

BMGR 복구 기능 자유기

복구 기능을 더 이상 쓰지 않으려면 복구 영역 파티션을 지울 수 있게 고치고, BMGR 루트 로더를 삭제하려면 F12 키를 눌러 BMGR로 부팅해 3번을 골라 도스로 부팅해 다음 명령어를 실행한다. 삭제하지 않고 윈도를 다시 설치하면 부팅 정보가 꼬여서 제대로 설치가 되지 않는다.

```
cd bmgr
uninst.bat
```

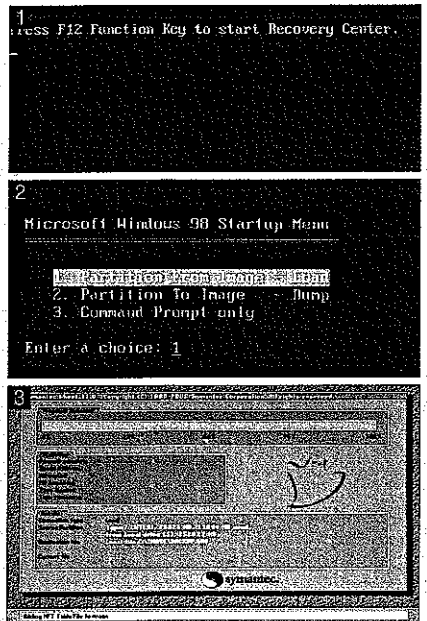
Part	State	Type	Volume Label	MBIOS	System	Range
1	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
2	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
3	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
4	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
5	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
6	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
7	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
8	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
9	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
10	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
11	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
12	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
13	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
14	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
15	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
16	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
17	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
18	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
19	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
20	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
21	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
22	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
23	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
24	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
25	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
26	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
27	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
28	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
29	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
30	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
31	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
32	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
33	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
34	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
35	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
36	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
37	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
38	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
39	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
40	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
41	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
42	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
43	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
44	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
45	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
46	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
47	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
48	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
49	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
50	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
51	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
52	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
53	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
54	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
55	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
56	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
57	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
58	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
59	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
60	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
61	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
62	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
63	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
64	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
65	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
66	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
67	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
68	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
69	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
70	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
71	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
72	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
73	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
74	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
75	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
76	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
77	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
78	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
79	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
80	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
81	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
82	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
83	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
84	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
85	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
86	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
87	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
88	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
89	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
90	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
91	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
92	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
93	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
94	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
95	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
96	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
97	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
98	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
99	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000
100	OK	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	NTFS-5000	0x00000000-0x00000000

F12 키를 눌러 BMGR로 도스로 부팅해서 3번을 고른 다음 명령어를 입력한다.

고스트로 백업하고 복구하기

BMGR이 설치가 되면 복구 영역 파티션을 읽을 수 있지만 먼저 현재 시스템을 백업을 해야 한다. BMGR로 부팅해서 고스트를 실행한다.

- 1 PC를 부팅하고 그림과 같은 메시지가 뜨면 F12 키를 누른다.
- 2 부팅 메뉴가 2가지 뜬다. 1번은 고스트로 백업한 이미지를 복구하고, 2번은 고스트로 백업을 한다. 3번은 도스창이 떠서 명령어를 실행할 수 있다.
- 3 2번을 고르면 자동으로 운영체제가 설치된 C 드라이브를 복구 영역으로 통째로 백업한다. 1번을 고르면 백업된 이미지를 원래대로 되돌린다.

