

제품 안내서

# HP 백업 및 복구 솔루션

위험 감소, 비용 절감, 빠른 복구



# 목차

- 3** 비즈니스 보호와 직결되는 백업 및 복구
- 4** HP StoreOnce 백업 시스템
- 6** HP StoreEver LTO Ultrium 테이프 드라이브
- 7** HP StoreEver DAT 테이프 드라이브
- 8** HP StoreEver LTO Ultrium 테이프 블레이드
- 9** HP 테이프 드라이브용 랙 장착 키트
- 10** HP StoreEver 테이프 오토로더
- 11** HP StoreEver 테이프 라이브러리
- 12** HP 스토리지 미디어
- 13** HP 백업 및 복구 소프트웨어
- 13** HP RDX 이동식 디스크 백업 시스템
- 14** HP RDX USB 3.0 도킹 스테이션
- 15** HP 엔터프라이즈 백업 솔루션
- 15** 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 통합 서비스 솔루션 활용
- 16** HP 팩토리 익스프레스
- 16** 고객 기술 교육
- 16** HP 엔터프라이즈 서비스

## 비즈니스 보호와 직결되는 백업 및 복구

기하급수적인 데이터 증가 추세에 대해 이미 알고 계시겠지만, 디지털 정보는 경우에 따라 18개월 미만 주기로 2배 증가하기도 합니다. 정보 자산은 모든 기업에 매우 소중한 것이며, 데이터 손실은 매출, 고객, 평판에 영향을 줄 수 있습니다. 실제로 데이터 손실이나 장기간의 가동 중단으로 인해 비즈니스 성장이 방해 받을 수 있습니다.

비즈니스 보호에 대한 사전 예방적 접근 방식에는 애플리케이션 가용성 요구, 복구 목표, 폭넓은 IT 인프라에 대한 이해가 필요합니다. HP는 오랜 기간 데이터 보호 및 백업 솔루션을 선도해왔으며 HP StoreOnce 중복 제거, LTFS를 포함한 HP TapeAssure 및 HP StoreOpen 등의 혁신 기술을 통해 기업의 즉각적인 요구와 전략적인 비즈니스 방향을 지원하고 있습니다. HP는 포괄적인 비즈니스 보호에 대한 통합 접근 방식을 통해 고객이 데이터의 무결성을 지키고 필요할 때면 언제든지, 어디서나, 어떻게든 액세스를 신속하게 복원할 수 있도록 지원합니다.

고객들은 데이터 보호 솔루션을 선택할 때 핵심적인 스토리지 요구조건으로 확장성과 유연성을 꼽습니다. HP는 휴대용 싱글 서버 테이프 및 디스크 백업에서 엔터프라이즈 데이터 센터를 위한 완전 자동 다계층 보호 솔루션에 이르기까지 상호 연동이 가능한 폭넓은 솔루션을 제공합니다.

기술 환경을 둘러보면 복구 지점 목표(RPO)와 복구 시간 목표(RTO)를 만족하는 데에는 다양한 방법이 있습니다. HP는 다음과 같은 기능으로 이러한 연속성에 완벽하게 대응합니다.

- 바이러스, 데이터 손상, 사용자 과실에 대한 보호 기능을 제공하는 기존 백업
- 아카이브 및 규정 준수 목적의 장기 데이터 보존
- 효율성을 높이고 비용을 절감하는 백업 자동화
- 디스크 및 테이프를 사용한 다계층 백업으로 성능 향상 및 복구 시간 단축
- 데이터 증가로 인한 영향을 줄이고 신속하게 복구할 수 있도록 데이터를 더 오래 사용 가능한 상태로 유지하는 중복 제거 솔루션

HP 통합 인프라 솔루션은 단순한 스토리지를 넘어 기업이 데이터 센터의 잠재적 처리능력을 최대한 활용하고 위험을 완화할 수 있도록 지원합니다. 즉, 간소화된 관리 및 구현, 강화된 성능, 향상된 가용성, 오픈스탠다드 시스템 그리고 서로간의 효율적인 데이터 통신을 통해 IT 분산 문제를 극복합니다. 이는 기업에게 더 빠른 매출 달성 시간, 민첩성 향상, 위험 감소, 운영 비용 감소를 의미합니다. HP는 다른 어떤 공급업체보다 뛰어난 가치의 통합 솔루션을 제공합니다.

## HP StoreOnce 백업 시스템

HP StoreOnce 백업은 업계 초기의 중복 제거 기술에서 해결하지 못했던 부분을 개선한 솔루션으로, 업계 최초의 End to End 중복 제거 솔루션이며 소규모 원격 시설에서 대규모 엔터프라이즈에 이르는 모든 범위의 IT 환경에서 고성능 디스크 기반 또는 VMware 가상 장비 백업을 제공합니다. 또한 여러대의 서버를 하나의 디스크 스토리지에 백업을 할때 자동화 및 통합함으로써 더 효율적인 데이터 보호, 빠른 복구, 비즈니스 위험 완화가 가능합니다.



**HP StoreOnce VSA**는 VMware 가상화 환경에서 StoreOnce 기능을 제공하며, 서비스 제공업체 및 기타 고도로 가상화된 환경과 더불어 소규모 원격 시설 또는 지사에 적합합니다.

**HP StoreOnce 2700**은 더 작은 규모의 원격 시설 또는 지사 및 데이터 센터에 적합한 보급형 디스크 기반 백업 및 재해 복구 솔루션을 제공합니다.

**HP StoreOnce 4500**은 소규모 및 중간 규모 데이터 센터뿐 아니라, 최대 24개의 원격 시설 및 지사를 지원하는 복제 대상 장치로 설계되었습니다.

**HP StoreOnce 4700**은 대규모 데이터 센터 또는 권역 사무소의 장기 온사이트 데이터 보존 및 오프사이트 재해 복구를 위한 비용 효율적이고 확장성 높은 디스크 기반 백업 솔루션을 제공합니다.

**HP StoreOnce 4900**은 고밀도 점유 면적에서 대규모 데이터 센터 또는 권역 사무소의 장기 온사이트 데이터 보존 및 오프사이트 재해 복구를 위한 비용 효율적이고 확장성 높은 디스크 기반 백업 솔루션을 제공합니다.

**HP StoreOnce 6500**은 엔터프라이즈 환경에 제공되는 HP StoreOnce로서, 비용 효율적이며 장기적인 온사이트 데이터 보존 및 오프사이트 재해 복구를 위해 중복 제거를 포함한 디스크 기반 백업 솔루션을 제공합니다. HP StoreOnce 백업 시스템 중에서 가장 높은 성능을 제공합니다.

