

DiskShot™ @Server

사용자 매뉴얼

2009 . 2 .

WonderBiz

목 차

I. 프로그램 소개 및 기본 개념 – Page_2

- ① DiskShot™@Server 의 소개
- ② “VDS(Virtual Disk Shot Technology) 기술” 이란?
- ③ 시스템 권장 사양

II. DiskShot™@Server 설치와 삭제 – Page_4

- ① DiskShot™@Server 설치
- ② DiskShot™@Server 삭제

III. DiskShot™@Server 기능(사용법) – Page_7

- ① DiskShot™@Server 기본 창
- ② 시스템 복구
- ③ 디스크샷 해제
- ④ 디스크샷 생성
- ⑤ 디스크샷 저장
- ⑥ 디스크샷 상태
- ⑦ 디스크샷 Tray Icon 메뉴

IV. 응급센터 – Page_14

V. 고급 옵션 – Page_15

- ① 일반
- ② 시스템 복구
- ③ 응급 복구
- ④ 데이터 링크

VI. 데이터 링크– Page_17

- ① 데이터 링크란?
- ② 데이터 링크 사용 방법
- ③ 데이터 링크 설정 방법

VII. 자주 묻는 질문 – Page_22

VIII. 문제 해결 – Page_24

I. 프로그램 소개 및 기본 개념

1. DiskShot™@Server 의 소개

DiskShot™@Server 는 시스템 보호 프로그램으로 'VDS 기술(Virtual Disk Shot Technology)'을 이용 하여 시스템의 어떠한 장애라도 한 순간에 해결하며, 데이터 링크의 기술을 이용하여 사용자의 데이터를 안전하게 보호합니다.

2. “VDS(Virtual Disk Shot Technology) 기술” 이란?

원본 하드디스크 위에 가상 하드디스크를 생성하여, 원본 하드디스크를 보존하고 대신해 가상 하드디스크에 모든 데이터 입출력(Disk I/O)을 처리 및 관리하는 기술을 뜻합니다. 이 기술은 섹터레벨에서 작동을 하기 때문에, 일반작인 파일 레벨에서 작동하는 타 복구 프로그램과 다른 더 안정적인 PC 방 전용 복구 솔루션입니다.

3. 시스템 권장 사양

운영체제(OS)	Windows Server 2000, 2003, 2008 (64bit 가능)
CPU	펜티엄 4 이상
메모리	512 MB 이상
하드디스크 여유 공간	6 GB 이상

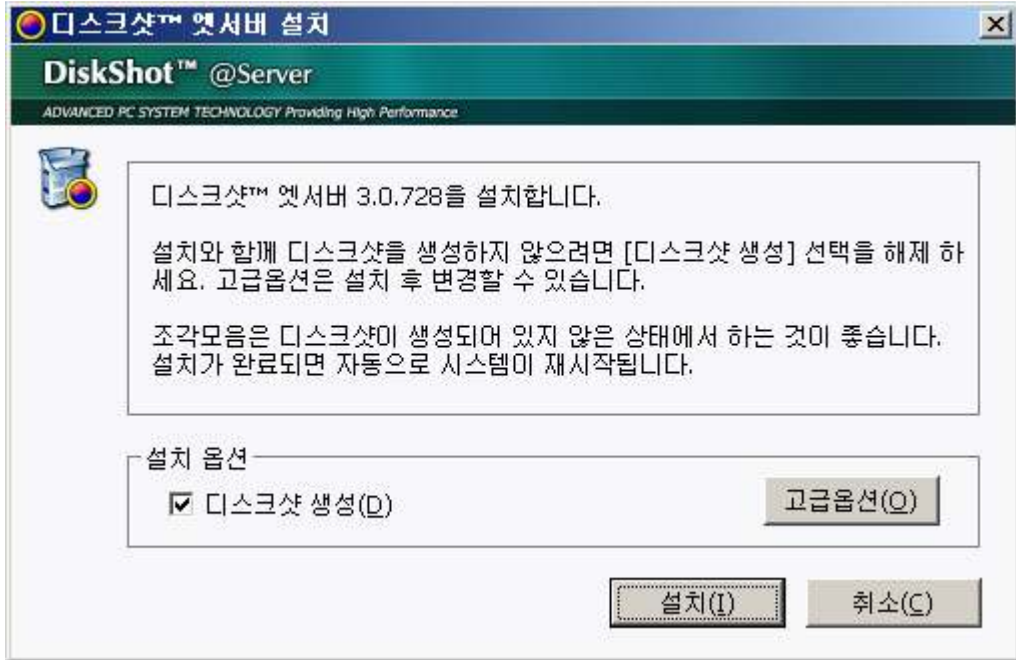
II. DiskShot™@Server 설치와 삭제

1. DiskShot™@Server의 설치

DiskShot™@Server의 설치 는 수동설치와 DsSetup.ini를 이용한 자동설치로 나뉘어집니다.

