

## Windows 2003 DISK partition starting offset 변경 방법

### □ 서비스 개요

2012/07/05일 이후 ucloud server에서 만들어진 Window 2003 VM의 경우 storage 특성 상 OS에 default로 되어 있는 partition starting offset size (32,256) 에서 성능에 저하가 발생할 수 있기에 해당 storage에 맞는 효율적인 값(32,756)으로 설정하는 것을 권고 합니다.

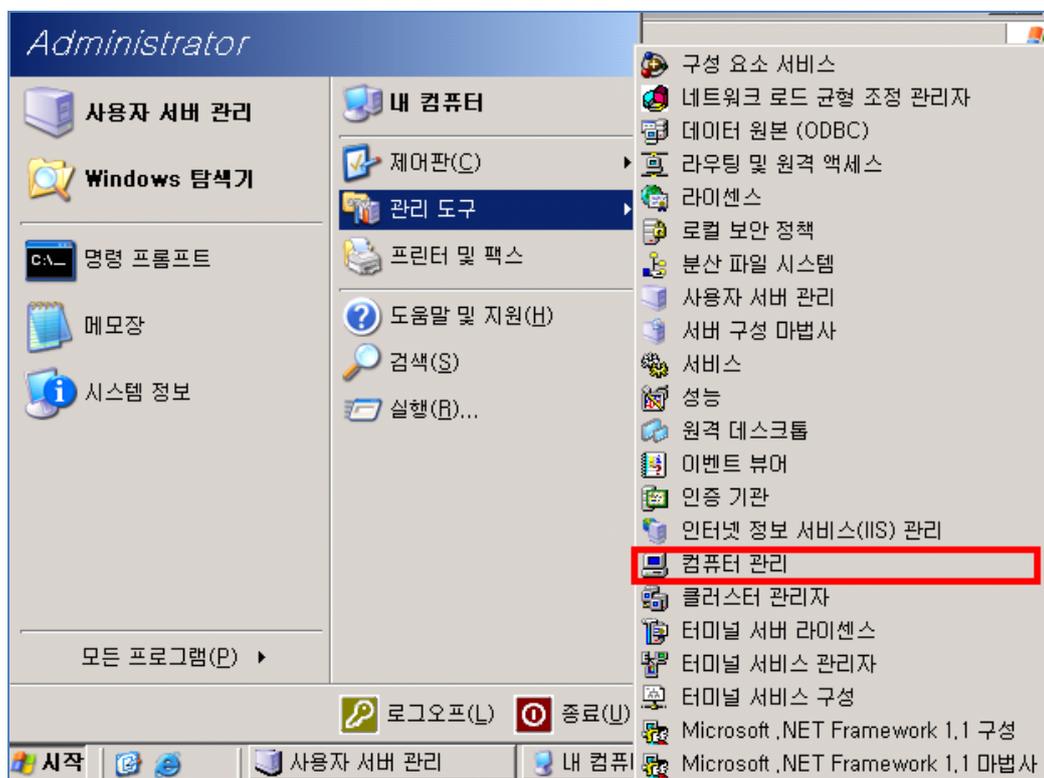
### □ 순서

1. Partition 설정 (32,756)
