

# Windows 2000 Server Slip-streamed CD(KO)

## 목차

---

개요

설치 준비 사항

시디내용 만들기

마무리

## 개요

---

Windows 2000을 설치하는 과정을 살펴 보면 먼저 W2K를 설치하고, 서비스팩을 설치하고 님다(Nimda) 바이러스용 핫픽스를 설치하는 순서가 대부분이다. 하지만, 님다 바이러스는 랜상에 연결만 되어 있어도 걸리는 경우가 허다하기 때문에, 대부분의 경우 랜선을 빼놓은 상태로 위의 3단계를 마치고 나머지 핫픽스들을 설치하게 된다.

Slipstreamed CD는 이러한 과정을 줄일 수 있게 해준다. 즉, Win2K 원본 시디에 현재 최신의 서비스팩을 적용하여 미리 패치하여 원본 시디처럼 만든 것을 말한다. 그리고, 님다, 코드레드 패치를 적용하여 시스템에 바이러스가 아예 침투하지 못하게 할 수 있다.

## 설치 준비 사항

---

- Windows 2000 원본 시디( 여기서는 windows 2000 Advanced Server 한국어 버전 사용)
- Service Pack 2 ( 서비스팩은 2만 설치해도 된다 - 개인적으로는 1,2를 순서대로 하는 것을 좋아하지만)
- 님다 바이러스 패치 : <http://www.microsoft.com/Downloads/Release.asp?ReleaseID=32011>
- 코드레드 바이러스 패치 :

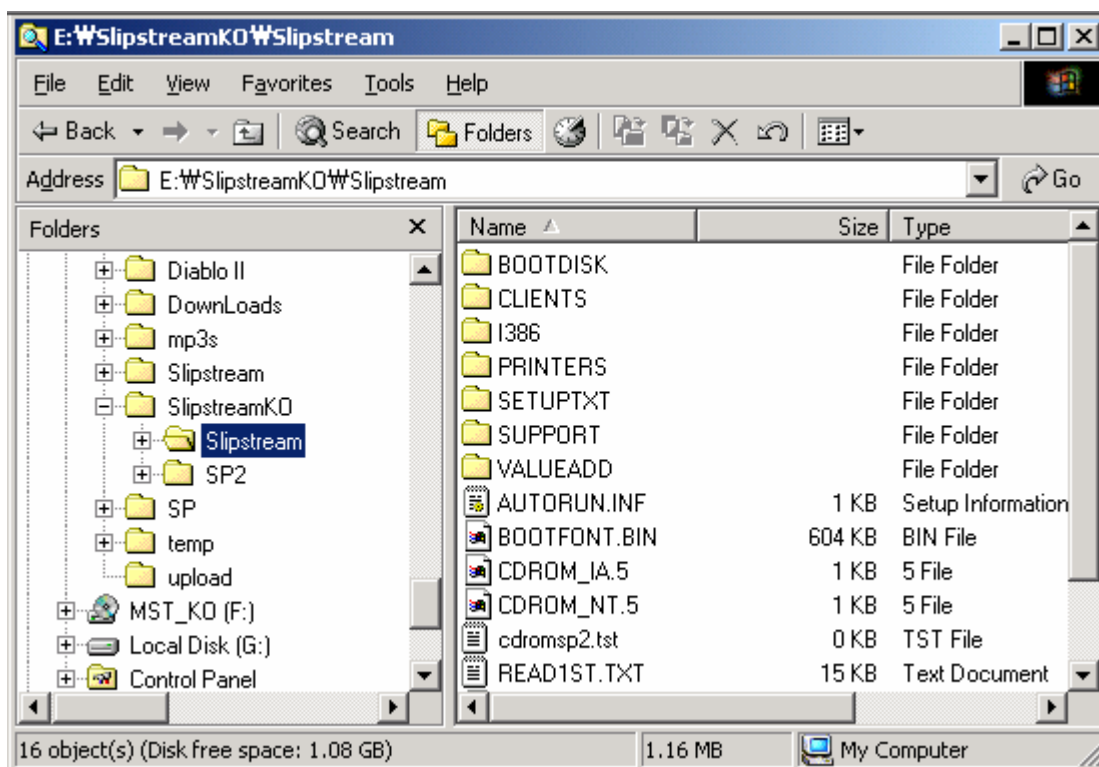
<http://www.microsoft.com/Downloads/Release.asp?ReleaseID=30800>

