

사용 설명서 사용 설명서 사용 설명서 사용 설명서 사용 설명서 사용 설명서 사용 설명서

# GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어, 버전 1.0

# GoVault™

GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어, 버전 1.0 사용 설명서, P/N 20013143-001, 2007년 6월  
미국 제품.

Quantum Corporation은 특정목적의 시장성이나 적합성에 대하여 어떠한 보증도 하지 않으며 명시적 또는 묵시적 보증 없이 "있는 그대로" 이 책을 제공합니다. Quantum Corporation은 통지 없이 언제든지 이 문서를 개정할 수 있습니다.

#### **저작권 표시**

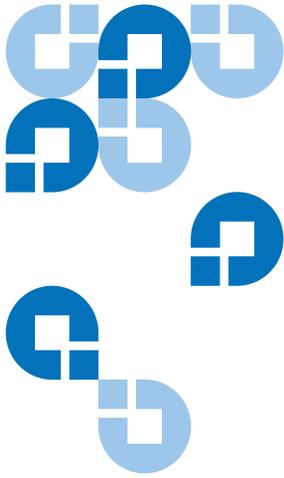
Copyright 2007 by Quantum Corporation. Copyright 2005-2007 by Data Storage Group. All rights reserved.

이 설명서를 복사할 권리는 저작권법에 의해 제한됩니다. Quantum Corporation의 사전 서명 허가 없이 사본을 만들거나 각색하는 것은 법률에 의해 금지되며 형사 처벌의 대상이 됩니다.

#### **상표 표시**

Quantum 및 Quantum 로고는 Quantum Corporation의 등록 상표이고 GoVault는 Quantum Corporation의 상표입니다.

다른 회사에 속하는 기타 상표가 여기에 언급될 수 있습니다.



# 목차

---

---

머리말		xii
-----	--	-----

---

제 1 장	소개	1
	개요 .....	1
	기능 설명 .....	2
	작동 특징 .....	5

---

제 2 장	설치	7
	시스템 요구사항 .....	7
	GoVault 데이터 보호 소프트웨어 설치 .....	8

---

제 3 장	작동	15
	GoVault 카트리지 삽입, 제거 및 가져오기 .....	16
	카트리지 삽입 .....	17
	카트리지 제거 .....	18
	카트리지 가져오기 .....	19
	보호 계획 만들기 .....	21

시작 위치 선택 .....	22
보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자 지정 .....	23
보호 계획의 이름 지정 .....	29
사용할 GoVault 카트리지 지정 .....	30
실행 일정 지정 .....	31
고급 예약 기능 구현 .....	34
보호 계획 실행, 편집 및 삭제 .....	39
보호 계획 실행 .....	39
보호 계획 편집 .....	40
보호 계획 제거 .....	42
보호 계획 결과 확인 .....	43
파일과 폴더 찾기 및 복원 .....	48
단일 파일 찾기 및 복원 .....	49
여러 파일과 폴더 찾기 및 복원 .....	52
특정 시점으로 복원 .....	54
GoVault 카트리지 및 데이터 보호 관리 .....	57
카트리지 상태 확인 .....	57
카트리지 배출 .....	58
카트리지 지우기 .....	58
데이터 암호화 구현 .....	60
새 미디어 동작 옵션 설정 .....	61
카트리지 로테이션 알림 일정 설정 .....	62
추가 GoVault 카트리지 구입 .....	63
경고 상태에 응답 .....	64

---

## 제 4 장

### 기능 설명

**66**

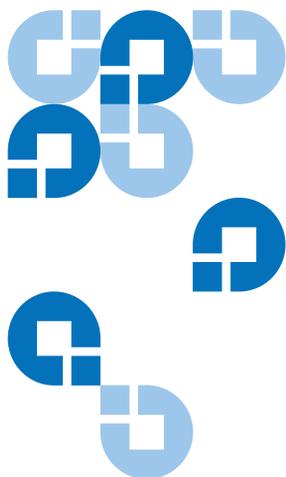
홈 페이지 기능 .....	66
보호 계획 만들기 페이지 기능 .....	70
시작 탭 기능 .....	71
선택 탭 기능 .....	72
계획 이름 탭 기능 .....	78
카트리지 탭 기능 .....	80
예약 탭 기능 .....	81
탐색 페이지 기능 .....	90
카트리지 페이지 기능 .....	96
옵션 페이지 기능 .....	101
결과 페이지 기능 .....	104
경고 페이지 기능 .....	107
도움말 페이지 기능 .....	108

---

<b>제 5 장</b>	<b>유용한 정보</b>	<b>111</b>
	GoVault 카트리지 선택 .....	111
	데이터 세트 크기 고려 사항 .....	112
	데이터 세트 구성 고려 사항 .....	112
	카트리지 로테이션 고려 사항 .....	112
	장기 아카이브 고려 사항 .....	113
	보호 계획 개발 .....	113
	후속 복원 작업 지원 .....	114
	여러 GoVault 카트리지 지원 .....	114
	네트워크 연결 파일 보호 .....	114
	Windows 시스템 복구 사용 .....	115

---

<b>부록 A</b>	<b>질문과 대답</b>	<b>116</b>
-------------	---------------	------------

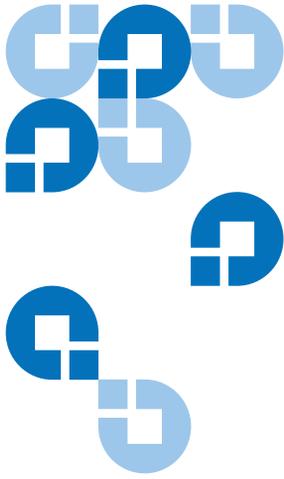


# 표

---

표 1	소프트웨어 기능 설명.....	3
표 2	결과 정보 화면 설명.....	45
표 3	결과 정보 로그 파일 설명.....	46
표 4	경고 상태 및 응답 조치.....	64
표 5	홈 페이지 기능.....	67
표 6	저장된 내 보호 계획 기능.....	69
표 7	시작 탭 기능.....	71
표 8	보호할 사용자 선택 기능.....	73
표 9	보호할 파일 및 폴더 선택 기능.....	75
표 10	제외할 파일 유형 선택 기능.....	76
표 11	보호할 하드 드라이브 선택 기능.....	77
표 12	계획 이름 및 설명 설정 기능.....	79
표 13	GoVault 카트리지 선택 기능.....	80
표 14	보호 계획 실행 시 선택 기능.....	82
표 15	예약된 작업 대화 상자 기능.....	85
표 16	예약된 작업 예약 탭 기능.....	86
표 17	고급 예약 옵션 대화 상자 기능.....	87

표 18	예약된 작업 설정 탭 기능 .....	88
표 19	탐색 페이지 기능 .....	91
표 20	모든 카트리지 검색 결과 기능 .....	93
표 21	특정 시점 복원 기능 .....	95
표 22	카트리지 페이지 기능 .....	97
표 23	설정 탭 기능 .....	101
표 24	옵션 페이지 기능 .....	102
표 25	결과 페이지 기능 .....	105
표 26	일반 도움말 기능 .....	109
표 27	정보 도움말 기능 .....	110



# 그림

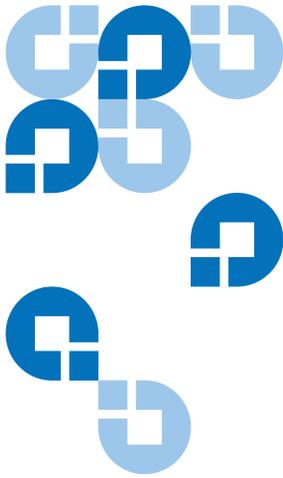
---

그림 1	소프트웨어 기능 블록 다이어그램.....	3
그림 2	GoVault 데이터 보호 소프트웨어 설치 마법사.....	9
그림 3	라이센스 동의서 대화상자.....	10
그림 4	설치 폴더 선택 대화상자.....	10
그림 5	설치 확인 대화상자.....	11
그림 6	GoVault 데이터 보호 설치 화면.....	12
그림 7	설치 완료 표시.....	12
그림 8	GoVault 데이터 보호 소프트웨어 홈 페이지.....	13
그림 9	새 미디어 감지 프롬프트.....	14
그림 10	미디어 준비 대화 상자.....	18
그림 11	카트리지 제거 프롬프트.....	19
그림 12	카트리지 경고 메시지 가져오기.....	20
그림 13	카트리지 경고 및 알림 메시지 가져오기.....	20
그림 14	보호 계획 만들기 페이지.....	23
그림 15	개인 데이터 및 설정 선택 탭.....	25
그림 16	사용자 지정 선택 탭.....	26
그림 17	파일 유형 제외 대화 상자.....	27

그림 18	모든 항목 선택 탭.....	28
그림 19	계획 이름 탭.....	29
그림 20	카트리지 탭.....	30
그림 21	예약 탭.....	31
그림 22	로그오프할 때 실행 프롬프트.....	33
그림 23	사용자 이름 및 암호 대화 상자.....	33
그림 24	저장된 내 보호 계획 화면.....	34
그림 25	고급 예약 구현.....	34
그림 26	예약된 작업 일정 탭.....	35
그림 27	고급 예약 옵션 대화 상자.....	36
그림 28	예약된 작업 설정 탭.....	38
그림 29	저장된 보호 계획 지금 실행 단추.....	39
그림 30	보호 계획 실행 상태 화면.....	40
그림 31	실행 중지 단추.....	40
그림 32	저장된 보호 계획 설정 편집 단추.....	40
그림 33	저장된 보호 계획 설정 페이지.....	42
그림 34	계획 제거 단추.....	42
그림 35	결과 페이지.....	44
그림 36	보호 계획 결과 정보 화면.....	44
그림 37	결과 정보 로그 파일 목록.....	46
그림 38	탐색 페이지.....	49
그림 39	단일 파일 탐색 결과.....	50
그림 40	필요한 카트리지 메시지.....	51
그림 41	여러 파일 탐색 결과.....	53
그림 42	필요한 카트리지 메시지.....	53
그림 43	탐색 아카이브 창.....	53
그림 44	특정 시점 복원 대화 상자.....	55
그림 45	폴더 찾아보기 대화 상자.....	56
그림 46	카트리지 페이지.....	58

그림 47	카트리지 지우기 확인 메시지 .....	59
그림 48	암호화 탭 화면 .....	61
그림 49	새 카트리지 탭 .....	62
그림 50	카트리지 로테이션 알림 설정 대화 상자 .....	63
그림 51	초기 홈 페이지 화면 .....	67
그림 52	저장된 내 보호 계획 화면 .....	69
그림 53	시작 탭 화면 .....	71
그림 54	보호할 사용자 선택 화면 .....	73
그림 55	보호할 파일 및 폴더 선택 화면 .....	74
그림 56	제외할 파일 유형 선택 화면 .....	76
그림 57	보호할 하드 드라이브 선택 화면 .....	77
그림 58	계획 이름 및 설명 설정 화면 .....	79
그림 59	GoVault 카트리지 선택 화면 .....	80
그림 60	보호 계획 실행 시 선택 화면 .....	82
그림 61	예약된 작업 대화 상자 .....	84
그림 62	예약된 작업 예약 탭 화면 .....	85
그림 63	고급 예약 옵션 대화 상자 .....	87
그림 64	예약된 작업 설정 탭 화면 .....	88
그림 65	탐색 페이지 화면 .....	90
그림 66	모든 카트리지 검색 결과 화면 .....	92
그림 67	보호 계획 상태 표시 .....	93
그림 68	탐색 아카이브 창 .....	94
그림 69	특정 시점 복원 대화 상자 .....	94
그림 70	작업 로그 파일 목록 복원 .....	95
그림 71	카트리지 페이지 화면 .....	97
그림 72	카트리지 암호화 관리 대화 상자 .....	100
그림 73	설정 탭 화면 .....	100
그림 74	옵션 페이지 화면 .....	102
그림 75	카트리지 로테이션 알림 설정 대화 상자 .....	104

그림 76	결과 페이지 화면 .....	105
그림 77	아카이브 작업 결과 정보 .....	106
그림 78	아카이브 작업 로그 파일 목록 .....	107
그림 79	경고 페이지 화면 .....	108
그림 80	도움말 페이지 화면 .....	109



# 머리말

## 대상 독자

본 설명서는 소규모 비즈니스, 홈 오피스 또는 지점 환경의 사용자, 정보 기술 (IT) 인력 또는 컨설턴트, GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어를 사용하여 중요한 비즈니스나 개인 파일을 위한 데이터 보호 계획을 개발하고 구현하는 독립적 전문가를 위해 작성되었습니다.

## 목적

본 설명서는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어에 대한 다음 정보를 제공합니다.

- 개요
- 설치 절차
- 작동 절차
- 기능 설명
- 데이터 보호 유용한 정보
- 질문과 대답

## 문서 구성

본 문서는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- [1장, 소개](#)에서는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 개요를 제공합니다(기능 및 작동 방법).
- [2장, 설치](#)에서는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치하는 단계별 절차를 제공합니다.
- [3장, 작동](#)에서는 데이터 보호 계획을 만들고 구현하며 GoVault 데이터 보호 아카이브에서 파일을 찾고 복구하는 자세한 정보를 제공합니다.
- [4장, 기능 설명](#)에서는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 기능 개요를 제공합니다.
- [5장, 유용한 정보](#)에서는 전체 데이터 보호 환경을 최적화하기 위한 일반적인 방법을 제공합니다.
- [부록 A, 질문과 대답](#)에서는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어에 대해 자주 묻는 질문의 대답을 제공합니다.

## 표기법 규칙

본 설명서에서는 다음 규칙을 사용합니다.

**주:** 주는 기본 주제와 관련된 중요한 정보를 강조 표시합니다.

**기술 지원 정보:** 기술 지원 정보는 절차 수행에 도움을 줄 수 있는 기술적 정보를 제공합니다.

**주의:** 주의는 장비에 대한 잠재적인 위험을 나타내고 장비 손상을 방지하도록 합니다.

**경고:** 경고는 개인 안전에 대한 잠재적인 위험을 나타내고 상해를 방지하도록 합니다.

---

## 연락처

---

다음 하위 절은 Quantum 회사 연락처를 확인합니다 .

### Quantum Corporate 본사

GoVault Tabletop 또는 다른 제품의 설명서를 주문하려면 다음으로 문의 하십시오 .

Quantum Corporation  
P.O. Box 57100  
Irvine, CA 92619-7100  
(949) 856-7800  
(800) 284-5101

### 기술 서적

기존 문서에 대한 의견은 다음 주소로 이메일을 보내십시오 .

[doc-comments@quantum.com](mailto:doc-comments@quantum.com)

### Quantum 홈 페이지

다음 Quantum 홈 페이지를 방문하십시오 .

[www.quantum.com](http://www.quantum.com)

---

## 추가 정보 또는 도움말 얻기

---

이 제품에 대한 추가 정보는 [www.quantum.com/support](http://www.quantum.com/support) 의 서비스 및 지원 웹 사이트에서 사용할 수 있습니다 . 서비스 및 지원 웹 사이트는 자주 묻는 질문 (FAQ) 을 포함하여 정보 모음을 포함합니다 . 또한 이 사이트를 통해 소프트웨어 , 펌웨어 및 드라이버에 액세스할 수 있습니다 .

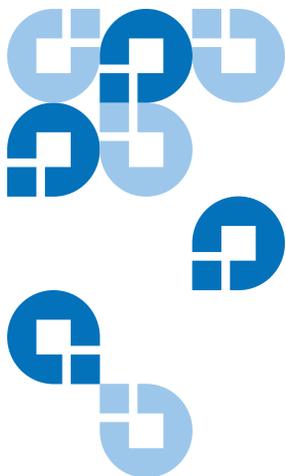
이후 지원을 받거나 교육을 원하시면 Quantum 으로 문의하십시오 .

미국 Quantum 기술 지원 센터 : 800-284-5101

추가 연락처 정보 : [www.quantum.com/support](http://www.quantum.com/support)

서비스 요청 : [www.quantum.com/esupport](http://www.quantum.com/esupport)

Quantum 글로벌 서비스에 대한 최신 정보를 보려면 [www.quantum.com/support](http://www.quantum.com/support) 를 방문하십시오 .



## 제 1 장 소개

---

이 장에서는 GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어의 개요를 제공합니다. 주제는 다음과 같습니다.

- [개요](#)
- [기능 설명](#)
- [작동 특징](#) - 5 페이지

---

### 개요

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 매우 강력하고 사용하기 쉬운 백업 및 복원 응용 프로그램으로, 백업 데이터의 특징에 따라 10 - 20 회 이상 아카이브할 수 있는 데이터의 양을 늘리기 위해 고급 데이터 중복 방지 기술 (용량 최적화 스토리지 (COS) 라고도 함) 을 GoVault 도크 및 카트리지 디스크 드라이브와 병합합니다.

GoVault 이동식 디스크 하위 시스템에 직접 액세스하여 단일 사용자 / 단일 서버 응용 프로그램으로 구현된 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 다음을 대상으로 COS 기술에 대한 액세스 권한을 제공합니다.

- 소규모 비즈니스 / 홈 오피스 환경
- 개별 부서 또는 클라이언트에 대한 백업 / 복원 기능을 구성하고 지원 하는 정보 기술 (IT) 인력 또는 컨설턴트

- 자신의 비즈니스 또는 개인 데이터의 보호를 담당하는 독립적 전문가 및 사용자

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 다음 Microsoft Windows 기반 워크스테이션 및 서버 시스템에서 실행됩니다.

- Windows XP (32 또는 64 비트), SP2
- Windows Server 2003 (32 또는 64 비트), SP1 또는 R2
- Windows Vista ( 모든 버전 , 32 비트 또는 64 비트 )

---

## 기능 설명

[그림 1](#) 과 같이 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 6 가지의 주요 기능 서비스를 구현하여 워크스테이션 또는 서버 시스템의 하드 디스크, 폴더, 파일과 GoVault 카트리지 간의 백업 / 복원 작업을 최적화합니다.

- 장치 기능
- 보호 계획 관리
- 카트리지 관리
- 카트리지 용량 최적화
- 탐색 및 복원
- 경고 및 알림

[표 1](#) 은 각 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 기능 서비스에 대해 간략히 설명합니다.

그림 1 소프트웨어 기능 블록 다이어그램

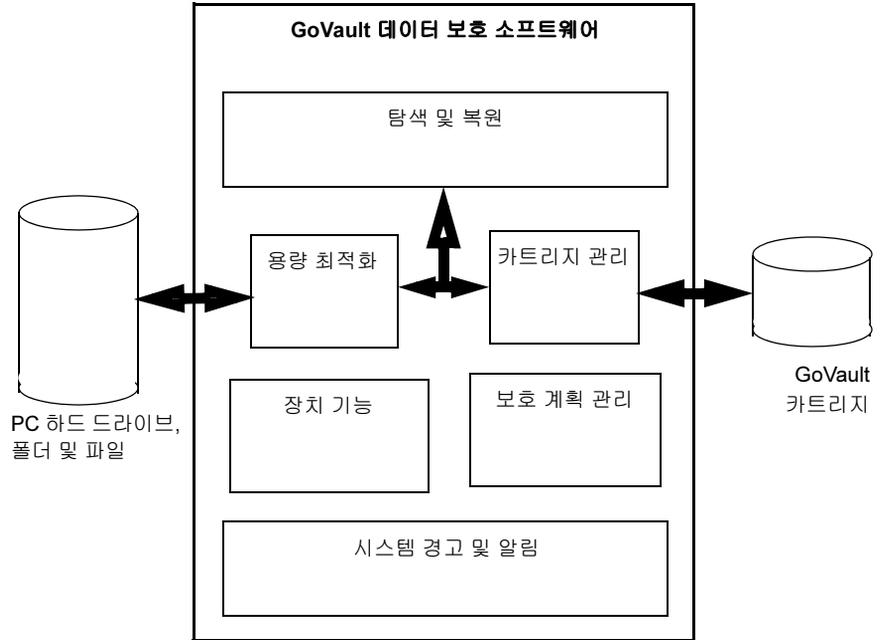


표 1 소프트웨어 기능 설명

기능	설명
장치 기능	<p>소프트웨어 설치, 구성 및 운영이 다음을 포함하여 Microsoft™ Windows 플랫폼의 표준 응용 프로그램 규칙에 맞는지 확인합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 시스템 하드웨어 및 소프트웨어 필수 구성 요소의 사전 설치 확인</li> <li>• 표준 Windows Installer 마법사로 설치 및 구성</li> <li>• 백업 또는 복원 작업을 시작하기 전에 리소스 사용 가능성 확인</li> </ul>

기능	설명
보호 계획 관리	<p>다음에 포함하여 데이터 보호 아카이브를 만드는 지정된 운영 매개 변수를 캡처, 유지 관리 및 실행합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 보호할 특정 디스크 드라이브, 폴더 또는 파일</li> <li>• 아카이브를 만들고 업데이트할 위치</li> <li>• 아카이브 업데이트 작업을 수행할 시기</li> </ul>
카트리지 관리	<p>다음에 포함하여 데이터 보호 아카이브 장치와 같이 GoVault 카트리지의 식별 및 유효성 검사를 관리합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 카트리지 이름 및 하드 디스크 드라이브 일련 번호 (HDD S/N)</li> <li>• 카트리지 삽입 추적 및 회전 알림</li> <li>• 카트리지 데이터 무결성 및 온라인 / 오프라인 카탈로그 만들기</li> </ul>
용량 최적화	<p>아카이브의 무결성을 유지하기 위해 시간이 지남에 따라 저장해야 하는 데이터의 양을 최소화하는 고급 데이터 중복 방지 엔진을 구현합니다.</p>
탐색 및 복원	<p>다음에 사용하여 온라인과 오프라인 아카이브 둘 다에서 파일을 찾고 복원하는 작업을 단순화합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 익숙한 끌어서 놓기 또는 복사 및 붙여넣기 기능</li> <li>• 기존의 전체 복원 기능</li> <li>• 파일 검색 복원 기능</li> </ul>

기능	설명
시스템 경고 및 알림	<p>다음을 포함하여 아카이브 작업의 상태에 관한 지속적인 공지 및 알림을 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 카트리지의 상태 및 사용 가능성</li> <li>• 카트리지 로테이션 일정</li> <li>• 파일 또는 네트워크 액세스 상태</li> <li>• 작동 실패 또는 오류</li> </ul>

## 작동 특징

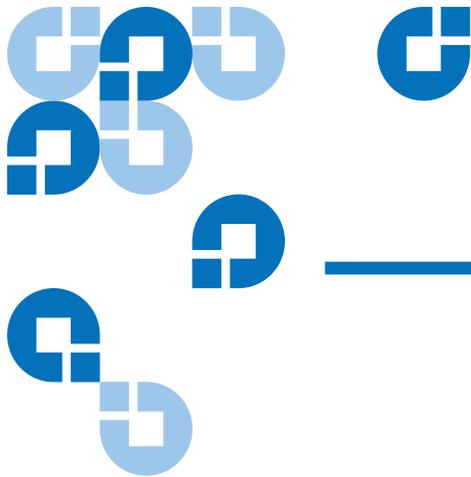
GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치하면 GoVault 도크 및 카트리지 디스크 드라이브가 혁신적인 데이터 중복 방지 기술을 단순한 GUI 와 통합하는 새로운 데이터 보호 시스템으로 즉시 변환됩니다. 그 결과, 매우 강력하지만 사용하기 쉬운 데이터 백업 / 복구 / 아카이브 시스템으로 바뀝니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 발견적 알고리즘 및 콘텐츠 제거 루틴을 사용하여 각 데이터 세그먼트를 최적으로 분할하고 고유하게 식별하고 원본 데이터를 다시 만드는 데 필요한 메타데이터와 함께 한 번만 저장합니다. 공용 데이터를 제거하면 지정된 데이터 세트에 대해 저장된 중복 정보가 실제로 제거됩니다. 이로 인해 GoVault 카트리지의 유효 용량이 현저하게 증가되고 아카이브 시스템의 성능이 향상됩니다. 그 결과, 매우 빠르고 사용하기 쉽고 매우 저렴한 장기 디스크 기반 아카이브 시스템으로 바뀝니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 사용하면 다음 작업을 빠르고 쉽게 수행할 수 있습니다.

- 지정된 파일의 용량 최적화 아카이브 버전을 GoVault 카트리지에 저장하는 여러 사용자 지정된 스크립트 (보호 계획이라고 함) 만들기
- 모든 로컬 하드 디스크 드라이브와 네트워크 연결 디스크 드라이브에 개별 파일 또는 폴더, 모든 파일 및 폴더, 파일 및 폴더의 조합 지정 및 백업
- 백업 보호 계획에서 제외할 파일 유형 지정
- 특정 GoVault 카트리지 식별 및 지정 또는 각 보호 계획에 사용 가능한 GoVault 카트리지 사용

- Windows 암호화 파일 시스템을 사용하여 보호된 파일과 폴더 자동 암호화 / 암호 해제
- 매일, 매주, 매월, 매년, 심지어 하루에 여러 번 자동으로 실행할 각 보호 계획 예약
- GoVault 카트리지를 회전시킬 때 자동 알림 예약
- 보호 계획을 만들 때만큼 쉽게 편집 또는 삭제
- 익숙한 Windows 탐색기와 같은 대화 상자를 사용하여 다음 작업을 신속하게 수행합니다.
  - 보호 계획 아카이브에서 특정 파일 또는 폴더 찾기
  - 파일 복사 / 붙여넣기 또는 끌어서 놓기 처리 작업을 수행하여 원래 위치 또는 대체 위치에 파일 복원
  - 특정 시점으로 복원



## 제 2 장 설치

이 장에서는 시스템 요구 사항을 확인하고 워크스테이션 또는 서버 시스템에 GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어를 설치하는 절차를 제공합니다.

### 시스템 요구사항

GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치하기 전에 워크스테이션 또는 서버 시스템이 다음 하드웨어 및 소프트웨어 시스템 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

하드웨어	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• CPU:<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Pentium 4 이상</li><li>• AMD K6 이상</li></ul></li><li>• CD-ROM 드라이브</li><li>• 33MB 의 하드를 사용할 수 있는 하드 디스크 스토리지</li><li>• GoVault 도킹 및 카트리지 디스크 드라이브</li></ul>

<b>소프트웨어</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 다음 운영 체제 중 하나 :<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows XP(32 또는 64 비트 ), SP2</li><li>• Windows Server 2003(32 또는 64 비트 ), SP1 또는 R2</li><li>• Windows Vista( 모든 버전 , 32 비트 또는 64 비트 )</li></ul></li><li>• Microsoft .Net Framework*</li><li>• Windows 용 GoVault 시스템 응용 프로그램 소프트웨어</li></ul>
<p>* .NET Framework 소프트웨어는 GoVault 제품 설명서 및 리소스 CD 에서 제공되며 사용자 시스템에 아직 설치되어 있지 않은 경우 자동으로 설치됩니다 .</p>	

## GoVault 데이터 보호 소프트웨어 설치

다음과 같이 워크스테이션 또는 서버 시스템에 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치합니다 .

- 1 사용자 시스템이 [시스템 요구사항](#) 하위 섹션에 나열된 하드웨어 및 소프트웨어 요구 사항을 충족하는지 확인합니다 . 이는 다음을 의미합니다 .
  - a GoVault 도킹 및 카트리지 디스크 드라이브를 설치했습니다 .
  - b 적합한 버전의 GoVault 시스템 응용 프로그램 소프트웨어를 설치했습니다 .
  - c 시스템을 다시 시작하고 GoVault 도크 및 카트리지 디스크 드라이브와 시스템 응용 프로그램 소프트웨어가 올바르게 작동하는지 확인했습니다 .

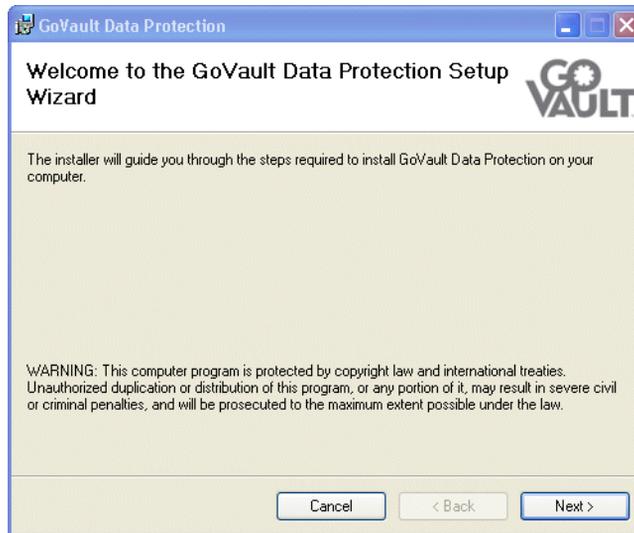
GoVault 도크 및 카트리지 디스크 드라이브와 GoVault 시스템 응용 프로그램 소프트웨어를 설치해야 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치할 수 있습니다 . 이 작업을 수행하지 않았으면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치하기 전에 *Windows 용 GoVault 사용 설명서* 또는 *Windows 용 GoVault 빠른 시작 안내서*의 설치 지침을 따릅니다 .

- 관리자 또는 관리자 권한을 가진 사용자로 사용자 시스템에 로그인합니다. 관리자가 아니거나 관리자 권한이 없는 경우 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치할 수 없습니다.

**주 :** 관리자 계정과 연결된 암호 또는 관리자 권한이 있는 사용자 계정은 올바른 암호를 포함해야 합니다. 빈 암호가 있는 관리자 계정을 사용하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치하는 경우 사용자가 시스템에 로그인하지 않았으면 백업 작업을 위한 네트워크 연결 리소스에 액세스할 수 없습니다.  
([네트워크 연결 파일 보호](#) - 114 페이지를 참조하십시오.)

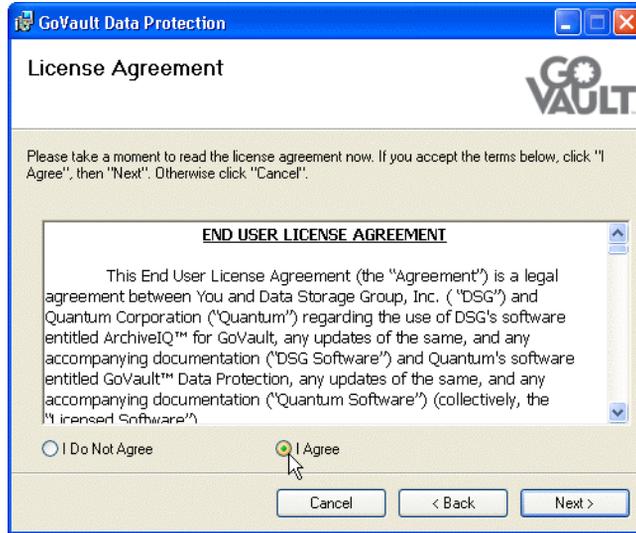
- GoVault 제품 설명서 및 리소스 CD 를 CD-ROM 드라이브에 삽입합니다.
- 사용자 시스템에서 CD-ROM 자동 시작 기능의 사용 여부에 따라 다음을 수행하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 설치 마법사 ([그림 2](#) 참조) 를 시작합니다.
  - GoVault 데이터 보호 소프트웨어 설치 링크 클릭
  - CD 내용 검색 및 **setup.exe** 파일 더블 클릭

그림 2 GoVault 데이터 보호  
소프트웨어 설치 마법사



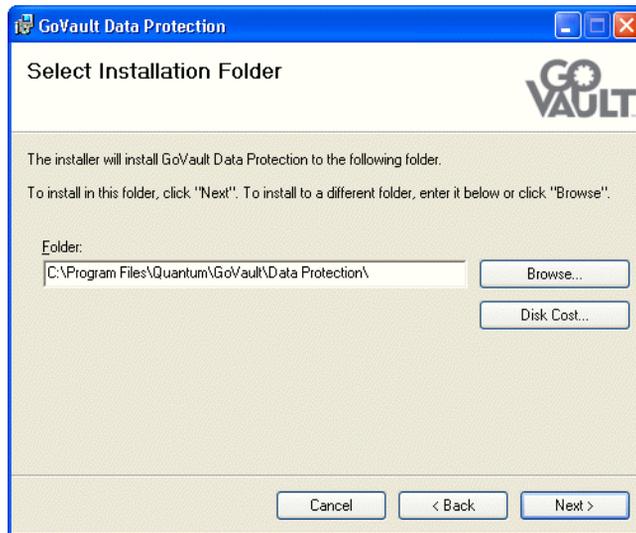
- Next( 다음 )** 을 클릭하여 계속하고 **License Agreement( 라이선스 동의서 )** 대화상자를 표시합니다 ([그림 3](#) 참조).