모델	HP StoreOnce VSA 10TB 3년 백업	HP StoreOnce 2700	HP StoreOnce 4500	HP StoreOnce 4700	HP StoreOnce 4900	HP StoreOnce 6500
규격	VMware 가상 장비	1U	2U 확장 가능	4U 확장 가능	7 ~ 12U	최대 42U
총원시 용량	최대 10TB	8TB	최대 48TB	최대 192TB	최대 560TB*	최대 2240TB
총가용 용량	최대 10TB	5.5TB	최대 36TB	최대 160TB	최대 432TB*	최대 1728TB
전송률 VTL (최대)	최대 300GB/hr	최대 1.3TB/hr	최대 5.4TB/hr	최대 7.6TB/hr	최대 8.5TB/hr*	최대 63.2TB/hr
전송률 StoreOnce Catalyst(최대)	최대 500GB/hr	최대 3.7TB/hr	최대 9.9GB/hr	최대 22TB/hr	최대 22TB/hr*	최대 139TB/hr
호스트 인터페이스	2 x 1GbE vNIC(최소)	컨트롤러당 1Gb iSCSI 포트 4개	컨트롤러당 1Gb iSCSI 포트 4개, 컨트롤러당 8Gb 피이버 채널 포트 2개	컨트롤러당 8Gb 피이버 채널 포트 4개, 컨트롤러당 10Gb iSCSI 포트 4개	4 x 8Gb 피이버 채널, 4 x 1GbE 및 4 x 10GbE	10GbE 포트 16개, 8Gb 피이버 채널 포트 16개, 1GbE 포트 16개
드라이브 유형	해당 없음	2TB 3G 7.2K LFF MDL SATA 4개 포함	2TB 3G 7.2K LFF MDL SATA 12개 포함	2TB 3G 7.2K LFF MDL SATA 12포트	4TB, SAS 7200rpm, 3.5인치	4TB 3G 7.2K LFF 듀얼 포트 MDL SAS
드라이브 수 (본체 내)	가용 용량 1TB당 vDisk 1개	4개	12개	12개	15개(최소), 140개(최대)	30개
RAID 지원	기본 하드웨어에 따라 다름	하드웨어 RAID 5	하드웨어 RAID 6	하드웨어 RAID 6	하드웨어 RAID 6	하드웨어 RAID 6
데이터 중복 제거	HP StoreOnce 중복 제거	HP StoreOnce 중복 제거	HP StoreOnce 중복 제거	HP StoreOnce 중복 제거	HP StoreOnce 중복 제거	HP StoreOnce 중복 제거
데이터 복제	Replication 또는 Catalyst 대상 기능 포함	VTL, NAS 또는 Catalyst 복제를 사용하는 각 대상의 Replication 또는 Catalyst 라이선스	VTL, NAS 또는 Catalyst 복제를 사용하는 각 대상의 Replication 또는 Catalyst 라이선스	VTL, NAS 또는 Catalyst 복제를 사용하는 각 대상의 Replication 또는 Catalyst 라이선스	VTL, NAS 또는 Catalyst 복제를 사용하는 각 대상의 Replication 또는 Catalyst 라이선스	VTL, NAS 또는 Catalyst 복제를 사용하는 각 대상의 Replication 또는 Catalyst 라이선스

\* 실제 성능은 구성 데이터 세트 유형, 압축 수준, 데이터 스트림 수, 에뮬레이트된 장치 수, 관리 또는 복제 등과 같은 동시 작업 수에 따라 달라집니다. 성능 요구에 적합하게 용량 활용률을 최적화하려면 권장 지침에 따라 용량 요구를 계획해야 합니다.

데이터 센터와 원격 시설에 디스크 기반의 데이터 보호 기능을 제공합니다. 하나의 랙 장착 장치로의 복사 서버 백업을 자동화하고 통합하는 동시에 미디어 처리로 인한 오류를 줄여 신뢰성을 높여줍니다.

<b>HP StoreOnce VSA</b> 는 VMware 가상화 환경에서 StoreOnce 기능을 제공하며, 서비스 제공업체 및 기타 고도로 가상화된 환경과 더불어 소규모 원격 시설 또는 지사에 적합합니다.	<b>HP StoreOnce 2700</b> 은 더 작은 원격 시설 또는 지사 및 데이터 센터에 적합한 보급형 디스크 기반 백업 및 재해 복구 솔루션을 제공합니다.	<b>HP StoreOnce 4500</b> 은 소규모 및 중간 규모 데이터 센터뿐 아니라, 최대 24개의 원격 시설 및 지사를 지원하는 복제 대상 장치로 설계되었습니다.	<b>HP StoreOnce 4700</b> 은 대규모 데이터 센터 또는 권역 사무소의 장기 온사이트 데이터 보존 및 오프사이트 재해 복구를 위한 비용 효율적이고 확장성 높은 디스크 기반 백업 솔루션을 제공합니다.	<b>HP StoreOnce 4900</b> 은 고밀도 점유 면적에서 대규모 데이터 센터 또는 권역 사무소의 장기 온사이트 데이터 보존 및 오프사이트 재해 복구를 위한 비용 효율적이고 확장성 높은 디스크 기반 백업 솔루션을 제공합니다.	<b>HP StoreOnce 6500</b> 은 엔터프라이즈 환경에 제공되는 HP StoreOnce 로서, 비용 효율적이며 장기적인 온사이트 데이터 보존 및 오프사이트 재해 복구를 위해 중복 제거를 포함한 디스크 기반 백업 솔루션을 제공합니다. HP StoreOnce 백업 시스템 중에서 가장 높은 성능을 제공합니다.
--	---	---	---	---	---

<b>최대 소스 장비 수</b>	1	8	24	50	50	384
<b>스토리지 확장 옵션</b>	1TB에서 10TB까지 1TB 단위로 구성	없음	HP StoreOnce 4500/4700 24TB 용량 업그레이드 키트	HP StoreOnce 4500/4700 24TB 용량 업그레이드 키트	HP StoreOnce 4900 60TB 드로어/용량 업그레이드 키트 HP StoreOnce 4900 44TB 용량 업그레이드 키트	HP StoreOnce 6500 88TB 용량 업그레이드 키트 추가 랙용 HP StoreOnce 6500 120TB 기존 랙용 HP StoreOnce 6500 120TB
<b>에멀레이트된 테이프 장치</b>	LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5 Ultrium 다음에 장착된 테이프 드라이브 - HP 1/8 G2 테이프 오토로더 MSL2024 테이프 라이브러리 MSL4048 테이프 라이브러리 MSL8096 테이프 라이브러리 HP D2D 백업 시스템 HP Ultrium을 갖춘 일반 라이브러리 D2D 일반 테이프 드라이브	LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5 Ultrium 다음에 장착된 테이프 드라이브 - HP 1/8 G2 테이프 오토로더 MSL2024 테이프 라이브러리 MSL4048 테이프 라이브러리 MSL8096 테이프 라이브러리 HP D2D 백업 시스템 HP Ultrium을 갖춘 일반 라이브러리 D2D 일반 테이프 드라이브	LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5 Ultrium 다음에 장착된 테이프 드라이브 - HP 1/8 G2 테이프 오토로더 MSL2024 테이프 라이브러리 MSL4048 테이프 라이브러리 MSL8096 테이프 라이브러리 HP D2D 백업 시스템 HP Ultrium을 갖춘 일반 라이브러리 D2D 일반 테이프 드라이브	LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5 Ultrium 다음에 장착된 테이프 드라이브 - HP 1/8 G2 테이프 오토로더 MSL2024 테이프 라이브러리 MSL4048 테이프 라이브러리 MSL8096 테이프 라이브러리 HP D2D 백업 시스템 HP Ultrium을 갖춘 일반 라이브러리 D2D 일반 테이프 드라이브	LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5 Ultrium 다음에 장착된 테이프 드라이브 - HP 1/8 G2 테이프 오토로더 MSL2024 테이프 라이브러리 MSL4048 테이프 라이브러리 MSL8096 테이프 라이브러리 HP D2D 백업 시스템 HP Ultrium을 갖춘 일반 라이브러리 D2D 일반 테이프 드라이브	LTO-2/LTO-3/LTO-4/LTO-5 Ultrium 다음에 장착된 테이프 드라이브 - HP 1/8 G2 테이프 오토로더 MSL2024 테이프 라이브러리 MSL4048 테이프 라이브러리 MSL8096 테이프 라이브러리 HP D2D 백업 시스템 HP Ultrium을 갖춘 일반 라이브러리 D2D 일반 테이프 드라이브
<b>가상 테이프 라이브러리 및 NAS 대상의 수</b>	4	8	24	50	50	384
<b>에멀레이트된 가상 테이프 카트리지의 수</b>	768	768	24,576	204,800	819,200	6,553,600
<b>백업 애플리케이션의 대상</b>	HP StoreOnce Catalyst 가상 테이프 라이브러리 (iSCSI 기반) NAS(CIFS) OST	HP StoreOnce Catalyst 가상 테이프 라이브러리 NAS(CIFS/NFS) OST	HP StoreOnce Catalyst 가상 테이프 라이브러리 NAS(CIFS/NFS) OST	HP StoreOnce Catalyst 가상 테이프 라이브러리 NAS(CIFS/NFS) OST	HP StoreOnce Catalyst 가상 테이프 라이브러리 (VTL) 및 NAS	HP StoreOnce Catalyst 가상 테이프 라이브러리 NAS(CIFS/NFS) OST
<b>보증</b>	해당 없음	부품 1년, 공임 0년, 현장 지원 0년	부품 교환, 공임, 현장 지원, 영업일 기준 익일 대응 1년	부품 교환, 공임, 현장 지원, 영업일 기준 익일 대응 1년	부품 교환, 공임, 현장 지원, 영업일 기준 익일 대응 1년	부품 교환, 공임, 현장 지원, 영업일 기준 익일 대응 1년