(서비스팩2 이후의 패치중 님다/코드레드 패치를 제외하고는 W2K 설치 이후에 설치해도 된다. 자신만의 Slipstreamed CD가 만든다면 꾸준히 업데이트를 해주면서 최신으로 만드는 것도 좋은 방법이다.)

- WinISO 5.3 ( [www.cdrinfo.pe.kr](http://www.cdrinfo.pe.kr) 에서 구할 수 있다.) - ISO Image 편집용
- Roxio Easy CD Creator 5.1\_E3C Basic 한글판 ( ISO 이미지를 구울 수 있는 어떤 레코딩 프로그램이라도 관계없다. Easy CD도 버전이 4.x라도 잘 동작한다.)

## 시디 내용 만들기

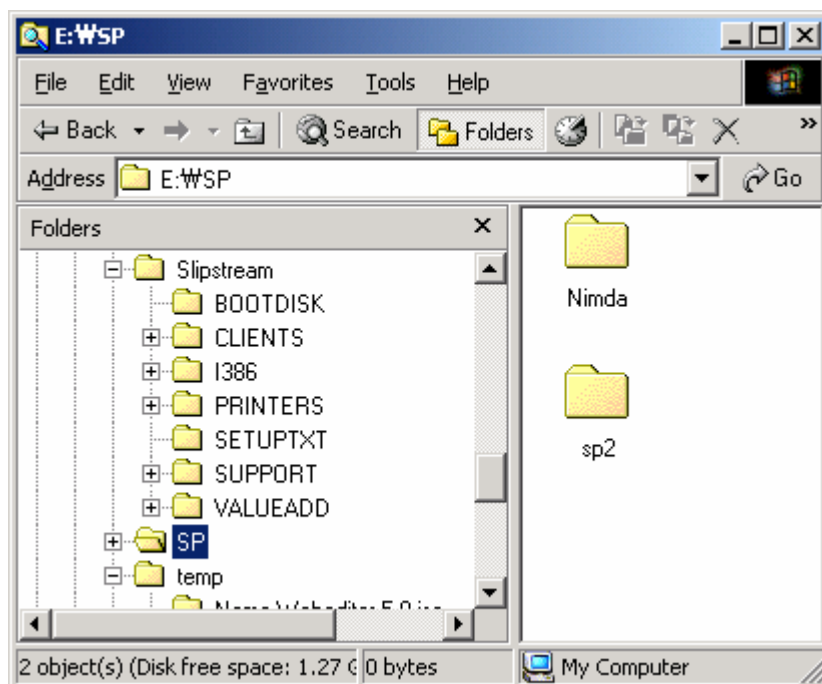
1. Windows 2000 원본 CD를 CDROM 드라이브에 넣고서 탐색기를 연다.
2. 하드 공간이 넉넉한(최하 2기가 이상 추천) 드라이브에 임시 폴더를 하나 만들고 모든 파일을 복사한다. 여기서는 E:\SlipstreamKOW\Slipstream 폴더 아래에 복사했다. (가급적 i386이외에 모든 폴더를 복사한다. 최신 원본 시디를 만들것이기 때문이다.)



3. 서비스팩 2를 다운로드 한다. 위의 그림에서와 같이 E:\SlipstreamKOW\Slipstream\WSP2에 저장한다.
4. WinISO 를 실행하여 W2K 원본 시디로부터 ISO 이미지를 생성한다. 나중에 변경된 데이터를 이 ISO 이미지에 바꿔치기 할 것이다. 이미지는 E:\SlipstreamKOW 에 저장해 둔다.



5.



