정할 수 있습니다. 이 크기는 목록에서 선택한						
	디스크의 식별된 크기보다 커야 합니다.						
파티션유형	파티션 유형을 다음과 같이 설정할 수 있습니다.						
	• 주 파티션 : 하드 디스크가 주 파티션 네 개로 제한되므로						
	드라이브의 파티션 수가 네 개 이하인 경우 이 옵션을						
	선택하십시오.						
	• 논리 파티션:파티션이 5 개 이상 필요한 경우 이 유형을						
	선택하십시오. 하드 디스크의 최대 크기 내에서 최대 3 개의						
	주 파티션과 원하는 수만큼의 논리 파티션을 사용할 수						
	있습니다.						
복구한후에 파일 시스템	복구 지점이 복원된 후 복원된 드라이브에서 오류가 있는지 확인할						
오류 검사	수 있습니다.						
드라이브를활성으로	복원된 드라이브를 활성 파티션(예를 들어 시스템이 시작될						

설정(운영 체제 부팅용)	드라이브)으로 설정할 수 있습니다. 운영 체제가 설치된						
	드라이브를 복원하는 경우에는 이 옵션을 선택해야 합니다.						
원본 디스크 시그니처 복원	하드 드라이브의 원래 물리적 디스크 시그니처를 복원할 수						
	있습니다. 디스크시그니처는 Veritas System Recovery 18 에서						
	지원하는모든 Windows 운영 체제의 일부입니다. 하드드라이브를						
	사용하려면 디스크 시그니처가 필요합니다.						
	다음 상황 중 하나라도 해당하는 경우 이 옵션을 선택하십시오.						
	• 시스템의 드라이브 문자가 일반적이지 않은 경우(즉 C, D, E						
	등이 아닌 다른 문자가 할당된 경우)						
	• 복구 지점을 비어 있는 새 하드 디스크로 복원하는 경우						
마스터 부트 레코드 복원	마스터 부트 레코드를 복원할 수 있습니다. 마스터 부트 레코드는						
	실제 하드 디스크의 첫 번째 섹터에 포함되어 있습니다. 마스터						
	부트 레코드는 마스터 부트 프로그램과, 디스크 파티션을 설명하는						
	파티션테이블로구성됩니다. 마스터부트 프로그램은 첫 번째실제						
	하드 디스크의 파티션 테이블을 분석하여 활성 상태인 주 파티션을						
	확인합니다. 그런 다음 활성 파티션의 부트 섹터에서 부트						
	프로그램을 시작합니다.						
	이 옵션은 고급 사용자에게만 권장되며 Veritas System Recovery Disk						
	내에서 전체 드라이브를 복원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.						
	다음 상황중 하나라도 해당하는 경우 이 옵션을 선택하십시오.						
	• 복구 지점을 비어 있는 새 하드 디스크로 복원하는 경우						
	• 복구 지점을 원래 드라이브로 복원하지만 복구 지점이						
	생성된 이후에 드라이브의 파티션이 수정된 경우						
	• 바이러스 또는 다른 문제로 인해 드라이브의 마스터 부트						
	레코드 손상이 의심되는 경우						

백업 및 복구를 위한 OpenStorage 대상 옵션

OpenStorage 대상 대화 상자에서 백업 및 복구에 사용할 클라우드 대상을 선택할 수 있습니다.

표: 백업 및 복구를 위한 OpenStorage 대상 옵션

OpenStorage	옵션 및	옵션 및 설명	옵션 및	옵션 및 설명	옵션 및 설명
대상	설명		설명		

	서버 유형	서버 이름	로그온:	로그온:암호	논리 저장
			사용자		단위
			이름		
Amazon S3	\$3	amazon:amazon .com	Amazon 계정 액세스키.	Amazon 계정 비밀 키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.
Microsoft Azure	Azure	azure:azure.com	Microsoft Azure 저장소 사용자 이름.	Microsoft Azure 저장소계정액세스 키. 주액세스 키 또는 보조액세스 키를 입력할 수 있습니다.	저장 단위를 컨테이너/BLO B 이라고 합니다.
Generic S3	S3	compatible- with- S3: <u>인스 턴스</u> 이름	제공업체 계정 액세스키.	제공업체 계정 비밀키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.
Veritas Access	53	vtas- access: 인스턴 스 이름	제공업체 계정 액세스키.	제공업체 계정 비밀키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.

복구 및 Recovery Point Browser 를 실행하려면 확인을 클릭하십시오.

OpenStorage 파일 선택 대화 상자가 표시됩니다.

선택한 LSU(논리 저장 단위)를 기반으로 사용 가능한 복구 지점이 모두 나열됩니다. 복원할 복구 지점(*.v2i) 선택에서 복구 지점을 선택하십시오.

내 시스템 복구, 파일 및 폴더 복구, Recovery Point Browser 에 대해 **파일 이름** 옵션을 사용하여.v2i, .iv2i 파일을 하나만 선택할 수 있고 **시스템**의 경우.sv2i 파일을 하나만 선택할 수 있습니다.

참고: 일반 Generic S3 및 Veritas Access의 경우 클라우드 인스턴스 생성 유틸리티를 사용하여 클라우드 인스턴스를 생성하고, 이 클라우드 인스턴스를 백업을 정의할 때 OpenStorage 대상으로 사용하고 복원을 위한 OpenStorage 대상으로 사용할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 가상 디스크 파일에서 시스템 복구

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 가상 디스크 파일(.vmdk 또는 .vhd) 내에서 시스템을 복구할 수 있습니다. 복구할 하드 드라이브용 가상 디스크가 있으면 시스템을 완벽하게 복원할 수 있습니다. 또는 원래 가상 디스크가 생성될 때의 상태로 다시 다른 하드 드라이브를 복구할 수 있습니다.

참고:시스템드라이브의 가상 디스크를 복원하는 경우 Restore Anyware 기능이 자동으로 실행됩니다. 복구 도중 디스크 드라이버, 서비스 팩, 핫 픽스 등을 요청하는 메시지가 표시될 수 있습니다. 사용 가능한 Windows 미디어 CD 를 준비해 두어야 합니다.