그림 3 라이선스 동의서 대화상자



- 6 라이선스 동의서를 읽고 **I Agree( 동의함 )** 을 선택하고 **Next( 다음 )** 을 클릭하여 계속한 후 **설치 폴더 선택** 대화상자를 표시합니다 ([그림 4](#) 참조).

그림 4 설치 폴더 선택 대화상자

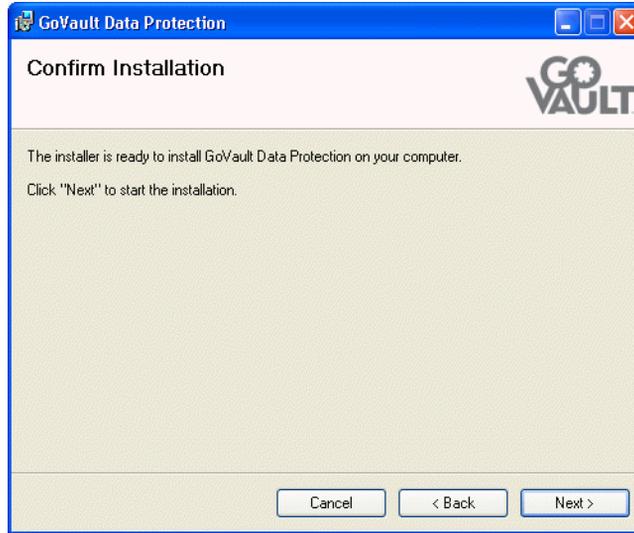


- 7 **Select Installation Folder(설치 폴더 선택)** 대화 상자를 사용하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치할 위치를 지정합니다.

기본 위치는 [그림 4](#)에 표시되어 있습니다. 다른 위치를 지정하려면 **Browse( 찾아보기 )**를 클릭하고 원하는 위치를 탐색합니다.

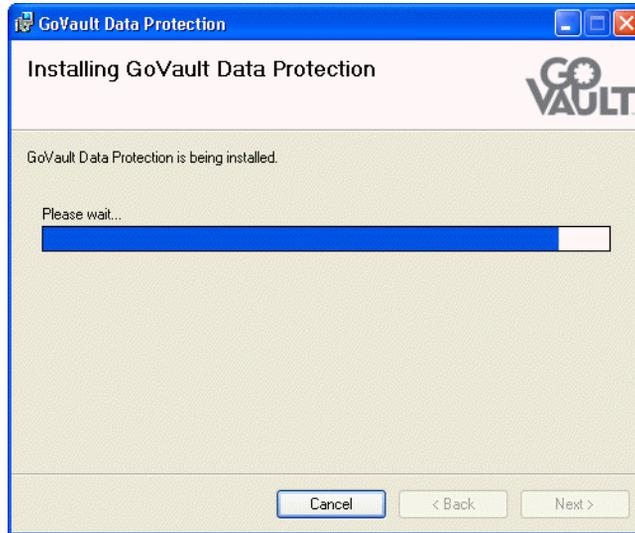
- 8 **Next( 다음 )**을 클릭하여 계속하고 **Confirm Installation( 설치 확인 )** 대화 상자를 표시합니다 ([그림 5](#) 참조).

그림 5 설치 확인 대화상자



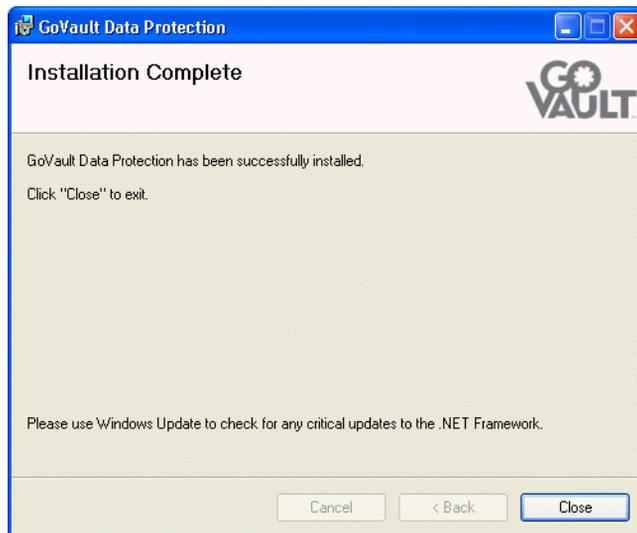
- 9 **Next( 다음 )**을 클릭하여 설치를 시작하고 **Installing GoVault Data Protection(GoVault 데이터 보호 설치)** 화면 ([그림 6](#))의 진행률을 관찰합니다.

그림 6 GoVault 데이터 보호  
설치 화면



- 10 **Installation Complete(설치 완료)** 화면 표시는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 성공적인 설치를 나타냅니다 ([그림 7](#) 참조).

그림 7 설치 완료 표시



- 11 메시지가 나타나면 **Close(닫기)** 를 클릭하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 설치 마법사를 끝내고 CD-ROM 드라이브에서 GoVault 제품 설명서 및 리소스 CD 를 제거합니다 .

- 12 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 시작하려면 **Start( 시작 )** 을 클릭하고 **Programs( 프로그램 )** ==> **Quantum GoVault** ==> **GoVault Data Protection(GoVault 데이터 보호)** 를 선택하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지를 표시합니다 ([그림 8](#) 참조).
- 13 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치할 때 GoVault 도크에 카트리지가 있으면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 카트리지 이름 및 설명을 입력할 것인지 묻는 새 미디어 감지 프롬프트를 표시합니다 ([그림 9](#) 참조).  
이때 다음 작업을 수행할 수 있습니다.
  - a **No( 아니오 )** 를 클릭하여 프롬프트를 해제하고 카트리지 하드 디스크 드라이브 일련 번호 (HDD S/N) 를 사용하여 카트리지를 식별합니다.
  - b **Yes( 예 )** 를 클릭하여 **Prepare Media( 미디어 준비 )** 대화 상자의 **Settings( 설정 )** 탭을 표시하고 [카트리지 삽입](#) - 17 페이지에 설명된 대로 GoVault 카트리지의 이름과 설명을 지정합니다.

그림 8 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 홈 페이지

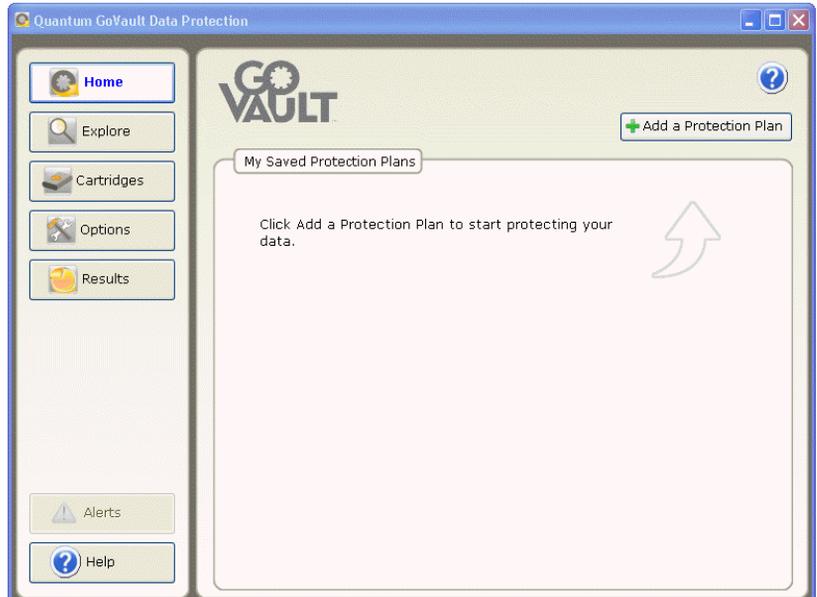
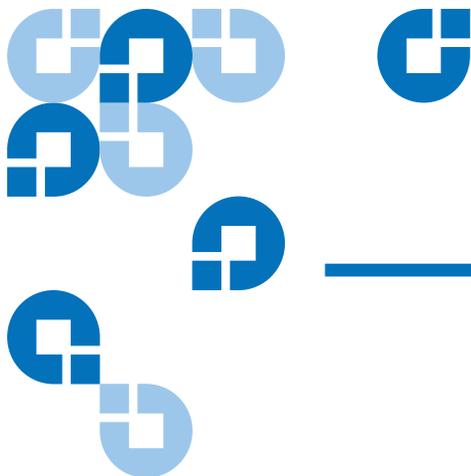


그림 9 새 미디어 감지  
프롬프트





## 제 3 장 작동

---

이 장에서는 다음 작업에 GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어를 사용하는 방법에 대해 설명합니다.

- [GoVault 카트리지 삽입, 제거 및 가져오기](#)
- [보호 계획 만들기](#). 여기서는 다음을 포함합니다.
  - [시작 위치 선택](#) - 22 페이지
  - [보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자 지정](#) - 23 페이지
  - [보호 계획의 이름 지정](#) - 29 페이지
  - [사용할 GoVault 카트리지 지정](#) - 30 페이지
  - [실행 일정 지정](#) - 31 페이지
- [보호 계획 실행, 편집 및 삭제](#) - 39 페이지
- [보호 계획 결과 확인](#) - 43 페이지
- [파일과 폴더 찾기 및 복원](#) - 48 페이지
- [GoVault 카트리지 및 데이터 보호 관리](#). 여기서는 다음을 포함합니다.
  - [카트리지 상태 확인](#) - 57 페이지
  - [카트리지 배출](#) - 58 페이지
  - [카트리지 지우기](#) - 58 페이지
  - [데이터 암호화 구현](#) - 60 페이지

- [새 미디어 동작 옵션 설정](#) - 61 페이지
- [카트리지 로테이션 알림 일정 설정](#) - 62 페이지
- [경고 상태에 응답](#) - 64 페이지

## GoVault 카트리지 삽입 , 제거 및 가져오기

GoVault 카트리지를 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 스토리지 장치로 사용하기 전에 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 카트리지를 **삽입**해야 합니다 .

삽입 과정을 통해 카트리지에 포맷 헤더가 배치되고 호스트 컴퓨터의 Windows 레지스트리에 항목이 생성됩니다 .

삽입 절차에는 카트리지의 고유 이름과 설명을 입력하거나 기본 하드 디스크 드라이브 일련 번호 (HDD S/N) 를 사용하여 카트리지를 식별할지 여부를 지정하는 작업이 포함되어 있습니다 . 이후 사양을 변경하지 않으면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 자동으로 다음 작업을 수행합니다 .

- 카트리지 이름 또는 HDD S/N 을 사용하여 카트리지 식별
- 카트리지에 저장된 모든 아카이브 파일 추적
- 카트리지에 남아 있는 사용 가능한 공간 모니터링 및 카트리지가 용량에 도달하여 추가 아카이브 작업에 더 이상 적합하지 않을 때 사용자에게 경고

카트리지가 가득 차고 수명이 다 되거나 아카이브 스토리지 장치로 사용하지 않을 준비가 되면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 카트리지를 제거해야 합니다 .

이후에 제거된 카트리지는 원래 아카이브 환경 또는 다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 다시 삽입하거나 다시 가져올 수 있습니다 . 그러나 카트리지를 다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경으로 가져오기 전에 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 카트리지를 제거하지 않아도 됩니다 . GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경의 카트리지를 다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경으로 항상 가져올 수 있습니다 .

## 카트리지 삽입

새 카트리지를 GoVault 도크에 처음 삽입하거나 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치할 때 카트리지가 삽입되어 있으면 카트리지의 이름 및 설명을 입력할 것인지 묻는 새 미디어 감지 프롬프트가 표시됩니다 (14 페이지의 [그림 9](#) 참조).

클릭합니다...	카트리지를 삽입합니다...
Yes( 예 )	Cartridge Settings(카트리지 설정) 페이지의 Settings(설정) 탭에 Set Cartridge Name and Description(카트리지 이름 및 설명 설정) 대화 상자를 표시하고 카트리지 이름 및 설명을 입력합니다 ( <a href="#">그림 10</a> 참조).
No( 아니오 )	카트리지 일련 번호를 사용하여 카트리지를 식별합니다.

Do not ask me again(이 메시지를 다시 표시 안 함) 확인란을 선택하면 이후의 Yes( 예 ) 또는 No( 아니오 ) 선택이 기본 동작으로 설정되고 다른 새 카트리지를 삽입할 때마다 프롬프트가 표시되지 않습니다.

**주 :** Do not ask me again( 이 메시지를 다시 표시 안 함) 확인란을 선택해도 이 선택이 영구적으로 적용되는 것은 아닙니다. [새 미디어 동작 옵션 설정](#) - 61 페이지에 설명된 대로 프롬프트를 항상 다시 사용할 수 있습니다.

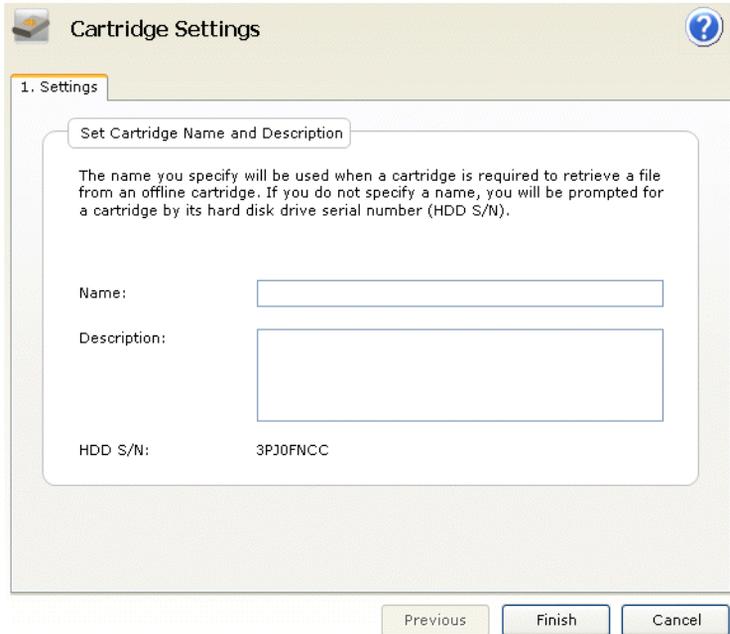
Yes( 예 ) 를 클릭하여 카트리지 이름 및 설명을 지정한 경우 :

- 1 **Name( 이름 )** 텍스트 상자에 카트리지의 이름을 입력합니다.
- 2 **Description( 설명 )** 텍스트 상자에 카트리지의 설명을 입력합니다.
- 3 **Finish( 마침 )** 을 클릭하여 카트리지에 이름 및 설명을 할당합니다.

Windows 암호화 파일 시스템 (EFS) 을 사용하여 보호된 파일과 폴더를 자동으로 암호화 / 암호 해제하려면 보호 계획에 카트리지를 사용하기 전에 [데이터 암호화 구현](#) - 60 페이지의 절차를 사용하여 데이터 암호화 기능을 구현합니다.

**주 :** 보호 계획에 카트리지를 처음 사용하기 전에 GoVault 카트리지에서 데이터 암호화를 구현해야 합니다. 보호 계획에서 카트리지를 사용하면 카트리지에 대한 데이터 암호화를 구현할 수 없습니다.

그림 10 미디어 준비 대화 상자



## 카트리지 제거

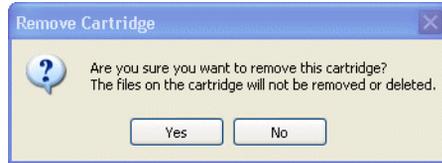
GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 삽입된 모든 GoVault 카트리지의 아카이브 파일 구성을 추적합니다. GoVault 도크에서 카트리지를 꺼내면 상태만 사용 가능에서 오프라인으로 변경됩니다. 카트리지는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 시스템의 일부로 남아 있으며 카트리지의 상태는 시스템 화면에 남습니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 카트리지를 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지에서 **Cartridges( 카트리지 )** 를 클릭하여 **Cartridge( 카트리지 )** 페이지를 표시합니다 (58 페이지의 [그림 46](#) 참조).
- 2 **Cartridge Status( 카트리지 상태 )** 화면에서 제거할 카트리가 GoVault 도크에 삽입되어 있지 않은지 그리고 상태가 오프라인인지 확인합니다.  
제거할 카트리가 GoVault 도크에 있고 상태가 사용 가능한 경우 :
  - a 제거할 카트리지를 선택 / 강조 표시합니다.
  - b **Cartridge Utilities(카트리지 유틸리티)** 메뉴를 열고 **Eject Cartridge(카트리지 꺼내기 )** 를 선택하여 선택한 카트리지를 꺼내고 **Remove( 제거 )** 명령 단추를 활성화합니다.

- 3 **Remove( 제거 )** 를 클릭한 후 나타나는 **Remove Cartridge(카트리지 제거)** 프롬프트에서 **Yes( 예 )** 를 클릭하여 선택한 카트리지를 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 제거합니다 ( [그림 11](#) 참조 ).
- 4 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 **Cartridge Status( 카트리지 상태 )** 화면에서 카트리지를 제거하는지 확인합니다 .

그림 11 카트리지 제거 프롬프트



GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 카트리지를 제거할 때 파일은 카트리지에 남아 있습니다 . 이후에 카트리지는 다음 하위 섹션에 설명된 대로 원래 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경 또는 다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 다시 삽입하거나 “가져올” 수 있습니다 .

## 카트리지 가져오기

다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 시스템 아카이브 환경에 파일을 저장하는 데 사용된 GoVault 카트리지를 삽입할 때 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 카트리지를 인식하지만 로컬 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경으로 카트리지를 가져올 것인지 확인할 때까지 카트리지에서 아카이브 정보를 검색하거나 카트리지에 아카이브 정보를 저장하지 않습니다 .

다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 GoVault 카트리지를 가져오려면 다음 작업을 수행합니다 .

- 1 GoVault 카트리지를 GoVault 도크에 삽입합니다 . GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 카트리지에 다른 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 아카이브되어 있음을 인식할 때 다음 작업을 수행합니다 .
  - Windows 시스템 트레이의 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아이콘 위에 간단한 경고 메시지 표시 ( [그림 12](#) 참조 )
  - **Home( 홈 )** 페이지 **Alert( 경고 )** 단추를 활성화하여 경고 및 알림 메시지를 사용할 수 있음을 나타내도록 **Alerts (1)( 경고 (1))** 로 화면 변경

그림 12 카트리지 경고 메시지 가져오기



- 2 카트리지 경고 메시지 가져오기 링크를 클릭하거나 **Alerts( 경고 )** 명령 단추를 클릭하여 연관된 경고 및 알림 메시지를 표시합니다 ([그림 13](#) 참조).

그림 13 카트리지 경고 및 알림 메시지 가져오기



- 3 메시지가 나타나면 **Import( 가져오기 )** 를 클릭하여 카트리지를 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경으로 가져옵니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 카트리지에 있는 아카이브 데이터의 인덱스를 가져오고 **Cartridge(카트리지)** 페이지의 **Cartridge Status(카트리지 상태)** 화면을 업데이트합니다. 이제 카트리지가 GoVault 도크에서 제거된 경우에도 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 탐색 기능을 사용하여 카트리지에 있는 파일을 찾을 수 있으며 카트리지를 사용하여 사용자의 보호 계획으로 만든 새 아카이브를 저장할 수 있습니다.

**Ignore( 무시 )** 를 클릭하면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 카트리지를 사용할 수 없는 상태로 처리하므로 아카이브 파일에 액세스하거나 새 아카이브 파일을 카트리지에 쓸 수 없습니다.

## 보호 계획 만들기

보호 계획은 GoVault 카트리지에 지정된 파일의 용량 최적화 아카이브 버전을 저장하는 자동 스크립트입니다. 보호 계획을 만들 때 다음을 지정합니다.

- 보호할 파일

시작하는 데 도움이 되도록 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 파일 사양에 세 가지 범주를 제공합니다.

- **Personal Data and Settings(개인 데이터 및 설정)**은 다음을 포함하여 로컬 하드 디스크 드라이브 (일반적으로 C 드라이브)의 **Documents and Settings(문서 및 설정)** 폴더에 **생산성** 파일을 자동으로 지정합니다.

- Microsoft **Outlook** 이메일 설정 및 .pst 파일
- 바탕 화면 설정
- 응용 프로그램 데이터 설정
- 인터넷 즐겨 찾기

- **My Documents(내 문서)** 및 **My Pictures(내 그림)** 폴더

심각한 시스템 오류가 발생한 후 이 옵션으로 만든 아카이브를 사용하여 이메일 파일을 복원하고 바탕 화면의 “룩엔필”을 다시 만들 수 있습니다.

- **Custom(사용자 지정)**은 파일을 미리 선택할 수 없도록 하며 정확한 파일, 폴더 및 드라이브를 지정하도록 요구합니다.
- **Everything(모든 항목)**은 모든 로컬 디스크 드라이브의 파일과 폴더를 모두 자동 지정합니다.

- 보호 계획의 이름 및 간단한 설명

- 보호 계획에 사용할 GoVault 카트리지

기본적으로 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 각 보호 계획을 모든 새 카트리지에 자동으로 할당합니다. 사용자는 특정 카트리지를 각 보호 계획에 할당할 수 있습니다.

- 보호 계획의 일정 실행

매일, 매주, 매월 자동으로 또는 원할 때마다 수동으로 실행할 계획을 예약할 수 있습니다.

백업 및 복원 요구 사항의 복잡도에 따라 [유용한 정보](#) - 111 페이지의 정보를 검토하여 필요한 보호 계획의 유형을 결정하고 카트리리지 로테이션 계획을 보완하는 카트리리지 명명 규칙을 고안할 수 있습니다.

새 보호 계획을 만들 준비가 되면 제시된 순서에 따라 다음 절차를 완료합니다.

- 1 [시작 위치 선택](#)
- 2 [보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자 지정](#)
- 3 [보호 계획의 이름 지정](#) - 29 페이지
- 4 [사용할 GoVault 카트리리지 지정](#) - 30 페이지
- 5 [실행 일정 지정](#) - 31 페이지

---

## 시작 위치 선택

---

새 보호 계획의 시작 위치를 지정하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지에서 **Add a Protection Plan( 보호 계획 추가 )** 를 클릭하여 **Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )** 페이지를 표시합니다 ([그림 14](#) 참조).
- 2 메시지가 나타나면 **Start( 시작 )** 탭 선택을 사용하여 보호 계획의 시작 위치 ( 보호할 파일 ) 를 지정합니다.
  - a 심각한 시스템 오류가 발생한 후 이메일 파일을 복원하고 바탕 화면의 “모양과 느낌” 을 다시 만드는 데 사용할 수 있는 사용자 생성 산성 파일의 미리 선택한 구성을 보호하려면 **Personal Data and Settings( 개인 데이터 및 설정 )** 을 선택합니다.
  - b 로컬 및 네트워크 연결 디스크 드라이브 둘 다에서 수동으로 선택한 파일과 폴더의 구성을 보호하려면 **Custom( 사용자 지정 )** 을 선택합니다. **Custom( 사용자 지정 )** 은 기본 선택입니다.
  - c 모든 로컬 디스크 드라이브의 파일과 폴더를 모두 보호하려면 **Everything( 모든 항목 )** 을 선택합니다.
- 3 **Next( 다음 )** 또는 **Selections( 선택 )** 탭을 클릭하여 지정된 시작 위치의 선택 옵션을 보고 [보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자 지정](#) 으로 계속 진행합니다.

그림 14 보호 계획 만들기  
페이지



**보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자 지정**

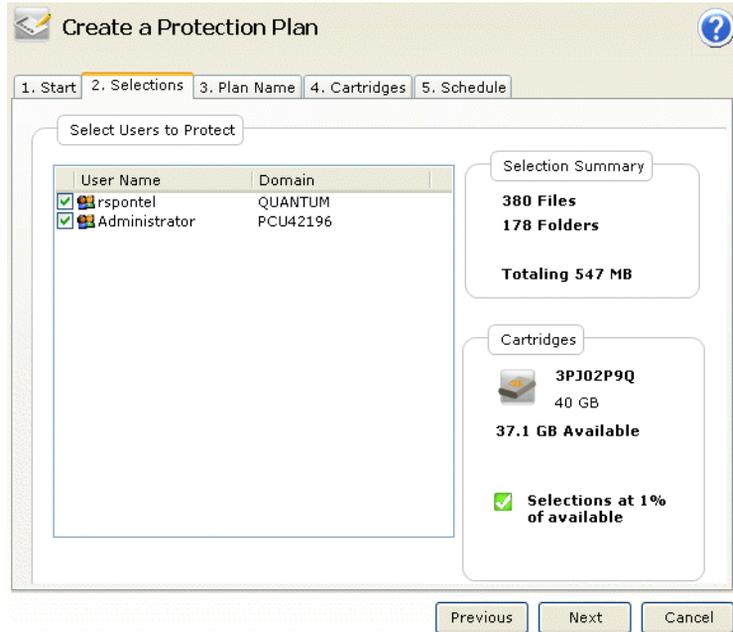
계획의 시작 위치를 선택한 후 **Selections(선택)** 탭 대화 상자를 사용하여 보호할 파일, 폴더 또는 드라이브를 지정합니다.

이 시작 위치를 지정한 경우..	선택 탭 화면에서 다음을 제공합니다...
개인 데이터 및 설정	보호하기 위해 미리 선택한 사용자 시스템에 대해 정의된 모든 사용자가 있는 <b>Select Users to Protect(보호할 사용자 선택)</b> 목록 상자입니다. <a href="#">그림 15</a> 를 보고 <a href="#">보호할 사용자 선택</a> - 25 페이지로 계속 진행합니다.

<p>이 시작 위치를 지정한 경우..</p>	<p><b>선택 탭 화면에서 다음을 제공합니다...</b></p>
<p>사용자 지정</p>	<p>보호하기 위해 미리 선택한 파일, 폴더, 하드 디스크 드라이브 없이 모든 로컬 디스크 드라이브와 사용자 컴퓨터에 연결된 네트워크 드라이브의 탐색기와 같은 전체 파일 구조가 있는 <b>Select Files and Folders to Protect(보호할 파일 및 폴더 선택)</b> 목록 상자입니다.</p> <p><a href="#">그림 16</a> 을 보고 <a href="#">보호할 파일 및 폴더 선택</a> - 26 페이지로 계속 진행합니다.</p>
<p>모든 항목</p>	<p>보호하기 위해 미리 선택한 사용자 시스템의 모든 로컬 하드 드라이브가 있는 <b>Select Hard Drives to Protect(보호할 하드 드라이브 선택)</b> 목록 상자입니다.</p> <p><a href="#">그림 18</a> 을 보고 <a href="#">보호할 하드 드라이브 선택</a> - 28 페이지로 계속 진행합니다.</p>

## 보호할 사용자 선택

그림 15 개인 데이터 및 설정  
선택 탭



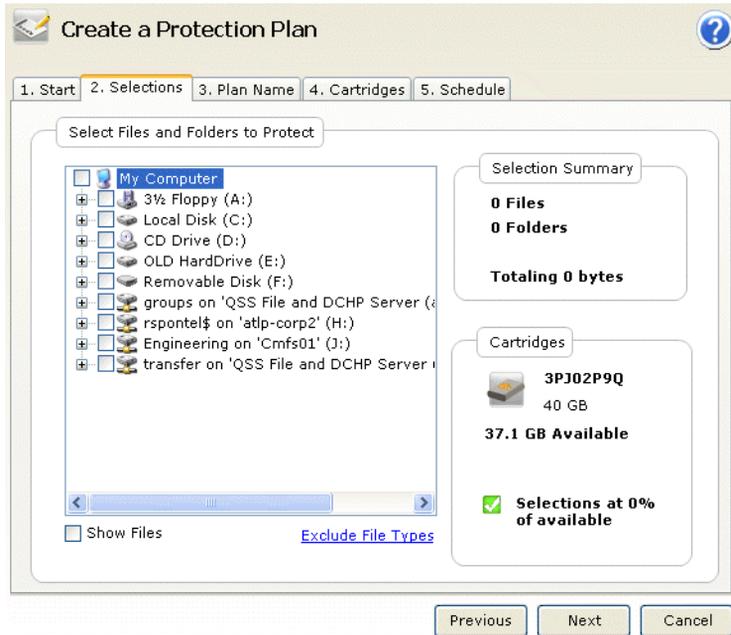
개인 데이터 및 설정 시작 위치를 사용하여 보호 계획을 만드는 **Selections (선택)** 탭에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 1 사용자의 확인란 선택을 취소하여 보호 계획에서 연관된 파일을 제거합니다.
- 2 선택할 때 **Selection Summary(선택 요약)** 에서 업데이트된 내용을 자동으로 표시하여 보호할 전체 파일 / 폴더 수와 전체 데이터 양을 보여줍니다.
- 3 **Next(다음)** 또는 **Plan Name(계획 이름)** 탭을 클릭하여 **Plan Name(계획 이름)** 탭 화면을 봅니다.

[그림 19](#) 를 보고 [보호 계획의 이름 지정](#) - 29 페이지로 계속 진행합니다.

## 보호할 파일 및 폴더 선택

그림 16 사용자 지정 선택 탭



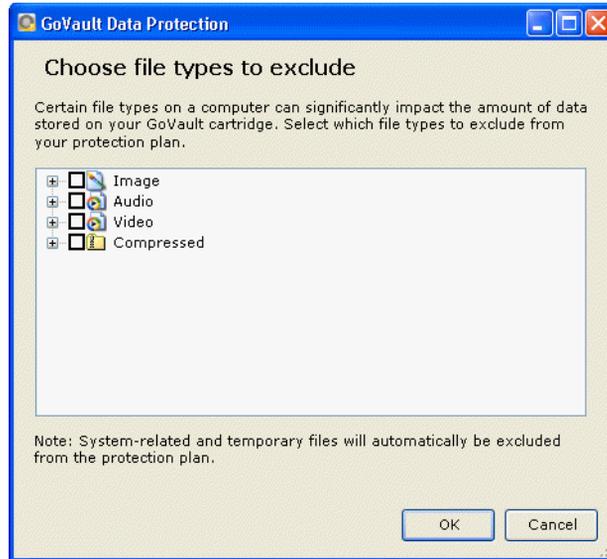
사용자 지정 시작 위치를 사용하여 보호를 만드는 **Selections(선택)** 탭에서 표시된 파일 구조를 수동으로 탐색하고 해당 확인란을 선택하여 보호할 드라이브, 폴더 또는 파일을 지정 해야 합니다.

- 1 개별 파일을 지정하려면 **Show files(파일 표시)** 확인란을 선택하여 파일 구조를 개별 파일 수준으로 확장합니다.
- 2 Windows 탐색기와 같은 컨트롤을 사용하여 디스크와 폴더를 확장하고 보호할 파일과 폴더의 확인란을 선택합니다.

선택 확인란	추가 보호 계획
디스크 드라이브	선택한 디스크 드라이브의 모든 폴더와 파일
폴더	선택한 폴더의 모든 파일
파일	선택한 파일

- 3 보호 계획에서 특정 유형의 파일을 제외하려면 **Exclude File Types(파일 유형 제외)** 링크를 클릭하여 **Choose file types to exclude(제외할 파일 유형 선택)** 대화 상자를 표시합니다 ([그림 17](#) 참조).

그림 17 파일 유형 제외 대화 상자



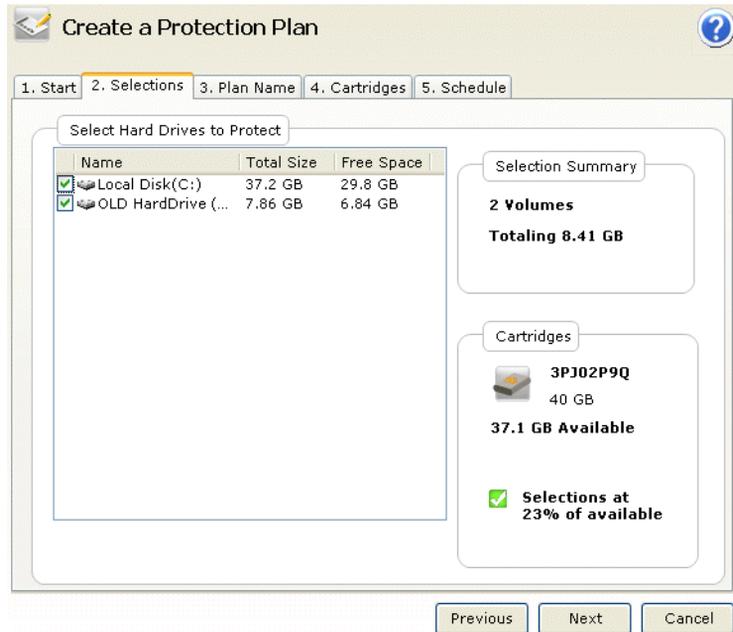
특정 파일 유형 ( 예 : 이미지 , 오디오 및 비디오 파일 ) 을 제외하면 GoVault 카트리지에 저장되는 데이터의 양을 현저하게 줄이고 보호 계획의 실행 속도를 높일 수 있습니다 .

