


하이퍼클론 제품제안서

시스템백업 및 복원솔루션

 System imaging

 Data backup

 Drive cloning

 Disaster recovery

HYPER CLONE 

시스템백업 및 복원의 최적솔루션

하이퍼클론

하이퍼클론은 컴퓨터 이미지제작도구로서
파일 및 폴더를 포함해 **시스템 전체를**
백업하고 복원할 수 있는 솔루션입니다

하이퍼클론을 이용하면 사용중인 PC에
바이러스나 랜섬웨어등이 감염되었을 때
시스템 백업을 받은 이미지를 사용하여
최근 상태로 빠르게 복원할 수 있습니다

하이퍼클론은 시점복구 솔루션까지 포함하여
백업이 가능하며 다중 스냅샷을 포함하여
복구할 수 있는 **국내유일의 제품**입니다

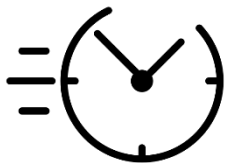
제품의 특징

초보자도 사용가능한 쉽고 간편한 윈도우 인터페이스



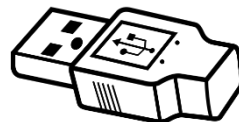
실시간 디스크이미지 백업

백그라운드에서 동작하여
사용자작업은 그대로 진행 가능



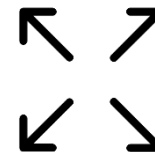
빠르고 안정적인 복원

3단계 이미지 제작 옵션 제공



쉬운 복구 미디어 제작

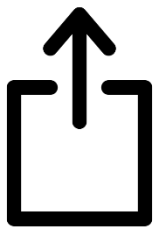
USB 또는 CD/DVD 부팅 지원



하드웨어 및 소프트웨어 높은 확장성

제품의 특징

초보자도 사용가능한 쉽고 간편한 윈도우 인터페이스



신규 디스크에
즉시 백업 가능

(Bare metal recovery utility)



모든 영역
백업 가능

윈도우, 드라이버,
복구 파티션 등



멀티 시점
백업 가능

국내 유일의 시점 복구 제품
이미지 백업 지원

[Windows 7,10,Server 등 모든 윈도우 계열의 OS지원]

사용분야

컴퓨터를 사용하는 곳이라면 어디든 필요한 필수 소프트웨어



기업 및 단체사용자

- 새 PC의 도입으로 인한 기존 PC의 교체 또는 부서간 이동으로 PC 사용 환경의 변화로 빠른 시스템 셋팅이 필요한 경우
- 바이러스 및 PC손상 등으로 인해 PC가 정상 작동이 되지 않아 최적의 상태로의 복원이 필요할 경우



학교 또는 개인사용자

- 실습실 PC의 빠른 고장수리 및 최적의 PC상태로의 유지
- 최신 업데이트된 모델 PC로 복구 영역까지 포함하여 백업 후 문제가 생긴 PC의 응급 복구 및 기존 환경의 빠른 구성
- 악성코드나 랜섬웨어에서 기존 백업 데이터의 복구 필요

제품주요기능

다양한 백업, 압축, 복원옵션 보유



학교나 실습장

교강사용 PC 또는 Windows 서버의
안전한 백업

문제상황

학교나 실습장에서 교강사용 PC 또는 학생들의 PC의 경우 다수의 사용자가 사용하기 때문에 시스템이 여러가지 원인으로 문제가 발생할 수 있고, 잦은 파일 삭제와 불필요한 파일등의 복사로 PC가 느려지거나 바이러스 또는 랜섬웨어 등에 걸릴 확률이 매우 높은 환경이다.

해결방법

하이퍼클론을 사용하여 PC내 다른 파티션이나 또는 교사나 IT관리자의 외장 스토리지에 최적화된 이미지를 저장하여 주기적으로 업데이트 한다. 이후 PC에 문제가 발생하거나 현저히 느려지는 경우 원하는 시점의 이미지를 통해 시스템을 복원한다.

사용결과

다수가 사용하는 어떠한 교내 PC라도 관리자가 원하는 최적화된 시점으로 빠르게 복원할 수 있어 수업 효율을 높일 수 있다. 학생 PC 마다 이미지를 저장해두면 시스템 문제가 발생할 때 빠르게 해결이 가능하게 된다.