경고: Restore Anyware 를 사용하여 시스템을 복원하기 전에 복구 환경에서 가상 디스크에 대한 액세스를 테스트하십시오. SAN 볼륨에 액세스할 수 있고 네트워크에 연결할 수 있어야 합니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 가상 디스크 파일에서 시스템을 복구하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 부팅하십시오.
- 2. 홈 창에서 내 시스템 복구를 누르십시오.
- 3. 내 시스템 복구 마법사 시작 창에서 다음을 누르십시오.
- 복원할 복구 지점 선택 창의 복구 지점 표시 기준 목록에서 파일 이름을 선택하십시오. 레이아웃 구조가 없는 디스크가 검색되면 디스크 레이아웃을 초기화하라는 메시지가 표시됩니다. 레이아웃 구조가 없는 디스크 목록이 표시됩니다. 이 목록에는 GPT 또는 MBR 같은 기본 디스크 레이아웃 유형이 표시됩니다. 필요할 경우 디스크의 레이아웃 유형을 변경한 다음 확인을 눌러 해당 디스크에서 레이아웃을 초기화하십시오.
- 찾아보기를 누르십시오. 대신 네트워크에 가상 디스크 파일이 있으면 먼저 네트워크
 드라이브 연결을 눌러야 합니다. 그런 다음에는 공유 네트워크 폴더 경로를 지정하고 이 경로에 드라이브 문자를 할당하여 위치를 찾을 수 있습니다.
 복구 지점이 숨겨진 드라이브에 위치한 경우 숨겨진 드라이브의 위치를 다음 형식으로 지정해야 합니다.

디스크 번호-파티션 번호\파일 이름.vmdk 또는 **디스크 번호-파티션 번호\파일 이름.vhd** 예를 들어 숨겨진 드라이브 위치가 디스크 2 및 파티션 3 인 경우 2-3\file.vmdk 를 입력해야 합니다. 여기서 2 는 디스크 번호이고 3 은 파티션 번호입니다.

- 열기 대화 상자의 파일 형식 목록에서 가상 디스크(*.vhd,*.vmdk,*.vhdx,*.v2i)를 선택하십시오.
- 7. 가상 디스크 파일을 찾아서 선택한 다음 열기를 누르십시오.
- 8. **다음**을 누르십시오.
- 9. 대상 드라이브 창에서 가상 디스크를 복원할 대상 드라이브를 선택하십시오.
- 10. 또는 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 드라이브 삭제를 누르십시오. 목록에서 선택한 드라이브를 삭제하여 가상 디스크를 복원하는 데 사용할 수 있는 공간을 확보하십시오. 드라이브 삭제를 누르면 드라이브가 삭제되는 것이 아니라 삭제 대상으로 표시될 뿐입니다. 마법사에서 마침을 눌러야만 실제로 드라이브가 삭제됩니다.
 - 삭제 실행 취소를 누르십시오. 드라이브를 삭제했지만 삭제를 취소하려면 삭제 실행
 취소를 눌러 드라이브를 목록에 다시 추가하십시오.
- 11. **다음**을 누르십시오.
- 12. 필요에 따라 제품 라이센스 키를 입력하십시오. Restore Anyware 를 사용하여 가상 디스크 파일에서 시스템을 복구할 때는 라이센스 키가 필요합니다.
- 13. **다음**을 누르십시오.
- 14. 복구 옵션 창에서 원하는 옵션을 설정하십시오.
- 15. **다음**을 누르십시오.
- 16. 선택한 복구 옵션을 검토하십시오. 또는 완료 시재시작을 선택할 수도 있습니다. 이

 옵션을 선택하면 복구 프로세스가 완료된 후 시스템이 자동으로 재시작됩니다.
- 17. 마침을 누른 다음 예를 눌러 복구 프로세스를 시작하십시오.

대상 드라이브 옵션

가상 디스크를 복원할 공간이 충분하지 않을 경우 드라이브를 삭제하여 할당되지 않은 공간을 사용 가능한 공간으로 만들 수 있습니다.

표:대상드라이브옵션

옵션	설명
대상 드라이브 또는 할당되지	가상 디스크를 복원할 대상 드라이브를 지정합니다.
않은 공간 선택	
삭제 취소	삭제된 드라이브를 복구할 드라이브 목록에 다시 추가할 수
	있습니다.
드라이브 삭제	목록에서 선택한 드라이브를 삭제하여 가상 디스크를
	복원하는데 사용할 수 있는 공간을 확보할 수 있습니다.
	드라이브 삭제 를 누르면 드라이브가 삭제되는 것이 아니라
	삭제 대상으로표시될 뿐입니다. 마법사에서 마침 을 눌러야만
	실제로드라이브가삭제됩니다.

Restore Anyware 옵션

Restore Anyware 를 사용하면 원래 시스템과 다른 하드웨어가 장착된 시스템으로 운영 체제 드라이브를 복구할 수 있습니다.

표: Restore Anyware 옵션

옵션	설명	
Restore Anyware 를	가상 디스크를 복구하는 경우 이 옵션이 자동으로 선택됩니다. 또는	
사용하여 다른 하드웨어로	운영 체제 드라이브(Windows 가 설치된 드라이브 - 일반적으로 C	
복구	드라이브)를 복구하는 경우에도 자동으로 선택됩니다.	
	데이터드라이브를 포함하는 가상 디스크를 복원하는 경우 이	
	옵션이 선택되지 않습니다.	
	가상 디스크에 데이터만 포함되어 있는 경우 이 옵션을 선택하면	
	복원 시 이 옵션이 무시됩니다.	
라이센스키	가상 디스크 파일에서 시스템을 복구할 때 Restore Anyware 옵션을	
	사용하려면 라이센스 키가 필요합니다.	
	사용자가직접 생성한 사용자 정의 Veritas System Recovery Disk 에	
	키를 직접 추가한 경우에는 라이센스 키가 필요하지 않습니다.	
	사용자 정의 Veritas System Recovery Disk 를 생성하는 방법에 대한	
	자세한 내용은 Veritas System Recovery 18 <i>서비스 팩 2 사용자</i>	
	<i>설명서</i> 를 참조하십시오.	