- a 파일 유형 구조를 확장하고 보호 계획에서 제외할 각 파일 유형의 확인란을 선택합니다 .
  - b **OK( 확인 )** 을 클릭하여 보호 계획에서 선택한 파일 유형을 제외하고 **Choose file types to exclude( 제외할 파일 유형 선택 )** 대화 상자를 닫습니다 .
- 4 선택할 때 **Selection Summary( 선택 요약 )** 에서 업데이트된 내용을 자동으로 표시하여 보호할 전체 파일 / 폴더 수와 전체 데이터 양을 보여 줍니다 .
  - 5 **Next( 다음 )** 또는 **Plan Name( 계획 이름 )** 탭을 클릭하여 **Plan Name( 계획 이름 )** 탭 화면을 봅니다 .

[그림 19](#) 를 보고 [보호 계획의 이름 지정](#) - 29 페이지로 계속 진행합니다 .

## 보호할 하드 드라이브 선택

그림 18 모든 항목 선택 탭



모든 항목 시작 위치를 사용하여 보호 계획을 만드는 **Selections(선택)** 탭에서 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 1 디스크 드라이브 선택을 취소하여 보호 계획에서 모든 파일을 제거합니다.
- 2 선택할 때 **Selection Summary(선택 요약)** 에서 업데이트된 내용을 자동으로 표시하여 보호할 전체 볼륨 수와 전체 데이터 양을 보여 줍니다.
- 3 선택한 후 **Next(다음)** 또는 **Plan Name(계획 이름)** 탭을 클릭하여 **Plan Name(계획 이름)** 탭 화면을 봅니다.

[그림 19](#) 를 보고 [보호 계획의 이름 지정](#) 으로 계속 진행합니다.

## 보호 계획의 이름 지정

계획의 시작 위치를 선택하고 보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자를 선택한 후 **Plan Name( 계획 이름 )** 탭 대화 상자를 사용하여 이름과 간단한 설명을 지정합니다 ([그림 19](#) 참조).

- 1 **Name( 이름 )** 텍스트 상자에 기본 이름을 겹쳐쓰고 보호 계획의 이름을 지정합니다.
- 2 **Description( 설명 )** 텍스트 상자에 기본 설명을 겹쳐쓰고 보호 계획의 간단한 설명을 지정합니다.
- 3 **Next( 다음 )** 또는 **Cartridges( 카트리지 )** 탭을 클릭하여 **Cartridges( 카트리지 )** 탭 화면을 봅니다.

[그림 20](#) 을 보고 [사용할 GoVault 카트리지 지정](#)으로 계속 진행합니다.

그림 19 계획 이름 탭

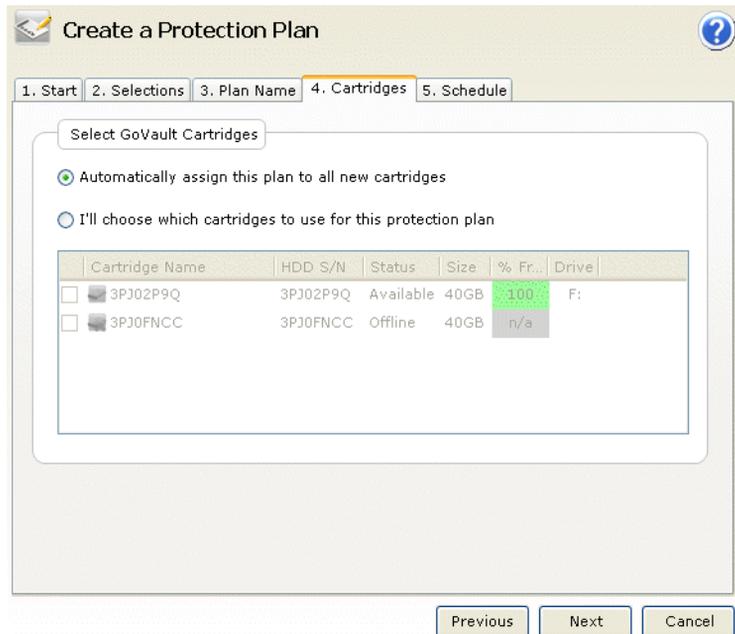
The screenshot shows a 'Create a Protection Plan' dialog box. At the top, there is a progress bar with five steps: 1. Start, 2. Selections, 3. Plan Name (highlighted), 4. Cartridges, and 5. Schedule. Below the progress bar is a section titled 'Set Plan Name and Description'. It contains two text input fields: 'Name:' with the value 'Everything Plan' and 'Description:' with the text 'This plan protects all hard drives on this computer to GoVault. If a hard drive is added or removed the files on those drives will be protected automatically.' At the bottom right of the dialog are three buttons: 'Previous', 'Next', and 'Cancel'.

## 사용할 GoVault 카트리지 지정

**Cartridges(카트리지)** 탭은 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 환경에 소개된 모든 GoVault 카트리지를 나열하며 보호 계획을 다음 둘 중 하나와 연결하는 옵션을 제공합니다.

- 모든 새 카트리지
- 하나 이상의 특정 카트리지

그림 20 카트리지 탭



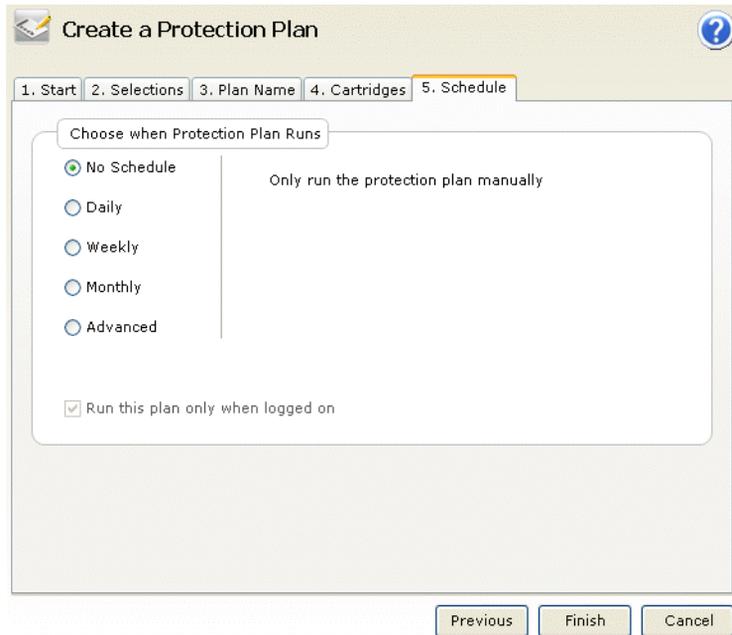
- 1 보호 계획으로 사용 가능한 GoVault 카트리지에서 파일을 백업하려면 **Automatically assign this plan to all new cartridges(자동으로 모든 새 카트리지에 이 계획 할당)** 을 클릭합니다.
- 2 보호 계획으로 특정 GoVault 카트리지에서 파일을 백업하려면 **I'll choose which cartridges to use for this protection plan( 이 계획에 사용할 카트리지 선택)** 을 클릭하고 목록 상자에서 카트리지를 선택합니다.
- 3 사용할 GoVault 카트리지를 지정한 후 **Next( 다음)** 또는 **Schedule( 예약)** 탭을 클릭하여 **Schedule( 예약)** 탭 화면을 봅니다.

[그림 21](#) 을 보고 [실행 일정 지정](#) 으로 계속 진행합니다.

## 실행 일정 지정

보호 계획을 만드는 마지막 단계는 **Schedule(예약)** 탭 대화 상자를 사용하여 계획을 실행할 시기를 지정하는 것입니다 ([그림 21](#) 참조).

그림 21 예약 탭



- 1 예약 옵션과 목록 상자를 사용하여 보호 계획을 실행할 방법과 시기를 지정합니다.

이 옵션을 선택...	<b>GoVault 데이터 보호 소프트웨어로 보호 계획을 실행하려는 경우...</b>
<b>No Schedule( 예약 없음 )</b>	GoVault 데이터 보호 소프트웨어 <b>Home ( 홈 )</b> 페이지에서 수동으로 시작하는 경우에만 이 경우 보호 계획은 예약된 시간에 실행되지 않습니다.
<b>Daily( 매일 )</b>	<b>At( 시간 )</b> 목록 상자에 지정하는 시간에 자동으로 하루에 한 번  At: <input type="text" value="1:00 AM"/> ▼

<p>이 옵션을 선택 ...</p>	<p><b>GoVault 데이터 보호 소프트웨어로 보호 계획을 실행하려는 경우 ..</b></p>
<p><b>Weekly( 매주 )</b></p>	<p>AT( 시간 ) 및 On( 요일 ) 목록 상자에 지정하는 요일과 시간에 자동으로 매주 한 번</p> <p>At: <input type="text" value="1:00 AM"/> ▼</p> <p>On: <input type="text" value="Monday"/> ▼</p>
<p><b>Monthly( 매월 )</b></p>	<p>At( 시간 ) 및 Day( 날짜 ) 목록 상자에 지정하는 날짜와 시간에 자동으로 매월 한 번</p> <p>At: <input type="text" value="1:00 AM"/> ▼</p> <p>Day: <input type="text" value="1"/> ▲ ▼ of each month</p>
<p><b>Advanced( 고급 )</b></p>	<p>고급 예약 기능 사용 (<a href="#">고급 예약 기능 구현</a> - 34 페이지 참조)</p>

- 2 기본적으로 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 **Run this plan only when logged on( 로그인할 때만 이 계획 실행 )** 확인란의 기본 선택으로 표시한 대로 사용자 시스템에 로그인할 때 보호 계획을 실행합니다 .

로그온할 수 없을 때 실행 시간을 예약한 경우 사용자 이름 및 연결된 암호를 지정해야 하므로 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 계획에 로그인하고 실행할 수 있습니다.

- a **Run this plan only when logged on(로그온할 때만 이 계획 실행)** 확인란 선택을 취소하고 나타나는 프롬프트에서 **Yes( 예 )** 를 클릭하여 ([그림 22](#) 참조) 사용자 이름 및 암호 대화 상자를 표시합니다([그림 23](#) 참조).

그림 22 로그오프할 때 실행 프롬프트



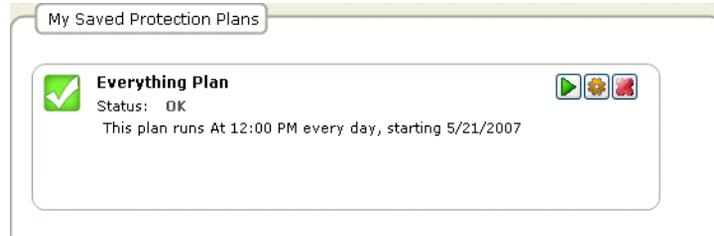
그림 23 사용자 이름 및 암호 대화 상자



- b 필요한 경우 **User name( 사용자 이름 )** 목록 상자를 사용하여 로그오프할 때 보호 계획을 실행할 사용자 이름을 지정합니다.
  - c **Password( 암호 )** 텍스트 상자에 지정된 사용자 이름과 연결된 암호를 입력합니다.
  - d **OK( 확인 )** 을 클릭하여 사양을 저장하고 사용자 이름 및 암호 대화 상자를 닫습니다.
- 3 **OK( 확인 )** 을 클릭하여 보호 계획을 저장하고 **Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )** 대화 상자를 닫고 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지로 돌아갑니다 .

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 상태 및 실행 일정과 함께 보호 계획을 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에 추가합니다 ([그림 24](#) 참조).

그림 24 저장된 내 보호 계획 화면

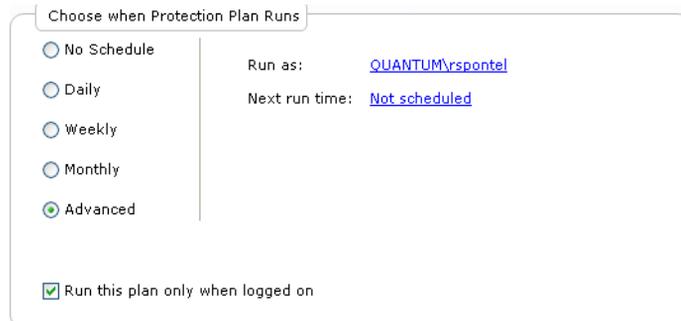


## 고급 예약 기능 구현

보호 계획에 대한 고급 예약 기능을 액세스하고 구현하려면 다음 작업을 수행합니다.

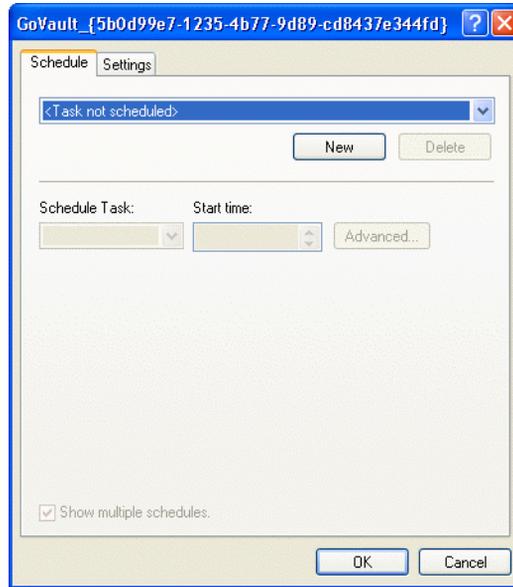
- 1 **Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )** 페이지의 **Schedule( 예약 )** 탭에서 **Advanced( 고급 )** 옵션을 선택합니다 ([그림 25](#) 참조).

그림 25 고급 예약 구현



- 2 **Run as( 다음 계정으로 실행 )** 링크를 클릭하여 사용자 이름 및 암호 대화 상자를 표시합니다 ([그림 23](#) 참조).
  - a 필요한 경우 **User name( 사용자 이름 )** 목록 상자를 사용하여 보호 계획을 실행할 사용자 이름을 지정합니다.
  - b **Password( 암호 )** 텍스트 상자에 지정된 사용자 이름과 연결된 암호를 입력합니다.
  - c **OK( 확인 )** 을 클릭하여 옵션을 저장하고 사용자 이름 및 암호 대화 상자를 닫습니다.
- 3 **Next run time( 다음 실행 시간 )** 링크를 클릭하여 보호 계획에 대한 고급 예약 작업을 지정하는 데 사용할 수 있는 표준 Windows **Scheduled Task( 예약된 작업 )** 대화 상자의 **Schedule( 예약 )** 탭을 표시합니다 ([그림 26](#) 참조).

그림 26 예약된 작업 일정 탭



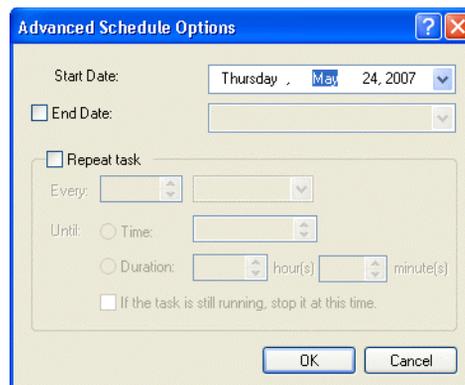
4 Scheduled Task (예약된 작업) 대화 상자의 Schedule (예약) 탭에서 New (새로 만들기) 명령 단추를 클릭하여 두 개의 예약 목록 상자와 Advanced(고급) 명령 단추를 활성화합니다.

이 목록 상자를 사용 ..	GoVault 데이터 보호 소프트웨어로 보호 계획을 실행하려는 경우 ..
Schedule Task (작업 예약)	<p>나열된 이벤트에서 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Daily(매일)</b> - 매일 예약을 선택하면 매 1 - 9,999 일의 간격을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>Schedule Task Daily(매일 작업 예약)</b> 선택 상자가 표시됩니다.</li> <li>• <b>Weekly(매주)</b> - 매주 예약을 선택하면 특정 요일에 매 1 - 9,999 주의 간격을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>Schedule Task Weekly(매주 작업 예약)</b> 대화 상자가 표시됩니다.</li> </ul>

이 목록 상자를 사용 ..	GoVault 데이터 보호 소프트웨어로 보호 계획을 실행하려는 경우 ..
Schedule Task(작업 예약)(계속)	<p>나열된 이벤트에서 : (계속)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monthly(매월)</b> - 매월 예약을 선택하면 다음을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>Schedule Task Monthly(매월 작업 예약)</b> 대화 상자가 표시됩니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 날짜 (1 - 31) 또는 첫 번째 / 두 번째 / 세 번째 / 네 번째 / 마지막 요일</li> <li>• 일부 또는 모든 월</li> </ul> </li> <li>• <b>Once(한 번)</b></li> <li>• <b>At System Startup(시스템 시작 시)</b></li> <li>• <b>At Logon(로그온 시)</b></li> <li>• <b>When idle(유휴 상태일 때)</b> - 유휴 상태 일 때 예약을 선택하면 매 1 - 999 분의 유휴 시간을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>Schedule Task When Idle(유휴 상태일 때 작업 예약)</b> 선택 상자가 표시됩니다.</li> </ul>
Start Time(시작 시간)	매일, 매주, 매월 또는 한 번 작업을 예약할 경우 특정 시간

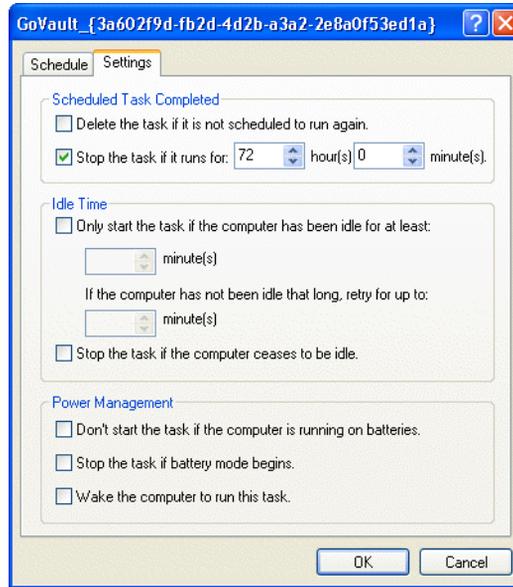
- 5 매일, 매주, 매월 또는 한 번 작업 예약을 선택한 경우 **Advanced(고급)** 명령 단추를 클릭하여 **Advanced Schedule Options(고급 예약 옵션)** 대화 상자를 표시합니다 ([그림 27](#) 참조).

그림 27 고급 예약 옵션 대화 상자



- 6 필요한 경우 **Advanced Schedule Options(고급 예약 옵션)** 대화 상자에서 옵션 단추와 선택 상자를 사용하여 다음을 지정합니다.
  - **Start Date( 시작 날짜 )**
  - **End Date( 종료 날짜 )**
  - **Repeat Task( 작업 반복 ):**
    - **Every( 간격 )** 1 - 9,999 분 또는 초
    - 지정된 시간 또는 1 - 9,999 시간이나 1 - 99 분의 지정된 기간 **Until( 종료 )**
  - **If the task is still running( 작업이 계속 실행 중인 경우 )...** 옵션
- 7 **OK(확인)**을 클릭하여 **Advanced Schedule Options(고급 예약 옵션)** 대화 상자를 닫고 **Windows Scheduled Task( 예약된 작업 )** 대화 상자로 돌아갑니다.
- 8 **Scheduled Task(예약된 작업)** 대화 상자의 **Settings(설정)** 탭을 클릭하여 보호 계획에 대한 고급 예약 작업 옵션을 지정합니다 ([그림 28](#) 참조).
- 9 필요한 경우 **Selections( 선택 )** 탭의 확인란과 선택 상자를 사용하여 다음을 지정합니다.
  - **Selected Task Completed( 선택한 작업 완료 )** 옵션 :
    - 작업이 다시 실행되도록 예약되지 않았으면 작업 삭제
    - 작업이 1 - 999 시간 , 1 - 99 분 동안 실행되면 작업 중지
  - **Idle Time( 유휴 시간 )** 옵션 :
    - 컴퓨터가 최소한 1 - 999 분 동안 유휴 상태일 때만 작업 시작
    - 컴퓨터가 그 기간만큼 유휴 상태에 있지 않으면 최대 1 - 999 분 동안 다시 시도
    - 컴퓨터의 유휴 상태가 끝나면 작업 중지
  - **전원 관리** 옵션 :
    - 컴퓨터가 배터리로 실행되고 있으면 작업 시작 안 함
    - 배터리 모드가 시작되면 작업 중지
    - 작업을 실행하기 위해 절전 모드 종료
- 10 **OK( 확인 )**을 클릭하여 고급 예약 작업을 저장하고 **Scheduled Task( 예약된 작업 )** 대화 상자를 닫습니다.

그림 28 예약된 작업 설정 탭



## 보호 계획 실행, 편집 및 삭제

**Home ( 홈 )** 페이지의 **My Saved Protection Plans ( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에서 세 가지의 명령 단추를 사용하여 보호 계획을 실행, 편집 또는 삭제합니다.

- **Run now( 지금 실행 )** - [보호 계획 실행](#) 참조
- **Edit settings( 설정 편집 )** - [보호 계획 편집](#) - 40 페이지 참조
- **Remove plan( 계획 제거 )** - [보호 계획 제거](#) - 42 페이지 참조

### 보호 계획 실행

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 지정된 실행 일정에 따라 보호 계획을 자동으로 실행합니다. **Home( 홈 )** 페이지의 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에서 보호 계획에 대해 녹색 **Run now( 지금 실행 )** 단추를 클릭하면 지정된 일정에 관계없이 언제든지 수동으로 계획을 실행할 수 있습니다 ([그림 29](#) 참조).

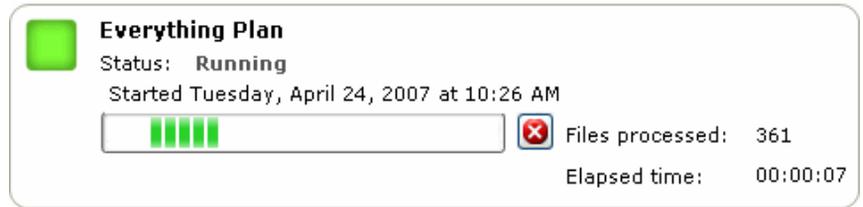
그림 29 저장된 보호 계획 지금 실행 단추



**Run now( 지금 실행 )** 을 클릭하면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 보호 계획의 표시된 상태를 **OK( 확인 )** 에서 **Starting( 시작하는 중 )** 으로 변경한 후 실행의 진행률을 표시하는 **Running( 실행 중 )** 으로 변경합니다 ([그림 30](#) 참조).

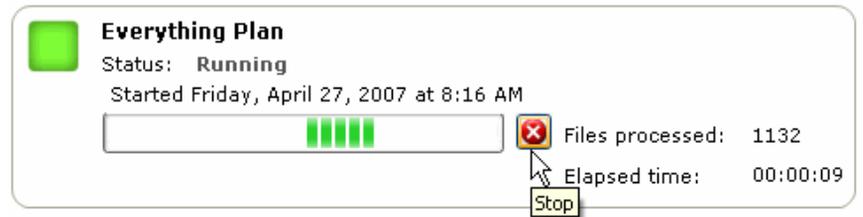
**주 :** 사용자 컴퓨터의 프로세서 속도와 메모리 구성, 백업 중인 전체 데이터 양에 따라 보호 계획 실행은 시간이 많이 걸릴 수 있습니다. 이 시간 동안 다른 응용 프로그램으로 계속 작업할 수 있지만 시스템 응답이 보통 때보다 느려질 수 있습니다.

그림 30 보호 계획 실행 상태 화면



실행 작업이 완료되기 전에 중지하려면 **Stop( 중지 )** 단추를 클릭하고 ([그림 31](#) 참조) **Stop Plan( 계획 중지 )** " 계속하시겠습니까...?" 프롬프트에 대해 **Yes( 예 )** 로 답합니다 . GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 계획을 중지하고 보호 계획의 표시된 상태를 **Running( 실행 중 )** 에서 **Cancelled( 취소됨 )** 으로 변경합니다 .

그림 31 실행 중지 단추



실행을 마치면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 계획의 결과 정보를 업데이트하고 **Home( 홈 )** 페이지의 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에 **OK( 확인 )** 상태를 다시 표시합니다 .

## 보호 계획 편집

저장된 보호 계획을 편집하려면 다음 작업을 수행합니다 .

- 1 **Home( 홈 )** 페이지의 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에서 **Edit settings( 설정 편집 )** 단추를 클릭합니다 ([그림 32](#) 참조).

그림 32 저장된 보호 계획 설정 편집 단추

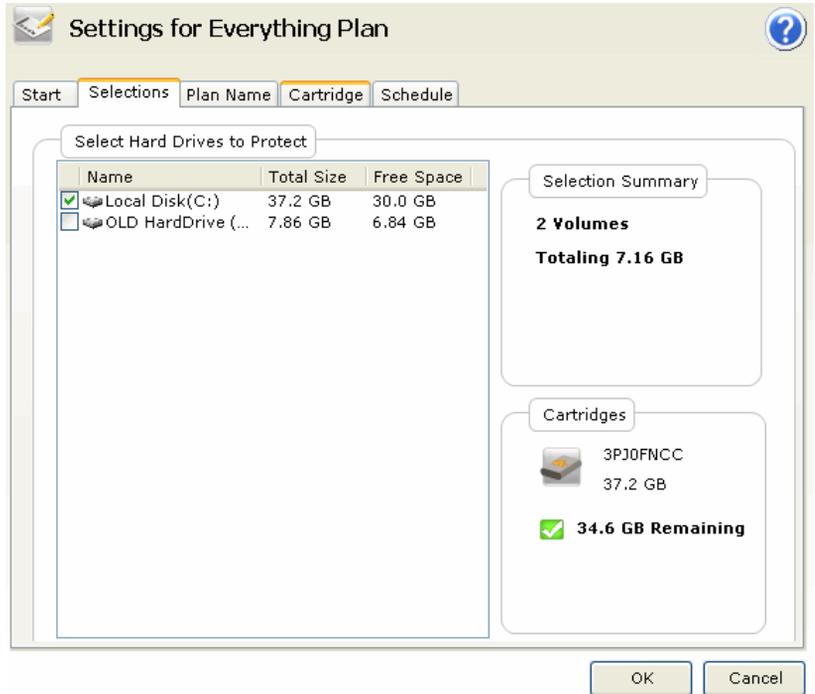


- 2 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 보호 계획을 만들 때 사용한 **Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )** 페이지를 가장하는 **Settings( 설정 )** 페이지의 **Selections( 선택 )** 탭을 표시합니다 ( [그림 33](#) 참조 ).

변경하려는 경우 ..	사용할 시스템 응용 프로그램 애플릿 .. 탭 화면	하위 섹션을 참조하십시오 ...
계획의 시작 위치	<b>Start( 시작 )</b>	<a href="#">시작 위치 선택</a> - 22 페이지
보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자	<b>Selections( 선택 )</b>	<a href="#">보호할 파일, 폴더, 드라이브 또는 사용자 지정</a> - 23 페이지
계획 이름 또는 설명	<b>Plan Name ( 계획 이름 )</b>	<a href="#">보호 계획의 이름 지정</a> - 29 페이지
사용할 GoVault 카트리지	카트리지	<a href="#">사용할 GoVault 카트리지 지정</a> - 30 페이지
계획을 실행하도록 예약된 시간 및 날짜	<b>Schedule( 예약 )</b>	<a href="#">실행 일정 지정</a> - 31 페이지

- 3 계획 편집을 마쳤으면 **OK( 확인 )** 을 클릭하여 변경 내용을 저장하고 **Home( 홈 )** 페이지를 다시 표시합니다 .

그림 33 저장된 보호 계획 설정  
페이지

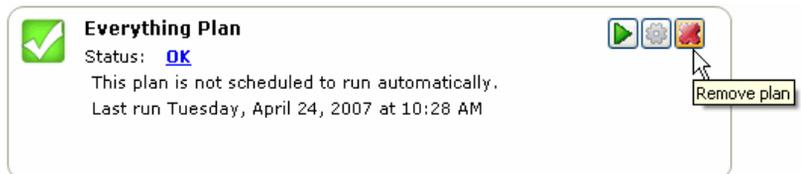


## 보호 계획 제거

저장된 보호 계획을 제거하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 Home( 홈 ) 페이지의 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에서 **Remove plan( 계획 제거 )** 단추를 클릭합니다 ( [그림 34](#) 참조 ).

그림 34 계획 제거 단추



**2 Remove Plan( 계획 제거 ) " 계속하시겠습니까 ?" 프롬프트에 대해 Yes ( 예 ) 로 답합니다.**

**주 :** GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 보호 계획을 제거하면 계획에 의해 GoVault 카트리지에 저장된 아카이브 데이터가 삭제되지 않습니다. [파일과 폴더 찾기 및 복원 -48](#) 페이지에 설명된 대로 데이터를 탐색하고 복원할 수 있습니다.

## 보호 계획 결과 확인

보호 계획 실행의 결과를 확인하는 두 가지 방법이 있습니다. 각각은 저장된 모든 보호 계획에 대한 작업을 보여 주는 **Results( 결과 )** 페이지의 약간 다른 보기를 표시합니다.

- **Home( 홈 )** 페이지 옵션 패널에서 **Results( 결과 )** 명령 단추를 클릭하면 저장된 모든 보호 계획과 실행한 횟수를 나열하는 **Results( 결과 )** 페이지가 표시됩니다 ([그림 35](#) 참조).

메시지가 나타나면 확인할 보호 계획을 선택하거나 열고 계획에 대한 **Result Details( 결과 정보 )** 를 표시합니다 ([그림 36](#) 및 [표 2](#) 참조).

- 저장된 보호 계획에 대한 결과를 **OK( 확인 )**, **취소됨 (Cancelled)**, **Warning( 경고 )** 또는 **Error( 오류 )** 로 보여 주는 **Home( 홈 )** 페이지의 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에서 **Status( 상태 )** 링크 또는 녹색의 큰 확인란을 클릭하면 최근에 실행된 계획에 대한 **Result Details( 결과 정보 )** 를 보여 주는 **Results( 결과 )** 페이지가 표시됩니다 ([그림 36](#) 및 [표 2](#) 참조).