**관련 HP 제품**

<b>권장 서비스</b>	<p><b>HP Proactive Care 24x7:</b> 고객이 보유한 기술에 맞춰 설계된 하드웨어 및 소프트웨어 지원 서비스로, 고급 솔루션 센터 전문가와 신속하게 연결해 주고 펌웨어 및 소프트웨어 관리, 모범 사례에 대한 조언을 이용할 수 있습니다.</p> <p><b>HP Proactive Care 맞춤형 지원 옵션:</b> 이미 HP Proactive Care를 사용 중인 경우, IT 모범 사례 조언을 통해 IT 문제 및 프로젝트에 대응하도록 돕는 ASM(담당 고객 지원 관리자)을 배정받아 강화된 맞춤 Proactive Care 지원을 받을 수 있습니다.</p> <p><b>HP StoreOnce 백업 시스템 설치 및 시작:</b> 하드웨어 및 소프트웨어의 현장 설치 및 테스트가 포함된 HP StoreOnce 스토리지 백업 시스템의 배송 및 구성 서비스입니다.</p> <p><b>HP StoreOnce 데이터 복제 솔루션 서비스:</b> 고객에게 적합한 비즈니스 연속성 수준을 제공하기 위한 3단계로 구성된 서비스로, HP StoreOnce 스토리지를 사용하여 재해 복구 작업을 손쉽게 관리하면서 원격으로 데이터 복제를 수행할 수 있습니다.</p>
---------------	---

HP StoreOnce 백업 시스템에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/storeonce](http://hp.com/go/storeonce)를 참조하십시오.

## HP StoreEver LTO Ultrium 테이프 드라이브

중소기업 및 대기업 시장에서 용량, 성능, 관리 효율성 및 사용 편의성에 대한 새로운 표준을 정립합니다.



### HP LTO-6 Ultrium 6650/6250 테이프 드라이브

용량, 성능, 사용 편의성 및 관리 효율성에 대한 새로운 표준을 정립하는 6세대 LTO 테이프 드라이브 기술

### HP LTO-5 Ultrium 3280/3000 테이프 드라이브

고성능 백업 및 아카이브 솔루션용으로 설계된 5세대 LTO 테이프 드라이브 기술

### HP LTO-4 Ultrium 1840/1760 테이프 드라이브

소규모 및 중간 규모 DAS(Direct Attached Storage) 시장에 적합하게 설계된 4세대 LTO 테이프 드라이브 기술

### HP LTO-3 Ultrium 920 테이프 드라이브

DAS(Direct Attached Storage) 환경의 서버 고객에게 적합하게 설계된 3세대 1/2 높이 LTO 테이프 드라이브 기술

레코딩 기술	LTO-6 Ultrium	LTO-5 Ultrium	LTO-4 Ultrium	LTO-3 Ultrium
용량	6.25TB 2.5:1 압축	3TB 2:1 압축	1.6TB 2:1 압축	800GB 2:1 압축
전송률	1.44TB/hr 2.5:1 압축	1TB/hr 2:1 압축	864GB/hr(Ultrium 1840) 576GB/hr(Ultrium 1760)	432GB/hr 2:1 압축
버퍼 크기	512MB 내장	256MB 내장	128MB 내장	64MB 내장
호스트 인터페이스	6Gb/s SAS	6Gb/s SAS	3Gb/s SAS Ultra320 LVD SCSI	3Gb/s SAS Ultra320 LVD SCSI
규격	5.25인치, 전체 높이 5.25인치, 1/2 높이	5.25인치, 전체 높이 5.25인치, 1/2 높이	5.25인치, 전체 높이 5.25인치, 1/2 높이	5.25인치, 1/2 높이
암호화 기능	지원	지원	지원	비지원
WORM 기능	지원	지원	지원	지원
LTF5 지원	지원	지원	비지원	비지원
보증	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증, 9x5 전화 지원	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증, 9x5 전화 지원	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증, 9x5 전화 지원	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증, 9x5 전화 지원

### 관련 HP 제품

#### 권장 서비스

**3년 HP Support Plus 24 서비스:** 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다.

**HP 설치 서비스:** 원활한 시작과 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 이 서비스는 고객의 기술 환경에서 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다 (시스템 구성은 포함되지 않음).

#### 기본 제공 소프트웨어

HP Ultrium 테이프 드라이브는 Yosemite Server Backup Basic 백업 및 복구 소프트웨어 다운로드 옵션을 제공합니다. 이 소프트웨어는 사용하기 쉬운 백업 및 복구 애플리케이션으로 단 몇 분 안에 설치되며, HP 테이프 드라이브로 백업을 수행하여 단일 시스템을 보호하는 데 필요한 모든 기능을 제공합니다. Yosemite Server Backup Basic에는 사전 정의된 사용자 지정이 가능한 미디어 회전 방식이 포함되어 있어 백업 시기와 백업 보존 기간을 정의할 수 있고 LTO 데이터 카트리지도 손쉽게 관리할 수 있습니다. 데이터 암호화를 모든 백업 작업에 대해 지정할 수 있으며, 관리하기 쉬운 인터페이스를 사용하여 구성할 수 있습니다. Yosemite Server Backup Basic BMDR(Bare Metal Disaster Recovery) 기능은 Ultrium 테이프 드라이브의 OBDR(One Button Disaster Recovery) 기능을 지원하므로 중대한 재해가 발생한 후에도 ProLiant 서버를 신속하게 자동 복구합니다. 또한 LTO WORM 미디어로의 백업이 지원됩니다.

HP LTO Ultrium 테이프 드라이브에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/tape](http://hp.com/go/tape)를 참조하십시오.

## HP StoreEver DAT 테이프 드라이브

가격과 성능의 균형을 맞춘 신뢰할 수 있는 다양한 DAT 드라이브로 중소기업을 보호합니다.



**HP DAT 160 테이프 드라이브**  
고성능 백업 솔루션

<b>사용 가능한 모델</b>	SCSI 내장 테이프 드라이브 SCSI 외장 테이프 드라이브 SCSI 여레이 모듈 USB 내장 테이프 드라이브 USB 외장 테이프 드라이브 1U 랙 장착 키트 내 USB 1개 SAS 내장 테이프 드라이브 SAS 외장 테이프 드라이브
<b>호스트 인터페이스</b>	Ultra160 LVD SCSI USB 2.0 3 Gb/s SAS
<b>레코딩 기술</b>	DAT 160
<b>버퍼 크기</b>	16MB 내장
<b>암호화 기능</b>	비지원
<b>OBDR 지원</b>	지원
<b>용량</b>	최대 160GB 2:1 압축
<b>규격</b>	5.25인치, 1/2 높이
<b>전송률</b>	최대 49.3GB/hr 2:1 압축
<b>WORM(Write-Once, Read-Many) 기능</b>	지원
<b>보증</b>	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증, 9x5 전화 지원

### 관련 HP 제품

**권장 서비스**  
**3년 HP Support Plus 24 서비스:** 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다.  
**HP 설치 서비스:** 원활한 시작과 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 이 서비스는 고객의 기술 환경에서 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다(시스템 구성은 포함되지 않음).