복구 옵션

가상 디스크의 복구 프로세스 중에 수행할 다양한 옵션을 설정할 수 있습니다. 사용할 수 있는 옵션은 마법사에서 이전에 선택한 대상 드라이브에 따라 달라집니다.

표: 복구 옵션

옵션	설명		
복구하기 전 복구 지점 확인	가상 디스크를 복구하는 경우 이 옵션을 사용할 수 없습니다.		
복구한 후에 파일 시스템	복구 지점이 복원된 후 복원된 드라이브에서 오류가 있는지		
오류 검사	확인합니다.		
복구 후에 드라이브 크기	새 드라이브 크기를 메가바이트 단위로 지정할 수 있습니다.		
조정(미할당공간 전용)			
파티션유형	다음과 같이 파티션 유형을 설정합니다.		
	• 주 파티션 : 하드 디스크의 주 파티션은 4 개로 제한되므로		
	드라이브에 4 개 이하의 파티션을 사용할 경우에 이 유형을		
	선택합니다.		
	 논리 파티션: 파티션이 5 개 이상 필요한 경우 이 유형을 		
	선택하십시오. 하드 디스크의 최대 크기 내에서 최대		
	3 개의 주 파티션과 원하는 수만큼의 논리 파티션을 사용할		
	수 있습니다.		
드라이브를 활성으로	복원된 드라이브를 활성 파티션(예: 시스템이 시작되는		
설정(OS 부팅용)	드라이브)으로 만듭니다.		
	운영 체제가 설치된 드라이브를 복원하는 경우에는 이 옵션을		
	선택해야합니다.		
원본 디스크 시그니처 복원	하드 드라이브의 원래 물리적 디스크 시그니처를 복원합니다.		
	디스크시그니처는 Veritas System Recovery 18 에서 지원하는 모든		
	Windows 운영 체제의 일부입니다. 하드 드라이브를 사용하려면		
	디스크 시그니처가 필요합니다.		
	다음 상황 중 하나라도 해당하는 경우 이 옵션을 선택하십시오.		
	• 시스템의 드라이브 문자가 일반적이지 않은 경우(즉 C, D, E		
	등이 아닌 다른 문자가 할당된 경우)		
	• 복구 지점을 비어 있는 새 하드 디스크로 복원하는 경우		
마스터 부트 레코드 복원	마스터 부트 레코드를 복원합니다. 마스터 부트 레코드는 실제		

하드 디스크의 첫 번째 섹터에 포함되어 있습니다. 마스터 부트
레코드는 마스터 부트 프로그램과, 디스크 파티션을 설명하는
파티션 테이블로 구성됩니다. 마스터 부트 프로그램은 첫 번째
실제 하드 디스크의 파티션 테이블을 분석하여 활성 상태인 주
파티션을 확인합니다. 그런 다음 활성 파티션의 부트 섹터에서
부트 프로그램을 시작합니다.
이 옵션은 고급 사용자에게만 권장되며 복구 환경에서 전체
드라이브를 복원하는 경우에만 사용할 수 있습니다.
다음 상황 중 하나라도 해당하는 경우 이 옵션을 선택하십시오.
• 복구 지점을 비어 있는 새 하드 디스크로 복원하는 경우
• 복구 지점을 원래 드라이브로 복원하지만 복구 지점이
생성된 이후에 드라이브의 파티션이 수정된 경우
• 바이러스 또는 다른 문제로 인해 드라이브의 마스터 부트
레코드 손상이 의심되는 경우

Veritas System Recovery Disk 의 Recovery Point Browser 를 사용하여 파일 및 폴더 복구

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템에서 손실, 손상, 변경 또는 삭제된 파일 및 폴더를 복구할 수 있습니다. 예를 들어, 3 일 전에 복구 지점을 생성했다고 가정합니다. 그 이후 중요 폴더를 실수로 변경하여 Windows 를 제대로 시작할 수 없습니다. 이 경우 Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 시작할 수 있습니다. Recovery Point Browser 내에서 3 일 전의 복구 지점을 열고 원래 폴더를 선택한 다음 복구할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 의 Recovery Point Browser 를 사용하여 파일 및 폴더를 복구하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템을 부팅하십시오.
- 2. Veritas System Recovery Disk 브라우저 창의 왼쪽에서 복구를 누르십시오.
- 3. **내 컴퓨터의 데이터 복구** 창에서 **내 파일 복구**를 누르십시오.
- 4. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- Veritas System Recovery Disk 가 시스템에서 복구 지점을 찾은 경우 목록에서 복구 지점을 선택하고 확인을 누르십시오.
- Veritas System Recovery Disk 가 복구 지점을 찾지 못하는 경우 위치를 찾아보라는 메시지가 표시됩니다. 확인을 눌러 메시지를 닫으십시오. 복구 지점 선택 대화 상자에서 복구 지점을 찾은 다음 확인을 누르십시오.
- Recovery Point Browser 의 트리 보기 창에서 복원할 파일이나 폴더가 포함된 드라이브를 두 번 누르십시오.
- 6. Recovery Point Browser 의 내용 창에서 복원할 파일이나 폴더를 선택하십시오.
- 파일 복구를 누르십시오. 가능한 경우 복구 항목 대화 상자의 이 폴더로 복구 텍스트 상자에는 자동으로 파일의 원래 경로가 입력됩니다. 원래 위치에 드라이브 문자가 포함되어 있지 않은 경우 경로 앞에 드라이브 문자를 입력해야 합니다. Veritas System Recovery Disk 의 드라이브 문자와 레이블은 Windows 에 나타나는 것과 다를 수 있습니다. 이 경우 드라이브에 할당된 이름인 레이블을 기준으로 올바른 드라이브를 구분해야 할 수 있습니다.
- 8. 원래 경로를 알 수 없거나, 선택한 파일을 다른 위치로 복원하려면 찾아보기를 눌러 대상을 찾으십시오.