그림 35 결과 페이지

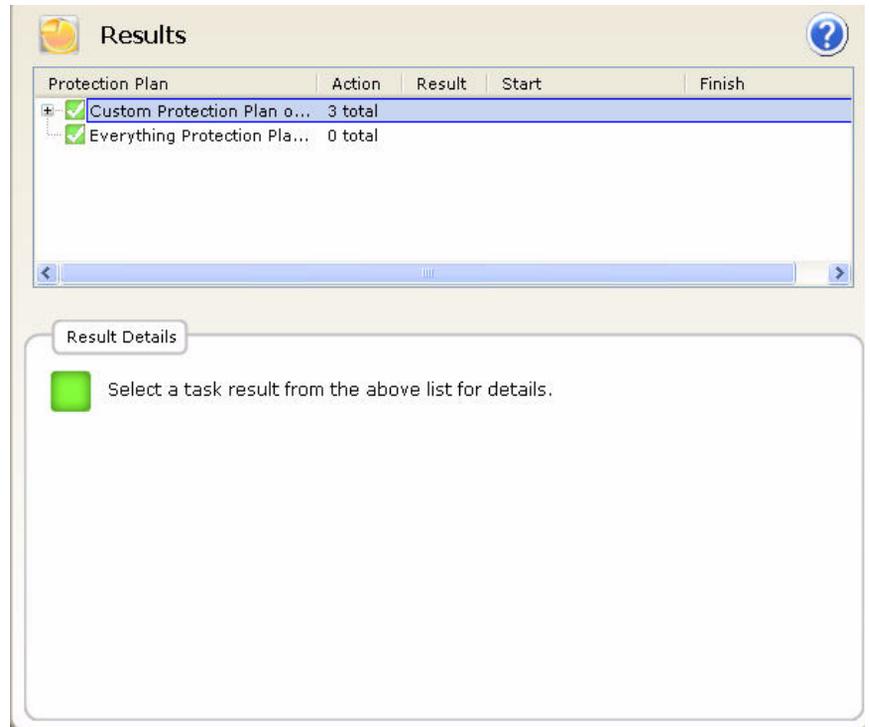


그림 36 보호 계획 결과 정보 화면

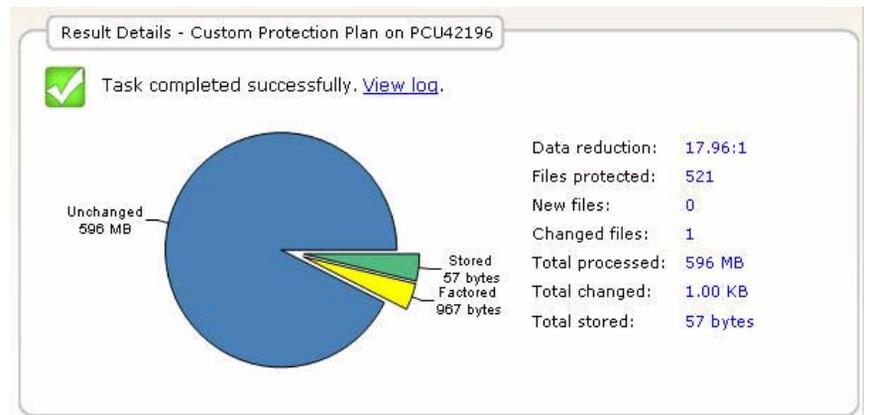


표 2 결과 정보 화면 설명

<p><b>결과 정보 화면은 다음을 제공합니다...</b></p>	<p><b>다음을 보여 줍니다...</b></p>
<p>그래픽 원형 차트</p>	<p><b>Stored( 저장됨 )</b> - GoVault 카트리지에 저장된 데이터 양입니다.</p> <p><b>Factored( 감소됨 )</b> - GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 용량 최적화 기능에 의해 감소된 데이터 양입니다.</p> <p><b>Unchanged( 변경 안 됨 )</b> - 계획에 의해 변경되지 않은 데이터 양입니다.</p> <p>새 보호 계획을 처음 실행하는 경우 데이터가 변경됩니다. 모든 데이터는 저장됨 또는 제거됨으로 표시됩니다.</p>
<p>숫자 목록</p>	<p><b>Data reduction( 데이터 감소 )</b> - 계획에 의해 GoVault 카트리지에 저장된 전체 데이터 양에 대한 새 데이터와 변경된 데이터의 합계에 대해 계산된 비율입니다.</p> <p><b>Files protected( 파일 보호 )</b> - 계획에 의해 보호된 전체 파일 수입니다.</p> <p><b>New files( 새 파일 )</b> - 계획에 의해 보호된 새 파일의 전체 수입니다.</p> <p><b>Changed files( 변경된 파일 )</b> - 계획의 마지막 실행 이후 변경된 오래된 파일의 전체 수입니다.</p> <p><b>Total processed( 총 처리 )</b> - 계획에 의해 처리된 데이터 양입니다.</p> <p><b>Total changed( 총 변경 )</b> - 계획의 마지막 실행 이후 변경된 데이터 양입니다.</p> <p><b>Total stored( 총 저장 )</b> - 계획에 의해 GoVault 카트리지에 쓴 데이터 양입니다.</p>

<b>결과 정보 화면은 다음을 제공합니다 ...</b>	<b>다음을 보여 줍니다 ...</b>
링크	<b>View log( 로그 보기 ) - GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 로컬 하드 드라이브에 있는 응용 프로그램 설치 폴더의 Logs( 로그 ) 하위 폴더에 쓰는 로그 파일의 목록입니다 ( <a href="#">그림 37</a> 및 <a href="#">표 3</a> 참조).</b>

그림 37 결과 정보 로그 파일 목록

```

ArchiveIQ for GoProtect Command Tool Version 1.0.655.1
Copyright (C) 2005-2007 Data Storage Group, LLC. All Rights Reserved.

Archive task started on Fri Mar 30 2007 at 12:24 AM.

Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\*
Scanning C:\GoProtect\CurrentBuild\*
Scanning C:\GoVault\SATADriver\*

Archive task completed on Fri Mar 30 2007 at 12:24 AM.
Total Transfer Time: 00:00:00.375

Analysis:

Directories processed:          184
Protected files:                521 (625,425,722 bytes)
Protected data:                 596 MB (625,425,722 bytes)
Unchanged:                      596 MB (100% static content)

New files:                       0
Changed files:                   1

New and changed:                 1.00 KB (0.000164% dynamic content)
Factored:                        967 bytes
Total stored:                    57 bytes
Data reduction:                  18:1 (New and changed data to Total stored)
CCF Ratio:                       9999:1 (Protected data to Total stored)
Common Content:                  596 MB (100% data de-duplication)

Total processed:                 596 MB (625,425,722 bytes)

```

표 3 결과 정보 로그 파일 설명

<b>이 로그 파일 목록 ...</b>	<b>다음을 표시합니다 ...</b>
<b>Total transfer time ( 전체 전송 시간 )</b>	업데이트된 아카이브 정보를 GoVault 카트리지에 쓰는 데 걸린 시간입니다.
<b>Directories processed ( 디렉터리 처리 )</b>	보호 계획에 의해 처리된 전체 디렉터리 수입니다.
<b>Protected files ( 보호된 파일 )</b>	현재 실행 중인 보호 계획에 의해 처리된 파일의 전체 수 및 크기 (바이트)입니다.
<b>Protected data ( 보호된 데이터 )</b>	계획에 의해 보호된 전체 데이터 양입니다.

이 로그 파일 목록 . .	다음을 표시합니다 . . .
Unchanged( 변경 안 됨 )	보호 계획의 마지막 실행 이후 변경되지 않은 보호 데이터의 양 ( 및 비율 ) 입니다 .
New files( 새 파일 )	보호 계획의 마지막 실행 이후 새 파일의 수입니다 .
Changed files ( 변경된 파일 )	보호 계획의 마지막 실행 이후 변경된 파일 수입니다 .
New and changed( 새 데이터 및 변경된 데이터 )	보호 계획의 마지막 실행 이후 변경된 보호 데이터의 양 ( 및 비율 ) 입니다 .
Factored( 감소됨 )	용량 최적화 기능에 의해 크기가 감소된 데이터 양입니다 .
Total stored( 전체 저장 )	이 보호 계획을 실행하는 동안 GoVault 카트리지에 쓴 데이터 양입니다 .
Data reduction ( 데이터 감소 )	현재 실행 중인 보호 계획에 의해 GoVault 카트리지에 쓴 전체 데이터 양 (Total stored( 전체 저장 )) 에 대한 새 데이터 및 변경된 데이터의 전체 양 ( New and changed( 새 데이터 및 변경된 데이터 )) 의 비율입니다 .
CCF ratio(CCF 비율 )	이 보호 계획을 실행하는 동안 GoVault 카트리지에 쓴 전체 데이터 양 (Total stored( 전체 저장 )) 에 대한 계획에 의해 보호된 모든 데이터 (Protected data( 보호된 데이터 )) 의 비율입니다 .
Common content ( 일반적인 콘텐츠 )	용량 최적화의 데이터 중복 방지 기능에 적용되는 일반적인 데이터의 양 ( 및 비율 ) 입니다 .
Elapsed time ( 경과된 시간 )	전체 전송 시간을 포함하여 전체 아카이브 작업에 걸리는 시간입니다 .

## 파일과 폴더 찾기 및 복원

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 보호된 파일과 폴더의 백업 버전을 찾는 작업을 단순화하기 위해 다음을 지원하는 익숙한 Windows 탐색기와 같은 계층적 구조로 해당 파일과 폴더를 표시합니다.

- 선택한 파일의 읽기 전용 보기
- 일반적인 파일 복사 / 붙여넣기 및 파일 끌어서 놓기 처리 기능

또한 달력 화면은 특정 시점 탐색 / 복원 (롤백) 작업을 지원하기 위해 사용 가능한 모든 백업 파일의 날짜를 보여 줍니다.

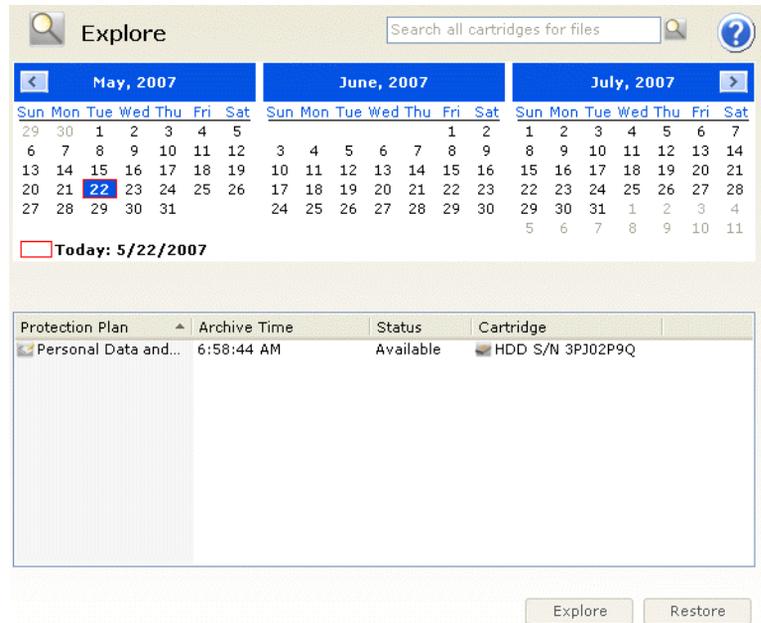
파일과 폴더를 찾고 복원하려면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Home (홈)** 페이지에서 **Explore(탐색)** 을 클릭하여 **Explore(탐색)** 페이지를 표시합니다 ([그림 38](#) 참조).

**Explore(탐색)** 페이지는 다음을 제공합니다.

- 보호 계획이 실행된 날마다 굵게 강조 표시하는 달력 화면
- 다음을 수행하는 목록 상자:
  - 단일 파일 이름 지정
  - 사용 가능한 백업에서 여러 파일이나 폴더 선택
- 지정된 탐색 및 복원 기능을 실행하는 명령 단추

찾고 복원하려는 경우 ..	다음으로 계속 진행합니다 ...
단일 파일	<a href="#">단일 파일 찾기 및 복원</a> .
여러 파일과 폴더	<a href="#">여러 파일과 폴더 찾기 및 복원</a> - 52 페이지.
특정 시점	<a href="#">특정 시점으로 복원</a> - 54 페이지.

그림 38 탐색 페이지



## 단일 파일 찾기 및 복원

복원 작업을 시작하기 전에 모든 열린 파일을 저장하고 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 제외한 모든 실행 중인 응용 프로그램을 닫습니다.

**주의 :** 열려 있는 파일을 복원하면 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다. 복원 작업을 시작하기 전에 항상 모든 열린 파일을 저장하고 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫습니다.

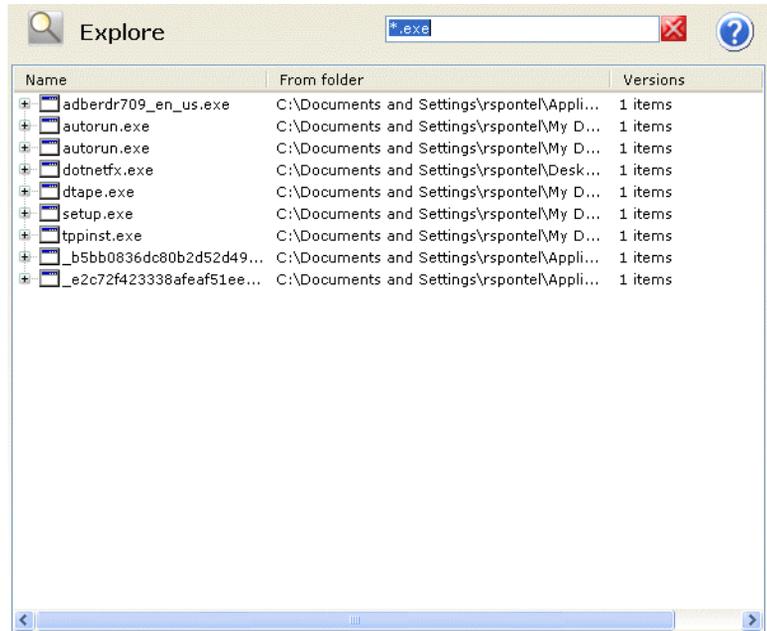
단일 파일을 찾고 복원하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Explore(탐색)** 페이지의 오른쪽 위 모서리에 있는 **Search all cartridges for files(모든 카트리지에서 파일 검색)** 텍스트 상자에 파일 이름의 전부 또는 일부를 입력합니다.

**주 :** 텍스트 상자는 입력을 시작할 때 자동 완성되며 표준 Windows 탐색기 파일 검색 작업에서와 같이 검색 문자열에 와일드카드 별표 (\*) 문자를 사용할 수 있습니다.

- 2 **Enter** 키를 사용하거나 인접한 탐색 아이콘을 클릭하여 원본 폴더 위치 및 버전과 함께 지정된 파일의 모든 보호 버전을 찾고 표시합니다 ([그림 39](#) 참조).

그림 39 단일 파일 탐색 결과



- 3 필요한 경우 표시된 파일 목록을 열어 복원할 파일을 선택합니다.
- 4 선택한 파일을 더블 클릭하여 복원 작업을 시작합니다.

**주 :** 복원 중인 파일이 실행 프로그램 파일인 경우 **Explore( 탐색 )** 페이지 검색 결과 목록에서 이 파일을 더블 클릭하면 프로그램이 시작되지 않습니다.

<p>선택한 파일이 있는 경우 . .</p>	<p><b>GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 다음을 표시합니다 . . .</b></p>
<p>GoVault 도크에 있는 카트리지 ,</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 아카이브에서 파일을 추출하고 리어셈블하는 동안 표준 Windows <b>File Download( 파일 다운로드 )</b> 대화 상자 .</li> <li>• 복원 작업의 위치를 지정하는 데 사용할 수 있는 표준 Windows <b>Save As( 다른 이름으로 저장 )</b> 대화 상자 .</li> </ul> <p><b>주 :</b> 파일을 원래 위치 또는 다른 위치로 복원할 수 있습니다 .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 성공적인 복원 작업을 나타내기 위한 표준 Windows <b>Download complete( 다운로드 완료 )</b> 대화 상자 .</li> </ul>
<p>다른 카트리지 ,</p>	<p>필요한 카트리지를 나타내는 메시지 (<a href="#">그림 40</a> 참조) .</p> <p>이 경우 GoVault 도킹에서 현재 카트리지를 꺼내고 필요한 카트리지를 삽입하고 탐색 작업을 반복합니다 .</p>

그림 40 필요한 카트리지 메시지



## 여러 파일과 폴더 찾기 및 복원

복원 작업을 시작하기 전에 모든 열린 파일을 저장하고 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 제외한 모든 실행 중인 응용 프로그램을 닫습니다.

**주의 :** 열려 있는 파일을 복원하면 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다. 복원 작업을 시작하기 전에 항상 모든 열린 파일을 저장하고 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫습니다.

여러 파일과 폴더를 찾고 복원하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 **Explore( 탐색 )** 페이지의 달력 화면에서 복원할 성공적인 백업 작업의 날짜를 선택합니다 (49 페이지의 [그림 38](#) 참조).

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 백업 작업을 생성한 보호 계획에 따라 선택한 날짜에 완료된 각 성공적인 백업 작업을 백업의 아카이브 시간 및 상태와 함께 표시합니다 ([그림 41](#) 참조).

복원할 백업 작업을 생성한 보호 계획을 선택하여 **Explore( 탐색 )** 및 **Restore( 복원 )** 명령 단추를 활성화합니다.

**주 :** 복원할 백업이 다른 GoVault 카트리지에 있는 경우 상태 표시는 오프라인입니다. **Explore( 탐색 )** 및 **Restore( 복원 )** 명령 단추를 활성화하는 대신 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 필요한 카트리지를 나타내는 메시지를 표시합니다 ([그림 42](#) 참조). 이 경우 GoVault 도킹에서 현재 카트리지를 꺼내고 필요한 카트리지를 삽입하고 탐색 작업을 반복합니다.

- 2 **Explore( 탐색 )** 명령 단추를 클릭하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 탐색 아카이브 창을 표시합니다 (53 페이지의 [그림 43](#) 참조).

(**Restore( 복원 )** 명령 단추를 클릭하면 [특정 시점으로 복원](#) - 54 페이지에 설명된 대로 특정 시점 복원 작업이 시작됩니다.)

- 3 **Windows Explorer( 탐색기 )** 처럼 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 탐색 아카이브 창은 계층적 파일 구조 화면에 선택한 백업 작업의 파일을 표시합니다.

표준 Windows 파일 선택 기능 (클릭, CTRL+ 클릭 및 SHIFT+ 클릭)을 사용하여 복원할 파일과 폴더를 열고 선택합니다.

- 4 복원 파일을 선택한 상태에서 표준 Windows 복사 / 붙여넣기 또는 끌어 놓기 기능을 사용하여 선택한 백업 파일과 폴더를 시스템 디스크 드라이브에 복원합니다.

**주 :** 파일을 원래 위치 또는 다른 위치로 복원할 수 있습니다.

그림 41 여러 파일 탐색 결과

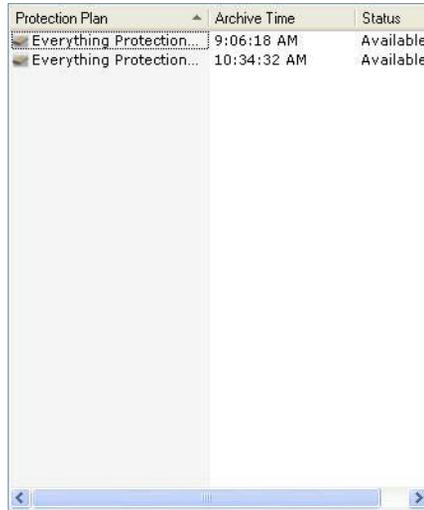
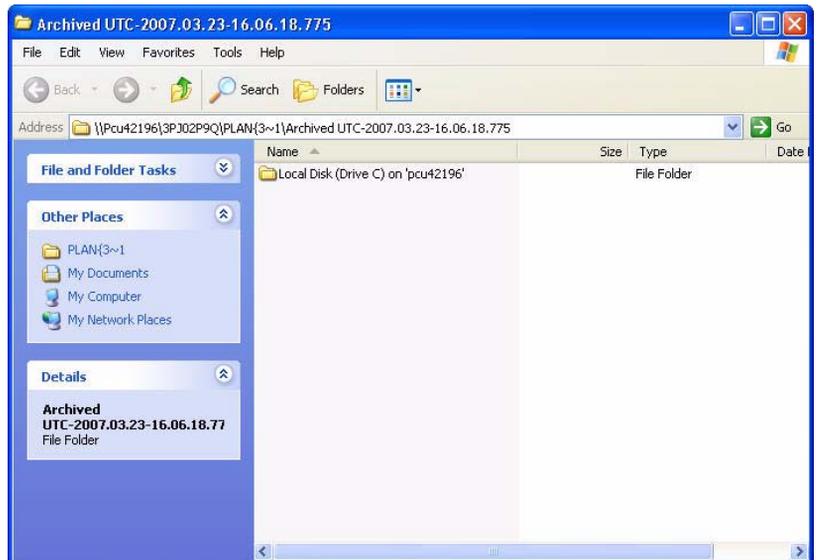


그림 42 필요한 카트리지  
메시지



그림 43 탐색 아카이브 창



## 특정 시점으로 복원

복원 작업을 시작하기 전에 모든 열린 파일을 저장하고 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 제외한 모든 실행 중인 응용 프로그램을 닫습니다.

**주의 :** 열려 있는 파일을 복원하면 데이터가 손실되거나 손상될 수 있습니다. 복원 작업을 시작하기 전에 항상 모든 열린 파일을 저장하고 실행 중인 모든 응용 프로그램을 닫습니다.

특정 시점으로 복원하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 **Explore( 탐색 )** 페이지의 달력 화면에서 복원할 성공적인 백업 작업의 날짜를 선택합니다 (49 페이지의 [그림 38](#) 참조).

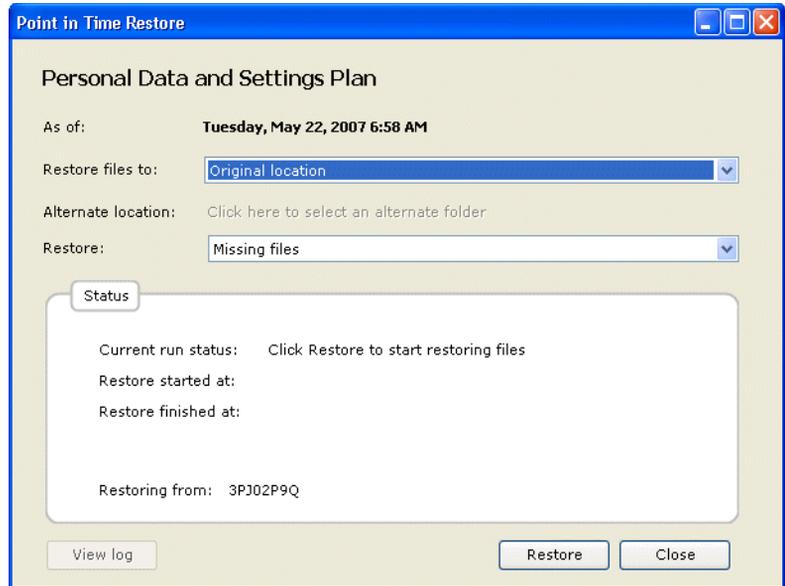
GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 백업 작업을 생성한 보호 계획에 따라 선택한 날짜에 완료된 각 성공적인 백업 작업을 백업의 아카이브 시간 및 상태와 함께 표시합니다 (53 페이지의 [그림 41](#) 참조).

복원할 백업 작업을 생성한 보호 계획을 선택하여 **Explore( 탐색 )** 및 **Restore( 복원 )** 명령 단추를 활성화합니다.

**주 :** 복원할 백업이 다른 GoVault 카트리지에 있는 경우 상태 표시는 오프라인입니다. **Explore( 탐색 )** 및 **Restore( 복원 )** 명령 단추를 활성화하는 대신 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 필요한 카트리지를 나타내는 메시지를 표시합니다 (53 페이지의 [그림 42](#) 참조). 이 경우 GoVault 도크에서 현재 카트리지를 꺼내고 필요한 카트리지를 삽입하고 탐색 작업을 반복합니다.

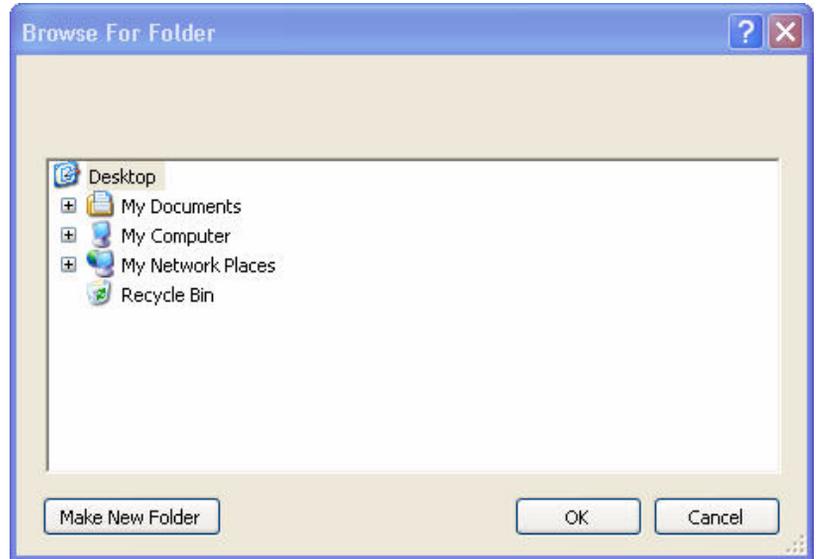
- 2 **Restore( 복원 )** 명령 단추를 클릭하여 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Point in Time Restore( 특정 시점 복원 )** 대화 상자를 표시합니다 ([그림 44](#) 참조).

그림 44 특정 시점 복원 대화 상자



- 3 **Restore files to( 파일을 복원할 위치 )** 목록 상자를 사용하여 원래 위치 또는 대체 위치로 복원할 것인지 여부를 지정합니다.
  - a **Alternate location( 대체 위치 )** 를 선택한 경우 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 대체 위치 링크를 활성화합니다. 메시지가 나타나면 링크를 클릭하여 **Browse For Folder( 폴더 찾아보기 )** 대화 상자를 표시합니다 ([그림 45](#) 참조).
  - b **Browse For Folder( 폴더 찾아보기 )** 대화 상자에서 다음 중 하나를 수행합니다.
    - 기존 위치 탐색
    - **Make New Folder( 새 폴더 만들기 )** 클릭 및 새 폴더의 이름 입력
  - c **OK( 확인 )** 을 클릭하여 대체 위치 선택의 경로를 지정합니다.

그림 45 폴더 찾아보기 대화 상자



- 4 **Restore( 복원 )** 목록 상자를 사용하여 복원 작업에 대한 대체 규칙을 지정합니다.
  - a 지정된 복원 위치에 없는 파일만 복원하려면 **Missing files(누락된 파일)** 을 선택합니다.  
이 옵션은 복원 작업이 복원 위치에서 파일을 덮어쓰지 못하도록 합니다.
  - b 지정된 복원 위치에 없거나 오래된 파일을 복원하려면 **Missing files and files that are older( 누락된 파일 및 오래된 파일 )** 을 선택합니다.  
이 옵션은 복원 작업이 복원 위치에서 아카이브의 파일보다 최신인 파일을 덮어쓰지 못하도록 합니다.
  - c 지정된 복원 위치에 없거나 다른 파일을 복원하려면 **Missing files and files that are different( 누락된 파일 및 다른 파일 )** 을 선택합니다.  
이 옵션은 복원 작업이 복원 위치에서 파일 수명에 관계없이 아카이브의 파일과 동일한 파일을 덮어쓰지 못하도록 합니다.
- 5 복원 위치 대체 규칙을 지정한 후 **Restore( 복원 )** 을 클릭하여 복원 작업을 시작하고 표시된 상태를 모니터합니다.
- 6 상태 화면에서 복원 작업이 완료되었음을 나타내면 **Close( 닫기 )** 를 클릭하여 **Point in Time Restore( 특정 시점 복원 )** 대화 상자를 닫습니다.

## GoVault 카트리지 및 데이터 보호 관리

GoVault 카트리지 및 데이터 보호를 관리하는 작업은 다음과 같습니다.

- [카트리지 상태 확인](#)
- [카트리지 배출](#) - 58 페이지
- [카트리지 지우기](#) - 58 페이지
- [데이터 암호화 구현](#) - 60 페이지
- [새 미디어 동작 옵션 설정](#) - 61 페이지
- [카트리지 로테이션 알림 일정 설정](#) - 62 페이지
- [추가 GoVault 카트리지 구입](#) - 63 페이지

### 카트리지 상태 확인

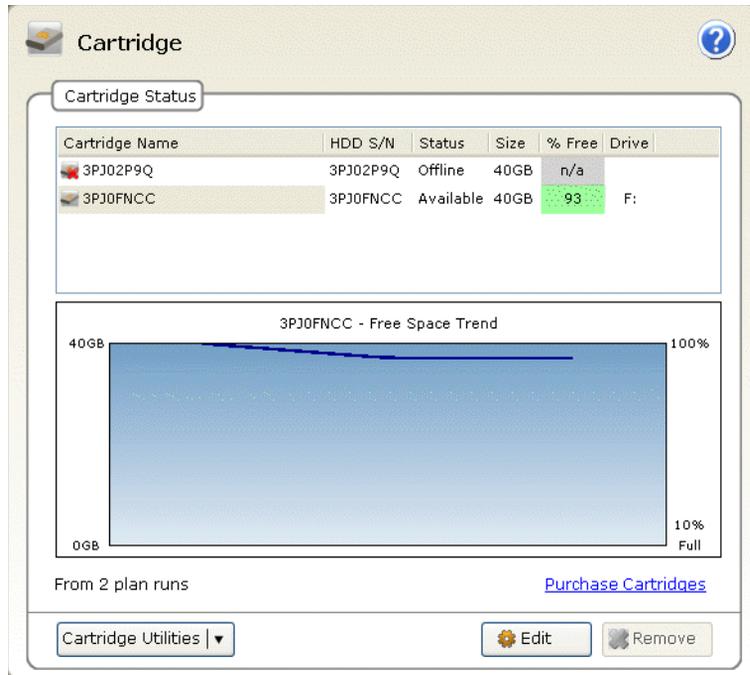
GoVault 카트리지의 상태를 확인하려면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Cartridges( 카트리지 )** 명령 단추를 클릭하여 **Cartridge( 카트리지 )** 페이지를 표시합니다 ([그림 46](#) 참조).

다음과 같이 **Cartridge Status( 카트리지 상태 )** 화면은 GoVault 데이터 보호 소프트웨어에 삽입된 각 GoVault 카트리지의 이름을 다음 항목과 함께 나열합니다.

- 각 카트리지 :
  - 온라인 / 오프라인 상태
  - 하드 디스크 드라이브 일련 번호 (HDD S/N)
- GoVault 도킹과 연결된 드라이브 문자
- 온라인 카트리지에서 사용 가능한 공간의 비율

또한 **Free Space Trend( 사용 가능한 공간 동향 )** 차트는 시간에 따른 사용 가능한 공간의 소모량을 그래픽으로 표시합니다.

그림 46 카트리지 페이지



## 카트리지 배출

GoVault 도크에서 카트리지를 꺼내려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Cartridges( 카트리지 )** 명령 단추를 클릭하여 **Cartridge( 카트리지 )** 페이지를 표시합니다 ( [그림 46](#) 참조 ).
- 2 **Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 )** 를 클릭하여 Cartridge Utilities ( 카트리지 유틸리티 ) 메뉴를 열고 **Eject Cartridge( 카트리지 꺼내기 )** 를 클릭합니다.
- 3 배출 작업이 완료된 후 도크에서 카트리지를 제거하고 이를 보호용 케이스에 보관합니다.

## 카트리지 지우기

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 표준 Windows 드라이브 다시 포맷 기능을 사용하여 GoVault 카트리지를 지웁니다.

카트리지를 지운 후 :

- 카트리지에 저장된 보호 계획은 **Last run( 마지막 실행 )** ... 텍스트를 더 이상 표시하지 않습니다.

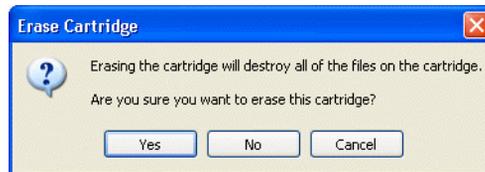
- **Results( 결과 )** 페이지는 카트리지를 사용한 보호 계획의 결과를 더 이상 표시하지 않습니다.
- **Explore( 탐색 )** 페이지는 카트리지에 저장된 보호 계획을 더 이상 표시하지 않습니다.

이러한 상황을 방지하려면 스토리지 용량을 확장하기 위해 추가 GoVault 카트리지의 구입을 고려하십시오 .

GoVault 카트리지를 지우려면 다음 작업을 수행합니다 .

- 1 지우려는 카트리지를 GoVault 도크에 삽입합니다 .
- 2 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Cartridges( 카트리지 )** 명령 단추를 클릭하여 **Cartridge( 카트리지 )** 대화 상자를 표시합니다 ([그림 46](#) 참조 ).
- 3 삽입된 카트리지의 **Cartridge Status( 카트리지 상태 )** 화면에서 선택 / 강조 표시되어 있는지 확인하고 **Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 )** 를 클릭하여 Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 ) 메뉴를 엽니다 .
- 4 **Erase Cartridge(카트리지 지우기)** 를 클릭하여 **Erase Cartridge(카트리지 지우기)** 확인 메시지를 표시합니다 ([그림 47](#) 참조).

그림 47 카트리지 지우기 확인 메시지



- 5 **Yes( 예 )** 를 클릭하여 GoVault 카트리지를 다시 포맷 ( 지우기 ) 할 때 사용할 수 있는 표준 Windows **Format Removable Disk(이동식 디스크 포맷)** 대화 상자를 표시합니다 .

**주 :** GoVault 카트리지를 지울 때 항상 NTFS 파일 시스템을 지정합니다 . GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 지원되지 않는 포맷 경고 상태에 표시된 대로 FAT32 또는 다른 비 NTFS 파일 시스템으로 포맷된 카트리지를 인식할 수 없습니다 .

- 6 다시 포맷 작업이 완료된 후 카트리지를 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 환경에 다시 삽입합니다 ([카트리지 삽입](#) - 17 페이지 참조).

## 데이터 암호화 구현

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 Windows 암호화 파일 시스템 (EFS) 을 사용하여 보호된 파일과 폴더를 자동으로 암호화 / 암호 해제할 수 있습니다.

**주의 :** 데이터 암호화는 사용자 데이터에 액세스하지 않기를 원하는 다른 사람이 사용자 데이터를 액세스하고 읽지 못하도록 하는 강력한 도구입니다. 카트리지를 암호화하기 전에 Windows EFS 의 작동을 이해해야 합니다. EFS 의 작동 방법을 이해하지 못하면 데이터를 올바르게 복원할 수 없습니다.