### 기본 제공 소프트웨어

HP Ultrium 테이프 드라이브는 Yosemite Server Backup Basic 백업 및 복구 소프트웨어 다운로드 옵션을 제공합니다. 이 소프트웨어는 사용하기 쉬운 백업 및 복구 애플리케이션으로 단 몇 분 안에 설치되며, HP 테이프 드라이브로 백업을 수행하여 단일 시스템을 보호하는 데 필요한 모든 기능을 제공합니다. Yosemite Server Backup Basic에는 사전 정의된 사용자 지정이 가능한 미디어 회전 방식이 포함되어 있어 백업 시기와 백업 보존 기간을 정의할 수 있고 LTO 데이터 카트리지도 손쉽게 관리할 수 있습니다. 데이터 암호화를 모든 백업 작업에 대해 지정할 수 있으며, 관리하기 쉬운 인터페이스를 사용하여 구성할 수 있습니다. Yosemite Server Backup Basic BMDR(Bare Metal Disaster Recovery) 기능은 Ultrium 테이프 드라이브의 OBDR(One Button Disaster Recovery) 기능을 지원하므로 중대한 재해가 발생한 후에도 ProLiant 서버를 신속하게 자동 복구합니다. 또한 LTO WORM 미디어로의 백업이 지원됩니다.

HP DAT 테이프 드라이브에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/tape](http://hp.com/go/tape)를 참조하십시오.

## HP StoreEver LTO Ultrium 테이프 블레이드

중소기업 및 대기업 시장에서 용량, 성능, 관리 효율성 및 보안에 대한 새로운 표준을 정립합니다.



**HP LTO-5 SB3000c 테이프 블레이드**  
HP BladeSystem c-클래스용 통합 데이터 보호



**HP LTO-4 SB1760c 테이프 블레이드**  
HP BladeSystem c-클래스용 통합 데이터 보호

레코딩 기술	LTO-5 Ultrium	LTO-4 Ultrium
용량	3TB 2:1 압축	1.6TB 2:1 압축
전송률	1TB/hr 2:1 압축	576GB/hr 2:1 압축
버퍼 크기	256MB 내장	128MB 내장
호스트 인터페이스	6Gb/s SAS	6Gb/s SAS
LTFS 지원	지원	비지원
암호화 기능	지원	지원
규격	5.25인치, 1/2 높이 블레이드	5.25인치, 1/2 높이 블레이드
WORM 기능	지원	지원
보증	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증, 9x5 전화 지원	3년, 익일, 제품 교환, 제한 보증 9x5 전화 지원

### 관련 HP 제품

**권장 서비스**  
**3년 HP Support Plus 24 서비스:** 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다.  
**HP 설치 서비스:** 원활한 시작과 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 이 서비스는 고객의 기술 환경에서 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다(시스템 구성은 포함되지 않음).

### 기본 제공 소프트웨어

HP Ultrium 테이프 드라이브는 Yosemite Server Backup Basic 백업 및 복구 소프트웨어 다운로드 옵션을 제공합니다. 이 소프트웨어는 사용하기 쉬운 백업 및 복구 애플리케이션으로 단 몇 분 안에 설치되며, HP 테이프 드라이브로 백업을 수행하여 단일 시스템을 보호하는 데 필요한 모든 기능을 제공합니다. Yosemite Server Backup Basic에는 사전 정의된 사용자 지정이 가능한 미디어 회전 방식이 포함되어 있어 백업 시기와 백업 보존 기간을 정의할 수 있고 LTO 데이터 카트리지도 손쉽게 관리할 수 있습니다. 데이터 암호화를 모든 백업 작업에 대해 지정할 수 있으며, 관리하기 쉬운 인터페이스를 사용하여 구성할 수 있습니다. Yosemite Server Backup Basic BMDR(Bare Metal Disaster Recovery) 기능은 Ultrium 테이프 드라이브의 OBDR(One Button Disaster Recovery) 기능을 지원하므로 중대한 재해가 발생한 후에도 ProLiant 서버를 신속하게 자동 복구합니다. 또한 LTO WORM 미디어로의 백업이 지원됩니다.

HP LTO Ultrium 테이프 드라이브에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/tape](http://hp.com/go/tape)를 참조하십시오.



## HP 테이프 드라이브용 랙 장착 키트

랙 장착 DAT, LTO Ultrium 테이프 드라이브 또는 RDX 이동식 디스크 백업 시스템을 별도의 도구 없이 HP 랙에 빠르고 손쉽게 설치할 수 있는 간편하고 유연한 방법을 제공합니다.

HP 랙 장착 키트는 직접 연결 SCSI, USB 또는 SAS 백업 및 아카이브 애플리케이션용으로 고밀도 랙 장착 테이프 드라이브 및 RDX 이동식 디스크 드라이브 솔루션을 제공합니다.

HP 1U 랙 장착 키트는 DAT 및 LTO Ultrium 내장 테이프 드라이브, RDX 내장 이동식 디스크 백업 시스템을 지원하며, SCSI, SAS 및 USB 인터페이스에서 사용할 수 있습니다. 2개의 LTO-6 Ultrium 6250 테이프 드라이브가 장착된 1U SAS 인클로저는 최대 2.9TB/hr의 데이터 전송률로 12.5TB의 최대 압축 용량을 제공할 수 있습니다.

HP 3U 랙 장착 키트에는 전체 높이 내장 테이프 드라이브 2개, 1/2 높이 내장 테이프 드라이브 4개 또는 전체 높이 1개와 1/2 높이 2개의 테이프 드라이브 조합을 장착할 수 있으며, SCSI 및 SAS 인터페이스에서 사용할 수 있습니다. 4개의 HP LTO-6 Ultrium 6250 SAS 드라이브를 장착한 이 인클로저 솔루션은 25TB의 최대 압축 용량을 제공할 수 있습니다.

### HP 랙 장착 키트

드라이브 유형	LTO-6 Ultrium 6250/6650 LTO-5 Ultrium 3000/3280 LTO-4 Ultrium 1760/1840 LTO-3 Ultrium 920 DAT 320/160/72 RDX 1TB/500/320/160 이동식 디스크 드라이브(5.25인치, 1/2 높이, 모델에 따라 다름)
용량	25TB, 2.5:1 압축 드라이브 유형에 따라 다름
호스트 인터페이스	6Gb/s SAS 또는 Ultra320 LVD SCSI 또는 USB 2.0
암호화 기능	AES 256비트 드라이브 유형에 따라 다름
규격	1U 또는 3U
보증	3년, 부품만 해당

### 관련 HP 제품

**권장 서비스**  
**3년 HP Support Plus 24 서비스:** 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다.  
**HP 스토리지 오토로더/테이프 드라이브 어레이 설치 서비스:** 원활한 시작과 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 이 서비스는 고객의 기술 환경에서 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다(시스템 구성은 포함되지 않음).

HP 테이프 드라이브용 랙 장착 키트에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/tape](http://hp.com/go/tape)를 참조하십시오.

## HP StoreEver 테이프 오토로더

LTO Ultrium 테이프 드라이브, 원격 관리, 데이터 암호화, 장애예방을 위한 드라이브 및 미디어 상태 모니터링 기능을 제공합니다.



### HP StoreEver 1/8 G2 테이프 오토로더

LTO Ultrium 테이프 드라이브, 원격 관리, 데이터 암호화, 장애예방을 위한 드라이브 및 미디어 상태 모니터링 기능을 제공하는 테이프 오토로더로 백업을 자동화합니다.