복구 지점 선택 옵션

복구 지점 선택 창에서 시스템으로 파일과 폴더를 복원하는 데 사용할 복구 지점을 선택할 수 있습니다.

다음 항목을 기준으로 사용 가능한 복구 지점을 볼 수 있습니다.

- 복구 지점이 생성된 날짜
- 특정 복구 지점 파일 이름

표: 복구 지점 선택 옵션

옵션	설명
복구 지점 표시 기준	복구 지점 표시 방법을 선택할 수 있습니다.
	다음 항목을 기준으로 복구 지점을 볼 수 있습니다.
	● 날짜

	 파일이름
	이 마법사 창에서 사용할 수 있는 옵션은 이 필드에서 선택하는
	항목에 따라 변경됩니다.
원본 폴더 선택	날짜를 기준으로 복구 지점을 표시할 때 다음 옵션을 설정할 수
(복구 지점 표시 기준	있습니다.
목록 에서 날짜 를 선택하는	• 모든 로컬 드라이브 : 시스템의 로컬 드라이브에 있는 모든
경우에만표시됨)	사용 가능한 복구 지점 파일을 나열합니다. 이 옵션이
	기본값입니다.
	• 찾아보기 : 로컬 드라이브에서 복구 지점 파일(.v2i 또는
	.iv2i)을 찾을 수 있는 위치로 이동할 수 있습니다. 또는
	네트워크 폴더로 이동할 수 있습니다. 이 경우 먼저
	네트워크드라이브를 연결해야 할 수도 있습니다.
	 OpenStorage 대상 찾아보기: 백업에 사용할 클라우드
	대상을 선택할 수 있습니다.
	• 네트워크 드라이브 연결: 공유 네트워크 폴더 경로를
	지정하고 이 경로에 드라이브 문자를 할당할 수 있습니다.
	그런 다음 찾아보기를 사용하여 원하는 복구 지점 파일을
	찾을 수 있습니다.
복구 지점 선택	생성된 순서대로 복구 지점을 표시할 수 있습니다. 복구 지점이
(복구 지점 표시 기준	발견되지 않으면 복구 지점 선택 테이블에 아무것도 표시되지
목록 에서 날짜 를 선택하는	않습니다. 이러한경우에는시스템에서 모든 로컬드라이브 를
경우에만표시됨)	검색하거나 찾아보기 를 통해 복구 지점 파일을 찾을 수 있습니다.
복구 지점 폴더 및 파일 이름	파일 이름별로 복구 지점을 표시할 경우 복구 지점 파일의 로컬
(복구 지점 표시 기준	드라이브경로와파일 이름을 입력할 수 있습니다. 또는 복구 지점
목록 에서 파일 이름 을	파일의 공유 네트워크 경로와 파일 이름을 입력할 수 있습니다.
선택하는경우에만표시됨)	• 찾아보기: 로컬 드라이브에서 복구 지점 파일(.v2i 또는
	.iv2i)을 찾을 수 있는 위치로 이동할 수 있습니다. 또는
	네트워크 폴더로 이동할 수 있습니다. 이 경우 먼저
	네트워크드라이브를 연결해야할 수도 있습니다.
	숨겨진 드라이브 목록을 기타 드라이브 목록과 함께
	표시하려면 숨겨진 드라이브 표시 확인란을
	선택하십시오. 숨겨진 드라이브를 복구 지점 저장 위치로
	선택할 수 있습니다. 숨겨진 드라이브는 다음 형식으로

	표시됩니다.	
	디스크 번호-파티션 번호\	
	예를 들어 숨겨진 드라이브는 다음과 같이 표시됩니다. 2- 3\.	
	여기서 2 는 디스크 번호이고 3 은 파티션 번호입니다.	
	참고:기본적으로이 확인란은 선택되지 않습니다.	
	• OpenStorage 대상 :복구 지점 복원에 사용할 OpenStorage	
	저장소 대상을 선택할 수 있습니다.	
	• 네트워크 드라이브 연결: 공유 네트워크 폴더 경로를	
	지정하고 이 경로에 드라이브 문자를 할당할 수 있습니디	
	그런 다음 찾아보기를 사용하여 원하는 복구 지점 파일을	
	찾을 수 있습니다.	
복구 지점 상세 내역	선택한 복구 지점에 대한 다양한 상세 내역을 표시할 수 있습니다.	
	이러한 상세 내역을 통해 시스템을 복원할 올바른 복구 지점을	
	선택했는지 확인할 수 있습니다.	

백업 및 복구를 위한 OpenStorage 대상 옵션

OpenStorage 대상 대화 상자를 사용하면 백업 및 복구에 사용할 클라우드 대상을 선택할 수 있습니다.

표: 백업 및 복구를 위한 OpenStorage 대상 옵션

OpenStorage	옵션 및	옵션 및 설명	옵션 및	옵션 및 설명	옵션 및 설명
대상	설명		설명		
	서버 유형	서버 이름	로그온:	로그온:암호	논리 저장
			사용자		단위
			이름		
Amazon S3	S3	amazon:amazon	Amazon	Amazon 계정 비밀	저장 단위를
		.com	계정	키.	버킷이라고
			액세스키.		합니다.
Microsoft	Azure	azure:azure.com	Microsoft	Microsoft Azure	저장 단위를
Azure			Azure	저장소계정 액세스	컨테이너/BLO
			지상소	키. 주 액세스 키	в이라고
			사용자	또는 보조 액세스	

			이름.	키를 입력할 수 있습니다.	합니다.
Generic S3	S3	compatible- with- S3: 인스턴스 이름	제공업체 계정 액세스키.	제공업체 계정 비밀키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.
Veritas Access	S3	vtas- access: <u>인스 턴</u> 스 이름	제공업체 계정 액세스키.	제공업체 계정 비밀키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.

복구 및 Recovery Point Browser 를 실행하려면 확인을 클릭하십시오.

OpenStorage 파일 선택 대화 상자가 표시됩니다.