2. Disk에 경로 부여
3. 확인

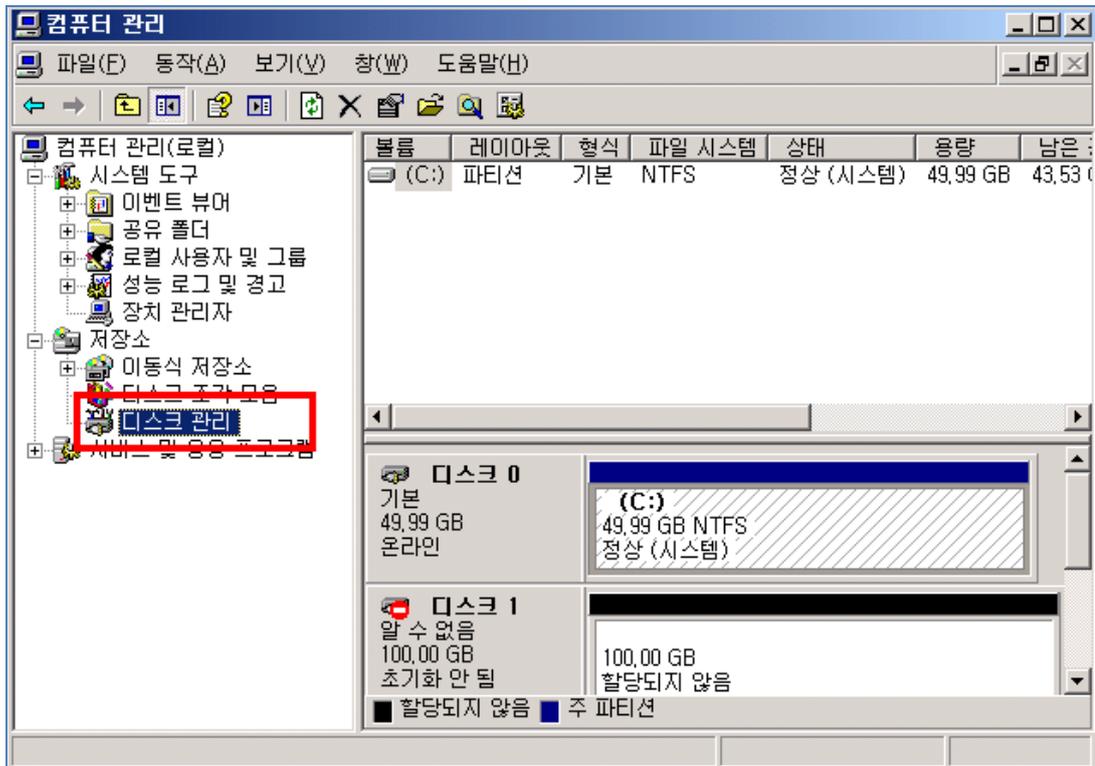
### □ 과정

#### 1. Partition 설정 – disk attach 후

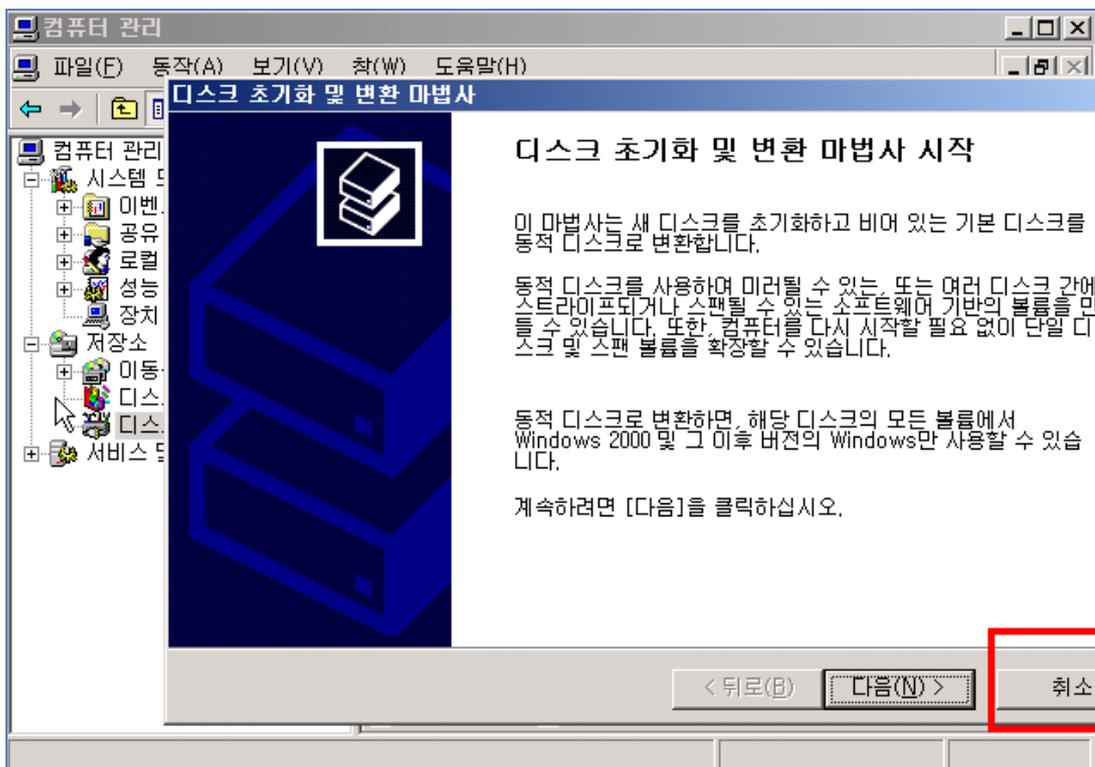
- 관리도구 > 컴퓨터관리 선택