Windows EFS 에 익숙하지 않은 경우 :

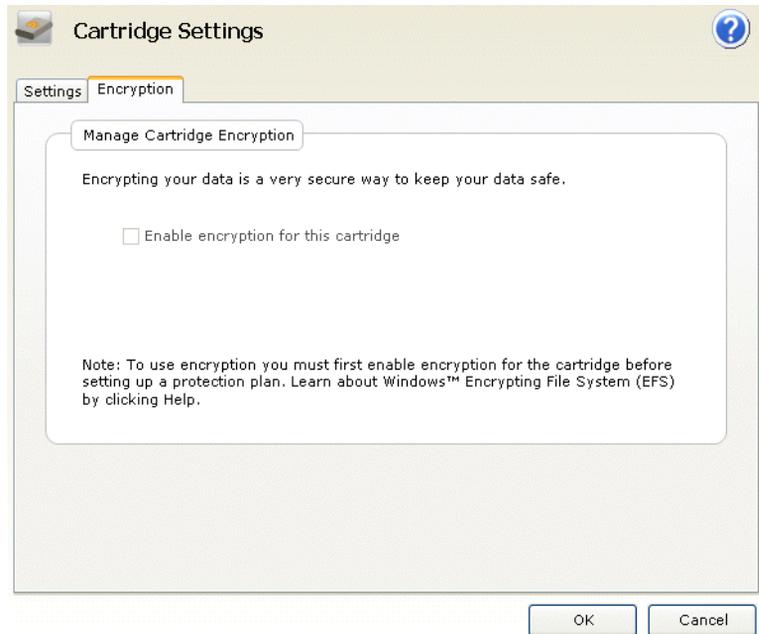
- 사용 가능한 정보 ( 예 : Microsoft 리소스 키트 , 제품 설명서 및 백서 ) 를 검토합니다 .
- 인터넷 브라우저를 사용하여 Microsoft 홈 페이지를 열고 **Support( 지원 )** 을 클릭한 후 **Knowledge Base( 기술 자료 )** 를 클릭하고 암호화 파일 시스템을 검색합니다 .

**주 :** 보호 계획에 카트리지를 처음 사용하기 전에 GoVault 카트리지에서 데이터 암호화를 구현해야 합니다. 보호 계획에서 카트리지를 사용하면 카트리지에 대한 데이터 암호화를 구현할 수 없습니다.

보호된 파일과 폴더에서 데이터 암호화를 구현하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 필요한 경우 새 카트리지를 GoVault 도크 및 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 환경에 삽입합니다 ( [카트리지 삽입](#) - 17 페이지 참조 ).
- 2 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Cartridges( 카트리지 )** 명령 단추를 클릭하여 **Cartridge( 카트리지 )** 페이지를 표시합니다 ( [그림 46](#) 참조 ).
- 3 카트리가 선택되고 상태가 사용 가능한지 확인합니다 .
- 4 **Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 )** 를 클릭하여 Cartridge Utilities ( 카트리지 유틸리티 ) 메뉴를 열고 **Manage Encryption( 암호화 관리 )** 를 클릭하여 **Cartridge Settings( 카트리지 설정 )** 페이지의 **Encryption ( 암호화 )** 탭을 표시합니다 ( [그림 48](#) 참조 ).
- 5 **Enable encryption for this cartridge( 이 카트리지의 암호화 사용 )** 확인란을 선택합니다 .
- 6 **OK( 확인 )** 을 선택하여 데이터 암호화 기능을 구현합니다 .

그림 48 암호화 탭 화면



## 새 미디어 동작 옵션 설정

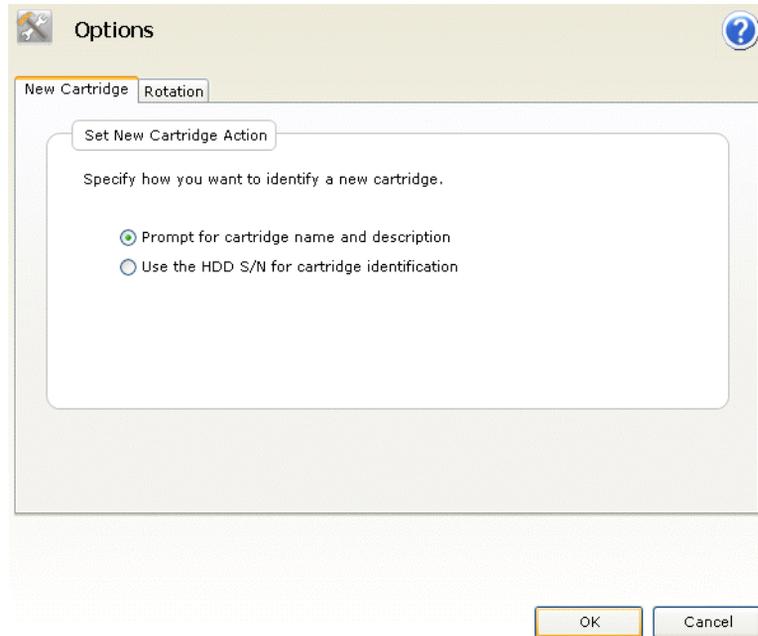
새 카트리지를 GoVault 도크에 처음 삽입할 때 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 다음 중 하나를 수행할 수 있습니다.

- 카트리지 이름 및 설명의 지정 여부 묻기 (18 페이지의 [그림 10](#) 참조)
- 카트리지 하드 디스크 드라이브 일련 번호 (HDD S/D) 사용

**Options( 옵션 )** 페이지의 **New Cartridge( 새 카트리지 )** 탭에서 선택하면 나타나는 항목을 지정할 수 있습니다.

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Options( 옵션 )** 명령 단추를 클릭하여 **Options( 옵션 )** 페이지의 **New Cartridge( 새 카트리지 )** 탭을 확인합니다 ([그림 49](#) 참조).
- 2 메시지가 표시되면 원하는 새 카트리지 동작 옵션을 선택하고 **OK( 확인 )** 을 클릭하여 선택 항목을 저장하고 **Options( 옵션 )** 페이지를 닫습니다.

그림 49 새 카트리지 탭



## 카트리지 로테이션 알림 일정 설정

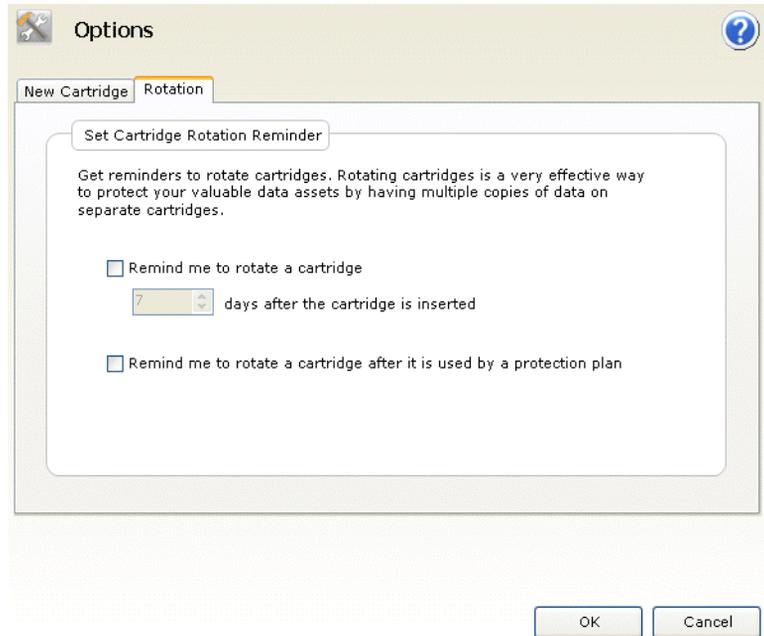
GoVault 카트리지를 정기적으로 로테이션시키면 다른 카트리지에 데이터의 여러 복사본을 보존하여 전체 데이터 보호가 향상됩니다. 다음 세 가지 일정 중 하나에 카트리지를 로테이션시켜야 한다는 메시지를 표시하도록 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 구성할 수 있습니다.

- 한 주에 한 번, 지정된 요일에
- 지정된 날짜마다 (1 - 31)
- 각 성공적인 백업 작업 이후

카트리지 로테이션 알림 일정을 설정하려면 다음 작업을 수행합니다.

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Options( 옵션 )** 명령 단추를 클릭하여 **Options( 옵션 )** 대화 상자를 확인합니다 ([그림 49](#) 참조).
- 2 **Rotation( 로테이션 )** 탭을 클릭하여 **Set Cartridge Rotation Reminder( 카트리지 로테이션 알림 설정 )** 대화 상자를 확인합니다 ([그림 50](#) 참조).

그림 50 카트리지 로테이션  
알림 설정 대화 상자



- 3 다음 중 하나와 원하는 **Remind me to rotate a cartridge( 카트리지를 로테이션하도록 알림 )** ... 옵션을 선택합니다.
  - ... 카트리지 삽입된 후 <1 - 31> 일 동안
  - ... 카트리지 보호 계획에 사용된 후
- 4 **OK( 확인 )** 을 클릭하여 선택 항목을 저장하고 **Options( 옵션 )** 대화 상자를 닫습니다.

## 추가 GoVault 카트리지 구입

추가 GoVault 카트리지를 구입해야 하는 경우 :

- 1 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 **Cartridges( 카트리지 )** 명령 단추를 클릭하여 **Cartridge( 카트리지 )** 페이지를 표시합니다 (58 페이지의 [그림 46](#) 참조).
- 2 [카트리지 구입](#) 링크를 클릭합니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 인터넷 브라우저를 사용하여 추가 카트리지를 구입할 때 사용할 수 있는 Quantum 웹 사이트의 **Purchase Cartridges( 카트리지 구입 )** 페이지를 엽니다.

<http://www.quantum.com/Wheretobuy/PurchaseCartridges/Index.aspx>

## 경고 상태에 응답

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 경고 화면을 사용하여 GoVault 카트리지 및 보호 계획 작업에 대한 경고 및 오류 메시지를 제공합니다.

경고 상태가 감지될 경우 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 다음 작업을 수행합니다.

- Windows 시스템 트레이의 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아이콘 위에 간단한 경고 메시지 표시
- **Home( 홈 )** 페이지 **Alert( 경고 )** 단추를 활성화하여 경고 메시지를 사용할 수 있음을 나타내도록 **Alerts (1)( 경고 (1))** 로 화면 변경

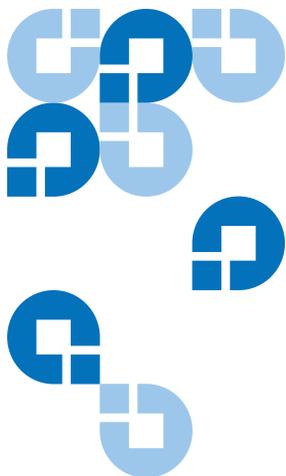
간단한 경고 메시지의 링크 또는 활성화 **Alerts( 경고 )** 명령 단추를 클릭하면 연결된 **Alerts and Reminders( 경고 및 알림 )** 메시지가 표시됩니다. ( 예로 20 페이지의 [그림 13](#) 을 참조하십시오. )

각 경고 메시지는 상태에 대한 간단한 설명 및 여러 응답 옵션에 대해 적절한 대화 상자의 링크를 제공합니다. [표 4](#)에서는 일반적인 경고 상태와 응답 조치 중 일부를 나열합니다.

표 4 경고 상태 및 응답 조치

Alert Condition ( 경고 상태 )	Response Actions ( 응답 조치 )	Severity( 심각도 )
카트리지 HDD S/N 에 지원되지 않는 포 맷이 있음	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카트리지 다시 포맷</li> <li>• 카트리지 꺼내기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 오류</li> </ul>
읽기 전용 (쓰기 보호) 카트리지	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 무시</li> <li>• 카트리지 꺼내기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정보만</li> </ul>
카트리지의 사용 가능 한 공간 부족	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카트리지 꺼내기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경고</li> </ul>
카트리지 로테이션 알림	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 나중에 알림</li> <li>• 카트리지 구입</li> <li>• 카트리지 꺼내기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정보만</li> </ul>

Alert Condition ( 경고 상태 )	Response Actions ( 응답 조치 )	Severity( 심각도 )
계획 실행 중 오류 발생	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 카트리지가 있는지 확인</li> <li>• 카트리를 사용할 수 있는지 확인</li> <li>• 카트리가 쓰기 보호되어 있지 않은지 확인</li> <li>• 카트리에 최소한 5%의 사용 가능한 공간이 있는지 확인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 오류</li> </ul>
카트리지 “XYZ” 가져오기	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 예</li> <li>• 아니오</li> <li>• 카트리지 꺼내기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 정보만</li> </ul>
검색된 GoVault 장치 없음	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GoVault 도크 및 카트리지 디스크 드라이브가 설치되어 있는지 확인</li> <li>• <i>Windows 용 GoVault 사용 설명서</i>, 20013264-001의 “작업 오류 상태 처리” 하위 섹션에서 문제 해결 절차 검토</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 경고</li> </ul>



## 제 4 장 기능 설명

---

이 장에서는 다음을 포함하여 GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어의 각 기능 요소에 대한 간단한 설명과 화면 예제를 제공합니다.

- [홈 페이지 기능](#)
- [보호 계획 만들기 페이지 기능](#) - 70 페이지
- [탐색 페이지 기능](#) - 90 페이지
- [카트리지 페이지 기능](#) - 96 페이지
- [옵션 페이지 기능](#) - 101 페이지
- [결과 페이지 기능](#) - 104 페이지
- [경고 페이지 기능](#) - 107 페이지
- [도움말 페이지 기능](#) - 108 페이지

---

### 홈 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 설치하고 응용 프로그램을 처음 열 때 초기 **Home( 홈 )** 페이지 화면에는 [그림 51](#) 과 같이 저장된 보호 계획이 없습니다.

[표 5](#)에서는 초기 **Home( 홈 )** 페이지에서 수행할 수 있는 작업에 대해 간략히 설명합니다.

그림 51 초기 홈 페이지 화면

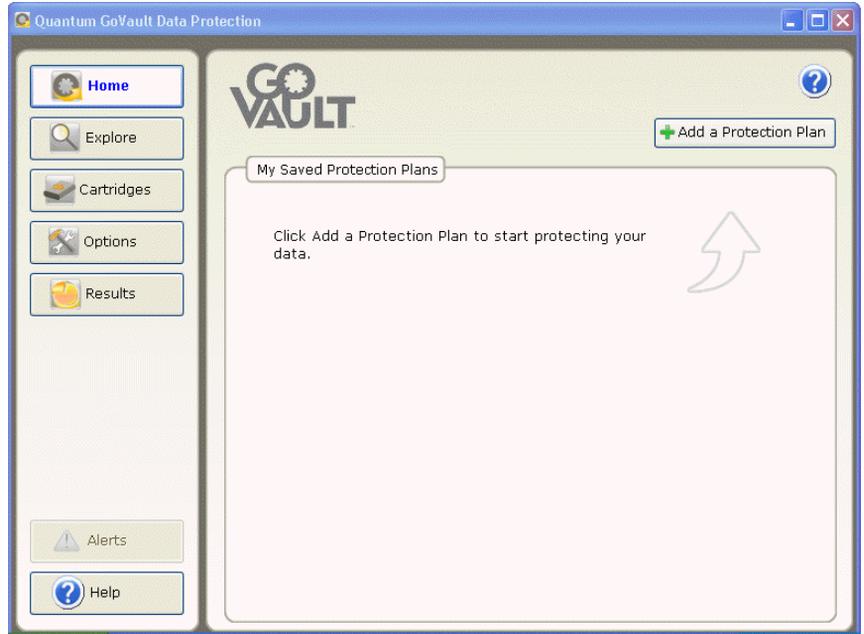


표 5 홈 페이지 기능

클릭합니다 ...	... 페이지 표시	사용할 수 있습니다 ...
	<b>Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )</b>	보호 계획을 만듭니다 ( <a href="#">보호 계획 만들기 페이지 기능</a> - 70 페이지 참조).
	<b>Explorer( 탐색 )</b>	보호 계획 아카이브에서 파일을 찾고 복원합니다 ( <a href="#">탐색 페이지 기능</a> - 90 페이지 참조).
	<b>카트리지</b>	GoVault 카트리지의 상태를 확인하거나 카트리지를 꺼내고 카트리지를 지우거나 카트리지의 데이터 암호화를 사용하는 카트리지 유틸리티에 액세스합니다 ( <a href="#">카트리지 페이지 기능</a> - 96 페이지 참조).

클릭합니다 ...	... 페이지 표시	사용할 수 있습니다 ...
	<b>Options( 옵션 )</b>	새 카트리지를 처리하는 옵션을 변경하고 카트리지 회전 일정을 설정합니다 ( <a href="#">옵션 페이지 기능</a> - 101 페이지 참조).
	<b>Results( 결과 )</b>	보호 계획의 결과를 확인합니다 ( <a href="#">결과 페이지 기능</a> - 104 페이지 참조).
	<b>Alerts( 경고 )</b>	경고 상태 또는 작업 알람의 세부 정보를 봅니다 ( <a href="#">경고 페이지 기능</a> - 107 페이지 참조).
	<b>Help( 도움말 )</b>	GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 사용 방법에 대한 온라인 정보로 연결되는 링크를 따라갑니다 ( <a href="#">도움말 페이지 기능</a> - 108 페이지 참조).
	“GoVault GUI 개요”에 대한 온라인 도움말 파일	GoVault 데이터 보호 소프트웨어 GUI에 대한 온라인 도움말 항목을 보거나 인쇄합니다.

이후에 사용자가 만든 각 보호 계획의 경우 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 **Home( 홈 )** 페이지의 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에 상태 / 제어판을 추가합니다 ([그림 52](#) 참조).

[표 6](#)에서는 **My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )** 화면에서 수행할 수 있는 작업에 대해 간략히 설명합니다.

그림 52 저장된 내 보호 계획 화면



표 6 저장된 내 보호 계획 기능

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
 또는 : <a href="#">OK</a>	선택한 보호 계획의 결과를 확인하는 데 사용할 수 있는 <b>Results( 결과 )</b> 페이지를 엽니다 ( <a href="#">결과 페이지 기능</a> - 104 페이지 참조).
 그런 다음 : 	설정된 실행 일정에 관계없이 보호 계획의 실행을 지금 시작합니다.  계획 실행을 중지합니다.
	<b>Selections( 선택 )</b> 탭을 선택한 상태에서 선택한 계획의 <b>.. Plan( 계획 ) Settings for( 설정 )</b> 페이지를 엽니다. 이 페이지는 선택한 계획의 <b>Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )</b> 페이지와 동일하며 사용자는 이 페이지를 사용하여 계획의 기능 설정을 변경할 수 있습니다 (다음 하위 섹션에서 <a href="#">보호 계획 만들기 페이지 기능</a> 참조).
	선택한 보호 계획을 제거할 것인지 묻는 <b>Delete Plan( 계획 삭제 )</b> 확인 메시지를 표시합니다.

## 보호 계획 만들기 페이지 기능

**Home( 홈 )** 페이지에서 **+ Add a Protection Plan( 보호 계획 추가 )** 단추를 클릭하면 새 보호 계획을 만드는 데 사용할 수 있는 **Create a Protection Plan(보호 계획 만들기)** 페이지가 열립니다. 1 에서 5 까지의 번호가 지정된 탭은 새 계획을 만드는 적절한 순서를 나타냅니다 ([그림 53](#) 참조).

- [1. 시작](#)
- [2. 선택](#)
- [3. 계획 이름](#)
- [4. 카트리지](#)
- [5. 예약](#)

**주 :** 보호 계획을 만든 후 모든 **Create a Protection Plan(보호 계획 만들기)** 페이지 기능은 계획의 설정을 변경하는 데 사용할 수 있는 거의 동일한 **Plan( 계획) . . Settings for( 설정)** 페이지로 사용할 수 있습니다.

## 시작 탭 기능

메시지가 표시되면 **Start( 시작 )** 탭을 사용하여 계획의 시작 위치 ( 보호할 파일과 폴더 ) 를 지정합니다 ( [그림 53](#) 및 [표 7](#) 참조 ).

그림 53 시작 탭 화면

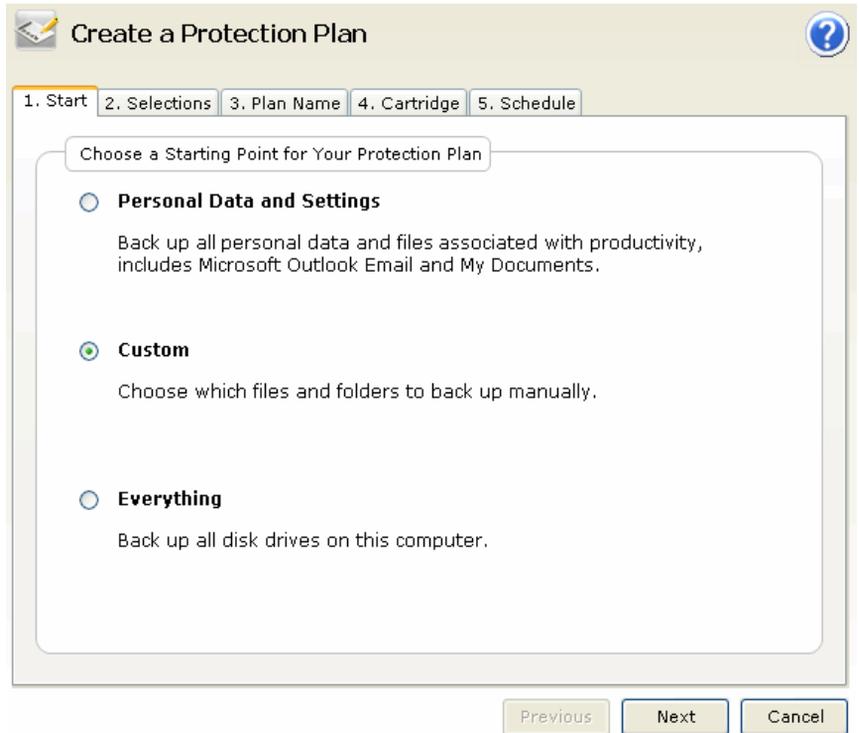
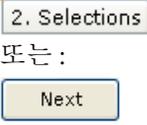


표 7 시작 탭 기능

클릭합니다...	메시지가 표시되면 이 기능을 수행합니다..
<b>Personal Data and Settings( 개인 데이터 및 설정 )</b> 옵션	사용자 시스템에 구성된 각 사용자 이름과 연결된 생산성 파일의 고정 선택을 지정합니다. <b>Selections(선택)</b> 탭에 사용자 이름을 지정할 수 없지만 개별 파일이나 폴더는 지정할 수 있습니다.
<b>Custom( 사용자 지정 )</b> 옵션	<b>Selections(선택)</b> 탭에 개별 파일과 폴더를 수동으로 지정할 수 있습니다.

클릭합니다 ...	메시지가 표시되면 이 기능을 수행합니다 ..
Everything( 모든 항목 ) 옵션	모든 사용자 시스템 하드 드라이브에 모든 파일을 지정합니다 . <a href="#">Selections( 선택 )</a> 탭에 드라이브를 지정할 수 없지만 개별 파일이나 폴더는 지정할 수 있습니다 .
	선택한 시작 위치에 따라 사용자 이름이나 디스크 드라이브를 지정하지 않거나 개별 파일과 폴더를 지정하는 데 사용하는 <a href="#">Selections( 선택 )</a> 탭을 엽니다 .
	계획 만들기 기능을 취소하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다 .
	“Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다 .

## 선택 탭 기능

**Selections( 선택 )** 탭 기능은 **Start( 시작 )** 탭에 지정된 시작 위치에 따라 다릅니다 .

지정된 시작 위치가 다음과 같은 경우 ..	선택 탭 기능은 다음과 같습니다 ...
개인 데이터 및 설정	<a href="#">보호할 사용자 선택</a>
사용자 지정	<a href="#">보호할 파일 및 폴더 선택</a>
모든 항목	<a href="#">보호할 하드 드라이브 선택</a>

## 보호할 사용자 선택 기능

**Select Users to Protect( 보호할 사용자 선택 )** 화면은 사용자 시스템에 구성된 각 사용자의 확인란과 선택한 사용자의 파일에 사용된 디스크 공간의 양에 대한 요약 화면을 제공합니다 ( [그림 54](#) 참조 ) .

[표 8](#)에서는 보호할 사용자 선택 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다 .

그림 54 보호할 사용자 선택 화면

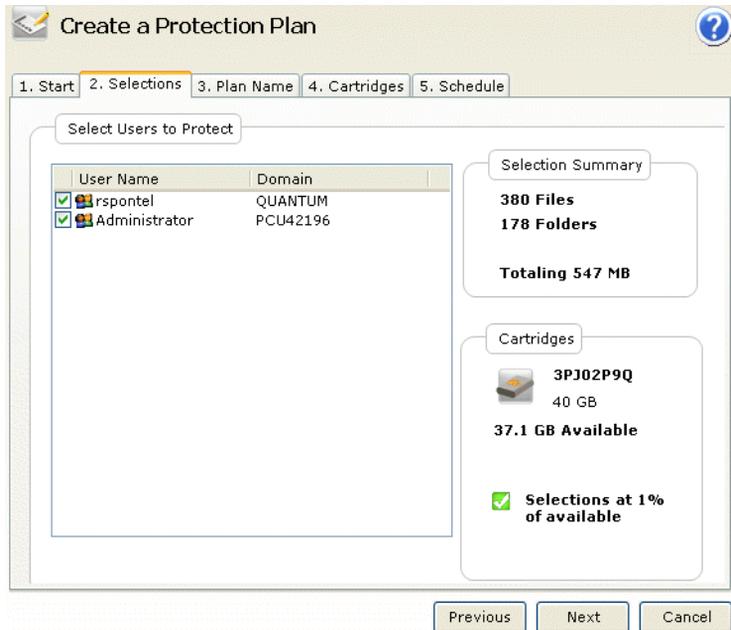


표 8 보호할 사용자 선택 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<input checked="" type="checkbox"/> Administrator 예를 들어	<b>Administrator(관리자)</b> 확인란 선택을 취소하고 연결된 사용자 파일을 보호 계획에서 제거합니다.
<input type="checkbox"/> Administrator 예를 들어	<b>Administrator( 관리자 )</b> 확인란을 선택하고 연결된 사용자 파일을 보호 계획에 추가합니다.
3. Plan Name 또는 : <input type="button" value="Next"/>	계획의 이름 및 간단한 설명을 지정하는 데 사용하는 <b>Plan Name( 계획 이름 )</b> 탭을 엽니다.
1. Start 또는 : <input type="button" value="Previous"/>	계획 시작 위치를 변경하려면 <b>Start( 시작 )</b> 탭을 다시 엽니다.
<input type="button" value="Cancel"/>	계획 만들기 기능을 취소하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.
<input type="button" value="Help"/>	“Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

## 보호할 파일 및 폴더 선택 기능

**Select Files and Folders to Protect(보호할 파일 및 폴더 선택)** 화면은 사용자 시스템의 각 로컬 및 네트워크 연결 하드 드라이브에 대한 전체 파일 구조, 각 드라이브, 폴더, 파일의 확인란 및 선택한 드라이브, 폴더, 파일에 사용된 디스크 공간의 양에 대한 요약 화면을 제공합니다 ([그림 55](#) 참조).

[표 9](#)에서는 보호할 파일 및 폴더 선택 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 55 보호할 파일 및 폴더  
선택 화면

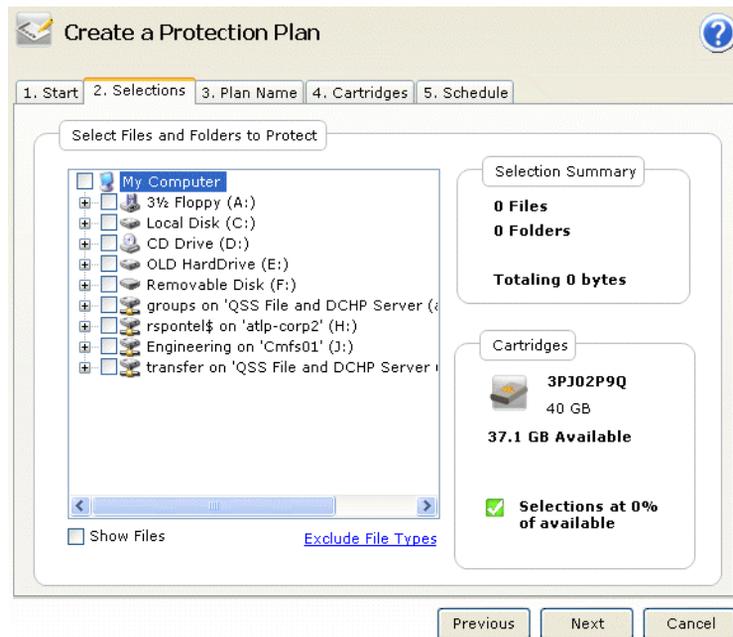


표 9 보호할 파일 및 폴더 선택 기능

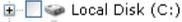
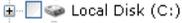
클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
확장 (+) 상자는 다음과 같습니다.  예를 들어	표시된 파일 구조를 확장하여 드라이브의 모든 폴더, 폴더의 모든 하위 폴더, 폴더의 모든 파일 ( <b>Show files(파일 표시)</b> 확인란을 선택한 경우) 을 표시합니다.
축소 (-) 상자는 다음과 같습니다.  예를 들어	표시된 파일 구조를 축소하여 드라이브의 모든 폴더, 폴더의 모든 하위 폴더 또는 폴더의 모든 파일 ( <b>Show files(파일 표시)</b> 확인란을 선택한 경우) 을 숨깁니다.
<input type="checkbox"/> Show files	표시된 파일 구조를 개별 파일 수준으로 확장합니다.
<a href="#">Exclude file types...</a>	보호 계획에서 특정 유형의 파일을 제외하는 데 사용할 수 있는 <b>Choose file types to exclude(제외할 파일 유형 선택)</b> 대화 상자를 표시합니다 ( <a href="#">그림 56</a> 참조).  <a href="#">표 10</a> 에서는 파일 유형 제외 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.
3. Plan Name 또는 : <input type="button" value="Next"/>	계획의 이름 및 간단한 설명을 지정하는 데 사용하는 <a href="#">Plan Name(계획 이름)</a> 탭을 엽니다.
1. Start 또는 : <input type="button" value="Previous"/>	계획 시작 위치를 변경하려면 <a href="#">Start(시작)</a> 탭을 다시 엽니다.
<input type="button" value="Cancel"/>	계획 만들기 기능을 취소하고 <b>Home(홈)</b> 페이지를 다시 표시합니다.
	“Create a Protection Plan(보호 계획 만들기)” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

그림 56 제외할 파일 유형 선택 화면

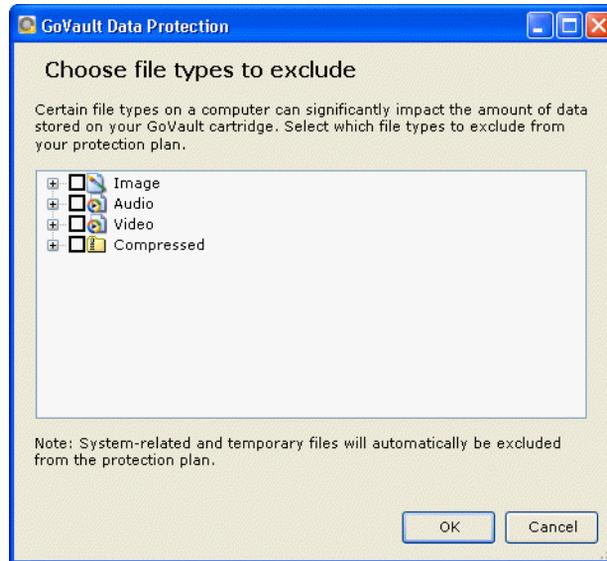
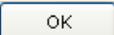
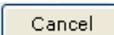


표 10 제외할 파일 유형 선택 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
확장 (+) 상자는 다음과 같습니다.  Image 예를 들어	선택한 파일 유형을 확장하여 제외할 파일 유형의 가장 일반적인 특정 인스턴스를 표시합니다.
축소 (-) 상자는 다음과 같습니다.  Image 예를 들어	선택한 파일 유형을 축소하여 제외할 파일 유형의 가장 일반적인 특정 인스턴스를 숨깁니다.
	선택 항목을 저장하고 <b>Choose file types to exclude( 제외할 파일 유형 선택 )</b> 대화 상자를 닫습니다.
	파일 유형 제외 기능을 취소하고 <b>Choose file types to exclude( 제외할 파일 유형 선택 )</b> 대화 상자를 닫습니다.