선택한 LSU(논리 저장 단위)를 기반으로 사용 가능한 복구 지점이 모두 나열됩니다. 복원할 복구 지점(*.v2i) 선택에서 복구 지점을 선택하십시오.

내 시스템 복구, 파일 및 폴더 복구, Recovery Point Browser 에 대해 **파일 이름** 옵션을 사용하여.v2i, .iv2i 파일을 하나만 선택할 수 있고 **시스템**의 경우.sv2i 파일을 하나만 선택할 수 있습니다.

참고: 일반 Generic S3 및 Veritas Access 의 경우 클라우드 인스턴스 생성 유틸리티를 사용하여 클라우드 인스턴스를 생성하고, 이 클라우드 인스턴스를 백업을 정의할 때 OpenStorage 대상으로 사용하고 복원을 위한 OpenStorage 대상으로 사용할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템 백업

유효한 라이센스 키가 있는 경우 Veritas System Recovery Disk 의 내 시스템 백업 기능을 사용하여 독립적 복구 지점을 생성할 수 있습니다. 이러한 백업 유형을 콜드(Cold) 백업 또는 오프라인 백업이라고도 합니다. Veritas System Recovery 18 또는 해당 에이전트를 설치할 필요 없이 파티션의 복구 지점을 생성할 수 있습니다.

콜드(Cold) 백업에서는 백업이 실행될 때 모든 파일이 닫힙니다. 데스크톱 또는 서버에서 업데이트 또는 액세스되고 있는 데이터를 복사할 염려가 없습니다. 콜드(Cold) 백업은 데이터베이스에 특히 유용합니다. 백업 도중 파일에 쓰거나 액세스하는 경우가 없으므로 완전한 복구 지점을 얻게 됩니다.

다음과 같은 문제가 발생할 경우 Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 복구 지점을 생성할 수도 있습니다.

- 심한 손상으로 인해 시스템에서 Windows 를 시작할 수 없는 경우
- Windows 운영 체제에서 실행할 때 Veritas System Recovery 18 이 올바르게 작동하지 않는 경우.
- 복구하기전에 손상된시스템의상태를 백업하려는 경우. 예를 들어 서버나데스크톱이 심하게 손상되었다고 가정해 보십시오. 이 경우 Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템의 남은 부분을 백업할 수 있습니다. 그러면 나중에 개별 복구 지점을 복원한 후 복구 가능한 부분을 복구할 수 있습니다.

참고: Veritas System Recovery Disk 로 생성한 복구 지점은 Restore Anyware 를 사용하여 이기종 하드웨어에 복원합니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 백업을 생성하는 경우, 다음 시나리오에서만 라이센스 키를 입력하라는 메시지가표시됩니다.

- 제공된 Veritas System Recovery Disk 의원래 버전을 사용하여 시스템의 백업을 생성합니다. 시스템에 Veritas System Recovery 18 이 설치되어 있지 않습니다.
- 제공된 Veritas System Recovery Disk 의 원래 버전을 사용하여 백업하는 시스템에 라이센스가 없는 Veritas System Recovery 18 이 설치되어 있습니다.
- 라이센스가 없는 Veritas System Recovery 18(평가 버전)이 설치된 시스템에서 사용자 정의 Veritas System Recovery Disk 를 생성합니다. 그런 다음 사용자 정의 Veritas System Recovery Disk 를 사용합니다. 이를 사용하여 Veritas System Recovery 18 이 설치되지 않은 시스템의 백업을 생성할 수 있습니다.
- 사용자 정의된 Veritas System Recovery Disk 생성 시 라이센스 키를 추가하지 않았습니다.
 사용자 정의 Veritas System Recovery Disk 생성에 대한 자세한 내용은 Veritas System
 Recovery 18 사용자 설명서를 참조하십시오.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템 백업

유효한 라이센스 키가 있는 경우 Veritas System Recovery Disk 의 내 시스템 백업 기능을 사용하여 독립적 복구 지점을 생성할 수 있습니다. 이러한 백업 유형을 콜드(Cold) 백업 또는 오프라인 백업이라고도 합니다. Veritas System Recovery 18 또는 해당 에이전트를 설치할 필요 없이 파티션의 복구 지점을 생성할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여시스템을 백업하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. 생성된 복구 지점을 외장 USB 하드 드라이브에 저장하려면 지금 장치를 시스템에 연결하십시오.
- 2. Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 백업할 시스템을 부팅하십시오.
- 3. 홈 창에서 **내 시스템 백업**을 누르십시오.
- 4. Click Next.
- 5. 메시지가표시되면라이센스키지정 창에 유효한 라이센스 키를 입력하십시오.
- 6. Click Next.
- 7. 드라이브 창에서 백업할 드라이브를 하나 이상 선택하십시오.
- 8. Click Next.
- 9. 백업 저장소 창에서 원하는 대상 옵션을 설정하십시오.
- 10. Click Next.
- 11. 옵션 창에서 원하는 복구 지점 옵션을 설정하십시오.
- 12. Click Next.
- 13. 마침을 눌러 백업을 실행하십시오.
- 14. 백업이 완료되면 닫기를 눌러 기본 Veritas System Recovery Disk 창으로 돌아가십시오.

백업 저장소 옵션

복구 지점을 생성한 후 저장할 위치를 지정할 수 있습니다. 복구 지점 파일 이름을 변경할 수도 있습니다.