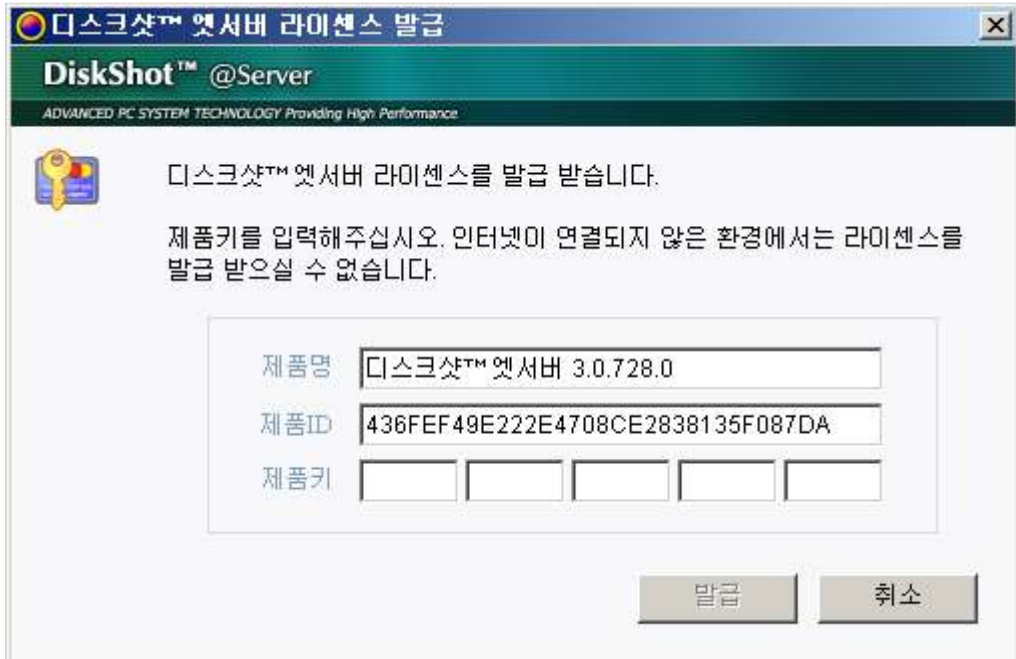
1) 수동설치 (권장)

- ① 설치 파일을 실행시킵니다. [①고급옵션 Page-15]



["고급옵션"은 설정 없이 설치하셔도 나중에 수정이 가능합니다.]

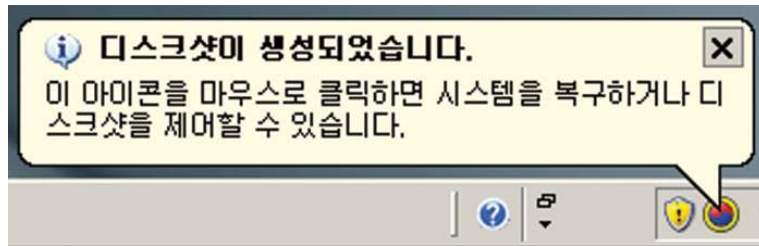
- ② 인증키를 입력 후 발급을 선택합니다.



[인터넷이 안 될 경우 설치를 하실 수 없습니다.]

- ③ 정보를 확인 후에 설치를 시작하며 재 부팅을 합니다.

④ 설치가 완료되었습니다.



[☞ 설치 시 에러가 발생할 경우 에러 코드를 알려주시면 보다 빠른 처리가 가능합니다.]

DiskShot™ @Server Tray Icon의 표시



[보호 중]



[해제 중]



[작업 표시줄 메뉴 잠금]

2) 자동설치(고급)

설치 파일이 저장된 폴더에 DsSetup.ini 파일을 생성하여 설정하면, 설치 시 적용된 옵션으로 설치됩니다. 아래의 옵션은 기본값으로 필요에 따라 변경해서 사용이 가능합니다.

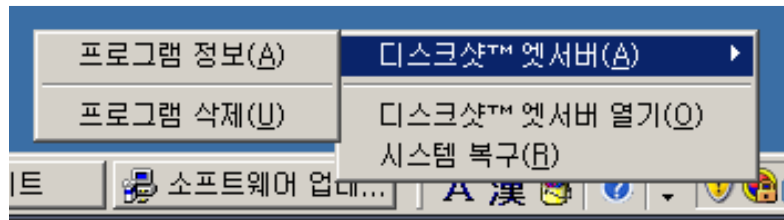
```
[Settings]
LoadDays = -1                // 복구기간: -1=수동, 0=시작할 때마다, n=n일마다
AutoLoad = 0                 // 자동복구
PrebootPromptTime = 3       // 응급복구 프롬프트 화면 표시 시간: 1=숨김, 최대 10초
PrebootPromptPassword = 1   // 응급복구 프롬프트 비밀번호 확인
Password = "0000"
LockTrayMenu = 1            // 작업표시줄 메뉴 잠금
HideTrayIcon = 0           // 작업표시줄 아이콘 숨김
AutochkDsLink = 1          // 데이터링크 확인

[Install]
CreateShot = 1              // 디스크샷 생성 여부: 0=생성안함, 1=생성함
AutoInstall = 0            // 설치 버튼 자동 클릭: 0=사용안함, 1=사용함
Productkey = "발급 받은 인증키 입력"
```

2. DiskShot™@Server 삭제

Tray Icon 에서 DiskShot™@Server 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼 클릭 후 '디스크샷™엡서버(A)\'-\'프로그램 삭제' 하시면 됩니다.

DiskShot™@Server 프로그램 삭제 시 사용 중인 데이터 손실이 발생할 수 있으므로 주의하십시오.



III. DiskShot™@Server의 기능(사용법)

우측 하단의 Tray Icon을 한 번 마우스 왼쪽 클릭하면 프로그램을 사용하기 위한 부가 옵션 설정 메뉴가 나옵니다.



◆ DiskShot™@Server 기본 창



[DiskShot™@Server를 사용하기 위한 기본 메뉴입니다.]

1. 시스템 복구

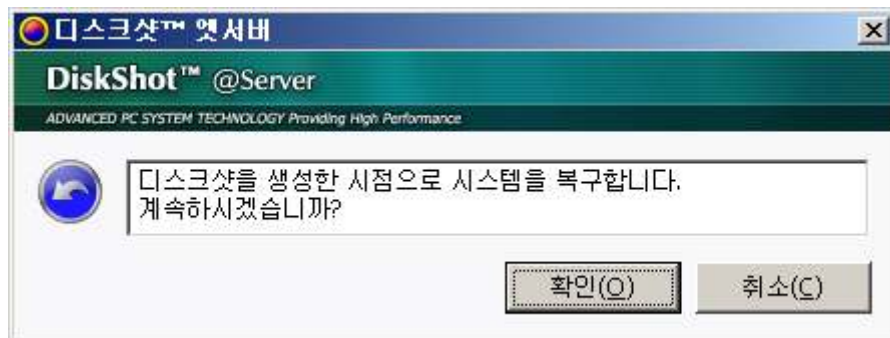


① 시스템의 저장 시점 정보

부팅 드라이브 정보 및 보호막의 생성시간(복구시점), 최근 복구 시간의 정보를 표시합니다.