기업이나 단체

새로운 PC의 도입 또는 부서간 이동

문제상황

기업이나 단체에서 사용되는 PC의 경우에는 PC업그레이드나 신입직원의 입사 또는 부서 이동 등으로 기존 사용중이던 PC를 처음부터 다시 세팅하는 경우가 발생하여 업무의 연속성이 중단되는 상황이 발생한다

해결방법

하이퍼클론을 사용하여 관리자는 각 부서에 모델별로 최적화된 이미지를 외장 스토리지 등에 보관하고 신규 PC의 도입이나 부서 간의 이동 또는 퇴사 등이 발생할 때 기존 사용자의 모든 정보가 없는 초기 상태의 이미지로 기존 시스템을 복원할 수 있다. 새로운 PC가 도입되었을 때도 동일하게 작업이 가능하다.

사용결과

빠른 PC 최적화를 통하여 기존 사용자의 개인 정보를 보호할 수 있게 되고 업무 중단 시간을 최소화하여 업무 연속성을 높일 수 있게 된다.

복구 소프트웨어를 사용하는 클라이언트 또는 개인의 PC

문제상황

시점 복구 소프트웨어를 사용하는 학교의 클라이언트 PC나 개인의 경우 PC교체나 포맷 응급 복구 등의 문제가 발생할 때 기존에 저장되어 있는 다수의 멀티시점을 살릴 방법이 없어 저장한 최적화된 시점을 날리게 된다

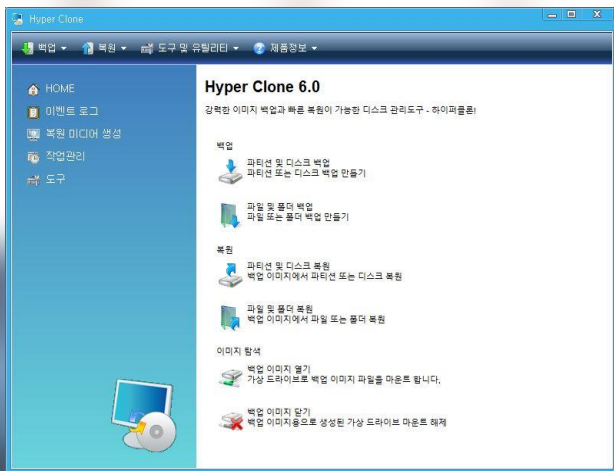
해결방법

하이퍼클론을 사용하면 멀티시점 복구의 스냅샷까지 모두 이미지로 만들 수 있을 뿐 아니라 숨김 파티션까지도 모두 이미지로 백업할 수 있어 복구 소프트웨어가 설치된 시스템이라고 할지라도 사용 중에 저장해 모든 시점 스냅샷을 그대로 백업하여 새로운 시스템이나 포맷한 후 원상태로 복구 할 수 있다

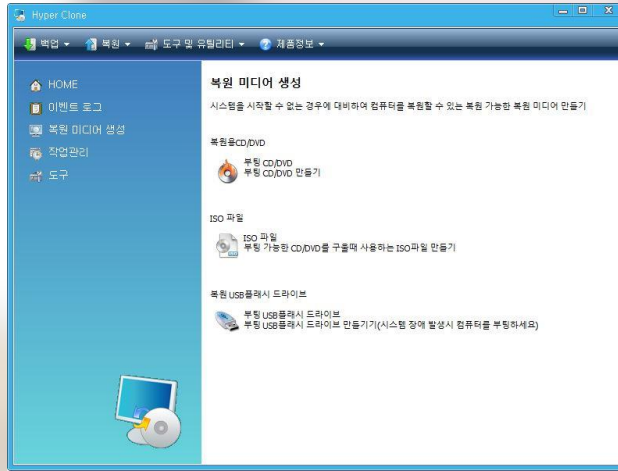
사용결과

복구를 사용하는 다양한 장소에서 기존에 저장된 중요한 시점들을 PC포맷이나 하드교체등으로 버리지 않아도 되어 중복된 시점 생성 작업을 줄일 수 있으며 관리자는 PC 작업 후 복구 프로그램을 새로 설치하는 이중 작업을 줄이게 된다.