### 보호할 하드 드라이브 선택 기능

**Select Hard Drives to Protect(보호할 하드 드라이브 선택)** 화면은 사용 가능한 공간의 크기와 양을 보여 주는 각 시스템 하드 드라이브의 확인란 및 선택한 드라이브에 사용된 디스크 공간의 양에 대한 요약 화면을 제공합니다 ([그림 57](#) 참조).

[표 11](#)에서는 보호할 하드 드라이브 선택 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 57 보호할 하드 드라이브 선택 화면

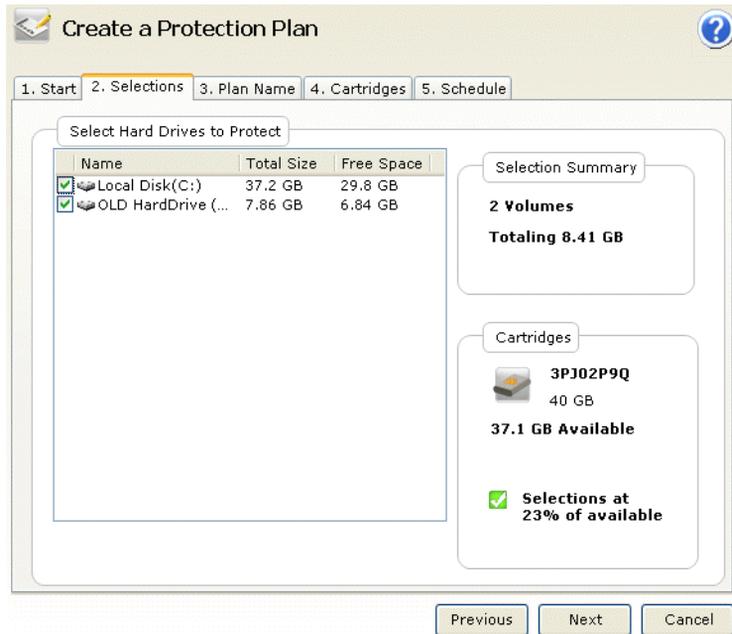


표 11 보호할 하드 드라이브 선택 기능

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
<input checked="" type="checkbox"/> Local Disk(C:) 예를 들어	<b>Local Disk (C:)( 로컬 디스크 (C:))</b> 확인란 선택을 취소하고 보호 계획에서 모든 드라이브의 폴더와 파일을 제거하고 <b>Selection Summary( 선택 요약 )</b> 화면을 자동으로 업데이트합니다.

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
<input type="checkbox"/> Local Disk(C:) 예를 들어	<b>Local Disk (C:)( 로컬 디스크 (C:))</b> 확인란을 선택하고 보호 계획에 모든 드라이브의 폴더와 파일을 추가하고 <b>Selection Summary(선택 요약)</b> 화면을 자동으로 업데이트합니다.
3. Plan Name 또는 : <input type="button" value="Next"/>	보호 계획의 이름 및 간단한 설명을 지정하는 데 사용하는 <b>Plan Name(계획 이름)</b> 탭을 엽니다.
1. Start 또는 : <input type="button" value="Previous"/>	계획 시작 위치를 변경하려면 <b>시작</b> 탭을 다시 엽니다.
<input type="button" value="Cancel"/>	계획 만들기 기능을 취소하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.
	“Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

## 계획 이름 탭 기능

**Set Plan Name and Description( 계획 이름 및 설명 설정 )** 화면은 보호 계획의 이름 및 간단한 설명을 지정하는 데 사용할 수 있는 텍스트 상자를 제공합니다 ([그림 58](#) 참조).

[표 12](#)에서는 계획 이름 및 설명 설정 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 58 계획 이름 및 설명 설정 화면

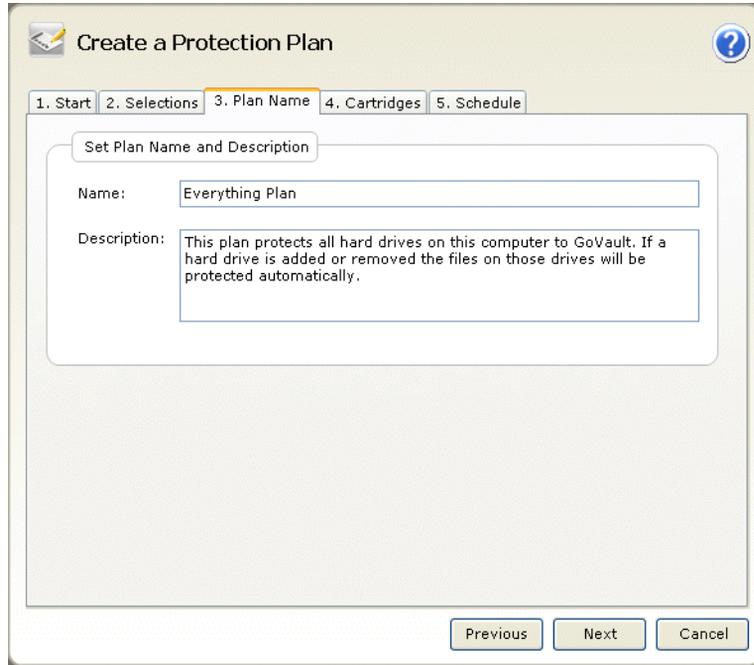
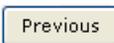


표 12 계획 이름 및 설명 설정 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<b>Name( 이름 )</b> 텍스트 상자에서	기본 계획 이름을 바꿀 수 있습니다.
<b>Description(설명)</b> 텍스트 상자에서	기본 계획 설명을 바꿀 수 있습니다.
<b>4. Cartridge</b> 또는 : 	계획에 사용할 GoVault 카트리지를 지정하는데 사용하는 <a href="#">Cartridge( 카트리지 )</a> 탭을 엽니다.
<b>2. Selections</b> 또는 : 	계획 이름 또는 설명을 변경하려면 <a href="#">Selections( 선택 )</a> 탭을 다시 엽니다.
	계획 만들기 기능을 취소하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
	“Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

## 카트리지 탭 기능

**Select GoVault Cartridge(GoVault 카트리지 선택)** 화면은 보호 계획에서 사용할 카트리지를 지정하는 데 사용할 수 있는 옵션 단추와 텍스트 상자를 제공합니다 ([그림 59](#) 참조).

[표 13](#)에서는 GoVault 카트리지 선택 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 59 GoVault 카트리지 선택 화면

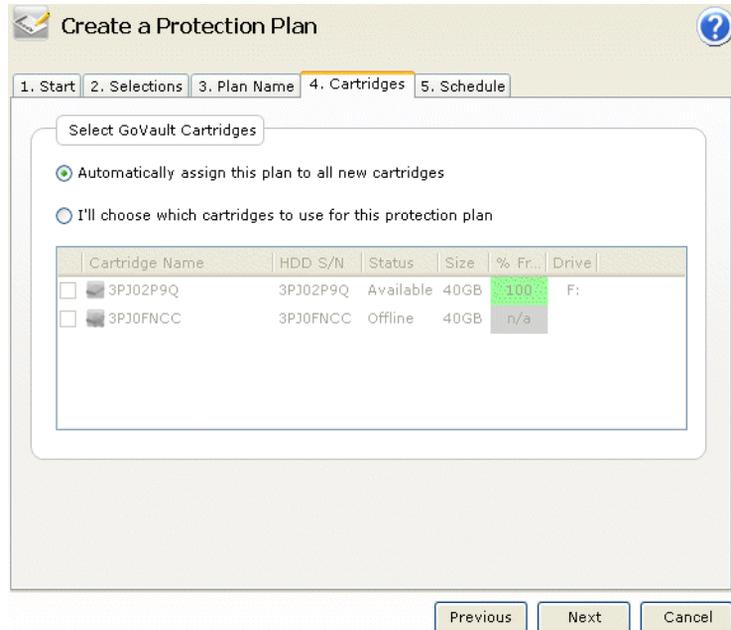
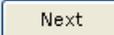
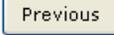
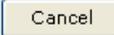


표 13 GoVault 카트리지 선택 기능

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
기본 <b>Automatically assign...(자동으로 할당 ...)</b> 옵션 단추	메시지가 표시되면 모든 새 GoVault 카트리지에 보호 계획을 자동으로 할당합니다.

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
I'll choose...(선택...) 옵션 단추	GoVault 데이터 보호 소프트웨어 환경에 삽입된 GoVault 카트리지를 모두 보여 주는 목록 상자를 활성화합니다.
<input type="checkbox"/>  3PJ02P9Q 예를 들어	선택한 GoVault 카트리지에 보호 계획을 할당합니다.
5. Schedule 또는 : 	계획을 실행할 시기를 지정하는 데 사용하는 <a href="#">Schedule(예약)</a> 탭을 엽니다.
3. Plan Name 또는 : 	계획 이름 또는 설명을 변경하려면 <a href="#">Plan Name(계획 이름)</a> 탭을 다시 엽니다.
	계획 만들기 기능을 취소하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.
	“Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

## 예약 탭 기능

**Choose when Protection Plan Runs(보호 계획 실행 시 선택)** 화면은 보호 계획의 정기적인 실행 일정을 지정하는 데 사용할 수 있는 옵션 단추와 선택 상자를 제공합니다 ([그림 60](#) 참조).

[표 14](#)에서는 보호 계획 실행 시 선택 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 60 보호 계획 실행 시 선택 화면

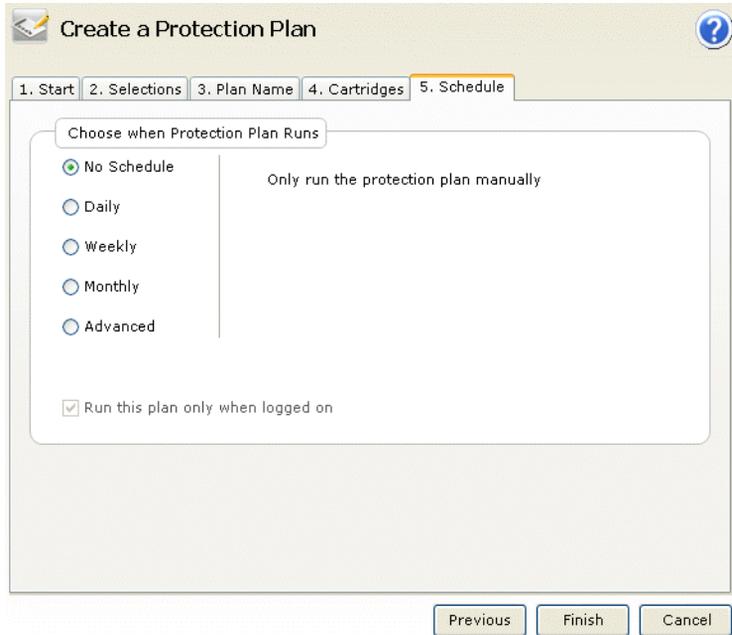


표 14 보호 계획 실행 시 선택 기능

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
<input type="radio"/> No Schedule	보호 계획의 일정이 없을 경우 기본 동작을 지정합니다.
<input type="radio"/> Daily	보호 계획이 매일 실행되도록 지정하고 실행할 시간을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>At(시간)</b> 목록 상자를 표시합니다. At: <input type="text" value="1:00 AM"/>
<input type="radio"/> Weekly	보호 계획이 매주 실행되도록 지정하고 실행할 시간과 요일을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>At(시간)</b> 및 <b>On(요일)</b> 목록 상자를 표시합니다. At: <input type="text" value="1:00 AM"/> On: <input type="text" value="Monday"/>

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<p> Monthly</p>	<p>보호 계획이 매일 실행되도록 지정하고 실행할 시간과 날짜를 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>At (시간)</b> 및 <b>Day(날짜)</b> 목록 상자를 표시합니다.</p> <p>At: <input type="text" value="1:00 AM"/> </p> <p>Day: <input type="text" value="4"/>  of each month</p>
<p> Advanced</p>	<p>보호 계획에 대한 고급 예약 작업 기능을 액세스하고 구현하는 데 사용할 수 있는 추가 대화 상자에 <b>Run as(다음 계정으로 실행)</b> 및 <b>Next run time(다음 실행 시간)</b> 링크를 표시합니다. 이후 작업:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 활성 <b>Run as(다음 계정으로 실행)</b> 링크를 클릭하면 사용자가 시스템에 로그인하지 않은 경우 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 보호 계획을 실행하기 위해 사용하는 로그인 정보를 제공하는 데 사용할 수 있는 사용자 이름 및 암호 대화 상자가 표시됩니다 (33 페이지의 <a href="#">그림 23</a> 참조).</li> <li>• 활성 <b>Next run time(다음 실행 시간)</b> 링크를 클릭하면 보호 계획에 대한 고급 예약 작업 기능을 액세스하고 구현하는 데 사용할 수 있는 표준 Windows <b>Scheduled Task(예약된 작업)</b> 대화 상자가 표시됩니다 (<a href="#">그림 61</a> 및 <a href="#">표 15</a> 참조).</li> </ul> <p><a href="#">표 16</a>에서는 <b>Schedule(예약)</b> 탭 기능에 대한 간단한 설명을 제공하고 <a href="#">표 18</a>에서는 <b>Settings(설정)</b> 탭 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Run this plan only when logged on(로그인할 때만 이 계획 실행)</b></p>	<p>사용자가 시스템에 로그인하지 않은 경우 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 보호 계획을 실행하기 위해 사용하는 로그인 정보를 제공하는 데 사용할 수 있는 사용자 이름 및 암호 대화 상자를 표시합니다 (33 페이지의 <a href="#">그림 23</a> 참조).</p>
<p>4. Cartridge</p> <p>또는:</p> <p><input type="button" value="Previous"/></p>	<p>계획에서 사용할 GoVault 카트리지의 사양을 변경하려면 <b>Cartridge(카트리지)</b> 탭을 다시 엽니다.</p>

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
	보호 계획을 저장하고 Home( 홈 ) 페이지의 <b>My Saved Protection Plans( 저장된 내 보호 계획 )</b> 화면에 추가합니다.
	계획 만들기 기능을 취소하고 Home( 홈 ) 페이지를 다시 표시합니다.
	“Create a Protection Plan( 보호 계획 만들기 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

그림 61 예약된 작업 대화 상자

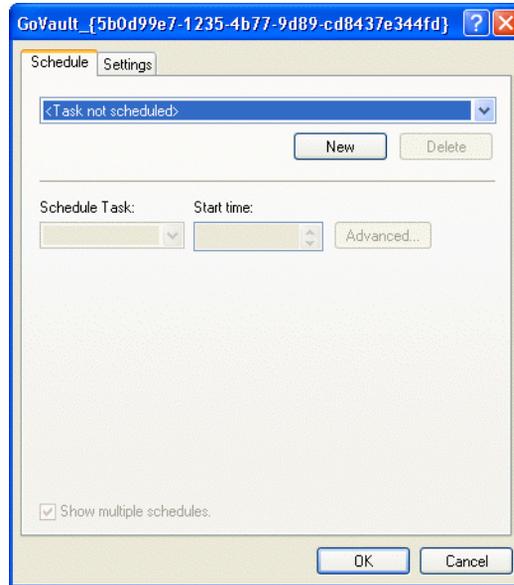


표 15 예약된 작업 대화 상자 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
	보호 계획에 대한 고급 예약 작업을 구현하는 데 사용할 수 있는 <b>Schedule(예약)</b> 탭 요소를 활성화합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Schedule Task(작업 예약)</b> 및 <b>Start Time(시작 시간)</b> 선택 상자</li> <li>• <b>Advanced(고급)</b> 명령 단추</li> <li>• <b>Show multiple schedules(여러 일정 표시)</b> 확인란 (<a href="#">그림 62</a> 및 <a href="#">표 16</a> 참조)</li> </ul>
	보호 계획에 대한 고급 예약 작업 옵션을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>Settings(설정)</b> 탭 화면을 엽니다 ( <a href="#">그림 64</a> 및 <a href="#">표 18</a> 참조).
	선택 항목을 저장하고 Windows <b>Scheduled Task(예약된 작업)</b> 대화 상자를 닫습니다.
	선택 항목을 취소하고 Windows <b>Scheduled Task(예약된 작업)</b> 대화 상자를 닫습니다.

그림 62 예약된 작업 예약 탭 화면

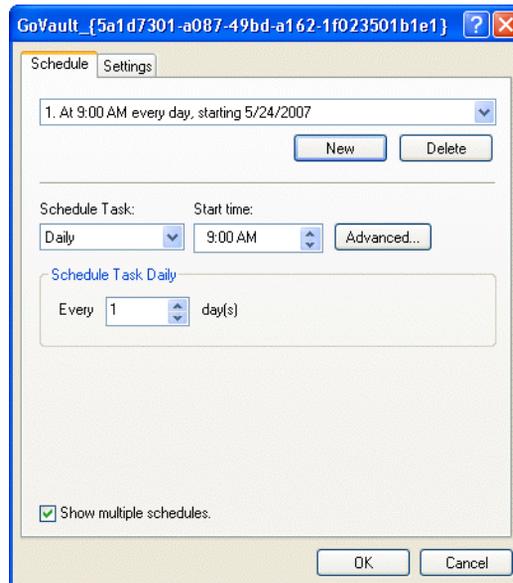


표 16 예약된 작업 예약 탭 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<p><b>Schedule Task(작업 예약) 목록 상자:</b></p> <p>Daily </p>	<p>작업 예약 선택을 보여 줍니다.</p> <p>Daily                      Weekly                      Monthly                      Once                      At System Startup                      At Logon                      When idle</p>
<p><b>Start time(시작 시간) 선택 상자:</b></p> <p>9:00 AM  </p> <p>Advanced...</p>	<p>작업 시작 시간이 증가하거나 감소합니다.</p> <p><b>Advanced Schedule Options(고급 예약 옵션) 대화 상자를 표시합니다 (그림 63 및 표 17 참조).</b></p>
<p><b>Schedule Task Daily(매일 작업 예약) 선택 상자:</b></p> <p>Every 1   day(s)</p>	<p>매일 작업 예약이 증가하거나 감소합니다.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Show multiple schedules.</p>	<p><b>Schedule(예약) 탭 화면을 그림 62와 같은 다중 예약 목록 상자와 단일 예약 화면 사이에서 전환합니다.</b></p> <p> At 9:00 AM every day, starting 5/25/2007</p>
<p>Delete</p>	<p>선택한 작업 예약을 삭제합니다.</p>
<p>OK</p>	<p>선택 항목을 저장하고 Windows <b>Scheduled Task(예약된 작업)</b> 대화 상자를 닫습니다.</p>
<p>Cancel</p>	<p>선택 항목을 취소하고 Windows <b>Scheduled Task(예약된 작업)</b> 대화 상자를 닫습니다.</p>

그림 63 고급 예약 옵션 대화 상자

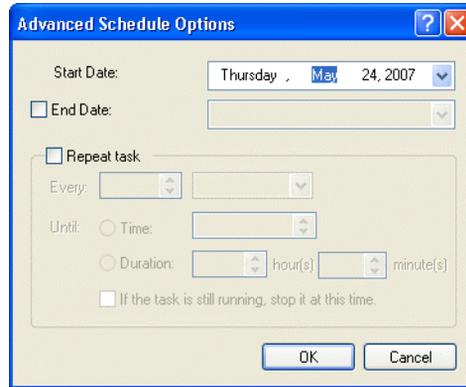
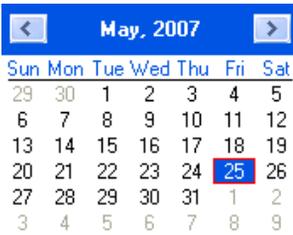


표 17 고급 예약 옵션 대화 상자 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<b>Start Date( 시작 날짜 )</b> 목록 상자: Friday, May 25, 2007	작업 시작 날짜를 지정하는 달력을 표시합니다.  Today: 5/25/2007
<b>End Date( 종료 날짜 )</b> 확인란: <input type="checkbox"/> End Date:	작업 종료 날짜를 지정하는 달력을 표시한 <b>End Date( 종료 날짜 )</b> 목록 상자를 활성화합니다. 종료 날짜 달력은 시작 날짜 달력과 동일합니다.
<b>Repeat task( 작업 반복 )</b> 확인란: <input type="checkbox"/> Repeat task	작업 반복 사양 요소를 활성화합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Every( 간격 )</b>... 분 / 시간 선택 상자</li> <li>• <b>Until: Time( 시간까지 )</b> 및 <b>Until: Duration( 기간까지 )</b> 옵션 단추 및 선택 상자</li> <li>• <b>If the task is still running(작업이 계속 실행 중인 경우)</b>... 확인란</li> </ul>

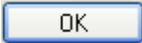
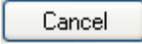
클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
	선택 항목을 저장하고 <b>Advanced Schedule Options( 고급 예약 옵션 )</b> 대화 상자를 닫습니다.
	선택 항목을 취소하고 <b>Advanced Schedule Options( 고급 예약 옵션 )</b> 대화 상자를 닫습니다.

그림 64 예약된 작업 설정 탭 화면

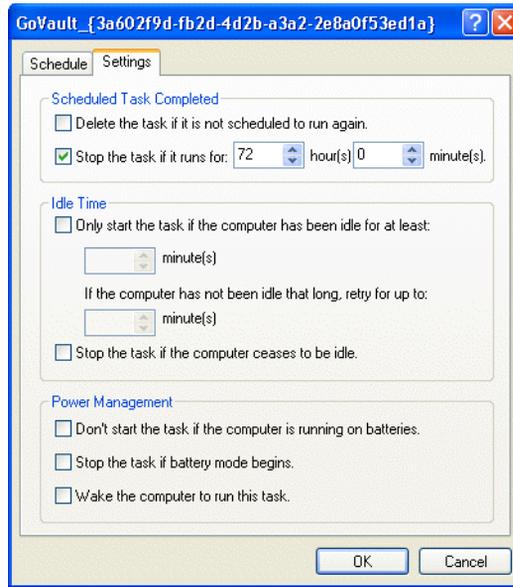
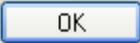


표 18 예약된 작업 설정 탭 기능

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
<b>Schedule Task Completed( 작업 예약 완료 )</b> 설정의 <b>Delete the task..( 작업 삭제 ..)</b> 확인란	작업이 다시 실행되도록 예약되지 않은 경우 작업 실행이 완료되면 작업 파일을 삭제하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.  한 번만 실행되도록 예약한 작업에 이 옵션을 사용합니다.

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<p><b>Schedule Task Completed( 작업 예약 완료 )</b> 설정의 <b>Stop the task..( 작업 중지 ..)</b> 확인란</p>	<p>지정한 기간이 지난 후 작업을 중지하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.</p> <p>이 옵션을 선택하면 <b>hour(s)( 시간 )</b> 및 <b>minute(s) ( 분 )</b> 선택 상자가 활성화됩니다.</p>
<p><b>Idle Time( 유휴 시간 )</b> 설정의 <b>Only start the task..( 작업 시작 ..)</b> 확인란</p>	<p>컴퓨터가 지정한 기간 동안 유휴 상태일 때까지 작업이 실행되지 않도록 하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.</p> <p>이 옵션을 선택하면 유휴 시간과 다시 시도 시간을 지정하는 데 사용할 수 있는 두 개의 <b>minute(s)( 분 )</b> 선택 상자가 활성화됩니다.</p>
<p><b>Idle Time( 유휴 시간 )</b> 설정의 <b>Stop the task..( 작업 중지 ..)</b> 확인란</p>	<p>작업이 실행 중인 동안 다른 사용자가 컴퓨터를 사용하면 작업을 중지하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.</p>
<p><b>Power Management ( 전원 관리 )</b> 설정의 <b>Don't start the task..( 작업 시작 안 함 ..)</b> 확인란</p>	<p>컴퓨터가 배터리 전원으로 작동되고 있으면 작업이 시작되지 않도록 하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.</p> <p>이 옵션을 사용하면 지나치게 많은 전원을 소비하는 디스크 액세스 작업이 중지되고 배터리의 수명이 길어집니다.</p>
<p><b>Power Management ( 전원 관리 )</b> 설정의 <b>Stop the task..( 작업 중지 ..)</b> 확인란</p>	<p>컴퓨터가 배터리 전원으로 전환되면 작업을 중지하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.</p>
<p><b>Power Management ( 전원 관리 )</b> 설정의 <b>Wake the compute.. ( 절전 모드 종료 ..)</b> 확인란</p>	<p>컴퓨터가 예약된 실행 시간에 절전 모드이면 절전 모드를 종료하는 옵션을 선택 / 선택 취소합니다.</p>
<p></p>	<p>선택 항목을 저장하고 Windows <b>Scheduled Task( 예약된 작업 )</b> 대화 상자를 닫습니다.</p>
<p></p>	<p>선택 항목을 취소하고 Windows <b>Scheduled Task( 예약된 작업 )</b> 대화 상자를 닫습니다.</p>

## 탐색 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지에서 **Explore( 탐색 )** 명령 단추를 클릭하면 보호 계획 아카이브에서 파일을 찾고 복원하는 데 사용할 수 있는 **Explore( 탐색 )** 페이지가 표시됩니다. ([그림 65](#) 참조).

[표 19](#)에서는 탐색 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 65 탐색 페이지 화면

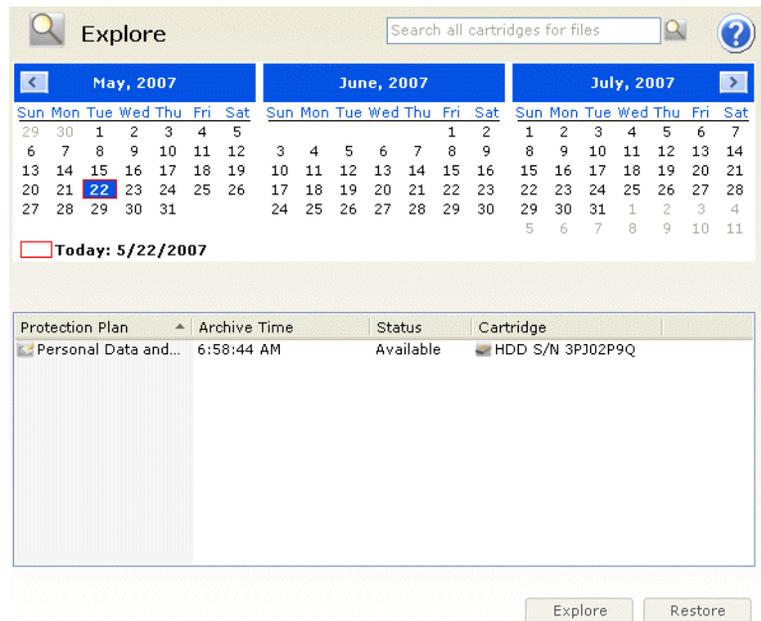


표 19 탐색 페이지 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
	<p>GoVault 카트리지 (사용 가능 또는 오프라인)에 아카이브할 수 있는 파일을 검색하기 위해 검색 문자열을 입력하는 데 사용할 수 있는 <b>Search all cartridges for files(모든 카트리지에서 파일 검색)</b> 텍스트 상자를 활성화합니다.</p> <p>원하는 경우 파일 유형 확장명과 와일드카드 별표 (*) 문자를 포함하여 파일 이름의 전부 또는 일부를 입력하고 검색 아이콘을 다시 클릭하거나 <b>ENTER</b> 키를 누른 후 검색 기능을 통해 검색 결과를 표시합니다 (<a href="#">그림 66</a> 참조).</p> <p><a href="#">표 20</a>에서는 검색 결과 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.</p>
<p>굵게 표시된 달력 날짜</p>	<p>아카이브가 생성된 시간과 아카이브가 사용 가능 또는 오프라인 상태인지 여부와 함께 해당 날짜에 실행된 보호 계획의 목록을 표시합니다 (93 페이지의 <a href="#">그림 67</a> 참조).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Available(사용 가능)</b> 은 아카이브가 현재 로드된 GoVault 카트리지에 저장되어 있음을 나타냅니다.</li> <li>• <b>Offline(오프라인)</b> 은 아카이브가 다른 GoVault 카트리지에 저장되어 있음을 나타냅니다.</li> </ul>
<p>사용 가능한 보호 계획 아카이브</p>	<p>선택한 아카이브에서 파일을 찾고 복원하는 데 사용할 수 있는 <b>Explore(탐색)</b> 및 <b>Restore(복원)</b> 단추를 활성화합니다.</p>

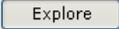
클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
	<p>선택한 보호 계획 실행으로 생성된 아카이브의 파일 구조를 나타내는 Windows <b>Explorer( 탐색기 )</b> 와 같은 화면을 표시합니다 (94 페이지의 <a href="#">그림 68</a> 참조).</p> <p>이 창에서 익숙한 Windows <b>Explorer( 탐색기 )</b> 기능을 모두 사용하여 파일 구조 화면을 확장 / 축소하고 특정 파일과 폴더를 찾을 수 있습니다.</p> <p>익숙한 Windows <b>Explorer( 탐색기 )</b> 파일 처리 기능을 모두 사용하여 보호 계획 아카이브에서 복사 / 붙여넣기 또는 끌어서 놓기 복원 기능을 실행할 수 있습니다.</p>
	<p>선택한 보호 계획 아카이브에서 특정 시점 복원 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 <b>Point in Time Restore( 특정 시점 복원 )</b> 대화 상자를 표시합니다 (94 페이지의 <a href="#">그림 69</a> 참조).</p> <p><a href="#">그림 표 21</a> - 95 페이지에서는 특정 시점 복원 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.</p>
	<p>“탐색 및 복원” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.</p>

그림 66 모든 카트리지 검색 결과 화면

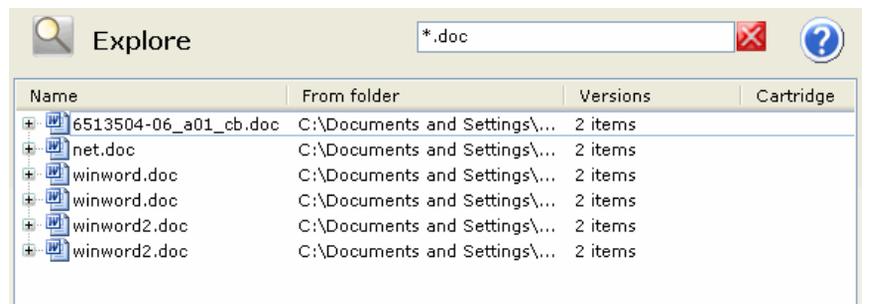


표 20 모든 카트리지 검색 결과 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<p>확장 (+) 상자는 다음과 같습니다</p>  net.doc 예를 들어 또는 축소된 파일 목록을 두 번 클릭	선택한 파일 목록을 확장하여 사용 가능한 파일의 각 버전과 파일이 아카이브된 GoVault 카트리지를 표시합니다.
<p>축소 (-) 상자는 다음과 같습니다.</p>  net.doc 예를 들어 또는 확장된 파일 목록을 두 번 클릭	선택한 파일 목록을 축소합니다.
<p>특정 파일 버전에 대해 <b>Save as( 다른 이름으로 저장 )</b> 을 두 번 클릭 또는 마우스 오른쪽 단추로 클릭 및 선택</p>	다음 중 하나를 표시합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 아카이브의 파일을 사용 가능한 위치로 복원하는 데 사용할 수 있는 표준 Windows <b>Save as( 다른 이름으로 저장 )</b> 대화 상자</li> <li>• 필요한 카트리지를 삽입할 것인지 묻는 <b>Insert Cartridge( 카트리지 삽입 )</b> 화면</li> </ul>
	모든 카트리지 검색 결과 기능을 취소하고 <b>Explore( 탐색 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.
	“탐색 및 복원” 항목에 대한 온라인 도움말 페이지를 표시합니다.