② 시스템 복구

디스크샷의 생성 시간(복구시점)으로 복구합니다.



2. 디스크샷 해제

디스크샷 해제는 시스템의 보호를 해제하는 것으로 원본 시스템의 변경을 위한 설정입니다.

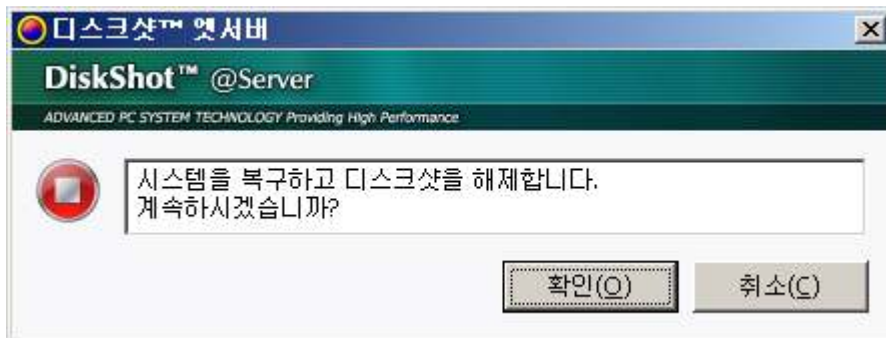
변경 작업 시 시스템의 복구가 되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.

① 트레이 아이콘을 클릭하여 메인 화면을 생성시킵니다.

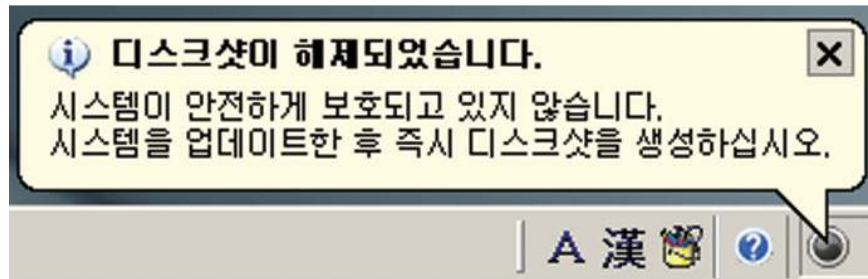
② 디스크샷 해제를 선택합니다.



- ③ 확인을 누르면 시스템을 다시 시작하면서 보호를 해제합니다.



- ④ 재 부팅 후 Windows가 실행하면 디스크샷 해제를 확인합니다.



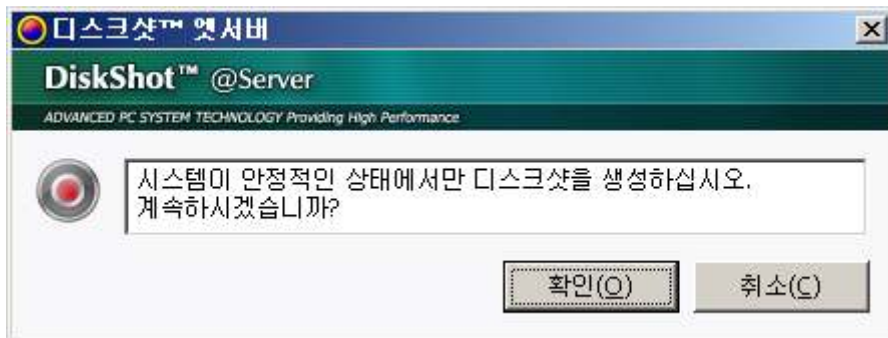
3. 디스크샷 생성

디스크샷 해제 혹은 디스크샷 저장 이 후 새로운 복구 시점을 생성합니다.

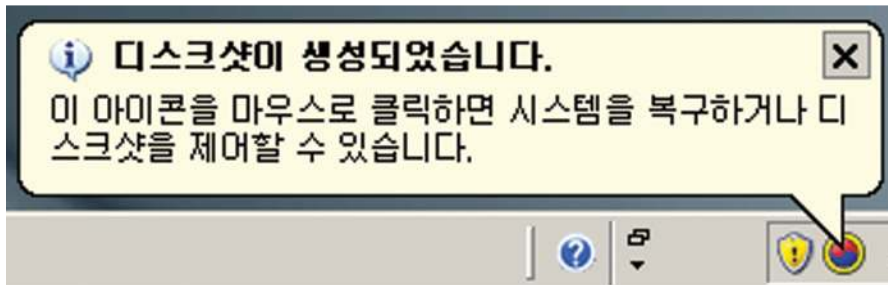
- ① 트레이 아이콘을 클릭하여 메인 화면을 생성합니다.
- ② 디스크샷 생성을 선택합니다.



- ③ 확인을 누르면 시스템을 다시 시작하면서 보호막을 생성합니다.



- ④ 재 부팅 후 Windows가 실행하면 디스크샷 생성을 확인합니다.



4. 디스크샷 저장

현재까지 사용했던 시스템 환경을 새로운 복구시점으로 변경합니다.

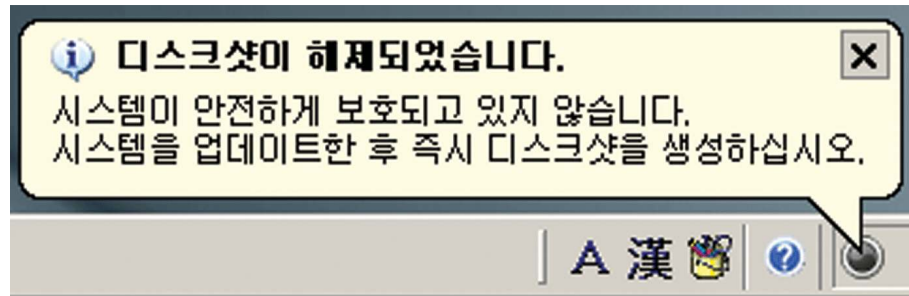
- ① 트레이 아이콘을 클릭하여 메인 화면을 생성합니다.
- ② 디스크샷 저장을 선택합니다.