테이프 드라이브 지원	LTO-6 Ultrium 6250 1개 LTO-5 Ultrium 3000 1개 LTO-4 Ultrium 1760 1개
카드리지 슬롯 수	8개
용량	50TB, 2.5:1 압축 15TB 기본 LTO-6 드라이브 사용 시 최대
전송률	최대 1.4TB/hr, 2.5:1 압축, LTO-6 드라이브 사용 시
규격	1U
인터페이스	8Gb 파이버 채널 6Gb/s SAS 3Gb/s SAS Ultra320 LVD SCSI
암호화 기능	AES 256비트 LTO-4, LTO-5 또는 LTO-6 드라이브 사용 시
보증	익일 부품 교환 서비스 1년 포함
관련 HP 제품	
권장 서비스	<b>3년 HP Support Plus 24 서비스</b> 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다. <b>HP 스토리지 오토로더/테이프 드라이브 어레이 설치 서비스:</b> 원활한 시작과 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 이 서비스는 고객의 기술 환경에서 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다(시스템 구성은 포함되지 않음).
기본 제공 소프트웨어	Yosemite Server Backup Basic 백업 및 복구 소프트웨어 다운로드 옵션

HP 테이프 오토로더에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/tape](http://hp.com/go/tape)를 참조하십시오.

## HP StoreEver 테이프 라이브러리

무인 백업, 재해 복구 또는 아카이브 기능이 필요한 기업의 까다로운 스토리지 요구를 충족합니다. 웹 기반의 원격 관리 기능으로 MSL(미드레인지 스토리지 라이브러리)을 회사에서 같은 장소에 있지 않거나 거리가 멀리 떨어져 있는 지사에 있더라도 손쉽게 관리할 수 있어 원격 시설에 IT 인력을 배치할 필요성이 줄어듭니다.

또한 하이엔드 엔터프라이즈 고객의 미션 크리티컬(mission-critical) 데이터 스토리지 요구에 대응하는 고신뢰성의 백업 및 복원 솔루션을 제공합니다.



	HP StoreEver MSL2024 테이프 라이브러리	HP StoreEver MSL4048 테이프 라이브러리	HP StoreEver MSL6480 테이프 라이브러리	HP StoreEver ESL G3 테이프 라이브러리
<b>지원되는 테이프 드라이브 수 및 유형</b>	LTO-6 Ultrium 6250 1~2개 LTO-5 Ultrium 3280 1개 LTO-5 Ultrium 3000 1~2개 LTO-4 Ultrium 1760 1~2개	LTO-6 Ultrium 6250 1~4개 LTO-5 Ultrium 3280 1~2개 LTO-5 Ultrium 3000 1~4개 LTO-4 Ultrium 1760 1~4개	LTO-6 Ultrium 6250 LTO-5 Ultrium 3280 LTO-5 Ultrium 3000 LTO-4 Ultrium 1760 최대 42개, 모델에 따라 지원	LTO-6 Ultrium 6650 LTO-5 Ultrium 3280 드라이브 최대 96개, 지원 프레임당 드라이브 12개
<b>카트리지 슬롯 수</b>	24개	48개	최대 560개	최대 12,006개
<b>최대 용량</b>	LTO-6 Ultrium 6250 150TB(2.5:1 압축) 60TB 기본	LTO-6 Ultrium 6250 300TB(2.5:1 압축) 120TB 기본	LTO-6 Ultrium 6250 최대 3.5PB(2.5:1 압축)	LTO-6 Ultrium 6650 최소 325TB(2.5:1 압축) 최대 75PB(2.5:1 압축) 사용하는 라이브러리 모델 및 테이프 미디어에 따라 다름
<b>최대 전송률</b>	LTO-6 Ultrium 6250 2.88TB/hr(2.5:1 압축)	LTO-6 Ultrium 6250 5.76TB/hr(2.5:1 압축)	LTO-6 Ultrium 6250 최대 60.4TB/hr(2.5:1 압축)	LTO-6 Ultrium 6650 최대 96TB/hr(2.5:1 압축), 모델 및 드라이브 유형에 따라 다름
<b>호스트 인터페이스</b>	8Gb 파이버 채널 4Gb 기본 파이버 채널 6Gb/s SAS 3Gb/s SAS	8Gb 파이버 채널 4Gb 기본 파이버 채널 6Gb/s SAS 3Gb/s SAS	8Gb 파이버 채널 4Gb 기본 파이버 채널 6Gb/s SAS 3Gb/s SAS	8Gb 파이버 채널
<b>규격</b>	2U	4U	6U 기본 모듈(수량 1개) 6U 확장 모듈(수량 2~6개) 표준 19" 랙에 설치	독립형, 각 제어 모듈 또는 확장 모듈은 19" 랙 규격과 동일
<b>암호화 기능</b>	LTO-6, LTO-5, LTO-4 Ultrium 테이프 드라이브 사용 시 AES 256비트 지원	LTO-6, LTO-5, LTO-4 Ultrium 테이프 드라이브 사용 시 AES 256비트 지원	LTO-6, LTO-5, LTO-4 Ultrium 테이프 드라이브 사용 시 AES 256비트 지원	LTO-6, LTO-5, LTO-4 Ultrium 테이프 드라이브 사용 시 AES 256비트 지원
<b>보증</b>	영업일 기준 익일 부품 교환 서비스 1년	영업일 기준 익일 부품 교환 서비스 1년	부품 교환 1년, 공임 1년, 영업일 기준 익일 현장 지원 1년	부품 교환 1년, 공임 1년, 영업일 기준 익일 현장 지원 1년

### 관련 HP 제품

#### 권장 서비스

**3년 HP Support Plus 24 서비스:** 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다.  
**HP ESL, MSL, 테이프 라이브러리 설치 및 시작:** 파이버 채널 기반의 HP 테이프 라이브러리를 신속하게 가동할 수 있도록 고객의 기술 환경에 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다(시스템 구성은 포함되지 않음).

HP 테이프 라이브러리에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/eslg3](http://hp.com/go/eslg3) 또는 [hp.com/go/msl](http://hp.com/go/msl)을 참조하십시오.

## HP 스토리지 미디어

최고의 하드웨어에는 최고의 미디어를 사용해야 합니다. HP 스토리지 솔루션을 선택하려는 경우 백업, 재해 복구, 데이터 보존에서 최적의 성능과 안정성을 보장하기 위한 가장 좋은 방법은 HP 브랜드 미디어를 선택하는 것입니다. HP는 LTO Ultrium 스토리지 미디어의 탁월한 품질 덕분에 8년 가까이 LTO 카트리지를 출고량에서 선두를 유지해왔습니다. 이는 HP가 가능한 최고 수준의 성능을 보장할 수 있도록 지속적으로 철저한 테이프 테스트를 수행해온 노력의 결과입니다. 다른 공급업체와 달리 HP는 고객이 사용하는 모든 테이프의 성능을 보장하기 위해 LTO 사양에 요구되는 것 이상의 테스트를 수행합니다. HP의 스토리지 미디어 검증과 지속적인 품질 관리에는 전체 볼륨 백업 및 보존부터 엄격한 환경 순환 테스트에 이르기까지 테이프 사용의 모든 측면이 포함되어 있습니다. 이러한 규모의 테스트는 업계에서 유일한 것으로 자부합니다.

몇 가지를 살펴보면 다음과 같습니다.

- LTO-6이 발표되기 전 HP는 이미 804,672km 이상의 테이프를 사용하여 금속 입자 및 바륨 페라이트 미디어에 대해 50만 시간 이상의 테스트를 완료했습니다.
- 2012년 HP는 HP LTO Ultrium 브랜드 미디어에 대해 260만 시간 이상의 품질 관리 테스트를 실시했습니다.
- HP는 일반적으로 매년 드라이브 15,000개와 미디어 8,500개를 사용합니다.
- 2012년 HP는 HP 및 타사 장치에서 241,401km 이상의 신제품 LTO-4 및 LTO-5 "그린 테이프"를 테스트했습니다.

이러한 수치들이 놀라운 것은 사실이나, 중요한 것은 이것이 "단순한" 숫자 이상이라는 점입니다. HP가 연구에 투자하는 매시간, 검사하는 테이프의 km마다 HP 스토리지 미디어를 가장 신뢰성 높은 제품으로 만들고자 하는 핵심 목표가 담겨 있습니다.