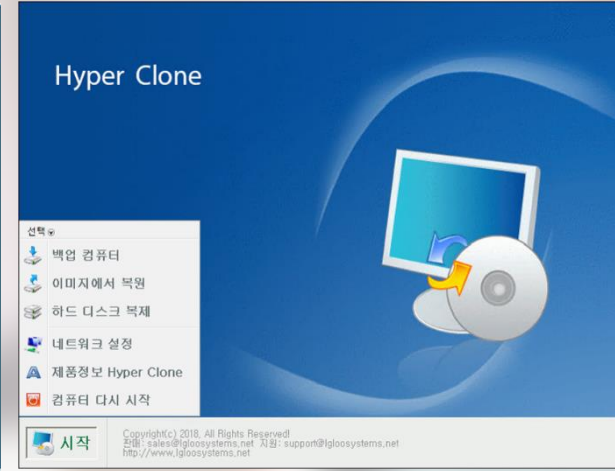
사용자 친화적인 윈도우 인터페이스 제공!



하이퍼클론 초기 실행화면



복원 미디어 제작화면

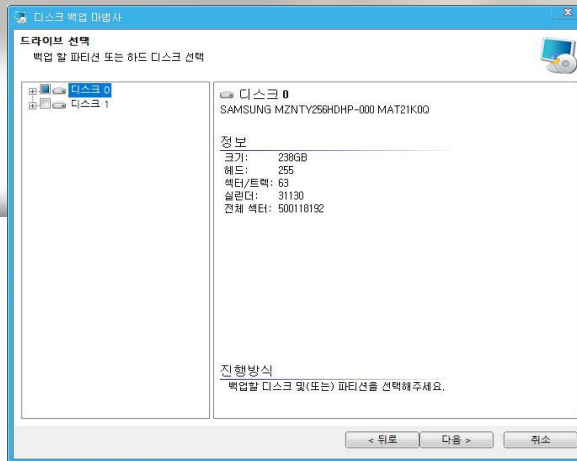


하이퍼클론 응급 부팅 화면

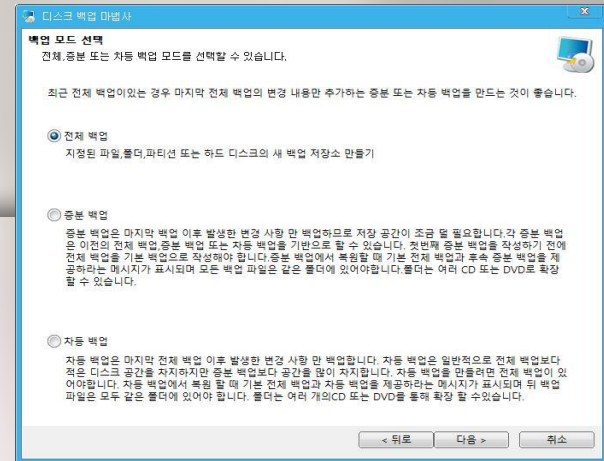
5단계 설정만으로 빠른 백업 시작!