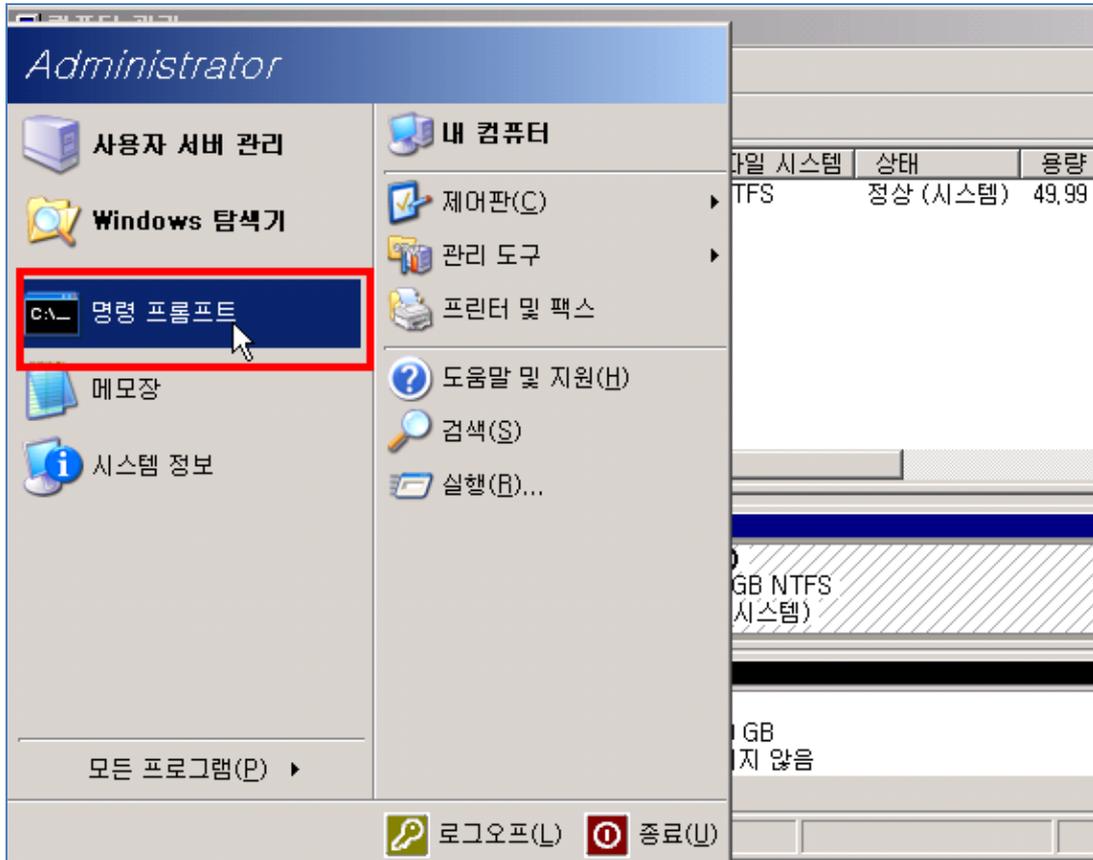
- 컴퓨터 관리 창에서 디스크관리 선택



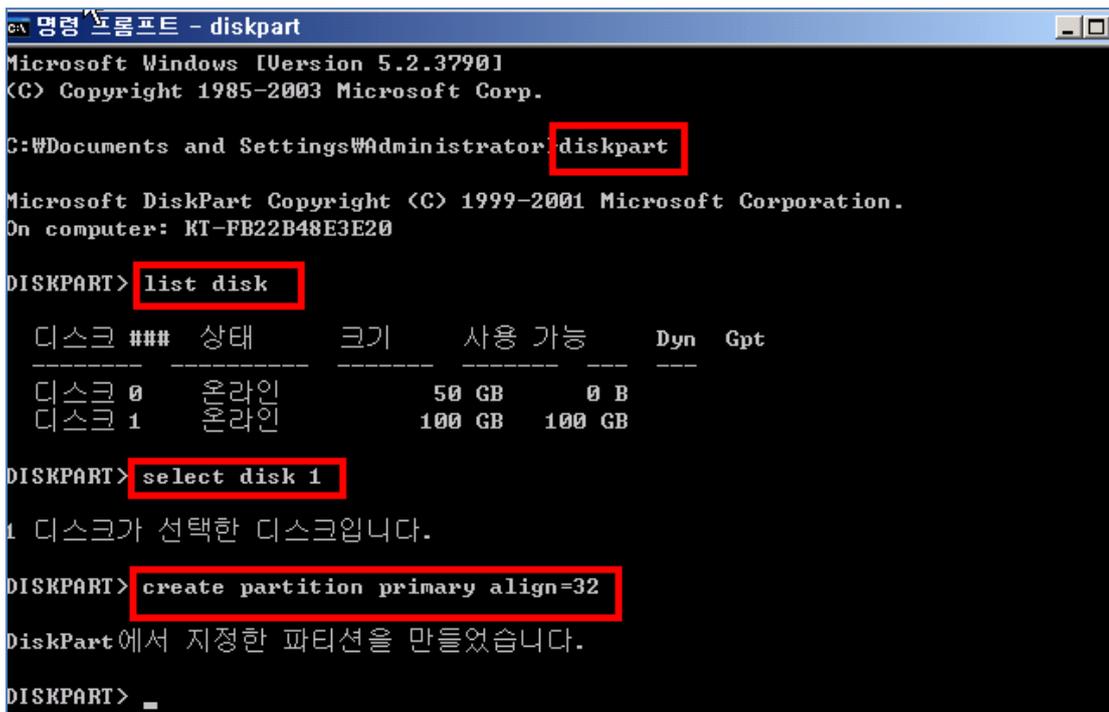
- 디스크 관리를 선택하면 아래와 같이 팝업이 동작한다. 이때 수동으로 설정하기 위해 취소를 누른다.