③ 현재상태를 원본 하드디스크로 저장시킵니다.



- ④ 저장 이후에는 “디스크샷 해제”가 되며 설정을 마친 후 “디스크샷 생성”을 하여야 합니다.



5. 디스크샷 상태



- ① 사용량

디스크샷의 보호 영역을 설정한 후 이용하여 변경된 데이터의 변경된 공간의 표시

- ② 디스크 정보

디스크샷의 보호되는 영역을 효율적으로 사용하기 위한 공간입니다.

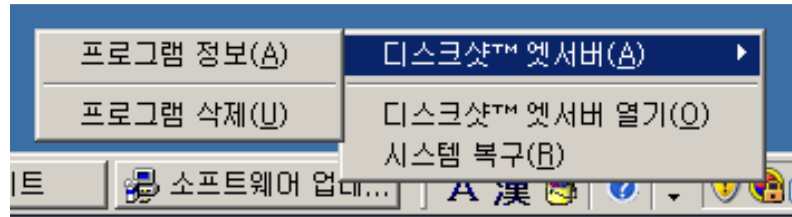
6. 디스크샷 Tray Icon 메뉴

우측 하단의 Tray Icon을 한 번 마우스 오른쪽 클릭하면 프로그램을 사용하기 위한 부가 옵션 설정 메뉴가 나옵니다.



① DiskShot™@Server 열기

디스크 샷의 메인 메뉴를 활성화 시킵니다.



② 프로그램 정보

디스크 샷의 버전 정보 및 DiskShot™@Server의 ID를 확인할 수 있습니다.



③ 프로그램 삭제

DiskShot™@Server를 삭제합니다.

IV. 응급센터

1. DiskShot™@Server의 KaOs™

① 디스크샷의 응급센터

DiskShot™@Server는 모든 기능을 안정적이고 빠르게 사용하기 위해 자체 개발OS인 KaOS™를 내장하고 있습니다.

응급센터에 들어가시려면 컴퓨터의 부팅 시 아래의 메시지에서 "BackSpace" 키를 누르면 됩니다.

```
[9] Press BACKSPACE key to start DiskShot[tm] Preboot Center
```

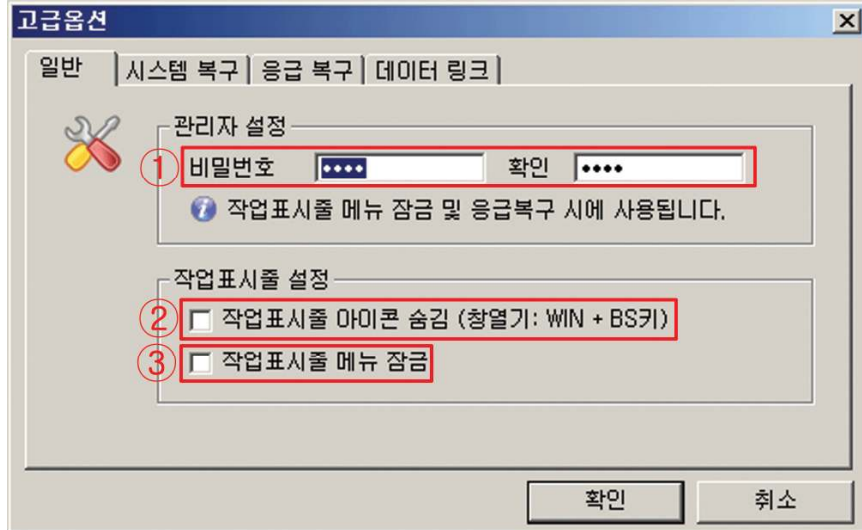
② 응급센터 메인 화면



V. 고급 옵션

DiskShot™@Server의 보다 편리한 사용을 위하여 설정하는 옵션입니다.

1. 일반



① 비밀번호 설정

프로그램 사용 시 필요한 비밀 번호를 정하는 곳입니다. 디스크샷 메인 프로그램이나 응급 복구를 사용해야 할 때 필요한 비밀번호입니다.

[🔒 비밀번호 분실 시 찾을 수 없으므로 주의하시기 바랍니다. 초기 비밀번호는 "0000"입니다.]

② 작업표시줄 아이콘 숨김

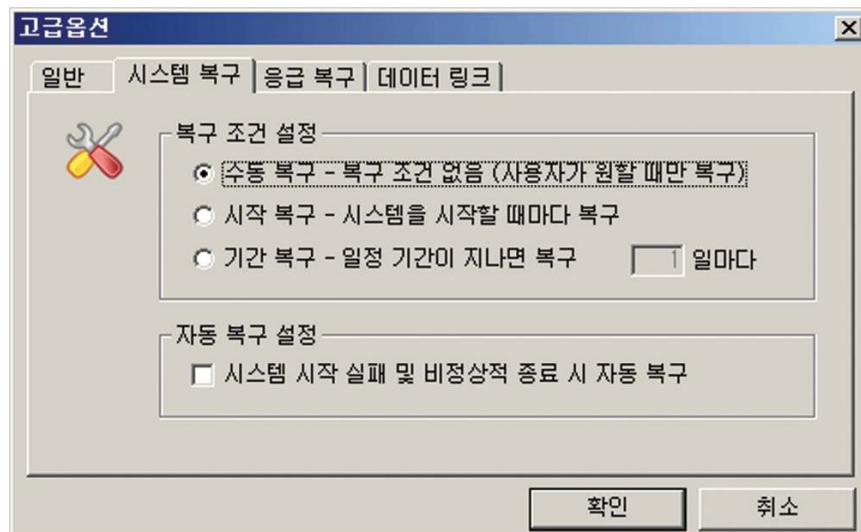
윈도우 오른쪽 하단의 시계 창에 Tray Icon의 표시 여부를 설정합니다.