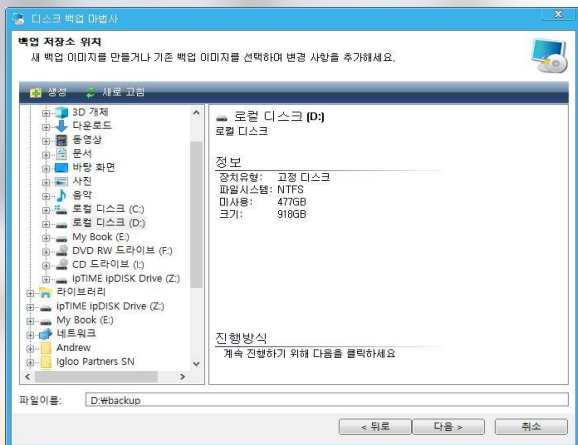
1. 백업메뉴 클릭



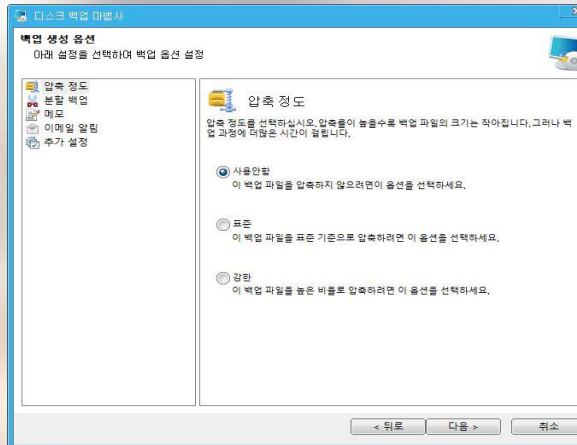
2. 백업할 파티션 선택



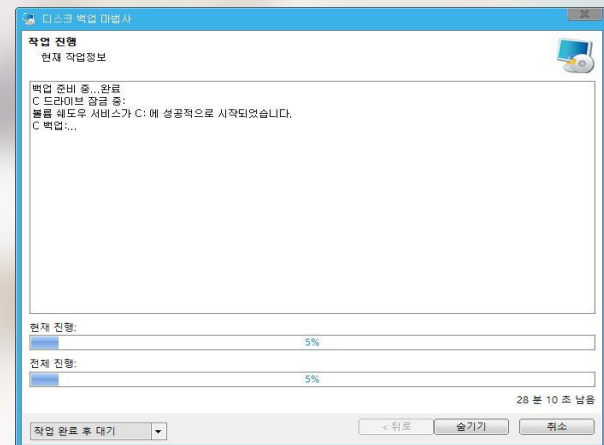
3. 백업 모드 선택



4. 저장할 위치 선택



5. 압축 옵션 선택

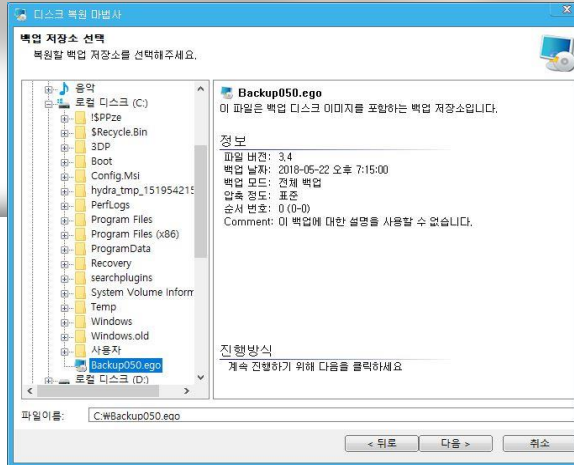


6. 백업 시작

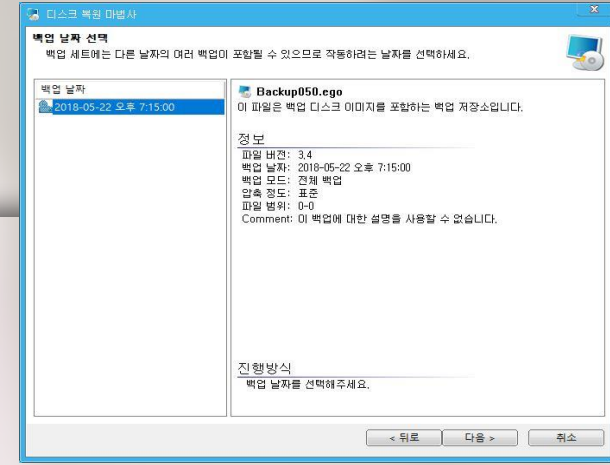
5단계 설정만으로 빠른 복원 시작!