그림 67 보호 계획 상태 표시

Protection Plan	Archive Time	Status
 Personal Data and...	7:32:15 AM	Available
 Personal Data and...	8:17:36 AM	Available
 Personal Data and...	8:22:49 AM	Available

그림 68 탐색 아카이브 창

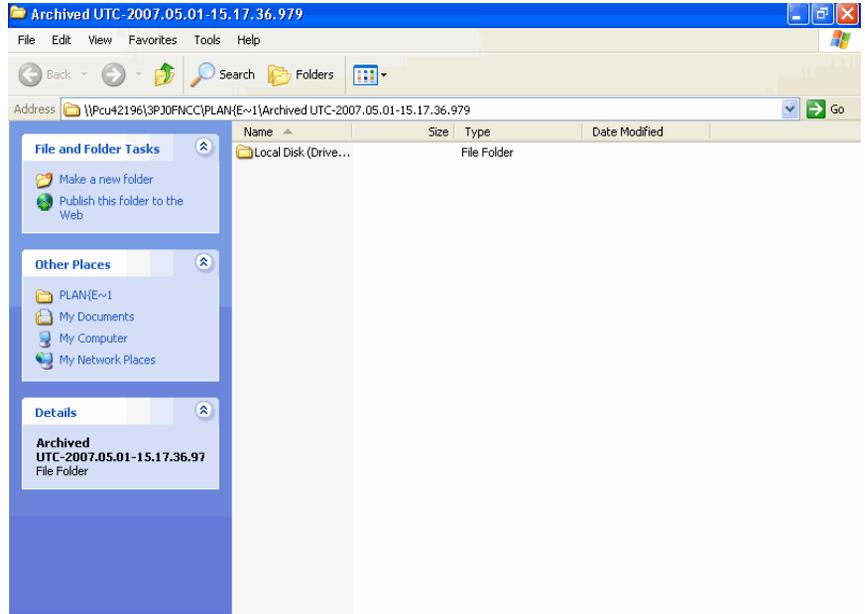


그림 69 특정 시점 복원 대화 상자

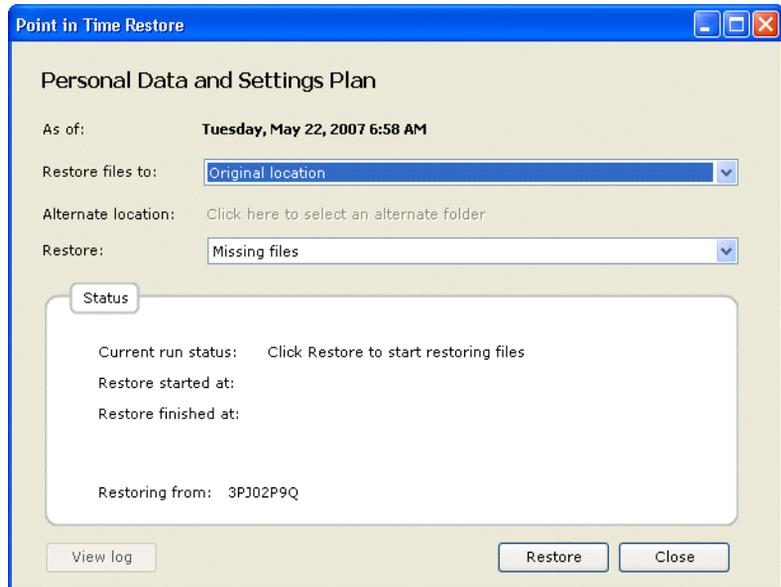


표 21 특정 시점 복원 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Restore files to( 파일을 복원할 위치 )</b> 목록 상자	<p><b>Restore files to( 파일을 복원할 위치 )</b> 목록 상자를 열어 <b>Alternate location(대체 위치)</b> 옵션을 표시합니다.</p> <p><b>Alternate location(대체 위치)</b> 옵션을 선택하면 <b>Click here to select an alternate folder(대체 폴더를 선택하려면 여기를 클릭하십시오.)</b> 링크가 활성화됩니다.</p>
<a href="#">Click here to select an alternate folder</a>	<p>복원 작업에 대해 대체 위치를 지정하는 데 사용할 수 있는 표준 Windows <b>Browse For Folder( 폴더 찾아보기 )</b> 대화 상자를 표시합니다.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Replace existing files( 기존 파일 대체 )</b> 목록 상자	<p><b>Replace existing files(기존 파일 대체)</b> 목록 상자를 열어 두 가지 추가 옵션을 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존 파일이 아카이브의 파일보다 오래된 경우에만 바꿉니다.</li> <li>• 기존 파일을 아카이브의 파일로 항상 바꿉니다.</li> </ul>
<input type="button" value="Restore"/>	<p>선택한 옵션에 따라 복원 작업을 시작하여 작업이 진행될 때 <b>Status( 상태 )</b> 표시를 업데이트하고 작업이 완료되면 <b>View log( 로그 보기 )</b> 단추를 활성화합니다.</p>
<input type="button" value="View log"/>	<p>복원 작업이 끝날 때 생성된 로그 파일의 텍스트 파일 목록을 엽니다 (<a href="#">그림 70</a> 참조).</p>

그림 70 작업 로그 파일 목록 복원

```
ArchiveIQ for Govault Command Tool Version 1.0.691.2 [windows 5.1]
Copyright (C) 2005-2007 Data Storage Group, Inc. All rights reserved.
```

```
Restore task started on Fri May 4 2007 at 11:15 AM.
Restoring files from '3PJ0FNCC'
```

```
Restore task completed on Fri May 4 2007 at 11:16 AM.
```

```
Analysis:
```

```
Directories processed:      214
Restored files:             35
Restored data:              18.2 MB (19,095,005 bytes)
```

```
Elapsed Time: 9.406 seconds
```

## 카트리지 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지의 **Cartridge( 카트리지 )** 명령 단추를 클릭하면 다음 작업을 수행하는 데 사용할 수 있는 **Cartridge ( 카트리지 )** 페이지 ([그림 71](#) 참조)가 표시됩니다.

- GoVault 카트리지의 상태 확인
  - 다음을 수행하는 카트리지 유틸리티 액세스
    - 카트리지 꺼내기
    - 카트리지 지우기
    - 카트리지의 데이터 암호화 사용
  - 카트리지 이름 및 설명 변경
  - 추가 카트리지 구입
  - GoVault 데이터 보호 소프트웨어 아카이브 환경에서 카트리지 제거
- [표 22](#)에서는 카트리지 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 71 카트리지 페이지 화면

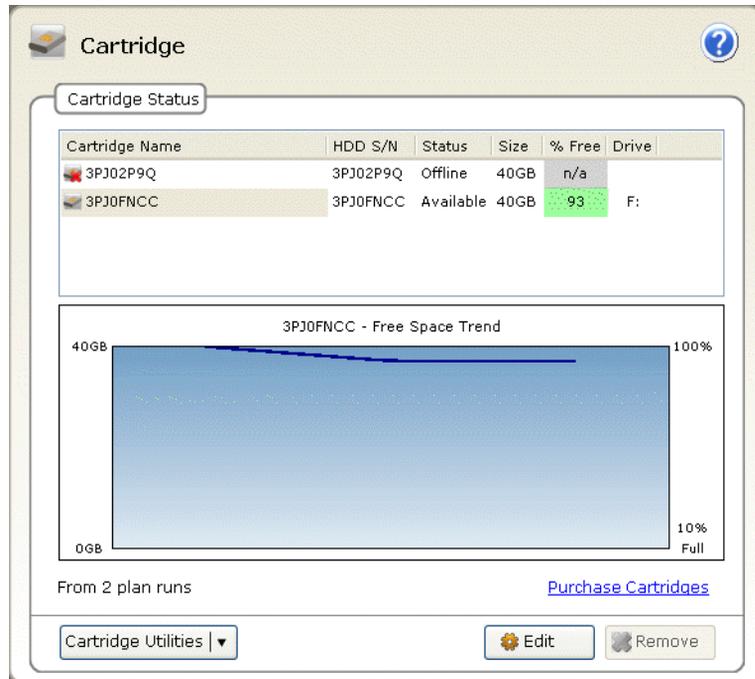


표 22 카트리지 페이지 기능

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
나열된 오프라인 카트리지	<p><b>Remove( 제거 )</b> 단추를 활성화하고 <b>Edit( 편집 )</b> 및 <b>Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 )</b> 단추를 비활성화하고 다음을 포함하는 선택한 카트리지의 상태를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용 가능한 디스크 공간의 그래픽 <b>Free Space Trend( 사용 가능한 공간 동향 )</b> 표시</li> <li>• 아카이브와 연관된 보호 계획 실행 횟수</li> </ul>
현재 사용 가능한 카트리지	<p><b>Edit( 편집 )</b> 및 <b>Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 )</b> 단추를 활성화하고 <b>Remove( 제거 )</b> 단추를 비활성화하고 다음을 포함하는 선택한 카트리지의 상태를 표시합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 사용 가능한 디스크 공간의 그래픽 <b>Free Space Trend( 사용 가능한 공간 동향 )</b> 표시</li> <li>• 아카이브와 연관된 보호 계획 실행 횟수</li> </ul>

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
<p>Cartridge Utilities   ▾ 또는 현재 사용 가능한 카트리지를 마우스 오른쪽 단추로 클릭</p>	<p>Cartridge Utilities( 카트리지 유틸리티 ) 메뉴를 표시합니다.</p> <div data-bbox="775 354 1240 541" style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p>Eject Cartridge</p> <p>Erase Cartridge</p> <p>Manage Encryption</p> </div>
<p><b>Eject Cartridge( 카트리지 꺼내기 )</b></p>	<p>GoVault 도킹에서 카트리지를 꺼냅니다.</p>
<p><b>Erase Cartridge(카트리지 지우기 )</b></p>	<p>먼저 카트리지를 지울 것인지 묻는 확인 프롬프트를 표시합니다. 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No( 아니오 )</b> 또는 <b>Cancel( 취소 )</b> 는 지우기 기능을 중지시킵니다.</li> <li>• <b>Yes( 예 )</b> 는 GoVault 카트리지를 다시 포맷( 지우기 ) 할 때 사용할 수 있는 표준 Windows <b>Format Removable Disk( 이동식 디스크 포맷 )</b> 대화 상자를 표시합니다.</li> </ul>
<p><b>Manage Encryption( 암호화 관리 )</b></p>	<p>GoVault 카트리지의 암호화를 사용하는 데 사용할 수 있는 <b>Settings for Workstation Backup(워크스테이션 백업 설정 )</b> 페이지의 <b>Encryption( 암호화 )</b> 탭에 <b>Manage Cartridge Encryption(카트리지 암호화 관리 )</b> 대화 상자를 표시합니다 ( <a href="#">그림 72</a> 참조 ).</p> <p><b>주 :</b> 메시지가 표시되면 보호 계획에 사용되지 않은 새 카트리지의 암호화만 사용할 수 있습니다. 카트리지에 보호 계획에 사용되면 <b>Enable encryption for this cartridge( 이 카트리지의 암호화 사용 )</b> 확인란은 비활성 상태이고 사용자는 암호화를 지정할 수 없습니다.</p>

클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
	<p>GoVault 카트리지의 이름 및 설명을 입력하거나 변경하는 데 사용할 수 있는 <b>Settings for Workstation Backup(워크스테이션 백업 설정)</b> 페이지의 <b>Settings(설정)</b> 탭에 <b>Set Cartridge Name and Description(카트리지 이름 및 설명 설정)</b> 대화 상자를 표시합니다 (104 페이지의 <a href="#">그림 75</a> 참조).</p> <p><a href="#">표 23 - 101 페이지</a>에서는 <b>Settings( 설정 )</b> 탭 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.</p>
	<p>카트리지를 제거할 것인지 묻는 확인 프롬프트를 표시합니다. 선택:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>No( 아니오 )</b> 또는 <b>Cancel( 취소 )</b> 는 제거 기능을 중지시킵니다.</li> <li>• <b>Yes( 예 )</b> 는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 환경에서 선택한 카트리지를 제거하고 <b>Cartridge Status( 카트리지 상태 )</b> 화면에서 목록을 삭제합니다.</li> </ul>
<a href="#">Purchase cartridges</a>	<p>인터넷 브라우저를 사용하여 추가 GoVault 카트리지를 주문할 수 있는 Quantum 웹 사이트의 <b>Purchase Cartridges(카트리지 구입)</b> 페이지에 연결합니다.</p>
	<p>“Cartridge Status( 카트리지 상태 )” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.</p>

그림 72 카트리지 암호화 관리 대화 상자

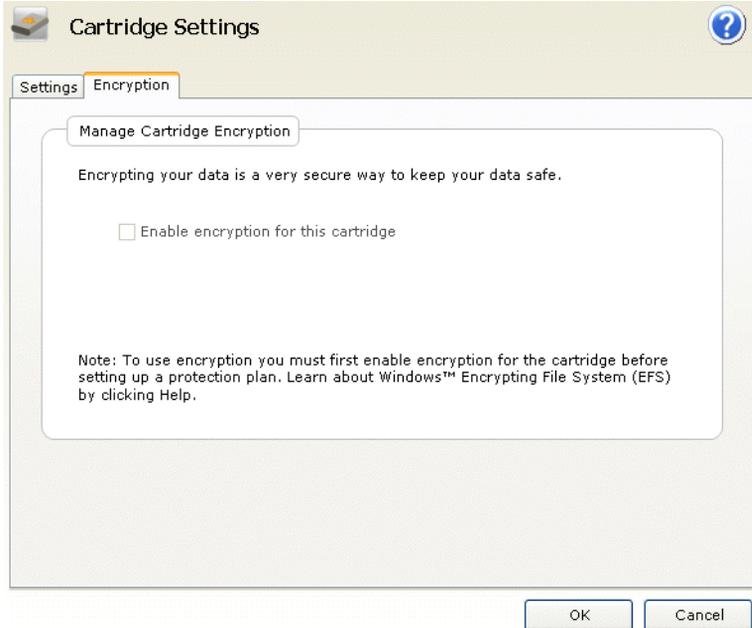


그림 73 설정 탭 화면

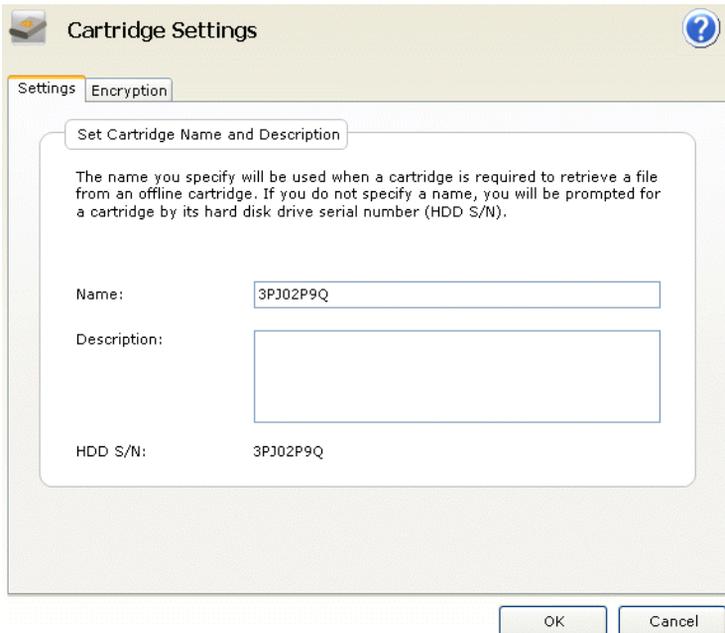
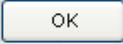


표 23 설정 탭 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<b>Name( 이름 )</b> 텍스트 상자에서	카트리지 이름을 입력하거나 변경할 수 있습니다.
<b>Description(설명)</b> 텍스트 상자에서	카트리지 설명을 입력하거나 변경할 수 있습니다.
 또는 : 	변경 내용을 저장하고 <b>Cartridge( 카트리지 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.
	변경 내용을 무시하고 <b>Cartridge( 카트리지 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.
	“카트리지 편집 옵션” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

## 옵션 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지의 **Options( 옵션 )** 명령 단추를 클릭하면 새 미디어 감지와 카트리지 로테이션 알림을 위한 작업 옵션을 설정하는 데 사용할 수 있는 **Options( 옵션 )** 페이지가 표시됩니다 ([그림 74](#) 참조).

[표 24](#)에서는 옵션 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 74 옵션 페이지 화면

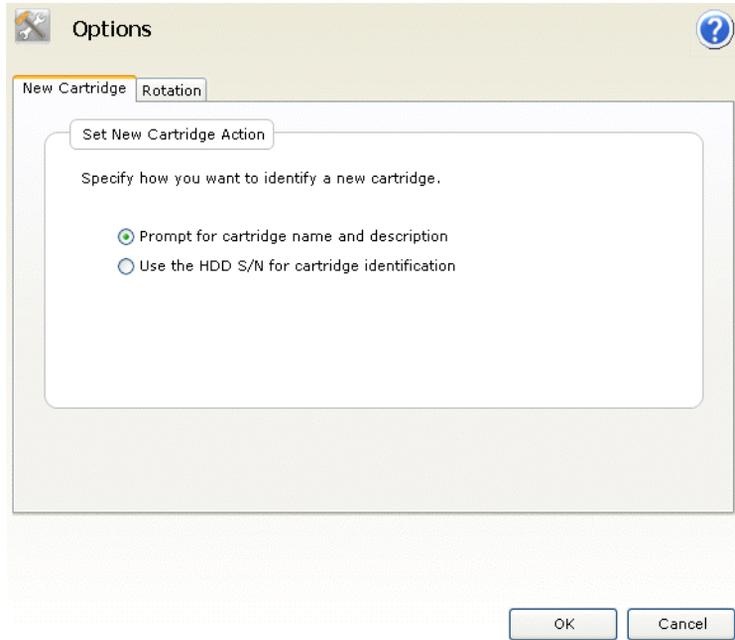


표 24 옵션 페이지 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<p data-bbox="492 998 668 1032">New Cartridge</p>	<p data-bbox="772 1003 1318 1164">새 카트리지가 GoVault 도크에 삽입되었음을 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 감지할 때 기본 동작을 지정하는 데 사용할 수 있는 <b>Set New Cartridge Action( 새 카트리지 동작 설정 )</b> 대화 상자를 표시합니다 (<a href="#">그림 74</a> 참조).</p> <p data-bbox="772 1182 1108 1211">다음 중 하나를 선택합니다.</p> <ul data-bbox="772 1229 1318 1357" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="772 1229 1318 1286">• <b>Prompt for cartridge name and description(카트리지 이름 및 설명 확인)</b></li> <li data-bbox="772 1298 1318 1357">• <b>Use the HDD S/N for cartridge identification(카트리지 식별에 HDD S/N 사용)</b></li> </ul>

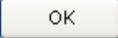
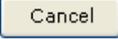
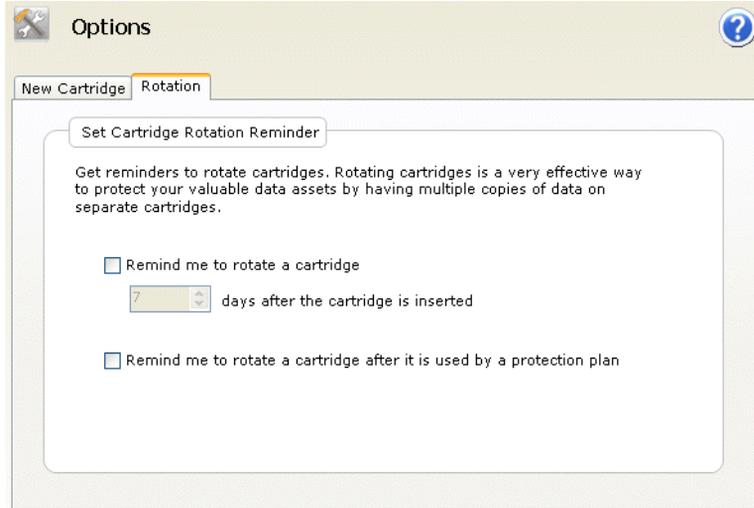
클릭합니다 ...	이 기능을 수행합니다 ...
	<p>GoVault 카트리지를 로테이션시켜야 할 때 알림 메시지를 생성하는 데 사용할 수 있는 <b>Set Cartridge Rotation Reminder( 카트리지 로테이션 알림 설정 )</b> 대화 상자를 표시합니다 (<a href="#">그림 75</a> 참조).</p> <p>선택 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Remind me to rotate a cartridge( 카트리지를 로테이션 하도록 알림 )</b> 은 카트리지가 삽입된 후 일수 (1 - 31) 를 지정하는 데 사용할 수 있는 선택 상자를 활성화합니다.  <input type="text" value="7"/> days after the cartridge is inserted</li> <li>• <b>Remind me to rotate a cartridge after it is used by a protection plan(카트리지가 보호 계획에 사용된 후 카트리지를 로테이션 하도록 알림 )</b> 은 보호 계획에서 카트리지에 액세스할 때마다 알림 메시지를 생성합니다.</li> </ul>
	<p>선택 항목을 저장하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.</p>
	<p>선택 항목을 무시하고 <b>Home( 홈 )</b> 페이지를 다시 표시합니다.</p>
	<p>“옵션” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.</p>

그림 75 카트리지 로테이션  
알림 설정 대화 상자



## 결과 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지의 **Results( 결과 )** 명령 단추를 클릭하면 보호 계획의 결과를 확인하는 데 사용할 수 있는 **Results ( 결과 )** 페이지가 표시됩니다 ([그림 76](#) 참조).

[표 25](#)에서는 결과 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 76 결과 페이지 화면

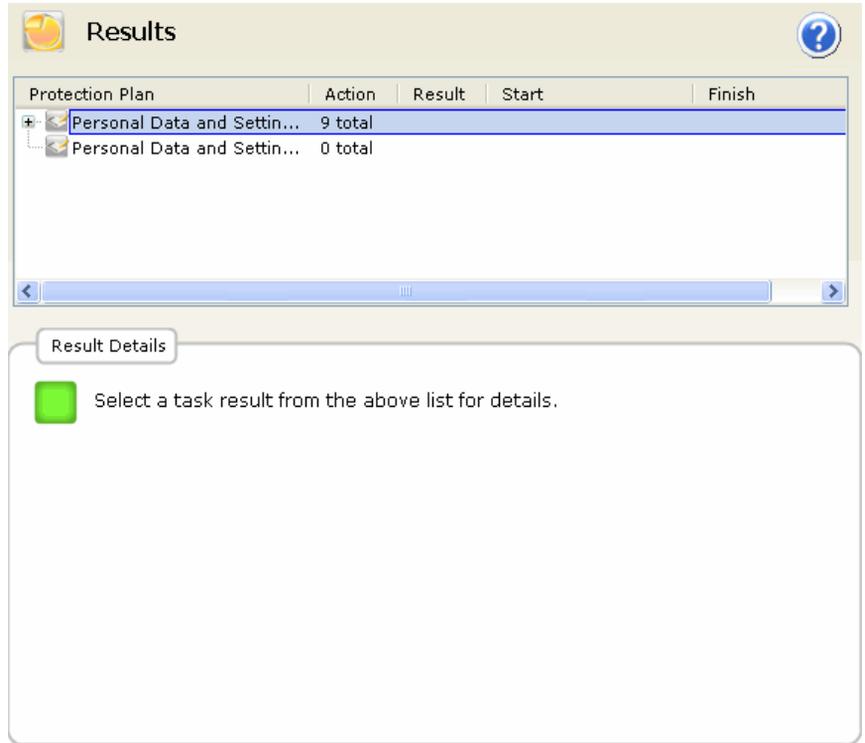


표 25 결과 페이지 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
확장 (+) 상자 또는 축소된 계획 목록을 더블 클릭	선택한 계획 목록을 확장하여 보호 계획의 각 실행에 대한 결과를 표시합니다.
축소 (-) 상자 또는 확장된 계획 목록을 더블 클릭	선택한 보호 계획 목록을 축소합니다.
보호 계획의 특정 실행	생성된 로그 파일의 링크를 포함하는 계획의 <b>Result Details(결과 정보)</b> 화면 및 성공적인 아카이브 동작의 경우 결과의 그래픽 표시를 업데이트합니다 ( <a href="#">그림 77</a> 참조).

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<a href="#">View log</a>	선택한 보호 계획 동작이 끝날 때 생성된 로그 파일의 텍스트 파일 목록을 엽니다 ( <a href="#">그림 78</a> 참조).
	“결과” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.

그림 77 아카이브 작업 결과 정보

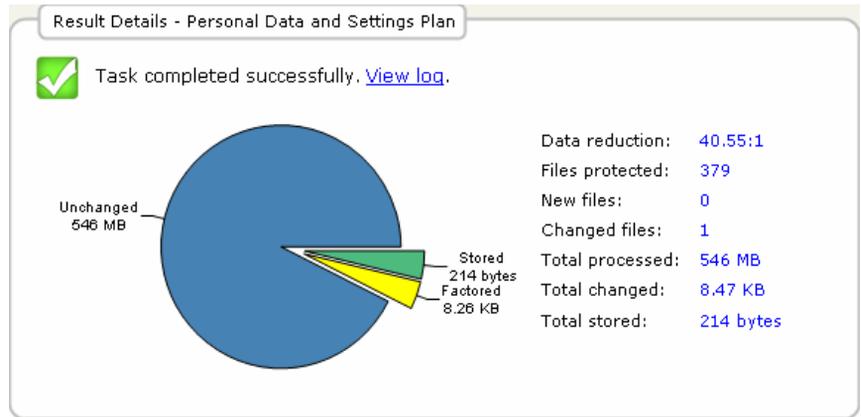


그림 78 아카이브 작업 로그  
파일 목록

```

ArchiveIQ for GoVault Command Tool Version 1.0.691.2 [Windows 5.1]
Copyright (C) 2005-2007 Data Storage Group, Inc. All rights reserved.

Archive task started on Mon Apr 30 2007 at 1:41 PM.
Archiving files to '3PJ0FNCC'

Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\Application Data\*
Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\Desktop\*
Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\Local Settings\Application Data\*
Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\My Documents\*
Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\Templates\*
Scanning C:\Documents and Settings\rsponse1\Favorites\*
Scanning C:\Documents and Settings\Administrator\Application Data\*
Scanning C:\Documents and Settings\Administrator\Desktop\*
Scanning C:\Documents and Settings\Administrator\Local Settings\Application Data\*
Scanning C:\Documents and Settings\Administrator\My Documents\*
Scanning C:\Documents and Settings\Administrator\Templates\*
Scanning C:\Documents and Settings\Administrator\Favorites\*

Archive task completed on Mon Apr 30 2007 at 1:42 PM.

Total Transfer Time: 00:00:00.390

```

---

```

Analysis:
Directories processed:      213
Protected files:           379 (573,476,368 bytes)
Protected data:            546 MB (573,476,368 bytes)
Unchanged:                 546 MB (99.998% static content)

New files:                 0
Changed files:             1

New and changed:          8.47 KB (0.00151% dynamic content)
Factored:                 8.26 KB (8,464 bytes)
Total stored:             214 bytes
Data reduction:           40.6:1 (New and changed data to Total stored)
CCF Ratio:                9999:1 (Protected data to Total stored)
Common Content:           546 MB (100% data de-duplication)

Total processed:          546 MB (573,476,368 bytes)

```

---

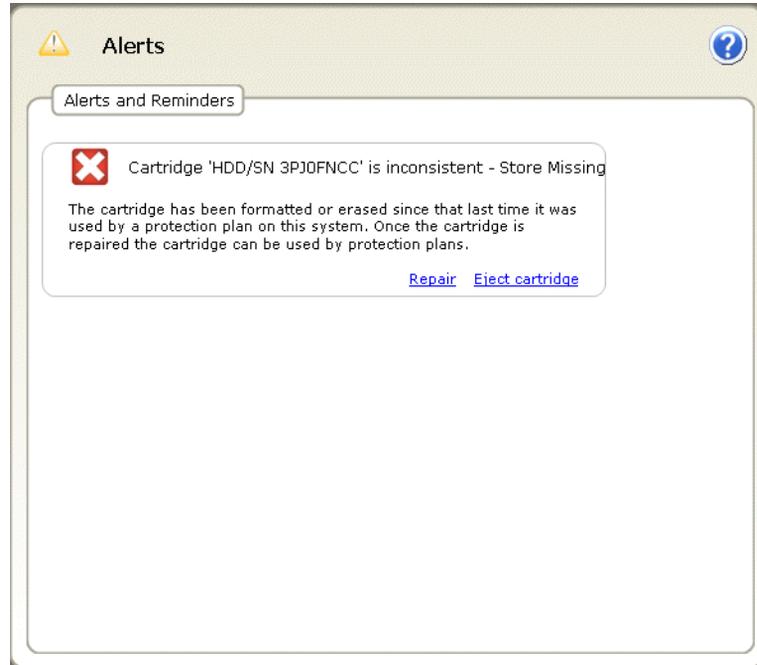
Elapsed Time: 12.594 seconds

## 경고 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home ( 홈 )** 페이지의 **Alerts( 경고 )** 명령 단추는 경고 상태 또는 선택적 알림 상태가 발생할 때까지 비활성 상태입니다. 이 경우 활성 **Alerts( 경고 )** 명령 단추를 클릭하면 상태를 읽고 이에 응답하는 데 사용할 수 있는 **Alerts( 경고 )** 페이지가 표시됩니다 ([그림 79](#) 참조).

다음과 같이 **Alerts and Reminders( 경고 및 알림 )** 화면의 각 메시지는 상태에 대한 적절한 응답을 제공합니다. 일반적인 경고 상태와 응답 조치 중 일부에 대한 목록을 보려면 [경고 상태에 응답](#) - 64 페이지의 [표 4](#) 를 참조하십시오.

그림 79 경고 페이지 화면



## 도움말 페이지 기능

GoVault 데이터 보호 소프트웨어 **Home( 홈 )** 페이지의 **Help( 도움말 )** 명령 단추를 클릭하면 두 가지 유형의 사용 가능한 온라인 도움말에 액세스하는데 사용할 수 있는 **Help( 도움말 )** 페이지가 표시됩니다 ([그림 80](#) 참조).

- 일반
- 정보

[표 26](#) 및 [표 27](#)에서는 일반 및 정보 도움말 기능에 대한 간단한 설명을 제공합니다.

그림 80 도움말 페이지 화면

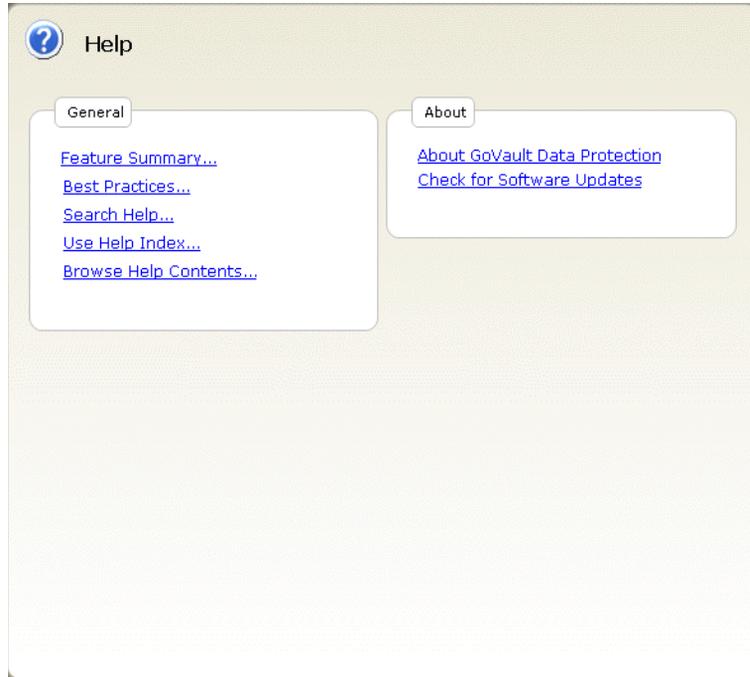


표 26 일반 도움말 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<a href="#">Feature Summary...</a>	“GoVault 데이터 보호 기능” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.
<a href="#">Best Practices...</a>	“유용한 정보” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.
<a href="#">Search Help...</a>	“GoVault 데이터 보호 시작” 항목에 대한 온라인 도움말 파일을 표시합니다.
<a href="#">Use Help Index...</a>	온라인 도움말 파일의 <b>Index(인덱스)</b> 탭을 표시합니다.
<a href="#">Browse Help Contents...</a>	온라인 도움말 파일의 <b>Contents(콘텐츠)</b> 탭을 표시합니다.

표 27 정보 도움말 기능

클릭합니다...	이 기능을 수행합니다...
<a href="#">About GoVault Data Protection</a>	GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 버전 번호와 설치된 모든 소프트웨어 모듈을 제공하는 <b>About GoVault Data Protection(GoVault 데이터 보호 정보)</b> 화면을 표시합니다.
<a href="#">Check for Software Updates</a>	인터넷 브라우저를 사용하여 Quantum 웹 사이트의 GoVault 제품 페이지를 엽니다. <a href="http://www.quantum.com/govault">http://www.quantum.com/govault</a>

이 장에서는 다음을 포함하여 GoVault™ 데이터 보호 소프트웨어로부터 최상의 성능을 얻기 위해 보호 계획을 개발할 때 고려해야 하는 사항에 대해 설명합니다.

- [GoVault 카트리지 선택](#)
- [보호 계획 개발](#) - 113 페이지
- [Windows 시스템 복구 사용](#) - 115 페이지

---

## GoVault 카트리지 선택

GoVault 카트리지의 용량을 결정할 때 고려해야 하는 네 가지의 주요 요소와 필요한 GoVault 카트리지의 수는 다음과 같습니다.