표: 백업 저장소 옵션

|--|

폴더	개별 복구 지점을 저장할 위치의 폴더 경로를 입력할 수
	있습니다.
	숨겨진 드라이브를 다음 형식의 복구 지점 저장 위치로 지정할 수
	있습니다.
	디스크 번호-파티션 번호\
	예를 들어 2 가 디스크 번호이고 3 이 파티션 번호인 경우 2-3\를
	위치로지정해야 합니다.
찾아보기	복구 지점 파일을 저장할 로컬 드라이브의 위치를 찾아볼 수
	있습니다. 또는 네트워크 폴더로 이동할 수 있습니다. 이 경우
	먼저 네트워크 드라이브를 연결해야 할 수도 있습니다.
	숨겨진 드라이브 목록을 기타 드라이브 목록과 함께 표시하려면
	숨겨진 드라이브 표시 확인란을 선택하십시오. 숨겨진
	드라이브를 복구 지점 저장 위치로 선택할 수 있습니다. 숨겨진
	드라이브는 다음 형식으로 표시됩니다.
	디스크 번호-파티션 번호\
	예를 들어 숨겨진 드라이브는 다음과 같이 표시됩니다. 2-3\.
	여기서 2 는 디스크 번호이고 3 은 파티션 번호입니다.
	참고: 기본적으로 이 확인란은 선택되지 않습니다.
OpenStorage 대상 찾아보기	백업에 사용할 클라우드 대상을 선택할 수 있습니다.
네트워크 드라이브 연결	공유 네트워크 폴더 경로를 지정하고 이 경로에 드라이브 문자를
	할당할 수 있습니다. 그런 다음 찾아보기 를 통해 개별 복구 지점
	파일을 저장할 경로를 찾을 수 있습니다.
복구 지점 파일 이름	복구 지점의 원본 드라이브와 제안된 파일 이름이 표시됩니다.
이름 변경	선택한 복구 지점의 파일 이름을 변경할 수 있습니다.

백업을 위한 OpenStorage 대상 옵션

OpenStorage 대상 대화 상자를 사용하면 백업에 사용할 클라우드 대상을 선택할 수 있습니다.

표: 백업을 위한 OpenStorage 대상 옵션

OpenStorage 대상	옵션 및 설명	옵션 및 설명	옵션 및 설명	옵션 및 설명	옵션 및 설명
	서버 유형	서버 이름	로그온:	로그온:암호	논리 저장

			사용자		단위
			이름		
Amazon S3	S3	amazon:amazon .com	Amazon 계정 액세스키.	Amazon 계정 비밀 키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.
Microsoft Azure	Azure	azure:azure.com	Microsoft Azure 저장소 사용자 이름.	Microsoft Azure 저장소계정액세스 키. 주액세스키 또는보조액세스 키를입력할수 있습니다.	저장 단위를 컨테이너/BLO B 이라고 합니다.
Generic S3	S3	compatible- with- S3: <i>인스턴스</i> 이름	제공업체 계정 액세스키.	제공업체 계정 비밀키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.
Veritas Access	53	vtas- access: <u>인스 턴</u> 스 이름	제공업체 계정 액세스키.	제공업체 계정 비밀키.	저장 단위를 버킷이라고 합니다.

참고: 일반 Generic S3 및 Veritas Access 의 경우 클라우드 인스턴스 생성 유틸리티를 사용하여 클라우드 인스턴스를 생성하고, 이 클라우드 인스턴스를 백업을 정의할 때 OpenStorage 대상으로 사용하고 복원을 위한 OpenStorage 대상으로 사용할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템 백업 옵션

복구 지점의 압축 수준을 설정할 수 있습니다. 복구 지점에 설명을 추가하고 다른 고급 옵션을 실행할 수도 있습니다.

표: Veritas System Recovery Disk 를 사용하여 시스템 백업 옵션

옵션	설명
압축	복구 지점의 압축 수준을 설정할 수 있습니다.
	다음 옵션을 사용할 수 있습니다.

	 없음:저장소 공간에 구애받지 않는 경우 이 옵션을 사용합니다. 하지만 작업량이 많은 네트워크 드라이브로 백업이 저장되는 경우에는 높은 압축률을 사용하면 압축하지 않은 경우보다 속도가 빨라질 수 있습니다. 높은 압축률을 사용하면 네트워크를 통해 기록할 데이터 양이 적어지기 때문입니다.
	 표준(권장): 이 옵션은 복구 지점에 평균 데이터 압축률이 40 퍼센트인 낮은 압축 단계를 사용합니다. 이 설정은 기본값입니다.
	 중간: 이 옵션은 복구 지점에서 평균 데이터 압축률이 45 퍼센트인 중간 압축을 사용합니다.
	 높음:이 옵션은 복구 지점에 평균 데이터 압축률이 50 퍼센트인 높은 압축 단계를 사용합니다. 이 설정은 일반적으로 가장 느린 방법입니다. 높은 압축률의 복구 지점을 생성할 때는 CPU 사용량이 평상시보다 높아질 수 있습니다. 또한 시스템의 다른 프로세스가 느려질 수
	있습니다. Veritas System Recovery 18 의 작업 속도를 조정하여 이를 보완할 수 있습니다. 이렇게 하면 동시에 실행되고 있는 리소스 소모가 많은 다른 응용 프로그램의 성능이 향상될 수 있습니다.
생성 후 복구 지점	생성 후 복구 지점이 유효한지 확인할 수 있습니다.
작인 설명	복구 지점과 관련된 설명을 입력할 수 있습니다.
고급	암호 보호 등 복구 지점과 관련된 고급 옵션을 설정할 수 있습니다.

고급 옵션

암호 보호 등 복구 지점과 관련된 고급 옵션을 설정할 수 있습니다.