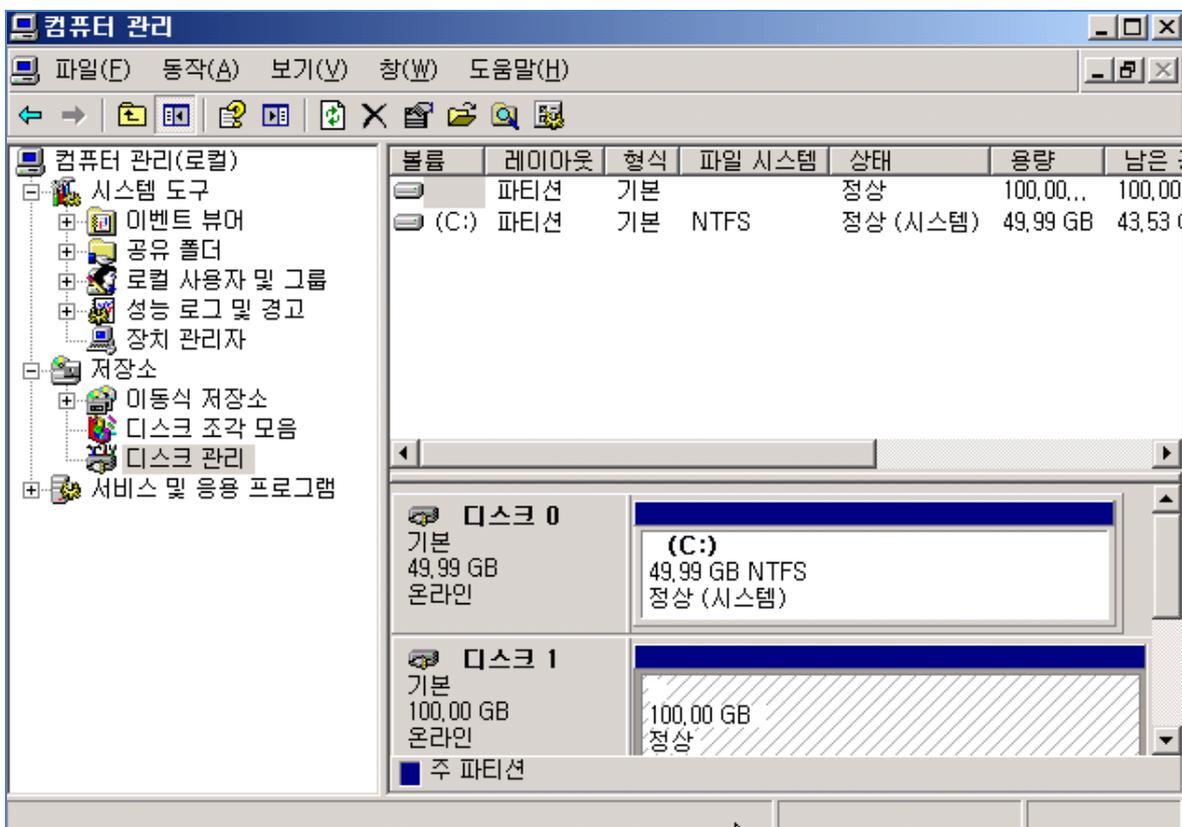
- partition 설정을 하기 위해 CMD 실행



- cmd를 통해 diskpart 수행

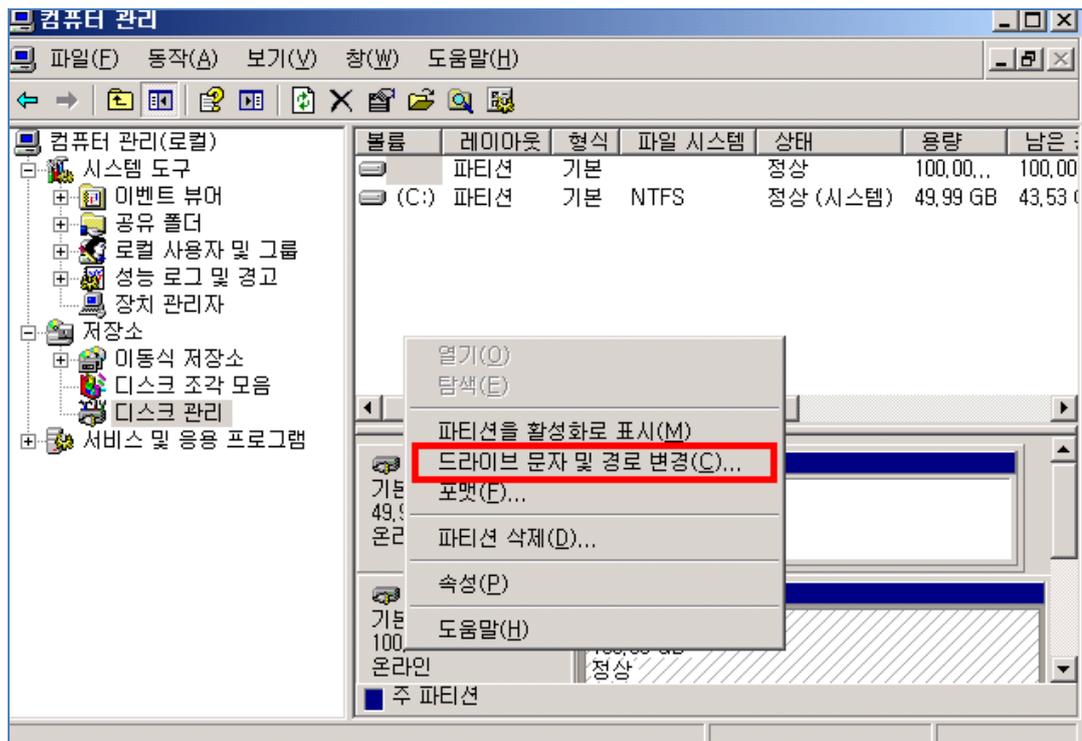


- 수행순서는 위의 그림과 같다.
  - **diskpart**: diskpart option으로 들어간다.
  - **list disk**: 작업하고자 하는 Disk 선택  
(disk0 는 root 이므로 disk1부터 data disk이다)
  - **select disk 1**: 작업할 disk 선택
  - **create partition primary align=32**: Partition 작업 수행
  - **exit**: Diskpart 종료
  