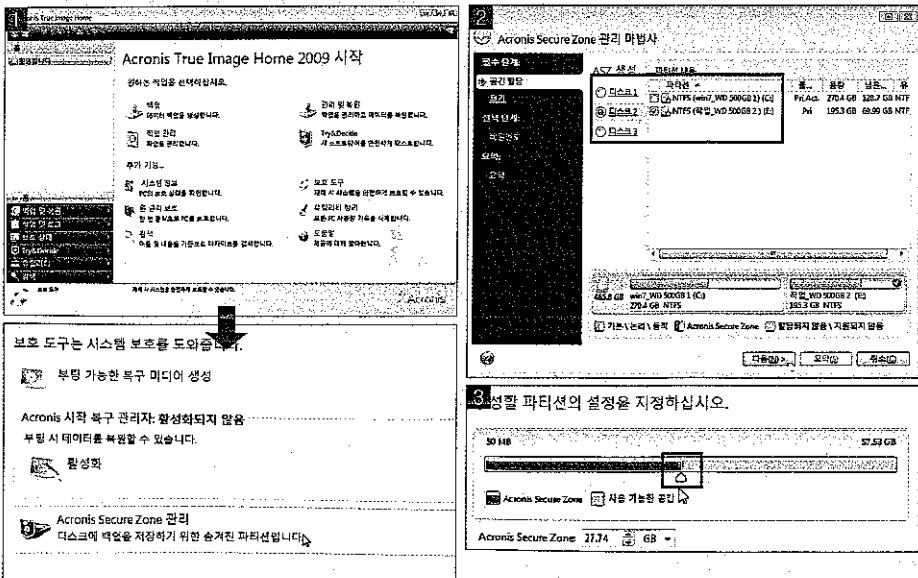


트루이미지로 복구 영역 만들기

BMGR을 이용하는 방법은 조금 복잡하고 도스 작업이 많아 초보자에게는 조금 어렵다. 파티션을 3개로 나눠야만 작동하기 때문에 윈도를 새로 깔아야 하는 등 불편한 점이 많다. 백업 프로그램 자체에서 복구 영역을 지원하는 프로그램을 쓰면 윈도를 새로 깔지 않아도 되고, 복구 영역으로 쓸 파티션도 마음대로 만들 수 있다. 여기서는 **아크로니스 트루이미지 홈 2009**를 설명한다. 트루이미지는 '보안 영역'이라고 부르는 파티션(복구 영역)에 이미지를 담아 두고 부팅하기 전에 F11 키로 '시작 복구 관리자'를 실행해 복구할 수 있다. 앞서 소개한 BMGR과 고스트를 한방에 해치우는 셈이다. 게임방 등에서 하드디스크를 항상 똑같은 상태로 유지하거나 회사에서 PC를 일괄적으로 관리할 때도 편하다.

PC에 보안 영역 만들기

BMGR을 이용하는 것처럼 하드디스크에 데이터를 저장할 파티션 즉 복구 영역을 만들어야 한다. 트루이미지에서는 복구 영역을 '보안 영역'(secure zone)이라고 한다.



- 1 메뉴에서 보호 도구 → [acronis secure zone 관리]를 누른다.
- 2 보안 영역을 만들 하드디스크를 고른다. PC에 하드디스크가 여러 개 달려 있더라도 PC 한 대에 하나의 보안 영역만 만들 수 있다. 하드디스크가 여러 개의 파티션으로 나뉘어 있다면 보안 영역에 쓸 드라이브를 고른다. 최소 10GB 이상의 빈 공간이 있는 하드디스크를 고른다.
- 3 하드디스크에서 보안 영역으로 할당할 용량을 정한다. 윈도가 깔려 있는 드라이브의 용량에 맞춘다. 백업 파일은 압축으로 조금 폭집을 줄일 수 있다.

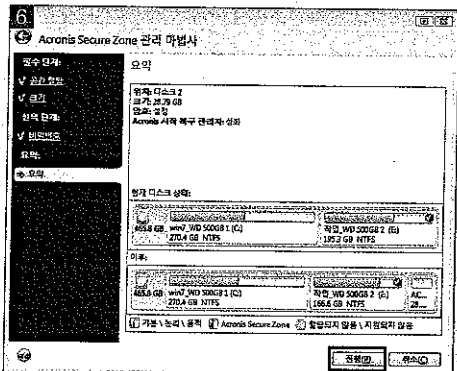
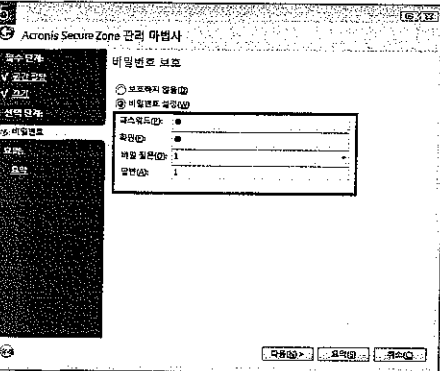
■ [시작 복구 관리자]를 활성화할지 묻는다. BMGR처럼 단축키를 눌러 반응하는 부트 로더를 설치하는 것이다. 트루이미지의 복구 단축키는 F11 키다. [시작 복구 관리자]는 [acronis 시작 복구 관리자 활성화]에서 쉽게 켜고 끌 수 있다.

4

Acronis 시작 복구 관리자(을) 활성화하면 부팅 시 운영 체제가 시작되기 전에 컴퓨터를 복원할 수 있습니다.