표: 고급 옵션

옵션	설명
아카이브 편의를 위해	복구 지점을 작은 파일로 나누고 파일별로 최대 크기(MB)를 지정할
소용량파일로 분할	수 있습니다. 예를 들어, 백업 저장소에서 ZIP 디스크로 복구 지점을
	복사한다고 가정하면, 각 ZIP 디스크 크기에 따라 파일 크기를 최소
	100MB 로 지정합니다.
SmartSector 복사실행	SmartSector 기술은 데이터가 포함된 하드 디스크 섹터만
안함	복사함으로써 복사프로세스의 속도를 높입니다. 그러나 데이터
	포함 여부에 관계없이 원래 레이아웃의 모든 섹터를 복사하려는
	경우도 있습니다.
	하드 디스크의 사용된 섹터와 사용되지 않은 섹터를 복사할 수
	있습니다. 이 옵션을 사용하면 처리 시간이 늘어나며 일반적으로
	복구 지점 크기도 더 커집니다.
복사하는 동안 불량 섹터	하드 디스크에 불량 섹터가 있더라도 백업을 실행할 수 있습니다.
무시	대부분의 드라이브에는 불량 섹터가 없지만 하드 디스크의 사용
	기간이 길어짐에 따라 문제가 발생할 가능성도 커집니다.
암호 사용	복구 지점 생성 시 암호를 설정하고 복구 지점에 대한 AES 암호화를
	실행합니다.
	이 확인란은 기본적으로 선택되어 있습니다.
암호	백업 암호를 지정할 수 있습니다. 암호는 표준 문자를 포함할 수
	있습니다. 확장된 문자나기호는 암호에 포함할 수 없습니다. ASCII
	값이 128 이하인 문자를 사용하십시오.
	복구 지점의 컨텐츠를 보거나 백업을 복원하기 전에 이 암호를
	입력해야합니다.
암호 확인	확인을 위해 암호를 다시 입력할 수 있습니다.
AES 암호화	복구 지점 데이터를 암호화하여 복구 지점의 보호 수준을 높입니다.
	이전 버전에서 Veritas System Recovery 18 로 업그레이드하는 경우,
	암호 보호만 정의된 이전 백업 작업에 대해서는 AES 암호화 수준을
	선택하도록 작업을 편집해야 합니다. 이전 백업 작업을 편집하지
	않으면해당 작업의 경우 AES 암호화 없이 계속 실행됩니다. 작업을

편집하고 AES 암호화 수준을 선택하는 것이 좋습니다.
참고: 암호 사용 확인란을 선택하면 AES 암호화를 정의해야 합니다.
다음 암호화 수준 중에서 선택할 수 있습니다.
 표준 128 비트(8 자 이상의 암호)
 중간 192 비트(16 자 이상의 암호)
 높음 256 비트(32 자 이상의 암호)

Veritas System Recovery Disk 의 네트워킹 도구 사용

네트워크에 복구 지점을 저장하는 경우 네트워크에 대한 액세스 권한이 필요합니다. 이러한 액세스 권한을 통해 Veritas System Recovery Disk 에서 시스템이나 파일 및 폴더를 복원할 수 있습니다. Veritas System Recovery Disk 에는 복구에 사용할 수 있는 다양한 네트워킹 도구가 포함되어 있습니다.

참고:네트워크를 통해 시스템 또는 파일을 복구하려면 더 많은 시스템 메모리가 필요할 수 있습니다.

네트워킹서비스시작

네트워킹서비스를시작해야하는경우수동으로시작할수있습니다.

네트워킹서비스를시작하려면다음과같이하십시오.

Veritas System Recovery Disk 의 네트워크 창에서 내 네트워킹 서비스 시작을 누르십시오.
 네트워크에 연결되었는지 확인하려면 네트워크 드라이브를 연결해 보면 됩니다.

Veritas System Recovery Disk 내에서 네트워크 드라이브 연결

복구 환경을 시작한 후 네트워킹 서비스를 시작한 경우에는 네트워크 드라이브를 연결할 수 있습니다. 이러한 연결을 통해 해당 드라이브를 탐색하고 복원할 복구 지점을 선택할 수 있습니다. 또는 복구 환경에서 백업을 생성하는 경우 네트워크 위치에 있는 대상을 선택할 수 있습니다. DHCP 서버가 없거나 DHCP 서버를 사용할 수 없는 경우 고정 IP 주소를 입력해야 합니다. Veritas System Recovery Disk 를 실행 중인 시스템의 서브넷 마스크 주소도 입력해야 합니다.

고정 IP 주소와 서브넷 마스크 주소를 지정한 후 복구 환경에 들어갈 수 있습니다. 하지만 시스템 이름을 확인할 수 있는 방법은 없습니다. 내 시스템 복구 마법사 또는 Recovery Point Browser 를 실행하는 경우 IP 주소로 네트워크를 탐색하여 복구 지점을 찾아야 합니다. 네트워크 드라이브를 연결하면 복구 지점을 더 효과적으로 찾을 수 있습니다. 또는 연결된 네트워크 드라이브를 복구 환경에서 생성하는 복구 지점의 대상으로 사용할 수 있습니다.

Veritas System Recovery Disk 내에서 네트워크 드라이브를 연결하려면 다음과 같이 하십시오.

- 1. Veritas System Recovery Disk 의 네트워크 창에서 네트워크 드라이브 연결을 누르십시오.
- 복구 지점이 있는 시스템의 UNC 경로를 사용하여 네트워크 드라이브를 연결하십시오. 예: \\computer_name\share_name 또는\\IP_address\share_name
 Veritas System Recovery Disk 의 내 시스템 복구 마법사 또는 내 시스템 백업 마법사 내에서 네트워크 드라이브를 연결할 수도 있습니다.

네트워크 연결 설정 구성

Veritas System Recovery Disk 환경에서 실행되는 동안 네트워크 구성 창에 액세스하여 네트워크 설정을 구성할 수 있습니다.

네트워크 연결 설정을 구성하려면

- 1. Veritas System Recovery Disk 환경에서 네트워크를 누른 다음 네트워크 연결 설정 구성을 누르십시오.
- 2. 네트워킹서비스를시작할지 묻는 메시지가 표시되면 예를 누르십시오.

고정 IP 주소 가져오기

네트워크 드라이브 또는 공유에 있는 복구 지점을 복원할 수 있습니다. 그러나 복구 지점에 액세스하기 위해 네트워크의 드라이브나 공유를 탐색하거나 드라이브를 연결할 수 없습니다. 사용 가능한 DHCP 서비스가 없으면 이러한 오류가 발생할 수 있습니다. 이 경우 복구 환경을 실행 중인 시스템에 고유한 고정 IP 주소를 할당할 수 있습니다. 그런 다음 네트워크 드라이브나 공유에 연결할 수 있습니다.