6. E:\WSlipstreamKOWSP2 폴더에 있는 서비스팩 2 의 압축을 해제한다.

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
1 File(s) 467,142,656 bytes
4 Dir(s) 1,168,097,280 bytes free

E:\WSlipstreamK0>cd SP2

E:\WSlipstreamKOWSP2>dir
Volume in drive E is DATA
Volume Serial Number is 40F5-2669

Directory of E:\WSlipstreamKOWSP2

2001-12-21 09:37p <DIR> .
2001-12-21 09:37p <DIR> ..
2001-12-21 09:40p <DIR> i386
0 File(s) 0 bytes
3 Dir(s) 1,168,097,280 bytes free

E:\WSlipstreamKOWSP2>w2ksp2 -x
  
```

그러면 잠시 후에 어디다 풀지를 물어보게 된다. 그냥 E:\WSlipstreamKOWSP2에 푼다. 아래 그림과 같이 i386 폴더가 하나 생길 것이다.

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
2001-12-21 09:37p <DIR> .
2001-12-21 09:37p <DIR> ..
2001-12-21 09:40p <DIR> i386
0 File(s) 0 bytes
3 Dir(s) 1,168,097,280 bytes free

E:\WSlipstreamKOWSP2>dir
Volume in drive E is DATA
Volume Serial Number is 40F5-2669

Directory of E:\WSlipstreamKOWSP2

2001-12-21 09:37p <DIR> .
2001-12-21 09:37p <DIR> ..
2001-12-21 09:40p <DIR> i386
0 File(s) 0 bytes
3 Dir(s) 1,168,097,280 bytes free

E:\WSlipstreamKOWSP2>
  
```

7. 이제 ServicePack 2를 Windows 2000 원본 시디에 패치하는 과정이 남아 있다. 패치하는 방법은

아주 쉽다. 경로 2가지 그리고 명령어 사용법만 알면 된다.

- 원본 경로 : E:\WSlipstreamKOWSlipstream
- SP2 경로 : E:\WSlipstreamKOWSP2

도스 창을 열어서 SP2 경로인 E:\WSlipstreamKOWSP2로 이동한다. 그 아래에 i386 폴더가 있다. 그리로 이동. 그리고, E:\WSlipstreamKOWSP2Wi386Wupdate 로 이동한다.

다음과 같이 입력한다. 경로를 주의한다. ( W2K원본 시디의 i386 폴더를 가리키면 안된다.)