아이콘을 숨기고 나서 프로그램을 사용하기 위해서는 "windows key + Backspace"를 사용합니다.

작업표시줄 메뉴 잠금

DiskShot™@Server 의 메인 창을 실행할 때 암호 여부를 설정합니다.

2. 시스템 복구



① 복구조건 설정

수동복구 - 관리자의 명령에 의해서만 복구합니다.

시작복구(자동복구) - 컴퓨터가 부팅 할 때마다 복구합니다.

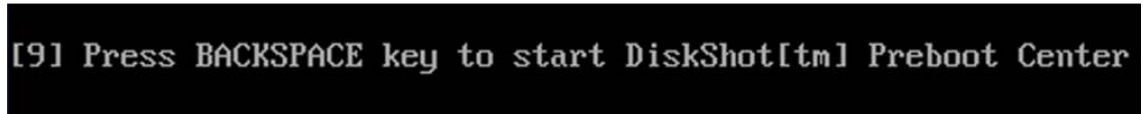
기간복구(예약복구) - 00시00분을 기준으로 지정한 날짜 경과 후 처음 부팅할 때 한 번 복구합니다.

② 자동 복구 설정

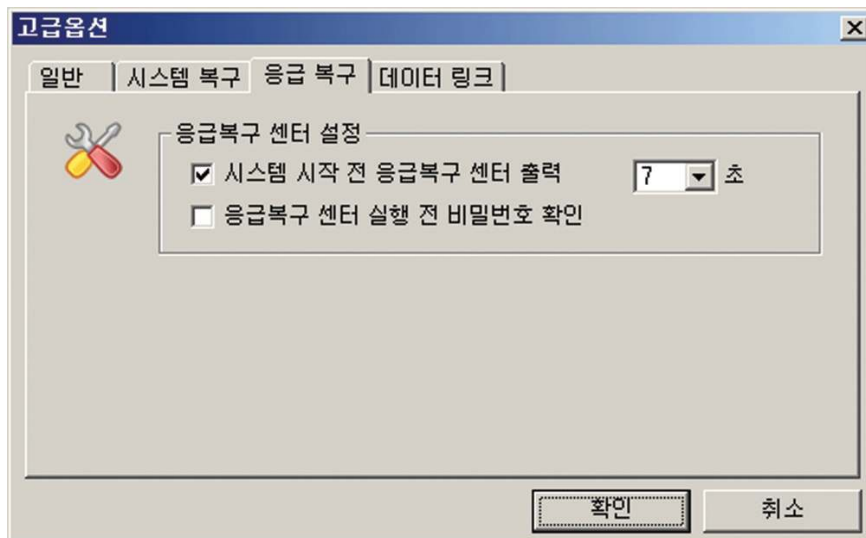
컴퓨터의 전원을 비정상적으로 종료하거나 종료될 경우 혹은 "Blue Screen"등의 예상치 못한 문제가 컴퓨터 부팅 시에 발생할 경우 자동으로 복구한 다음 부팅합니다.

3. 응급 복구

① 시스템 시작 전 응급복구 센터로 접속하기 위한 대기시간을 설정합니다.(1초~10초 사이)



② 응급복구 센터 실행 전 비밀번호 확인 여부를 설정합니다.



4. 데이터 링크 [①데이터 링크 Page-17 참조]

VI. 데이터 링크

1. 데이터 링크란?

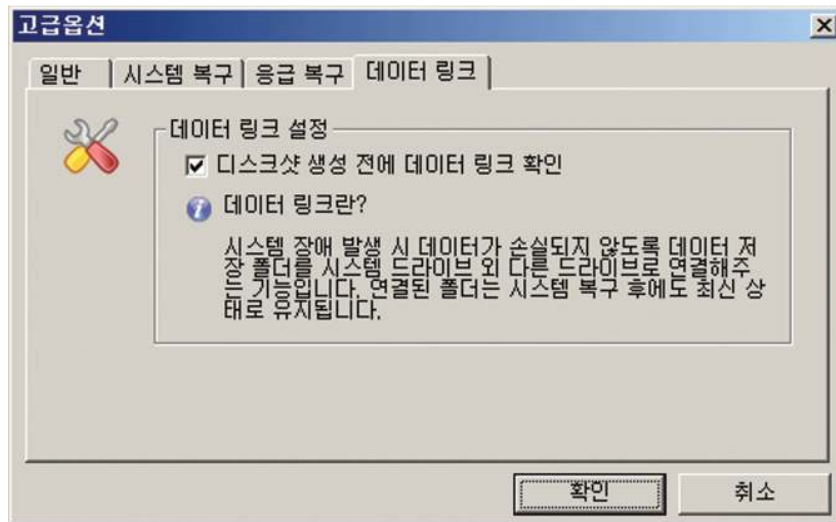
데이터 링크는 C드라이브에 사용 중인 데이터 폴더를 C드라이브가 아닌 다른 드라이브에 실시간으로 저장합니다. 시스템을 복구하여도 데이터를 보존하는 기능입니다. 데이터 링크는 폴더 단위로 설정하여 사용합니다.

파일 C:\#상에 존재하는 것으로 보이지만 실제로는 링크한 드라이브에 파일을 저장합니다. 시스템을 복구한다 하더라도 데이터링크를 설정해둔 데이터는 삭제되지 않습니다.

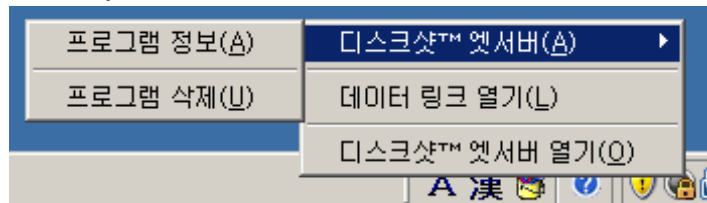
☞ NTFS파일 시스템을 사용하여야 하며, 네트워크를 통한 데이터 링크는 허용되지 않습니다. 시스템 드라이브가 아닌 다른 하드디스크 혹은 파티션 드라이브가 필요합니다.