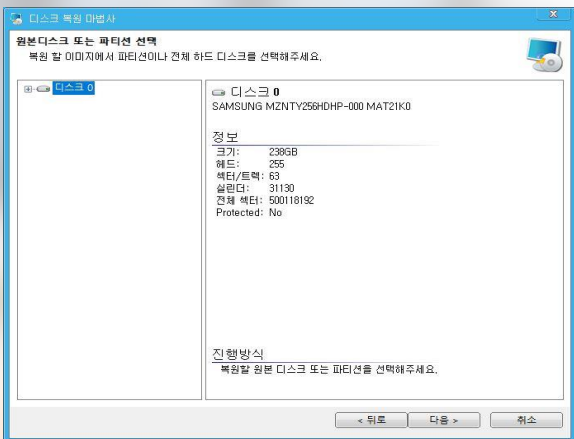
1. 복원메뉴 클릭



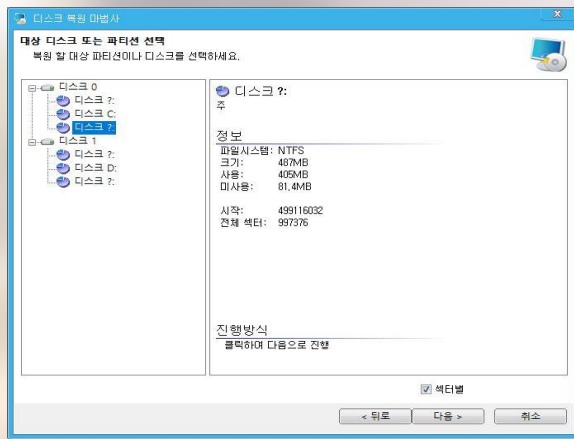
2. 복원할 소스 선택



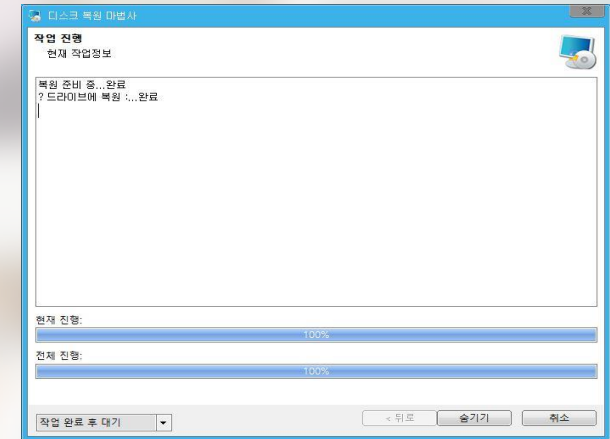
3. 백업된 날짜 선택



4. 복원할 위치 선택



5. 대상 파티션 선택

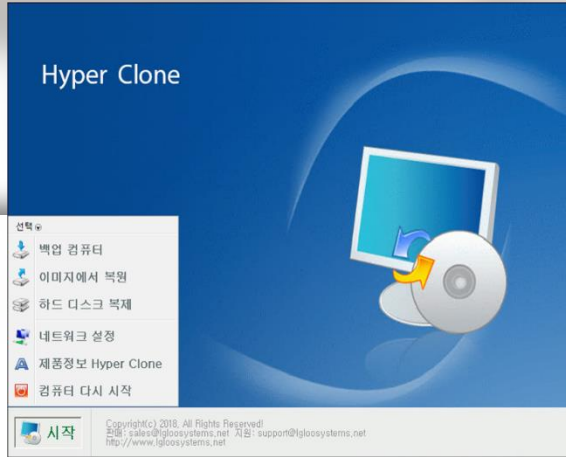


6. 복원 시작

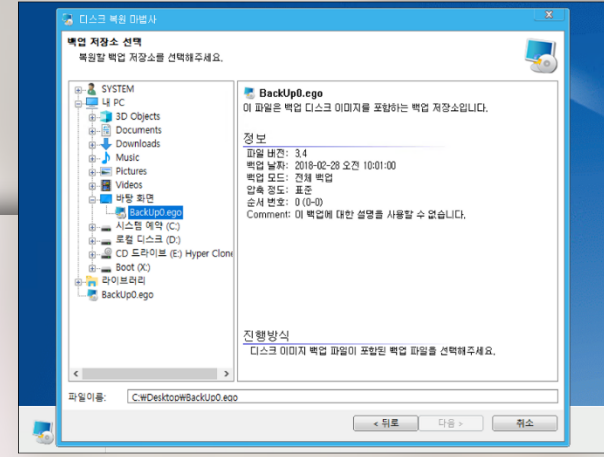
시스템이 부팅되지 않을때도 빠른 복구 가능!