- partition이 완료 되었으면 컴퓨터 관리에서 아래와 같이 확인

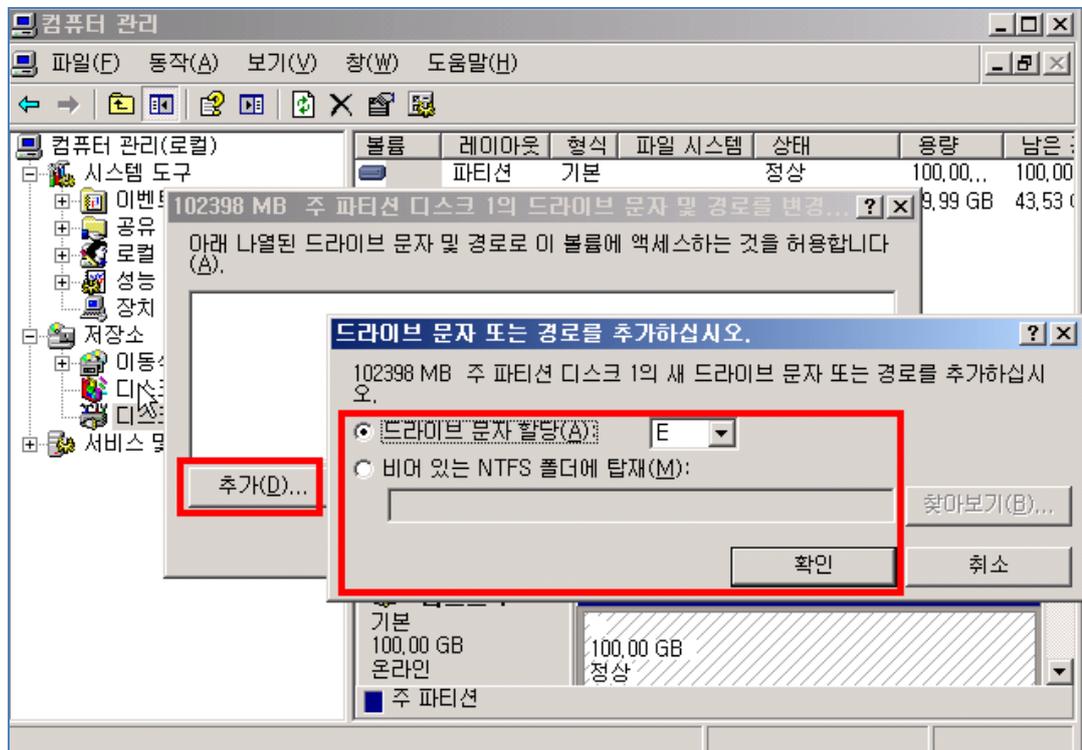


## 2. Disk 경로 부여

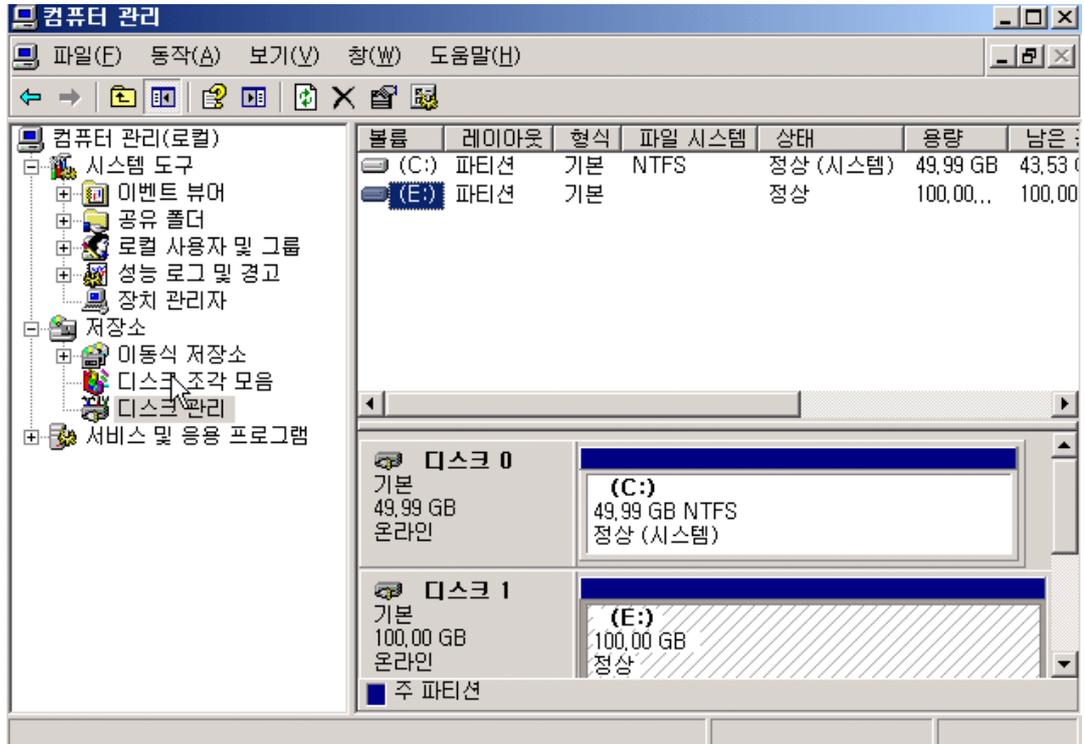
- 드라이브 문자 및 경로 변경 선택
  - Partition 선택 후 disk를 사용하기 위해서는 해당 disk에 대해 경로 지정 필요



- 원하는 경로로 선택



### - 설정 완료



### 3. 확인

#### - Msiinfo32 를 통해 설정 확인

구성요소 -> 저장소 -> 디스크 선택 후 최근에 작업한 disk의 starting offset 확인  
32,768 바이트