- 보호해야 하는 데이터 세트의 전체 크기
- 데이터 세트의 구성 (고정 파일 콘텐츠와 동적 파일 콘텐츠의 비율, 파일 압축 비율)
- 카트리지 회전 일정
- 장기 아카이브 요구 사항의 범위

## 데이터 세트 크기 고려 사항

대부분의 경우 높은 수준으로 압축할 수 없는 파일 없이 고정 파일 콘텐츠와 동적 파일 콘텐츠를 정상적으로 조합하여 데이터 세트를 보호하려면 데이터 세트의 전체 크기와 거의 같은 카트리지 크기를 선택하는 것이 좋습니다.

**주 :** 고정 파일은 비디오, 음악, 그림 등과 같은 파일을 의미합니다. 생성된 고정 파일은 거의 변경하거나 편집할 수 없습니다. 동적 파일은 워드프로세서 문서, 스프레드시트, 프로젝트 계획, 프리젠테이션 등과 같은 파일을 의미합니다. 동적 파일은 자주 수정하고 업데이트할 수 있습니다.

예를 들어 이러한 상황에서 80MB 데이터 세트를 보호하기 위해 80MB GoVault 카트리지를 선택하면 전체 데이터 세트의 초기 백업과 카트리지의 용량에 도달하기 전 여러 달 동안 매일 백업이 지원됩니다.

## 데이터 세트 구성 고려 사항

일반적으로 초기 백업에서는 데이터 압축 비율이 약 2:1 이기 때문에 80GB 의 데이터를 백업하기 위해 약 40GB 의 디스크 공간을 사용합니다. 그러나 후속 백업에서는 이전 백업 이후에 변경한 원본 세트의 일부와 새 데이터만 압축하고 저장합니다.

주로 기존 파일을 변경하거나 동일한 파일의 복사본이 있는 폴더가 여러 개인 경우 일정 기간 동안의 다중 백업에서는 가상 데이터 압축 비율이 20:1 이상일 수 있습니다.

주로 새 파일을 추가하고 기존 파일은 거의 수정하지 않는 경우 최종 데이터 압축 비율은 전반적으로 원래 2:1 에 가깝습니다.

GoVault 카트리지를 선택할 때 보호해야 하는 데이터 세트의 구성을 항상 평가하고 이미 압축된 파일의 비율이 높은 경우 또는 기존 파일을 수정하는 것보다 자주 새 파일을 추가하는 경우 더 큰 카트리지 크기를 선택합니다.

## 카트리지로테이션 고려 사항

중요한 데이터를 저장하려면 여러 카트리지를 사용해야 하며 이는 데이터 보호 계획에 중요합니다.

가장 단순한 형식으로 카트리지 로테이션은 다른 위치의 안전한 곳에 저장한 기본 시스템 아카이브의 두 번째 복사본이 있는 두 번째 GoVault 카트리지로 구성됩니다. 정기적으로 예약된 간격마다 두 카트리지를 교환합니다. 이를 통해 최소한의 보호가 제공되지만 새 파일이 “위험”에 노출되며 로테이션 사이에서 발생하는 작업이 업데이트됩니다.

더 적극적인 카트리지 로테이션 일정으로 더 많은 카트리지와 빈번한 로테이션 일정이 추가됩니다. 자주 변하는 파일의 이전 버전에 대한 액세스가 중요한 빠르게 움직이는 활성 환경에서는 매일 카트리지 로테이션 일정이 일반적입니다.

필요한 카트리지를 로테이션 계획에 따라 카트리지를 로테이션시켜야 할 때 메시지를 표시하도록 보호 계획을 구성할 수 있습니다. 또한 카트리지에 있는 파일을 추적하는 문제에 대해 걱정하지 않아도 됩니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 사용자를 대신해 추적하며 파일을 찾고 복원해야 할 때 필요한 카트리지를 사용자에게 알려 줍니다.

## 장기 아카이브 고려 사항

GoVault 카트리지 용량으로 채워진 경우 추가 보호 계획 실행을 더 이상 사용할 수 없으면 다음 두 옵션을 사용합니다.

- 카트리지 지우기 / 다시 포맷 후 다시 시작
- 카트리지를 새 카트리지로 바꾸고 장기 아카이브 보호를 위한 전체 카트리지 유지

카트리지를 지우고 다시 사용하면 교체 비용이 절약되지만 카트리지의 콘텐츠가 계속 삭제됩니다.

카트리지를 지우고 다시 사용하기 전에 카트리지에 있는 데이터의 가치 (카트리지에 있는 특정 버전의 파일이 필요할 수 있는 가능성, 비즈니스상에서 손실이 미치는 영향) 를 항상 자세히 평가합니다. 이러한 사항이 중요한 요소라면 항상 추가 카트리지를 구입하고 장기 아카이브 보호를 위해 전체 카트리지를 유지해야 합니다.

## 보호 계획 개발

첫 번째 보호 계획을 개발하기 전에 고려해야 하는 주요 요소는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어에서 제공하는 놀라운 작업 유연성입니다. 한 개의 보호 계획을 개발하기 보다는 필요한 만큼 여러 보호 계획을 개발할 수 있습니다. 각 보호 계획은 다음과 같습니다.

- 고유 이름과 설명이 있음
- 단일 파일이나 폴더에서 모든 드라이브의 모든 파일과 폴더에 이르기 까지 파일, 폴더 및 하드 디스크 드라이브 ( 로컬 및 네트워크 연결 둘 다 ) 의 조합 보호
- 매일, 매주, 매월, 매년, 심지어 하루에 여러 번 자동으로 실행하도록 예약
- 특정 카트리지 또는 모든 카트리지 액세스

일반적으로 이 작업 유연성을 모두 사용하여 모든 하드 드라이브의 모든 파일과 폴더를 보호하는 “모든 항목” 계획을 만들고 실행하는 것이 좋습니다. 이 계획을 원하는 빈도로 실행하도록 예약합니다.

그런 다음 컴퓨터의 파일 구조, 파일 유형, 업데이트와 새 파일 생성 작업의 빈도를 평가하고 비즈니스의 운영에 적용할 여러 보호 계획을 개발합니다.

### 후속 복원 작업 지원

복구 작업에서 필요할 수 있는 모든 사항을 고려한 후 각 요구 사항을 제공할 새 계획을 만듭니다.

예. 모든 항목 유형 백업에서 파일을 항상 복구할 수 있지만 특정 파일이나 폴더 유형을 사용하는 보호 계획은 변경할 모든 고정 유형의 파일을 항상 검색하지 않기 때문에 보다 신속하게 실행됩니다.

### 여러 GoVault 카트리지 지원

단일 카트리지에 적절할 수 있는 많은 데이터를 보호해야 하는 경우 또는 둘 이상의 카트리지에 할당할 수 있는 고유 데이터가 있는 경우에는 각 경우에 맞는 보호 계획을 개발합니다. 예를 들어 다음 항목의 백업을 고려합니다.

- 한 카트리지에 주로 고정 콘텐츠가 있는 파일, 다른 카트리지에 주로 동적 콘텐츠가 있는 파일
- 특정 제품, 프로젝트, 고객과 연관된 파일이나 특정 카트리지에 있는 파일 그룹

### 네트워크 연결 파일 보호

원격 네트워크 연결 컴퓨터의 파일을 보호해야 하는 경우 먼저 해당 컴퓨터에 대한 관리자 수준의 액세스를 설정합니다. 그 다음에는 원격 컴퓨터의 공유 폴더에 로컬 드라이브를 매핑합니다. 특정 시간 간격에 자동으로 실행하도록 계획을 예약하려면 로그인 시 다시 연결하도록 매핑된 드라이브를 구성해야 합니다. 그런 다음 사용자 지정 계획을 만들어 원격 네트워크 연결 파일을 보호할 수 있습니다.

보안 정보를 보존하고 해당 사용자 대신 사용자 암호화된 파일을 복원할 수 있으려면 원격 컴퓨터가 로컬 호스트 컴퓨터와 동일한 도메인 또는 신뢰할 수 있는 도메인에 있어야 합니다.

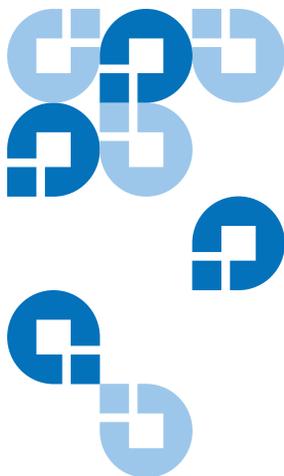
**주:** GoVault 데이터 보호 소프트웨어에서 원격으로 액세스할 빈 암호가 있는 관리자 계정을 만들지 마십시오. 원격 리소스에 액세스하는 보호 계획을 만들 때 올바른 사용자 이름 / 암호 조합을 제공해야 하므로 빈 암호가 있는 관리자 계정은 원격 시스템에서 인증할 수 없으며 파일 소유자 및 액세스 제어 목록 (ACL) 보안 정보를 쓸 수 있는 액세스 권한이 없습니다.

## Windows 시스템 복구 사용

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 중요한 *데이터* 파일을 백업하고 복구하기 위한 *데이터* 보호 응용 프로그램입니다. 이 소프트웨어는 *시스템* 복구 도구로 작동하지 않습니다.

사용자의 컴퓨터 운영 체제 및 설치된 응용 프로그램을 복원하려면 Windows 시스템 복구 유틸리티를 항상 사용합니다.

또한 모든 항목 유형 복원 작업을 수행한 후 운영 체제 또는 응용 프로그램에 불일치 문제가 발생하면 Windows 시스템 복구를 사용합니다.



## 부록 A 질문과 대답

이 부록은 GoVault 데이터 보호 소프트웨어에 대해 자주 묻는 질문에 해당하는 대답을 제공합니다.

- [정의 및 작동 방법을 알려 주세요.](#)
- [개인 데이터 및 설정, 모든 항목을 저장하거나 사용자 지정 계획을 사용하려면 옵션을 언제 사용해야 합니까? 이 옵션은 무엇을 보호합니까? - 118 페이지](#)
- [파일을 복원하는 방법은 무엇입니까? - 119 페이지](#)
- [모든 항목 복원을 수행하면 어떻게 됩니까? - 120 페이지](#)
- [카트리지는 언제 로테이션시켜야 합니까? - 120 페이지](#)
- [카트리지가 가득 차면 어떻게 해야 합니까? - 121 페이지](#)
- [GoVault 데이터 보호 소프트웨어 대신 Windows 시스템 복구는 언제 사용해야 합니까? - 121 페이지](#)
- [GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 Microsoft Outlook 파일 또는 기타 열린 파일에서 어떻게 작동합니까? - 122 페이지](#)
- [Outlook .pst 파일은 어떻게 복원할 수 있습니까? - 122 페이지](#)
- [다른 컴퓨터에 있는 파일을 보호하고 복원하려면 어떻게 합니까? - 123 페이지](#)
- [GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 데이터 무결성을 어떻게 유지합니까? - 123 페이지](#)

- [ArchiveIQ for GoVault Manager 및 ViewStor 서비스는 무엇입니까? - 124 페이지](#)
- [설치 중에 “ArchiveIQ ViewStor 서비스를 시작하지 못했습니다.” 라는 메시지가 표시됩니다. - 124 페이지](#)
- [설치가 완료된 후 “GoVault 카트리지를 탐색할 수 있으려면 일부 서비스를 시작해야 합니다.” 라는 메시지가 표시됩니다. - 125 페이지](#)
- [서비스를 시작하기 위해 예를 클릭했지만 “ArchiveIQ for GoVault ViewStor 서비스를 시작하지 못했습니다. 이 서비스 없이 보관된 파일을 탐색하거나 검색할 수 없습니다.” 라는 메시지가 표시됩니다. - 125 페이지](#)

---

## 정의 및 작동 방법을 알려 주세요 .

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 이동식 GoVault 카트리지에 사용하기 위한 아카이브 / 용량 최적화 응용 프로그램입니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 디지털 콘텐츠의 장기간 저장을 최적화하기 위해 혁신적인 기술을 사용하여 지정된 데이터 세트에 대해 저장된 중복 정보를 실제로 제거합니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 발견적 접근 방법을 사용하여 최적으로 데이터를 분할하고 Common Content Factoring™을 사용하여 고유하게 각 세그먼트를 식별하고 단 한 번만 저장합니다. 지정된 버전의 데이터 세트의 경우 새 세그먼트는 이러한 새 세그먼트와 이전에 저장된 다른 세그먼트에서 이 버전을 다시 만드는 데 사용되는 메타데이터와 함께 저장됩니다.

공용 데이터를 제거함으로써 GoVault 카트리지의 유효 용량은 기능 손실 없이 아카이브 시스템의 성능이 향상된 상태로 현저하게 증가합니다. 즉, GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 사용하면 장기 디스크 기반 아카이브를 빠르고 쉽고 저렴하게 수행할 수 있습니다.

## 개인 데이터 및 설정, 모든 항목을 저장하거나 사용자 지정 계획을 사용하려면 옵션을 언제 사용해야 합니까? 이 옵션은 무엇을 보호합니까?

다음을 저장하도록 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 구성할 때 여러 보호 계획을 만들 수 있습니다.

- 가장 중요한 파일만
- 모든 하드 디스크 드라이브에 저장된 모든 항목
- 둘 중 하나

보호 계획은 선택한 모든 파일을 추적하고 초기 실행 후 시간이 지남에 따라 순수하게 고유한 새 데이터만 저장합니다. 전체 복구 지점은 계획이 실행될 때마다 생성됩니다. 겹치는 파일이 있는 계획에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 파일은 카트리지에 한 번만 저장됩니다.

한 주에 한 번 또는 한 달에 한 번 모든 파일을 저장하도록 시스템을 구성한 후 다른 보호 계획을 만들어 실수로 인한 삭제 또는 바이러스 공격을 방지하기 위해 하루에 여러 번 가장 중요한 파일을 저장할 수도 있습니다.

또한 특정 보호 계획에 대해 특정 카트리지를 지정할 수도 있습니다. 이는 사용자가 단일 카트리지에 적합한 양보다 많은 데이터를 가진 경우 또는 둘 이상의 카트리지에 분할될 수 있는 서로 다른 데이터를 가진 경우에 적합합니다.

예를 들어, 한 카트리지에 고객 A-L 파일을 저장하고 다른 카트리지에 고객 M-Z 파일을 저장할 수 있습니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 삽입된 카트리지와 해당 카트리지에 대해 실행할 계획을 항상 인지합니다.

새 보호 계획을 만들 때 이 소프트웨어는 데이터 복구가 필요한 경우 필요 사항에 대해 고려한 후 해당 시나리오의 영향을 받는 파일과 폴더로 계획을 제한하도록 도와줍니다.

개인 데이터 및 설정 보호 계획은 **Documents and Settings(문서 및 설정)** 폴더(Windows XP SP2 및 Windows Server 2003) 또는 **Users\UserName(사용자\사용자 이름)**(Windows Vista)에 데이터를 저장하는 기본 제공 계획입니다. 기본적으로 **My Documents(내 문서)** 폴더에 문서를 저장하는 경우 이 계획을 사용하여 문서 파일을 쉽게 백업하고 복구할 수 있습니다.

또한 개인 데이터 및 설정 보호 계획은 Microsoft Outlook 파일을 저장합니다. 이 계획은 심각한 시스템 오류로 인해 시스템을 다시 구축해야 하는 경우 **Desktop(바탕 화면)** 폴더, **Internet Explorer Favorites(즐거찾기)** 및 **Documents and Settings(문서 및 설정)**의 기타 파일과 같은 시스템 관련 설정을 저장합니다. 이메일 파일 및 시스템의 **룩엔필**을 복원할 수 있습니다.

사용자 지정 보호 계획을 선택하면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어가 파일을 자동으로 보관하지 않습니다. 대신 보관할 폴더와 파일을 정확하게 선택해야 합니다. 보호할 파일을 선택할 때 원하는 대로 지정하려면 이 옵션을 사용합니다.

모든 항목 보호 계획은 사용자 PC에서 보호할 모든 로컬 하드 디스크 드라이브를 자동으로 선택합니다. 로컬 하드 디스크 드라이브에 저장된 모든 파일과 폴더는 GoVault 카트리지에 보관됩니다. 최선의 접근 방법은 먼저 모든 항목 백업을 실행한 후 다른 보호 계획을 만들어 가장 중요한 데이터에 대한 변경 내용만 저장하는 것입니다.

## 파일을 복원하는 방법은 무엇입니까 ?

**Home( 홈 )** 페이지의 왼쪽 패널에 있는 **Explore( 탐색 )** 단추를 클릭하면 **Explore( 탐색 )** 대화 상자를 통해 아카이브의 내용을 확인하고 파일을 복원할 수 있습니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 이동식 GoVault 카트리지의 임의 액세스 기능을 사용함으로써 보관된 데이터에 대한 즉시 액세스 기능을 제공합니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 매일 Windows에서 파일을 보는 것과 같은 방법으로 데이터를 표시하기 때문에 데이터를 찾고 복원하는 과정은 간단합니다.

파일을 복원하는 방법에는 세 가지가 있습니다.

- 검색 기능을 사용하여 한 개의 파일을 찾고 복원할 수 있습니다.  
한 개의 파일만 필요하지만 파일 버전을 모르는 경우 파일 이름의 전부 또는 일부를 입력하여 파일을 검색하면 일치하는 파일이 로드되지 않은 카트리지에 있더라도 GoVault 데이터 보호 소프트웨어에서 일치하는 파일을 즉시 찾습니다.
- 이미 익숙하고 동일한 Windows 탐색기 인터페이스를 사용하여 계획을 탐색할 수 있습니다. 카트리지에서 직접 파일을 확인하여 파일을 탐색하고 카트리지에서 해당 파일을 끌어서 놓을 수 있습니다.
- 간단한 복원 인터페이스를 사용하여 전체 계획을 복원할 수 있습니다.

안전상의 이유로 GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 이전 버전으로 바꾸도록 특별히 지시하지 않는 한 새 파일을 이전 버전으로 바꾸지 않습니다.

## 모든 항목 복원을 수행하면 어떻게 됩니까 ?

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 빈 시스템 디스크를 완벽하게 복구하지 않습니다. 모든 파일 (시스템 파일 포함) 을 기존 디스크에 복원하도록 선택한 경우에도 안전상의 이유로 현재 열려 있는 파일은 복원되지 않습니다. 이로 인해 복원 작업 완료 후 약간의 불일치 문제가 발생할 수 있습니다.

영향을 받는 파일의 수를 줄이려면 디스크를 복원하기 전에 GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 제외한 모든 응용 프로그램을 항상 닫습니다.

누락된 파일만 복원하거나 오래된 파일을 복원하거나 다른 파일만 복원하도록 선택할 수 있습니다. 바이러스 공격에 의해 일부 파일이 변경된 경우 또는 이전 버전으로 되돌려야 하는 경우 마지막 옵션을 사용할 수 있습니다.

## 카트리지는 언제 로테이션시켜야 합니까 ?

여러 카트리지를 사용하여 중요한 데이터를 저장하는 것이 가장 좋습니다. GoVault 도킹에서 활성 카트리지를 제거하고 해당 카트리지를 다른 카트리지로 바꾸고 다음 로테이션을 수행할 준비가 될 때까지 로테이션된 카트리지를 안전한 사이트 외부 위치에 저장함으로써 적어도 한 주에 한 번 이상 카트리지를 로테이션시켜야 합니다.

카트리지를 더 자주 로테이션시키고 둘 이상의 추가 카트리지를 사용하여 보다 높은 수준의 데이터 보호를 제공할 수 있습니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 사용하면 이 작업을 쉽게 수행할 수 있습니다. 새 카트리지를 삽입할 때마다 변경된 새 파일이 카트리지에 추가됩니다. 카트리지의 로테이션 주기에 따라 일부 카트리지에는 다른 카트리지보다 많은 복구 지점이 있을 수 있습니다.

사용자의 요구에 충분하다고 생각되는 카트리지 수에 따라 카트리지 로테이션 일정을 만들 수 있습니다. 예를 들어, 모든 항목 보호 계획을 만들어 모든 로컬 하드 드라이브 데이터를 한 개의 카트리지에 저장한 후 백업해야 할 경우 매일 별도의 카트리지를 사용할 수 있습니다. 이는 매일 시스템을 완벽하게 백업하는 방법입니다.

또 다른 옵션은 백업 주기의 첫날과 마지막 날에 각각 한 개의 카트리지를 사용하고 그 기간 중에 세 번째 카트리지를 사용하는 3 개의 카트리지 로테이션 구성을 만드는 것입니다.

로컬 및 네트워크 시스템에 저장한 파일 유형에 따라 카트리지 로테이션 구성을 만들고 특정 보호 계획에 대해 특정 카트리지를 지정할 수 있습니다. 이는 둘 이상의 카트리지에 자연스럽게 분할될 수 있는 서로 다른 데이터가 있는 경우 유용할 수 있습니다. 예를 들어, 대량의 고정 콘텐츠 데이터 (예: 음악, 이미지, 비디오 등)가 있는 경우 해당 유형의 파일을 저장하기 위해서만 한 개의 카트리지를 사용할 수 있습니다. 이러한 파일 유형에 추가하거나 이러한 파일을 변경하는 빈도에 따라 한 주에 한 번 또는 그 이하로만 이 카트리지를 사용해야 합니다. 다른 카트리지는 동적 콘텐츠 파일 (예: 고객 A-L 용 카트리지 및 고객 M-Z 용 카트리지)에 사용할 수 있습니다.

---

## 카트리지가 가득 차면 어떻게 해야 합니까 ?

일반적으로 카트리지가 가득 차면 새 카트리지를 구입해야 합니다.

실제로 보호되고 있는 데이터의 양과 사용 중인 공간의 양을 보려면 마지막 보호 계획 세트의 결과를 검토합니다. 사용할 다음 GoVault 카트리지의 크기를 올바르게 조정하려면 이 결과를 사용합니다.

모든 원본 파일을 압축되지 않은 상태로 보관할 수 있을 만큼 큰 카트리지를 항상 구입합니다. GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 파일을 카트리지에 저장하기 전에 해당 파일을 압축하고 이후 변경된 파일의 일부만 저장합니다. 따라서 파일의 압축성에 따라 일반적으로 모든 원본 파일의 크기보다 조금 더 큰 한 개의 카트리지가 필요합니다.

원하는 경우 둘 이상의 계획을 만들고 둘 이상의 카트리지에 디스크의 일부를 저장할 수 있습니다. 이는 원본 파일 세트가 단일 GoVault 카트리지의 용량보다 큰 경우 수행해야 하는 작업입니다.

---

## GoVault 데이터 보호 소프트웨어 대신 Windows 시스템 복구는 언제 사용해야 합니까 ?

Windows 시스템 복구는 운영 체제와 대부분의 응용 프로그램을 보호하며 시스템 파일을 이전 시점으로 복원할 수 있도록 합니다. 운영 체제를 복원하려면 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 대신 Windows 시스템 복구를 항상 사용해야 합니다.

또한 운영 체제 또는 설치된 응용 프로그램에 불일치 문제가 의심되면 모든 항목 복원 작업 실행 후 Windows 시스템 복구를 사용해야 합니다.

## GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 Microsoft Outlook 파일 또는 기타 열린 파일에서 어떻게 작동합니까 ?

Microsoft Outlook 파일은 다음 두 가지 이유로 대부분의 백업 응용 프로그램에서 문제를 일으키는 것으로 알려져 있습니다.

- 일반적으로 Outlook 파일은 매우 큽니다.
- 파일 콘텐츠가 항상 변경됩니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 보호 계획이 파일의 백업을 시작할 때 먼저 Microsoft 볼륨 새도 복사본 서비스 (VSS) 를 사용하여 백업 중인 열린 파일의 일관성 있는 스냅샷을 만듭니다. 그런 다음 변경된 파일의 일부를 식별하고 원본 파일에 관한 정보와 함께 이러한 변경 내용을 저장합니다. 이를 통해 각 주어진 시점에 파일을 백업하는 데 필요한 공간을 현저하게 줄이고 GoVault 카트리지의 저장 용량을 효과적으로 확장할 수 있습니다.

복원 시기가 되면 전체 파일이 주어진 시점에 정확하게 복사됩니다.

## Outlook .pst 파일은 어떻게 복원할 수 있습니까 ?

기본 제공된 개인 데이터 및 설정 계획은 모든 로컬 Outlook 이메일 파일을 자동으로 백업합니다. Outlook .pst 파일을 대체 폴더에 복원하고 해당 폴더에서 열어 해당 시점 이후의 이메일 파일을 확인할 수 있습니다.

**Home ( 홈 )** 페이지에서 **Explore ( 탐색 )** 단추를 클릭하여 다른 파일처럼 .pst 파일을 복원할 수 있습니다. **Explore ( 탐색 )** 페이지가 열리면 화면 상단의 검색 텍스트 상자에 \*.pst 를 입력하고 **Enter** 키를 누릅니다. 복원할 .pst 파일을 찾아서 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 **Save As ( 다른 이름으로 저장 )** 을 선택하고 **C:\** 와 같은 폴더를 지정합니다. 그런 다음 Outlook 을 시작할 때 **File ( 파일 ) ==> Open ( 열기 ) ==> Outlook Data File ( Outlook 데이터 파일 )** 을 클릭합니다. 복원한 .pst 파일을 찾아서 클릭하고 **OK ( 확인 )** 을 클릭하여 복원한 .pst 파일을 Outlook 에서 확인합니다.

## 다른 컴퓨터에 있는 파일을 보호하고 복원하려면 어떻게 합니까 ?

GoVault 데이터 보호 소프트웨어를 사용하면 컴퓨터에서 액세스할 수 있는 디스크 드라이브의 파일을 보호하고 복원할 수 있습니다.

먼저 관리자 권한이 있는 원격 컴퓨터의 공유에 드라이브를 매핑한 후 매핑된 새 드라이브 문자의 폴더를 포함하는 보호 계획을 만들어 원격 컴퓨터에서 파일을 저장할 수 있습니다.

특정 간격으로 실행할 계획을 예약하면 로그인 시 다시 연결하도록 매핑된 드라이브를 구성해야 합니다.

보안 정보를 보존하고 사용자 암호화된 파일 ( 해당 사용자 대신 ) 을 복원할 수 있으려면 원격 컴퓨터가 호스트 컴퓨터와 동일한 도메인이거나 트러스트된 도메인에 있어야 합니다.

또한 특정 복구 지점을 선택하여 호스트 컴퓨터에서 파일과 폴더를 탐색할 수 있습니다. 모든 Windows 파일 액세스 확인은 원본 디스크를 탐색하는 것처럼 수행됩니다.

사용자 암호화된 파일과 폴더는 녹색 글꼴로 표시되며 올바른 암호화 인증서가 있는 암호화된 파일에 액세스할 수 있습니다.

## GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 데이터 무결성을 어떻게 유지합니까 ?

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 디스크 쓰기 작업 중 버퍼 플러시를 사용하여 데이터가 GoVault 카트리지에 안전하게 저장되어 있는지 확인합니다. 이로 인해 1 차 아카이브 성능이 저하되지만 높은 수준의 데이터 무결성이 제공됩니다.

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 기록을 커밋하기 전에 실제 미디어에 모든 항목을 썼는지 확인합니다. 데이터 손상이 감지된 경우 시스템은 손상된 데이터를 격리하고 원본 파일의 정보를 사용하여 손상된 데이터의 일부를 다시 만듭니다.

## ArchiveIQ for GoVault Manager 및 ViewStor 서비스는 무엇입니까 ?

ArchiveIQ™는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어의 기술 이름입니다. 이 기술은 Data Storage Group, Inc. 와의 제휴를 통해 개발되었습니다. 제공된 서비스는 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 사용자 응용 프로그램의 시스템 모니터링 및 데이터 보호 관리 기능을 통합합니다.

사용자 인터페이스는 이러한 서비스와 함께 작동하여 시스템에 데이터 보호를 제공합니다.

ViewStor™ 서비스는 보관된 데이터에 단순화된 인터페이스를 제공하고 Windows 탐색기를 사용하여 저장된 모든 시점의 파일과 폴더를 빠르게 찾을 수 있도록 합니다.

## 설치 중에 “ArchiveIQ ViewStor 서비스를 시작하지 못했습니다.” 라는 메시지가 표시됩니다 .

GoVault 데이터 보호 소프트웨어는 Windows WebClient 서비스를 사용하여 Windows 탐색기를 통해 백업하는 파일을 표시합니다. WebClient 서비스가 실행되고 있지 않으면 소프트웨어가 “The ArchiveIQ ViewStor service failed to start.(ArchiveIQ ViewStor 서비스를 시작하지 못했습니다.)” 라는 메시지를 표시합니다. 이것은 알림 메시지일 뿐입니다. WebClient 서비스가 실행되지 않아도 소프트웨어의 설치에는 영향을 주지 않습니다. 소프트웨어 설치를 계속하려면 **OK(확인)** 을 클릭합니다.

설치가 완료된 후 “GoVault 카트리지를 탐색할 수 있으려면 일부 서비스를 시작해야 합니다.” 라는 메시지가 표시됩니다 .

다음과 같은 경우 이 메시지가 표시될 수 있습니다 .

- 소프트웨어가 GoVault 데이터 보호 소프트웨어 사용자 인터페이스를 표시할 때 Windows WebClient 서비스가 실행 중이 아닙니다 .
- 운영 체제에서 서비스를 임시로 시작하도록 허용하지 않기 때문에 소프트웨어가 서비스를 시작할 수 없습니다 .

소프트웨어를 Windows 에서 사용하여 소프트웨어 서비스를 시작하려면 **Yes( 예 )** 를 클릭합니다 .

서비스를 시작하기 위해 예를 클릭했지만 “ArchiveIQ for GoVault ViewStor 서비스를 시작하지 못했습니다 . 이 서비스 없이 보관된 파일을 탐색하거나 검색할 수 없습니다 .” 라는 메시지가 표시됩니다 .

이 메시지는 Windows 탐색기를 통해 백업하는 파일을 표시할 때 소프트웨어가 사용하는 포트에서 충돌이 발생할 수 있음을 나타냅니다 .

WebClient 서비스가 활성 상태이고 실행되고 있는지 확인하려면 Windows 바탕 화면 (Windows XP 및 Windows 2003) 에서 **My Computer( 내 컴퓨터 )** 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하거나 바탕 화면의 왼쪽 맨 아래에 있는 Windows 로고를 클릭한 후 오른쪽 패널에서 **Computer( 컴퓨터 )** 를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 Windows Vista 에서 **Start( 시작 )** 메뉴를 불러옵니다 . **Manage( 관리 )** 를 마우스 왼쪽 단추로 클릭하고 **Services( 서비스 )** 를 클릭합니다 .

이름 열에서 **WebClient** 를 찾습니다 . **Status( 상태 )** 열을 선택하고 시작됨을 확인합니다 . 시작됨이 나타나지 않으면 **WebClient** 를 더블 클릭합니다 . 다음 창이 나타나면 시작 유형을 찾고 텍스트 상자에 자동으로 표시되어 있는

지 확인합니다. 그렇지 않은 경우 텍스트 상자를 클릭하고 **Automatic( 자동 )** 을 선택합니다.

이제 서비스 상태를 찾고 시작됨이 **Service status: Started( 서비스 상태 : 시작됨 )** 과 같이 표시되어 있는지 확인합니다. 시작됨이 표시되지 않으면 **Start ( 시작 )** 단추를 클릭하고 **OK( 확인 )** 을 클릭하여 창을 닫습니다.

ArchiveIQ for GoVault ViewStor 서비스를 사용하려면 컴퓨터의 포트 80 에 액세스해야 합니다. 이것은 웹 클라이언트의 요청을 수신하는 일반 포트이며 일반적으로 기본 설정으로 열려 있습니다.

가끔 응용 프로그램 또는 Windows OS 설정에서 포트 80 을 사용하면 충돌 이 발생할 수도 있습니다.

**The ArchiveIQ for GoVault ViewStor service failed to start.(ArchiveIQ for GoVault ViewStor 서비스를 시작하지 못했습니다.) You will not be able to Explore or Search for archived files without this service(이 서비스 없이 파일을 탐색하거나 검색할 수 없습니다.)** 라는 메시지가 표시되면 포트 80 충돌이 발생했을 수 있습니다. 이 경우 명령 프롬프트 창 (DOS 창) 을 열고 다음을 입력합니다.

```
netstat -ano > port80.txt
```

파일을 저장하고 도움이 필요하면 Quantum 기술 지원부에 문의하십시오.

**주 :** Common Content Factoring, ArchiveIQ 및 ViewStor 는 미국, 대한민국 및 / 또는 기타 국가에서 Data Storage Group, Inc. 의 상표입니다. 여기에 인용된 실제 회사와 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.