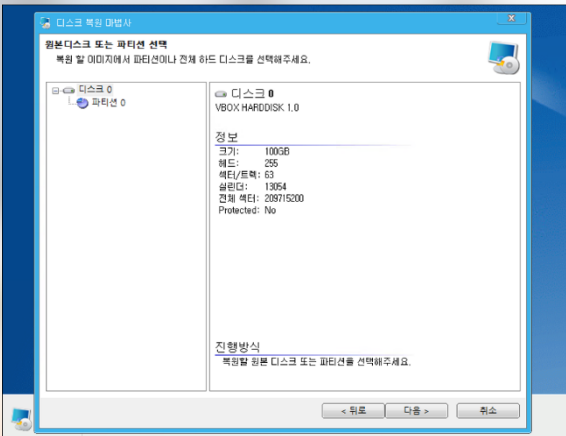
1. 하이퍼클론 응급 부팅



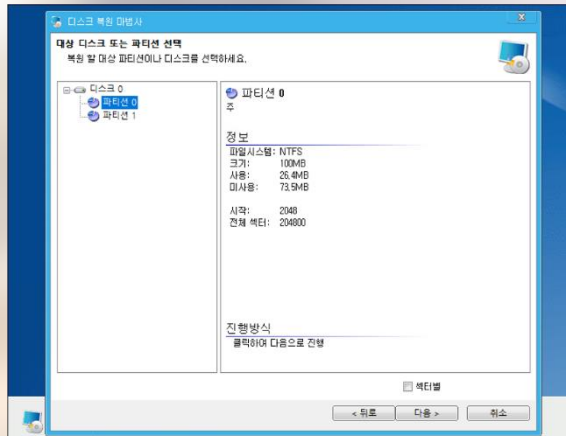
2. 응급부팅 메인화면



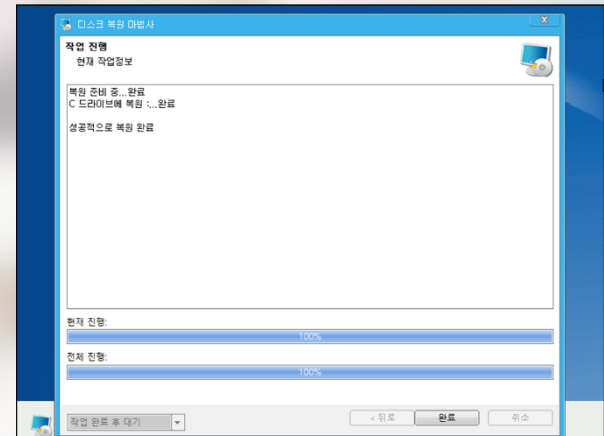
3. 백업된 데이터 선택



4. 원본 디스크 선택



5. 복원 파티션 선택



6. 복원 시작



프로그램 정상운동을 위한 최소 시스템 요구사항

- ✔ 지원 OS: Windows7, 8, 10 및 Windows Server 계열의 OS
- ✔ 32/64 bit Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x and Windows 10,
- ✔ Windows Server (MBR or GPT disk; Legacy or UEFI BIOS 모두 지원)
- ✔ 권장사항: 1MB 호환 코어2 이상의 정상 OS가 설치 운영되고 있는 모든 컴퓨터
- ✔ 최소 메모리: 4G이상 권장 (2G이상 운영 가능)
- ✔ 디스크 여유공간: 백업 받을 크기 이상의 여유공간 권장 (압축 백업을 안 할 경우)
- ✔ 외장 스토리지 지원: 디스크 자체 여유공간이 부족할 때 외장 디스크에 백업 가능
- ✔ 네트워크: 라이선스 인증을 위한 인터넷 접속이 가능할 것, 1회 인증 후 인터넷 차단 가능



제품비교

주요항목	하이퍼클론	타사 T 제품
Windows XP, 7,10, Server	YES	YES
백그라운드 백업	YES	YES
전체백업 / 증분 백업	YES	YES
내장/외장 스토리지 지원	YES	YES
3단계 압축 백업	YES	NO
백업 유효성 검사	YES	YES
백업 이미지 마운트	YES	NO
스케줄 백업	YES	YES
부팅 미디어 제작	YES	YES
섹터 별 복원, MBR 쓰기	YES	NO
복원중 파티션 사이즈조절	YES	NO
시점복구 이미지 백업/복구	YES	NO
OEM제공 (볼륨 구매시)	YES	NO
Site License	YES	NO