2. 데이터 링크의 사용 방법

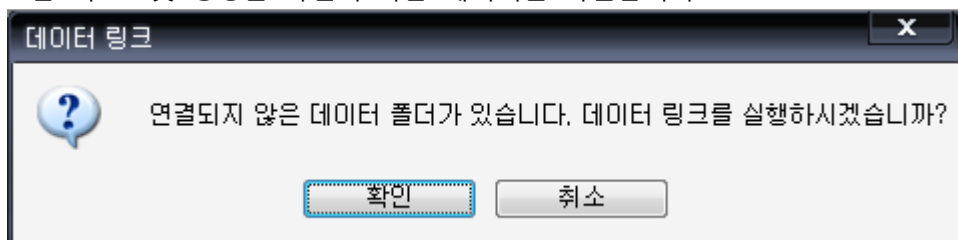
- ① 디스크샷 생성(새로운 시점 생성)할 경우에만 설정이 가능합니다.
 - i. 디스크샷을 처음 설치할 때
 - ii. 디스크샷 해제 일 때
- ② 먼저 고급 옵션으로 들어가서 데이터 링크 사용에 체크합니다.



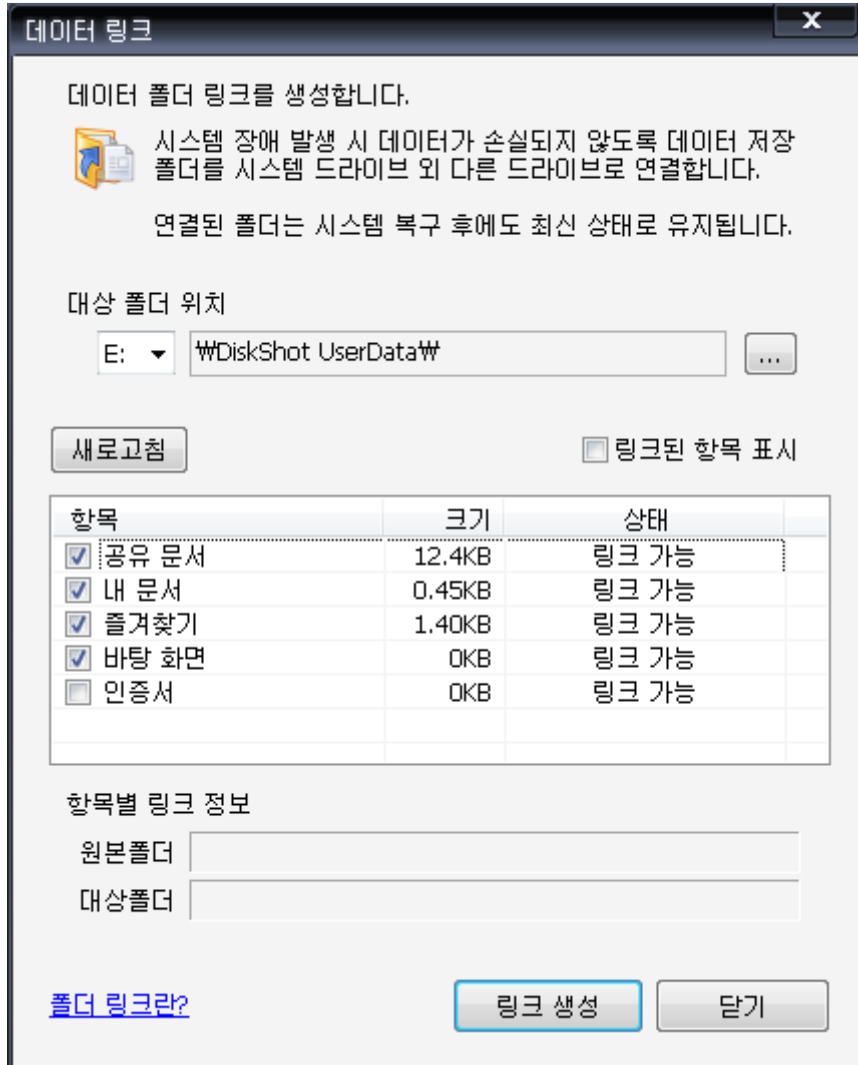
- ③ 프로그램의 Tray Icon 마우스 오른쪽 버튼 클릭 후 '데이터 링크 열기'합니다.



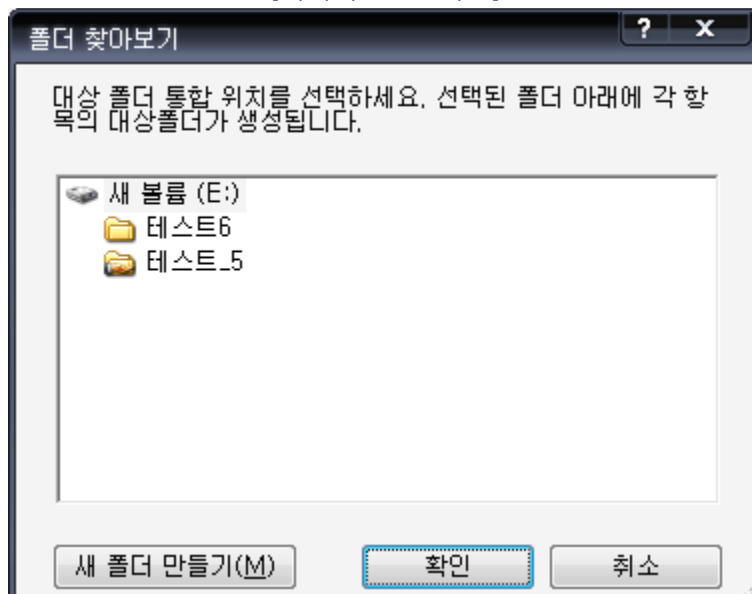
- ④ 또는 디스크샷 생성을 하면서 다음 메시지를 확인합니다.