### LTO Ultrium

철저한 테스트를 거치는 HP LTO Ultrium 카트리지는 데이터 복원 시 향상된 신뢰성을 바라는 고객의 모든 요구를 만족합니다. 또한 높은 스토리지 밀도, 관리 편의성, 확장 가능한 스토리지 및 백업 성능을 제공합니다. 6세대를 포괄하는 용량과 LTO-6의 경우 최대 1.4TB/hr의 전송 속도로 모든 요구와 예산에 적합한 제품을 찾을 수 있습니다. 각 세대에는 개선된 새 기능이 추가되었으며, 한 예로 LTO-3 이후의 LTO Ultrium WORM 카트리지는 규정을 준수하는 번조 방지 영구 아카이브의 생성을 지원합니다. 마찬가지로 LTO-4 이후에는 안전한 AES-256 암호화를 통해 한층 더 높은 수준의 데이터 보안을 제공하며, 가장 엄격한 업계 규정을 준수하여 무단 데이터 액세스를 방지합니다. 또한 LTO-5 이후 LTO Ultrium 리니어 테이프 파일 시스템에서는 테이프를 USB 드라이브와 같은 다른 공유 가능한 이동식 미디어를 사용하는 것처럼 쉽고 유연하며 휴대 가능하고 직관적으로 사용할 수 있습니다.

### RDX

HP RDX 이동식 디스크 카트리지는 초소규모 또는 소규모 기업의 워크스테이션 및 보급형 서버에 적합한 사용하기 쉽고 경제적이며 내구성 높은 데이터 카트리지를 제공합니다.

### DDS

HP DDS 카트리지는 DDS 로고 테스트에서 요구되는 것보다 2배 엄격한 사양의 내구성 테스트를 거쳐 일관된 탁월한 결과를 제공할 수 있습니다. HP DAT 320GB 데이터 카트리지는 최대 320GB의 압축 용량을 제공하며, 철저한 테스트를 거쳐 향상된 신뢰성과 복원 성능을 보장합니다.

### SDLT 및 DLT

HP는 또한 고성능 Super DLT 테이프 및 DLT 테이프 IV 미디어도 공급합니다.

### HP Ultra Density 및 Magneto Optical

5.25인치 HP Magneto Optical 및 Ultra Density Optical은 100년의 무결점 보증을 제공하며, ISO(International Organization for Standardization, 국제 표준화 기구)/IEC(International Electrotechnical Commission, 국제 전기 표준 회의)/ANSI(American National Standards Institute, 미국 표준 협회) 표준 이상을 충족하도록 설계되었습니다.

### 사용자 지정 라벨 미디어

HP 사용자 지정 라벨 미디어를 사용하면 자체적으로 카트리지에 라벨을 부착할 필요가 없으므로 시간이 절감되며 복구 오류의 위험도 줄어듭니다. 추가 비용 없이 고객이 지정하는 수열의 바코드 라벨이 인쇄된 카트리지도 제공됩니다. HP는 HP Automation Group만의 고유한 소프트웨어를 사용하여 정밀 설계된 고해상도 바코드 라벨을 엄격하게 테스트하여 라벨의 성능을 평가하고 보증합니다. RFID가 제공하는 추가적인 부가 보안을 사용하는 고객의 경우 절감된 비용으로 각 라벨에 RFID를 통합할 수 있는 옵션도 제공됩니다. RFID 태그는 사용자 지정 라벨의 뒷면에 내장되며, IT 자산 추적 시스템이 있을 경우 추적, 감사, 보안 기능을 제공합니다.

### 사용자 비지정 라벨 미디어

HP 사용자 비지정 라벨 LTO Ultrium 미디어를 사용하면 자체적으로 카트리지에 라벨을 부착할 필요가 없으므로 시간이 절감되며 복구 오류의 위험도 줄어듭니다. 바코드 수열은 주문된 각 배치마다 고유하게 인쇄되며 어떤 코드도 반복되지 않습니다. HP는 HP Automation Group만의 고유한 소프트웨어를 사용하여 정밀 설계된 고해상도 바코드 라벨을 엄격하게 테스트하여 찰나를 다투는 까다로운 데이터 센터 환경에서 라벨의 성능을 평가하고 보증합니다. RFID가 제공하는 추가적인 부가 보안을 사용하는 고객의 경우 절감된 비용으로 각 라벨에 RFID를 통합할 수 있는 옵션도 제공됩니다. RFID 태그는 사용자 비지정 라벨의 뒷면에 내장되며, IT 자산 추적 시스템이 있을 경우 추적, 감사, 보안 기능을 제공합니다.

## HP 백업 및 복구 소프트웨어

### HP Data Protector 소프트웨어

HP Data Protector는 업계 최초의 통합형 의미 기반 데이터 보호 솔루션으로, 중간, 대형 및 엔터프라이즈급 기업에 포괄적인 백업 및 복구 솔루션을 제공합니다. 또한 내부, 하이브리드, 클라우드 환경을 통틀어 경계부터 데이터 센터까지 의미를 기반으로 데이터를 매끄럽게 보호하고 이용하는 지능적인 데이터 관리 방식을 활용합니다.

업계에서 가장 발전된 중복 제거 엔진인 HP StoreOnce를 기반으로 하는 HP Data Protector는 애플리케이션 소스, 백업 서버 및 대상 장치의 3중 위치 중복 제거라는 유연성을 제공하는 유일한 솔루션이며, 기업들이 전반적인 인프라 비용을 절감하면서 가장 까다로운 비즈니스 SLA를 충족할 수 있도록 지원합니다. HP Data Protector의 의미 기반 데이터 보호 기능은 eDiscovery 및 법적 증거 보존을 포함한 강력한 정보 거버넌스 도구를 활용하여 백업 데이터에서 문맥 검색을 수행하고 실제 콘텐츠에서 데이터를 찾아 복구할 수 있게 해주므로 법적 증거 자료 제출 및 규정 준수와 관련된 요구 사항을 충족합니다. HP Data Protector는 단일 창 내에서 데이터 자산 투자를 완벽하게 활용할 수 있게 해주므로 백업 및 복구 기간을 단축하고 비즈니스 애플리케이션 성능을 강화할 수 있습니다. 또한 간단하면서 강력한 스냅샷 기능으로 정확한 초 단위까지 복구를 완전 자동화할 수 있으며, 반복적인 백업 작업을 수행할 필요가 없습니다. 엔터프라이즈급의 경계에서 클라우드를 포괄하는 보호 기능을 제공하는 원터치 설정 기능을 활용하면 세계 최대의 가장 안전한 민간 클라우드에서 클라우드 기반의 보호 기능을 통해 CAPEX 및 OPEX를 절감할 수 있습니다.

<b>성능 및 스토리지 효율성 향상</b>	업계에서 가장 발전된 중복 제거 기술을 바탕으로 하는 HP Data Protector는 중복 제거된 정보를 매끄럽게 전송하는 유연한 중복 제거 배포 전략을 제공하므로 인프라 비용을 절감하는 동시에 가장 까다로운 비즈니스 SLA도 만족할 수 있습니다.
<b>운영 효율성 향상</b>	HP Data Protector 소프트웨어는 지능형 정책 기반의 데이터 관리 방식과 단일 창 관리를 통해 이종 하드웨어 및 소프트웨어 플랫폼의 관리를 자동화 및 간소화합니다.
<b>비즈니스 연속성 보장</b>	ZDB(무중단 백업) 및 IR(즉각 복구) 기능을 활용하는 HP Data Protector 소프트웨어는 물리 및 가상 환경 모두에서 애플리케이션 가동 시간을 늘려주며, 엄격한 RTO/RPO 요구에 대한 가장 복잡한 엔터프라이즈의 요구를 만족하므로 핵심 비즈니스 데이터를 몇 분 안에 복구할 수 있습니다. ZDB 및 IR은 HP XP, EVA, P4000 및 3PAR을 지원하므로 고객의 연중무휴 24시간 애플리케이션 가용성 요구에 대응할 수 있습니다.
<b>폭넓은 플랫폼의 재해 복구 지원</b>	HP Data Protector 소프트웨어에 독점적으로 통합된 여섯 가지 다양한 BMDR 방식 중 하나를 사용하여 시스템을 복구할 수 있습니다. 이 방식을 사용하면 CD, DVD 또는 테이프에서 부팅할 수 있으며, 간단한 화면상의 지침을 통해 손쉽게 배포할 수 있습니다. HP Data Protector 소프트웨어는 모든 주요 운영 체제, 애플리케이션, 데이터베이스, 드라이브, 라이브러리에 대한 폭넓은 지원을 제공하므로 고객 고유의 변화하는 인프라 요구를 만족하는 솔루션을 개발할 수 있습니다.
<b>정상급 지원</b>	다른 모든 HP 백업 및 복구 솔루션과 마찬가지로 HP Data Protector는 HP의 완벽한 지원을 받으므로 어떤 문제가 발생하더라도 HP의 지원이 보장됩니다.