고정 IP 주소를 가져오려면

- 1. Veritas System Recovery Disk 환경에서 네트워크를 누른 다음 네트워크 연결 설정 구성을 누르십시오.
- 2. 네트워크 어댑터 구성 대화 상자에서 다음 IP 주소 사용을 누르십시오.
- 복원할시스템의고유한 IP 주소와서브넷 마스크를 입력하십시오. 서브넷 마스크는 네트워크세그먼트의서브넷 마스크와 같아야 합니다.
- 4. Click **OK**.
- 5. 닫기를 눌러 복구 환경의 기본 메뉴로 돌아가십시오.
- 6. 네트워크 창에서 원격 시스템 Ping 을 누르십시오.
- 7. 네트워크 세그먼트에서 ping 을 수행할 시스템의 주소를 입력하십시오.
- Click OK. 시스템 이름을 지정하거나 시스템 이름과 도메인을 주소 방식으로 지정한 경우에는 반환된 IP 주소를 기록해 두십시오. 저장 시스템에 대한 통신이 예상대로 작동하면 네트워크 드라이브 연결 유틸리티를 사용하여 드라이브를 복구 지점 위치에 연결할 수 있습니다.

복구 지점의 속성 보기

Recovery Point Browser 를 사용하여 복구 지점의 여러 속성을 볼 수 있습니다.

복구 지점의 속성을 보려면

- 1. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - Veritas System Recovery 18 의 보기 메뉴에서 도구를 누르십시오. Recovery Point Browser 실행을 누르십시오.
 - Windows 시작 메뉴에서 프로그램 > Veritas System Recovery 18 > Recovery Point Browser 를 누르십시오.
- 2. Recovery Point Browser 의트리창에서 보려고하는 복구 지점 파일 이름을 선택하십시오.
- 3. 다음 중 하나를 수행하십시오.

- 파일 메뉴에서 속성을 누르십시오.
- 복구 지점 파일 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 속성을 누르십시오.

복구 지점 속성

다음 표에서는 **복구 지점 속성** 대화 상자에서 확인할 수 있는 정보에 대해 설명합니다. 이 대화 상자는 Recovery Point Browser 에서 사용할 수 있습니다.

표: 복구 지점 속성

옵션	설명
설명	복구 지점에 연결된 사용자 할당 설명을 표시합니다.
크기	복구 지점의 전체 크기(메가바이트 단위)를 표시합니다.
생성일	복구 지점 파일이 생성된 날짜와 시간을 표시합니다.
압축	복구 지점에 사용된 압축 수준을 표시합니다.
여러 파일로 분할	전체 복구 지점 파일이 여러 개의 파일로 분리 저장되어 있는지 여부를
	나타냅니다.
암호 사용	선택한 드라이브의 암호 보호 상태를 표시합니다.
암호화	복구 지점에 사용된 암호화 강도를 표시합니다.
버전	복구 지점과 관련된 버전 번호를 표시합니다.
시스템이름	복구 지점이 생성된 시스템의 이름을 표시합니다.
Restore Anyware	복구 지점에 대한 Restore Anyware 의 사용 여부를 나타냅니다.
검색 엔진 지원	복구 지점에 검색 엔진 지원을 실행할 수 있는지 여부를 나타냅니다.
생성한사람	복구 지점 생성에 사용된 응용 프로그램(Veritas System Recovery 18)을
	식별합니다.

복구 지점 내 드라이브의 속성 보기

복구 지점 내에 있는 드라이브의 속성을 볼 수 있습니다.

복구 지점 내 드라이브의 속성을 보려면

1. 다음 중하나를 수행하십시오.

- Veritas System Recovery 18 의 보기 메뉴에서 도구를 누르십시오. Recovery Point Browser 실행을 누르십시오.
- Windows 시작 메뉴에서 프로그램 > Veritas System Recovery 18 > Recovery Point Browser 를 누르십시오.
- Recovery Point Browser 의 트리 창에서 보려고 하는 드라이브가 포함된 복구 지점 파일 이름을 두 번 누르십시오.
- 3. 드라이브이름을 선택하십시오.
- 4. 다음 중 하나를 수행하십시오.
 - 파일 메뉴에서 속성을 누르십시오.
 - 복구 지점 내의 드라이브 이름을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 속성을 누르십시오.

복구 지점 내의 드라이버 속성

다음 표에서는 **복구 지점 속성** 대화 상자에서 확인할 수 있는 정보에 대해 설명합니다. 이 대화 상자는 복구 지점 내의 드라이브를 선택한 경우 Recovery Point Browser 에서 사용할 수 있습니다.

표: 복구 지점 내의 드라이버 속성

옵션	설명
설명	복구 지점에 연결된 사용자 할당 설명을 표시합니다.
원래 드라이브 문자	드라이브에 할당된 원래 드라이브 문자를 표시합니다.
클러스터크기	FAT, FAT32 또는 NTFS 드라이브에 사용되는 클러스터 크기(바이트
	단위)를 표시합니다.
파일 시스템	드라이브 내에 사용된 파일 시스템 유형을 표시합니다.
주/논리	선택한 드라이브의 드라이브 상태를 주 파티션 또는 논리 파티션으로
	표시합니다.
크기	드라이브의 전체 크기(메가바이트 단위)를 표시합니다.
	사용된 공간과 사용되지 않은 공간이 포함됩니다.
사용된공간	드라이브 내에서 사용된 공간의 크기(메가바이트 단위)를 표시합니다.
사용되지 않은 공간	드라이브 내에서 사용되지 않은 공간의 크기(메가바이트 단위)를
	표시합니다.
불량섹터포함	드라이브에 불량 섹터가 있는지 여부를 나타냅니다.

완전히 정지됨	복구 지점이 생성될 때 데이터베이스 응용 프로그램이 올바르게
	정지되었는지 여부를 나타냅니다.

지원유틸리티

Veritas System Recovery Disk 환경에는 여러 가지 지원 유틸리티가 있습니다. 베리타스 기술 지원팀에서 사용자에게 하드웨어 문제를 해결하는 데 이러한 유틸리티를 사용하도록 요청할 수 있습니다.

베리타스 기술 지원팀에 전화로 문제 해결을 요청할 경우 이러한 유틸리티에서 생성한 정보를 제공해야할 수 있습니다.

참고: 이러한 도구는 베리타스 기술 지원팀의 안내에 따라서만 사용해야 합니다.