- ⑤ 대상 폴더 위치를 정하신 후에 항목을 체크 후 링크 생성을 합니다.

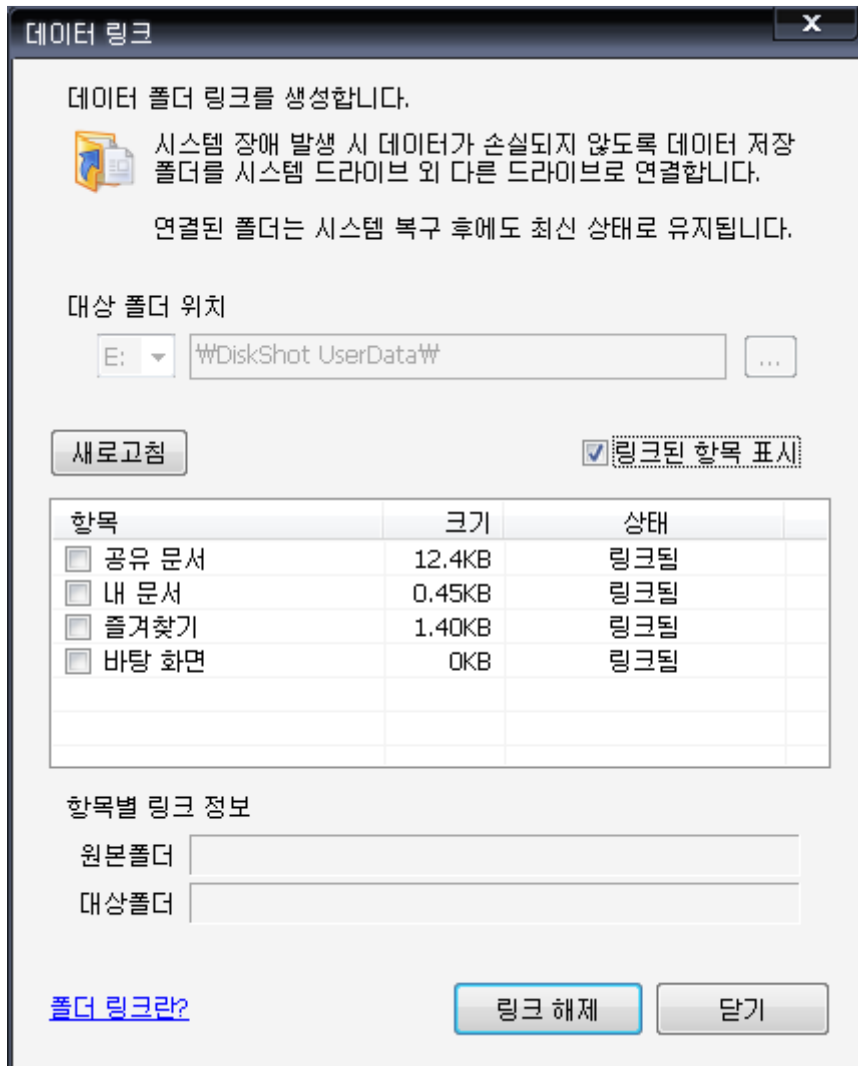


[데이터 링크 화면]



[대상 폴더 위치 설정 화면]

- ⑥ 링크된 항목 표시로 링크 항목을 확인하신 후에 닫기를 합니다.



3. 데이터링크 설정 방법

데이터링크의 기본 링크 항목들은 DsLink.ini에 저장되어 있습니다. 이 파일을 편집하여 설치 프로그램이 있는 폴더에 저장하고 설치하면 설정된 데이터링크를 설정할 수 있습니다.

- ① 각 항목의 이름은 []로 구분하며 섹션이라 부릅니다.
- ② [Global]섹션의 DstPath는 필수입니다.(데이터링크 폴더의 기본저장 위치가 됩니다.)
- ③ SrcPaths는 필수값으로서, 링크할 원본 폴더(C:\W)의 위치가 되는데 직접 지정도 가능합니다. 그러나, 설치 시 PC에 따라 변경해야 하므로 환경변수 또는 레지스트리 경로를 권장합니다.
- ④ DstFolder는 2번 항목 [Global]섹션의 DstPath뒤에 붙을 폴더명입니다.
- ⑤ [Global] 섹션에 사용자 변수를 추가할 수도 있습니다. 아래 샘플에서는 DefUserID라는 사용자변수가 사용되었고, 이 변수는 [아웃룩 익스프레스 5.0]섹션에서 환경변수 (%DefUserID%)처럼 사용되고 있습니다.
- ⑥ []섹션 항목의 SrcPath가 C:\W에서 발견되지 않으면 데이터링크 실행창의 항목에는 나타나지 않으므로, 많은 프로그램의 데이터 폴더를 추가해 두어도 상관이 없습니다.

참조 : 환경변수는 "%변수명%" 형태로, 레지스트리는 "HK??[경로]" 형태로 사용됩니다.

☞ 데이터 링크의 기본 설정 값.