## HP RDX 이동식 디스크 백업 시스템

데이터 보호를 전담할 시간, 지식 또는 경험이 제한적인 소규모 기업을 위한 사용하기 쉽고 경제적이며 내구성 높은 이동식 백업 솔루션을 제공합니다.



### HP RDX 1TB 이동식 디스크 백업 시스템

현재 백업 프로세스가 없거나 기초적인 수준이며 IT 리소스가 극소수이거나 없고 예산에 민감한 초소규모 또는 소규모 기업

### HP RDX500 이동식 디스크 백업 시스템

현재 백업 프로세스가 없거나 기초적인 수준이며 IT 리소스가 극소수이거나 없고 예산에 민감한 초소규모 또는 소규모 기업

### HP RDX320 이동식 디스크 백업 시스템

현재 백업 프로세스가 없거나 기초적인 수준이며 IT 리소스가 극소수이거나 없고 예산에 민감한 초소규모 또는 소규모 기업

<b>용량</b>	2TB, 2:1 압축 1TB 기본	1TB, 압축 500GB 기본	640GB, 압축 320GB 기본
<b>전송률</b>	200MB/sec 2:1 압축	200MB/s 2:1 압축	200MB/s 2:1 압축
<b>로드/언로드 사이클</b>	카트리지 사용 수명 최소 5,000회	카트리지 사용 수명 최소 5,000회	카트리지 사용 수명 최소 5,000회

## HP RDX 이동식 디스크 백업 시스템(계속)

	<b>HP RDX 1TB 이동식 디스크 백업 시스템</b> 현재 백업 프로세스가 없거나 기초적인 수준이며 IT 리소스가 극소수이거나 없고 예산에 민감한 초소규모 또는 소규모 기업	<b>HP RDX500 이동식 디스크 백업 시스템</b> 현재 백업 프로세스가 없거나 기초적인 수준이며 IT 리소스가 극소수이거나 없고 예산에 민감한 초소규모 또는 소규모 기업	<b>HP RDX320 이동식 디스크 백업 시스템</b> 현재 백업 프로세스가 없거나 기초적인 수준이며 IT 리소스가 극소수이거나 없고 예산에 민감한 초소규모 또는 소규모 기업
<b>미디어 호환성</b>	HP RDX320GB 카트리지, HP RDX500GB 카트리지, HP RDX 1TB 카트리지 현재와 미래의 모든 RDX 카트리지 및 USB 2.0에 대한 상위 및 하위 호환성 제공	HP RDX320GB 카트리지, HP RDX500GB 카트리지, HP RDX 1TB 카트리지	HP RDX320GB 카트리지, HP RDX500GB 카트리지, HP RDX 1TB 카트리지
<b>모듈</b>	내장, 외장 및 HP ProLiant DL380/DL385 G6/G7 랙 최적화 서버 기본 스토리지 용량	내장, 외장 및 HP ProLiant DL380/DL385 G6/G7 랙 최적화 서버 500GB 기본 스토리지 용량	내장, 외장 및 HP ProLiant DL380/DL385 G6/G7 랙 최적화 서버 320GB 기본 스토리지 용량
<b>호스트 인터페이스</b>	USB 3.0 포트 1개, USB 3.0 포트 2개 - 모델에 따라 다름	USB 3.0 포트 1개	USB 3.0 포트 1개
<b>카트리지 내구성</b>	RDX320GB, RDX500GB, RDX 1 TB - 1m. 1m 높이에서 타일 부착 콘크리트 바닥에 낙하	RDX320GB, RDX500GB, RDX 1TB - 1m. 1m 높이에서 타일 부착 콘크리트 바닥에 낙하	RDX320GB, RDX500GB, RDX 1TB - 1m. 1m 높이에서 타일 부착 콘크리트 바닥에 낙하
<b>규격</b>	5.25인치, 1/2 높이(내장 모듈)	5.25인치, 1/2 높이(내장 모듈)	5.25인치, 1/2 높이(내장 모듈)
<b>보증</b>	1년, 익일, 부품 교환, 제한 보증, 보증 기간 내 9x5 전화 지원	1년, 익일, 부품 교환, 제한 보증, 보증 기간 내 9x5 전화 지원	1년, 익일, 부품 교환, 제한 보증, 보증 기간 내 9x5 전화 지원

### 관련 HP 제품

<b>권장 서비스</b>	<b>3년 HP Support Plus 24 서비스:</b> 이 3년간의 복합적인 사후 처리 지원 옵션은 스토리지 기술에서 더 높은 수익을 창출할 수 있도록 연중무휴(24x7) 사용 가능한 통합 현장 하드웨어 또는 소프트웨어 지원 서비스를 제공합니다. <b>HP 설치 서비스:</b> 원활한 시작과 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 이 서비스는 고객의 기술 환경에서 제품의 초기 하드웨어 설치 서비스를 제공합니다 (시스템 구성은 포함되지 않음).
<b>기본 제공 소프트웨어</b>	<b>웬즈프리 RDX 연속 데이터 보호 소프트웨어:</b> HP RDX 이동식 디스크 백업 시스템에는 거의 연속적이며 완벽한 자동 서버 및 워크스테이션 백업 보호를 제공하는 HP RDX 연속 데이터 보호 소프트웨어가 무료로 제공됩니다. 주요 기능으로는 거의 연속적인 데이터 보호, 파일 중복 제거, BMR(베어 메탈 복원), 중단 없는 카트리지 순환, 아카이브 지원, 간단한 파일 복구, 완벽한 백업 범위(파일 버전 무제한, 열린 파일, 애플리케이션 데이터 사용자 설정 및 전체 운영 체제가 모두 자동으로 백업됨), 포괄적인 백업 상태 업데이트가 포함됩니다.

HP RDX 이동식 디스크 백업 시스템에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/rdx](http://hp.com/go/rdx)를 참조하십시오.