☒ 활성화(A)

☐ 활성화하지 않음(D)

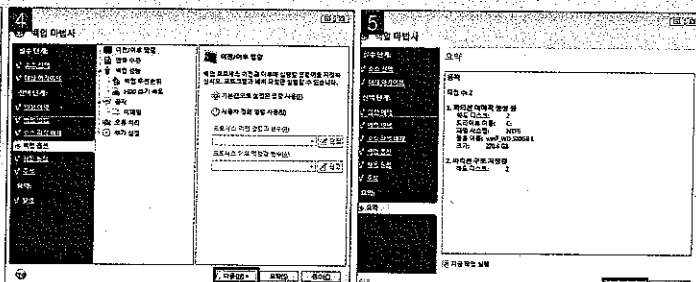
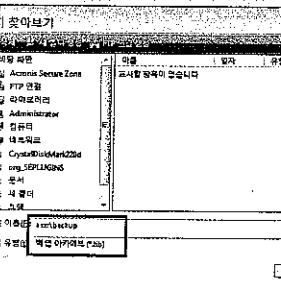
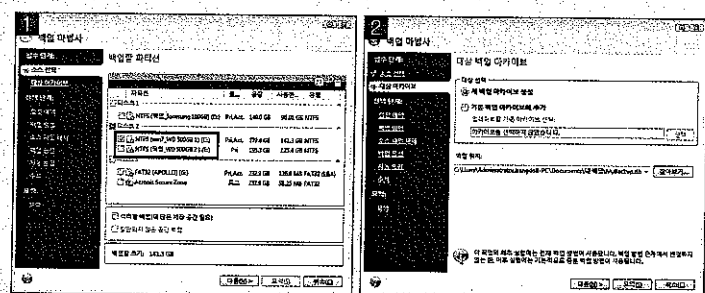


- 5 보안 영역에 비밀번호를 만든다. 보안 영역을 공개해 놓으면 다른 이용자가 마음대로 초기화할 수 있으니 비밀번호를 꼭 넣는다. [비밀번호 보호를 사용함]을 체크하고 [비밀번호], [비밀 질문]과 [답변]을 입력한다.
- 6 [다음] 버튼을 누르면 앞서 설정한 항목을 요약해서 보여준다. [진행] 버튼을 눌러 보안 영역을 만든다.

보안 영역에 백업 데이터 만들기

■ 시작 복구 관리자와 보안 영역이 제대로 만들어졌으면 이 공간에 백업할 데이터를 넣는다. BMGR을 이용하면 도스에서 작업하기 때문에 시간이 오래 걸리지만 트루이미지를 이용하면 백업 시간도 빠르고 데이터를 생성하는 동안 다른 작업을 해도 된다.

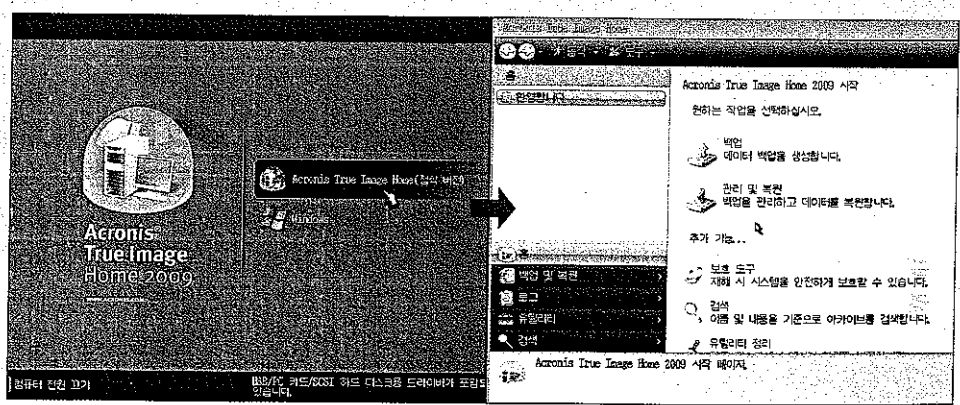
- 트루 이미지를 시작하고 [백업]을 누르면 백업 생성 마법사가 시작된다. 백업 방법을 고르는 창에서 새 컴퓨터를 고르고 [다음]을 누른다.
- 운영체제가 설치된 파티션을 체크하고 [다음]을 누른다. [새 백업 아카이브 생성]을 고른다.



- 3 백업 이미지를 저장할 파티션을 [acronis secure zone]으로 선택하고 파일 이름을 입력하고 [다음]을 누른다.
- 4 옵션은 기본 값을 그대로 쓴다. 간단한 설명을 넣고 [다음] 버튼을 누른다.
- 5 백업 설정을 요약해서 보여준다. [진행] 버튼을 누르면 백업이 된다. 보안 영역을 만들 때 암호를 설정했다면 암호를 넣어야 백업할 수 있다.

보안 영역의 백업 파일로 복구하기

■ 백업 데이터를 이용하려면 PC를 켜고 화면에 따라 F11 키를 누른다. 보안 영역으로 부팅이 되고 [시작 복구 관리자]가 켜진다. 앞에서 만들어 놓은 백업 파일을 고르면 시스템이 제대로 돌아간다. PC상



원도 프로그램과 거의 비슷한 도스를 프로그램이 실행된다. 여기서 백업한 이미지를 이용해 복구한다.