[Global]

SelectAll=0

DstPath=#DiskShot UserData#

DefUserID=@HKCU[Identities#Default User ID]

[공유 문서]

SrcPath=@HKLM[Software#Microsoft#Windows#CurrentVersion#Explorer#Shell

Folders#Common Documents]

DstFolder=Documents

[내 문서]

Select=1

SrcPath=@HKCU[Software#Microsoft#Windows#CurrentVersion#Explorer#User Shell

Folders#Personal]

DstFolder=My Documents

[즐거찾기]

Select=1

SrcPath=@HKCU[Software#Microsoft#Windows#CurrentVersion#Explorer#User Shell

Folders#Favorites]

DstFolder=Favorites

[바탕 화면]

Select=1

SrcPath=@HKCU[Software#Microsoft#Windows#CurrentVersion#Explorer#User Shell

Folders#Desktop]

DstFolder=Desktop

[아웃룩 익스프레스 5.0]

SrcPath=@HKCU[Identities#%DefUserID#Software#Microsoft#Outlook Express#5.0#Store
Root]

DstPath=MailBox

[인증서]

Force=1

SrcPath=%ProgramFiles#NPKI

DstFolder=Cert

[연락처]

SrcPath=%USERPROFILE%\Contacts

DstFolder=contacts

VII. 자주 묻는 질문

1. Windows를 시작할 수 없을 때도 복구가 가능하니까?

네 가능합니다. Windows 시작 전에 "응급복구 프롬프트"를 통해 시스템을 복구 할 수 있습니다.

2. DiskShot™@Server를 설치한 후, 디스크 조각모음을 해도 됩니까?

네 가능합니다. 그러나 디스크샷이 해제되어 있는 상태에서만 하시는 것이 좋습니다. 디스크샷이 생성된 상태에서는 조각모음을 하더라도 조각모음의 효과를 보기 힘들며, 시스템 복구를 하면 무효가 되기 때문에 디스크샷을 해제한 상태에서만 하는 것이 좋습니다.

3. 바이러스에 감염되었습니다. 바이러스도 치료가 됩니까?

DiskShot™@Server가 백신프로그램은 아니지만, 디스크샷 생성 시 바이러스에 감염되지 않은 상태라면 사용중 바이러스에 감염되더라도 시스템 복구와 함께 바이러스는 모두 사라지므로 치료와 같은 효과를 가집니다.

4. 비밀번호를 분실하였습니다. 어떻게 해야 합니까?

비밀번호 초기값은 "0000"입니다. 비밀번호를 분실하더라도 관리콘솔상에서 강제 지정할 수 있습니다.

5. 시스템 이미지 백업 프로그램(노턴 고스트등)과 같이 사용할 수 있습니까?

DiskShot™@Server는 기본적으로 시스템 이미지 백업 프로그램(노턴 고스트등)과 함께 사용할 수 있도록 개발되었습니다. 반드시, 디스크샷이 해제되어 있는 상태에서만 이미지 백업/복구, 또는 복제를 하십시오. 일반적으로 아래와 같은 단계로 사용하시면 됩니다.

6. 어떤 경우에 시스템 복구를 보장하지 않습니까?

DiskShot™@Server 프로그램이 실행되는 모든 환경에서 시스템 복구를 보장합니다. 그러나, DiskShot™@Server 프로그램이 실행되지 않는 다음과 같은 경우에는 정상적인 복구를 보장할 수 없습니다. "FDD, CD/DVD, USB등 DiskShot™@Server를 설치한 하드디스크가 아닌 장치로 시스템을 부팅하여 하드디스크를 수정 또는 포맷하는 경우 "최대 절전 모드"를 사용할 수 없습니다. DiskShot™@Server의 정상적인 동작을 위해 DiskShot™@Server 설치 시에 "최대 절전 모드"는 사용하지 않도록 변경됩니다.

7. 멀티부트 OS 환경을 지원합니까?

여러개의 OS가 설치된 멀티부트 환경은 공식적으로 지원하지 않습니다. 멀티부트 환경에서는 디스크샷™이 설치된 원본 볼륨이 아닌 다른 파티션으로 부팅하여 원본 볼륨이 변경될 수 있기 때문입니다. 다른 파티션으로 부팅할 때 원본 볼륨이 변경되지 않도록 드라이버명을 할당하지 않는 환경에서는 사용가능합니다. (원본 볼륨의 내용이 변경되면 보호막이 강제 해제됩니다.)

8. 어떤 경우에 시스템 복구를 보장하지 않습니까?

시스템 시작 시 디스크샷™이 실행되는 환경에서는 당연히 보장합니다. 그러나 디스크샷™이 설치되어 있는 원본 볼륨이 아닌 FDD, CD/DVD, USB등의 다른 매체로 시스템을 부팅하여 원본 볼륨에 접근/변경하는 경우에는 시스템 복구를 보장하지 않습니다. (원본 볼륨의 내용이 변경되면 보호막이 강제 해제됩니다.)

VIII. 문제 해결

1. 디스크샷 생성에 실패하였습니다.

- ① 디스크샷 설치 전 다른 복구프로그램을 먼저 삭제해 주시기 바랍니다.
- ② 라이선스 기간이 종료되지 않았는지 확인해 주시기 바랍니다.
- ③ 클라이언트 컴퓨터의 시간이 잘못 지정된 경우에도 발생할 수 있습니다. 관리콘솔의 '시간 동기화' 기능으로 클라이언트 컴퓨터의 시간을 관리콘솔 컴퓨터와 동기화 시켜주십시오.

2. 게임 설치/삭제, 프로그램 설치/삭제, 윈도우 패치('패치'로 표기) 후 복구하면 패치 내용들이 없어집니다.

디스크샷 생성 시점을 변경해 주셔야 합니다. 방법은 '저장'과 '해제'로 나뉩니다.

◆ 디스크샷 저장으로 시점 변경하기

- ① 시스템 복구(재부팅_생략 가능) - 패치 - 디스크샷 **저장** - 디스크샷 생성(재부팅)
: 간단한 IP 변경이나, 컴퓨터 이름을 바꿨을 때 시점을 간단하게 변경하는 방법
- ② 디스크샷 **해제**(자동 시스템복구_재부팅) - 패치 - 디스크샷 생성(재부팅)
: 패치 작업 같은 복잡한 작업을 진행하실 때 변경하는 방법

주의 : 하드디스크의 최적화 작업이나 하드 복사와 같은 작업을 하실 경우에는 꼭 ② 와 같은 방법을 이용해 주시기 바랍니다.



문의 전화 : 02- 3472 - 6650

팩스 번호 : 02- 3472 - 6657

WebSite : <http://www.wonderbiz.co.kr>