## HP RDX USB 3.0 도킹 스테이션



	<b>HP RDX 외장형 도킹 스테이션 USB 3.0</b>	<b>HP RDX 내장형 도킹 스테이션 USB 3.0</b>	<b>HP RDX Gen8 DL 서버 모듈 USB 3.0</b>
<b>모델 차별화 요소</b>	외장형 RDX 이동식 디스크 백업 시스템	내장형 RDX 이동식 디스크 백업 시스템	HP ProLiant DL380p/385 G8 랙 최적화 서버용 모듈
<b>용량</b>	기본 제공 용량 없음	기본 제공 용량 없음	기본 제공 용량 없음
<b>전송률</b>	600MB/sec 2:1 압축	600MB/sec 2:1 압축	600MB/sec 2:1 압축
<b>호스트 인터페이스</b>	USB 3.0 포트 1개	USB 3.0 포트 1개	USB 3.0 포트 1개
<b>보증 (부품-공임-현장 방문)</b>	1/0/0	1/0/0	1/0/0
<b>내용물</b>	RDX 도킹 스테이션, 설치 포스터, HP 스토리지 CD(전자 사용 설명서 및 드라이버 포함), 전원 코드/전원 공급기, HP RDX 연속 데이터 보호 소프트웨어	RDX 도킹 스테이션, 설치 포스터, HP 스토리지 CD(전자 사용 설명서 및 드라이버 포함), 전원 코드/전원 공급기, HP RDX 연속 데이터 보호 소프트웨어	RDX 도킹 스테이션, 설치 포스터, HP 스토리지 CD(전자 사용 설명서 및 드라이버 포함), 전원 코드/전원 공급기, HP RDX 연속 데이터 보호 소프트웨어

## HP 엔터프라이즈 백업 솔루션

엔터프라이즈 백업 솔루션을 구현하는 일은 까다로운 작업이 될 수 있습니다. HP는 어떠한 SAN 환경에도 공급업체 두 곳 이상의 하드웨어 및 소프트웨어가 존재할 수 있다는 점을 인지하고 있습니다. 따라서 소프트웨어, 서버, 상호 연결 제품, 대상 장치 등 각각의 구성 요소가 호환되어야 합니다. HP EBS(엔터프라이즈 백업 솔루션)는 인증 및 지원되는 데이터 보호 솔루션의 포괄적인 선택권을 제공합니다.

그 구성은 다음과 같습니다.

- 광범위한 데이터 보호 애플리케이션, 테이프 기술 및 운영 체제
- 보급형 워크그룹에서 엔터프라이즈급 데이터 센터까지 확장 가능
- 직접 연결 SCSI에서 복잡한 이기종 SAN 구성 및 환경까지 완벽하게 테스트 완료

### 주요 특징 및 장점

- 완벽한 백업 및 복원 솔루션: HP 테이프 자동화 제품(ESL E-시리즈, EML E-시리즈, MSL 및 테이프 오토로더)을 기반으로 다양한 서버, 운영 체제, HBA(호스트 버스 어댑터), 스위치, 디스크 어레이, 소프트웨어 지원
- 찾기 쉬운 호환성 도구: 모든 솔루션의 상호 연동성 및 장치 호환성 정보가 수록된 EBS 호환성 매트릭스에서 찾을 수 있는 최신 지원 정보의 단일 참조 창구 역할 제공
- 주요 백업 애플리케이션 지원: HP Data Protector 소프트웨어 및 기타 주요 백업 및 복원 애플리케이션 유지보수
- 첨단 데이터 보호 및 복구 인프라: Ultrium, SDLT, 가상 테이프를 포함한 최신 기술과 WORM, HP 확장 테이프 라이브러리 아키텍처 등의 첨단 기능 제공
- 단계별 지침: 데이터 보호 솔루션을 설계, 구성, 구현할 수 있도록 EBS 설계 안내서 및 EBS 1-2-3을 통한 단계별 지침을 포함한 광범위한 자료 제공
- 필요할 경우 전문 지식 제공: HP 엔터프라이즈 솔루션 팩을 통해 컨설팅, 통합, 지원과 관련된 전문 서비스 제공

## 더 뛰어난 비즈니스 성과를 위한 통합 서비스 솔루션 활용

경쟁이 심한 IT 환경에서 기업 환경에 적절한 변화가 필요할 때 즉시 개선할 수 있는 인프라가 필요합니다.

HP 서비스는 IT 비용을 절감하고 가용성을 높이며 복수 공급업체 서비스의 복잡성을 완화하고 시스템 구현 시간을 단축할 수 있도록 고안된 서비스를 통해 이러한 문제에 대응합니다.

- 비즈니스 성공의 핵심 요소는 비즈니스 운영을 원활히 유지하면서 변화하는 요구에 적응할 수 있는 민첩한 IT 인프라입니다. 예측 가능한 서비스 수준의 유지는 HP의 포괄적인 지원 서비스가 제공하는 장점 중 하나입니다. HP는 편리한 사전 패키지 구성의 HP Care Pack 서비스 옵션과 맞춤형 지원 솔루션을 통해 전체 IT 솔루션의 라이프사이클에 대응함으로써 고객이 민첩성 높은 IT 인프라를 설계, 배치, 통합 및 관리할 수 있도록 지원합니다.
- 이기종 환경 전반에서 애플리케이션과 데이터를 액세스, 공유 및 동기화하도록 지원하는 HP의 컨설팅 및 통합 서비스를 통해 비용을 줄일 수 있습니다.

신규 IT 취득, 기존 자산 관리, 불필요한 장비 처리에 이르기까지 IT 라이프사이클 관리를 맞춤 구성할 수 있습니다.

[hp.com/go/hpfinancialservices](http://hp.com/go/hpfinancialservices)

- 일상적인 IT 서비스에 소요되는 시간을 줄이고 더 많은 시간을 핵심 경쟁력에 집중적으로 투입하기를 원하십니까? HP의 아웃소싱 서비스와 글로벌 IT 전문 지식으로 이를 실현할 수 있습니다.
  - 제품 구축 시간을 단축하려면 HP의 출고 시 필요한 기본 기능을 고려해 보십시오. HP의 플러그 앤 플레이 솔루션은 완벽하게 구성된 랙 상태로 통합, 테스트되어 출고됩니다. 또한 인도 전 시설 검토, 공장 설치 및 구성, 현장 설치, 제품 적응 교육이 포함되어 있습니다.
  - 빠르게 변화하는 오늘날의 비즈니스 환경에서는 직원들이 새로운 IT 기술을 신속하게 흡수할 수 있어야 합니다. HP는 강사 진행 강좌, 맞춤형 현장 교육, 혁신적인 원격 지원 강좌를 포함한 다양한 교육 서비스를 통해 이러한 목표를 달성하도록 지원합니다.
  - 복수 공급업체 환경의 서버, 스토리지 및 네트워크 기술을 완벽하게 이해하고 있는 서비스 파트너를 통해 보유하고 있는 IT 인프라의 역량을 최대한 활용해 보십시오.
- HP와 HP 공식 채널 파트너는 전문 지식과 기술을 갖추고 있습니다. HP 서비스는 중간 규모의 조직이나 대규모 글로벌 기업 모두를 지원할 수 있는 역량이 있습니다.

## HP Factory Express

HP Factory Express는 스토리지 및 서버 구매 시에 맞춤형 구성 서비스를 제공하는 솔루션입니다. 출고 전에 정확한 사양에 따라 하드웨어를 맞춤 구성할 수 있으므로 구축 시간이 단축됩니다. 자세한 내용은 [hp.com/go/factoryexpress](http://hp.com/go/factoryexpress)를 참조하십시오.

## 고객 기술 교육

HP의 ExpertOne 교육 및 인증을 통해 필요한 기술을 습득할 수 있습니다. HP 통합 스토리지 교육을 활용하면 기술 이전 시간을 단축하고, 운영 성과를 개선하며, HP 투자에서 최고의 수익률을 확보할 수 있습니다. HP는 유연한 제공 옵션과 전세계에 걸친 교육 역량을 통해 고객에게 필요한 시기와 장소에서 교육을 제공할 수 있습니다. [hp.com/learn/storage](http://hp.com/learn/storage)

## HP 엔터프라이즈 서비스

HP 엔터프라이즈 서비스는 비즈니스 과제를 경쟁 우위로 전환시킬 수 있는 폭넓은 IT 아웃소싱 서비스 포트폴리오를 제공합니다. IT 스토리지 아웃소싱과 관련된 HP 엔터프라이즈 서비스는 스토리지 관리, 백업 및 복원, 아카이브 및 규정 준수, 비즈니스 연속성, 복구 등을 지원합니다. 위 서비스에 대한 자세한 내용은 [hp.com/go/enterpriseservices](http://hp.com/go/enterpriseservices)를 참조하십시오.

### 추가 정보

[hp.com/go/storage](http://hp.com/go/storage)

### 업데이트 구독 등록

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



동료 직원과 공유하기



이 문서에 대한 평가