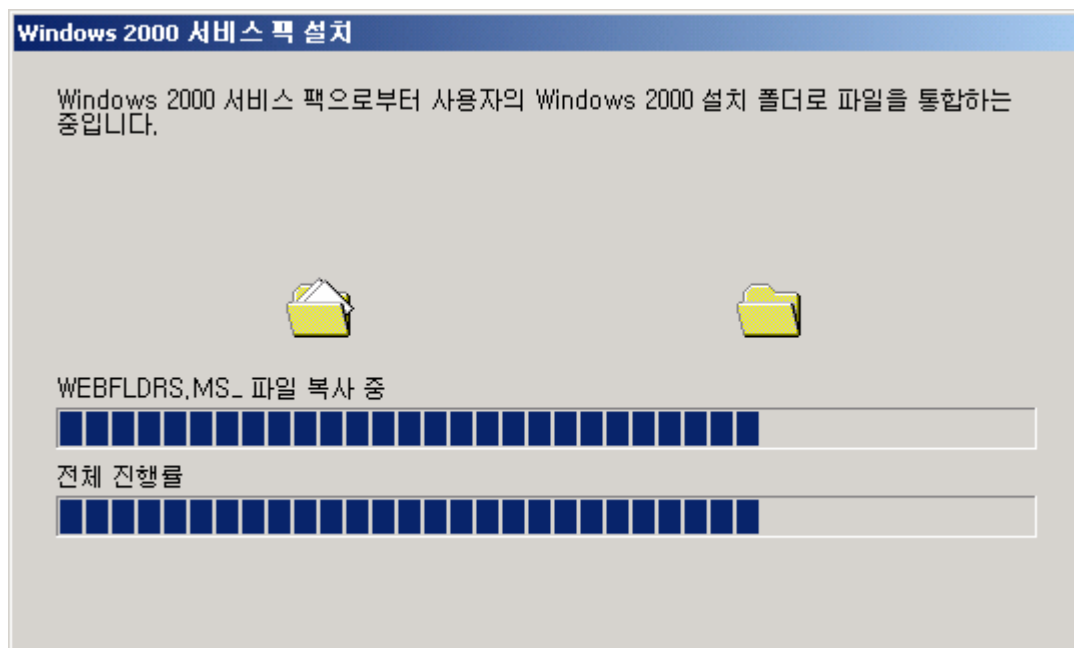
```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
Volume Serial Number is 40F5-2669

Directory of E:\WSlipstreamKOWSP2Wi386
2001-05-04  12:05p                71,559  update.sy_
2001-12-21  09:40p                <DIR>    update
             1 File(s)                71,559 bytes
             1 Dir(s)  1,168,097,280 bytes free

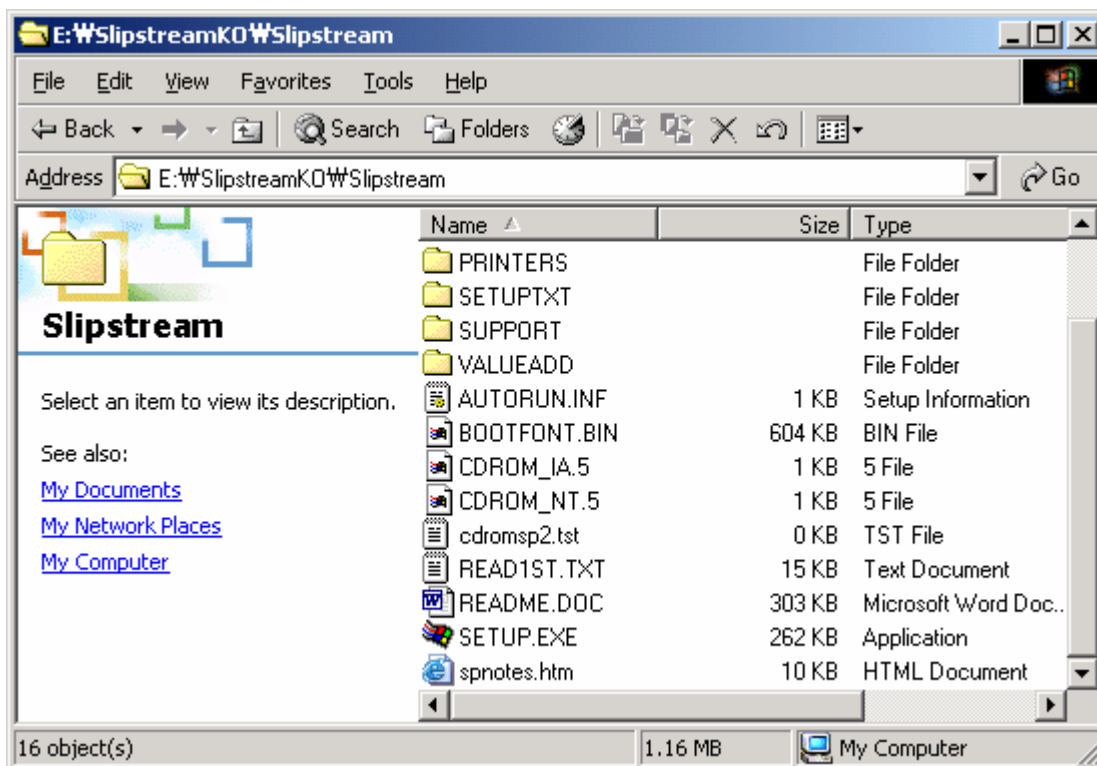
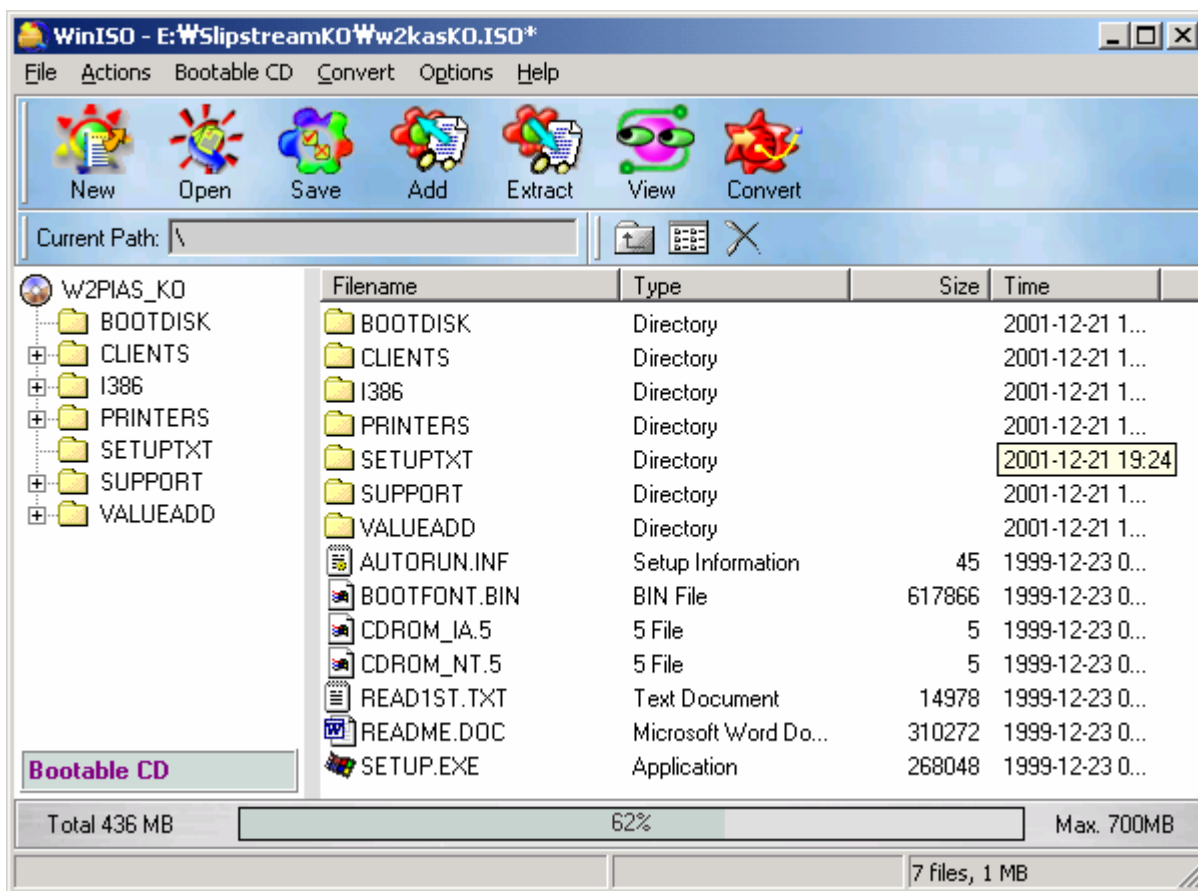
E:\WSlipstreamKOWSP2Wi386>cd update
E:\WSlipstreamKOWSP2Wi386Wupdate>update -S:E:\WSlipstream
                                     m
                                     ^Z
E:\WSlipstreamKOWSP2Wi386Wupdate>update -S:E:\WSlipstreamKOWSlipstream
E:\WSlipstreamKOWSP2Wi386Wupdate>
  
```

그러면 다음과 같은 화면이 나타난다. 제대로 안나오면 경로가 잘못설정되어 있는 경우가 많다. 잠시만 기다리면 완료 대화상자가 나온다. 클릭~ 한번.



8. 이제 패치는 완료되었다. WinISO 를 실행하고 탐색기도 하나 열어둔다. 탐색기로

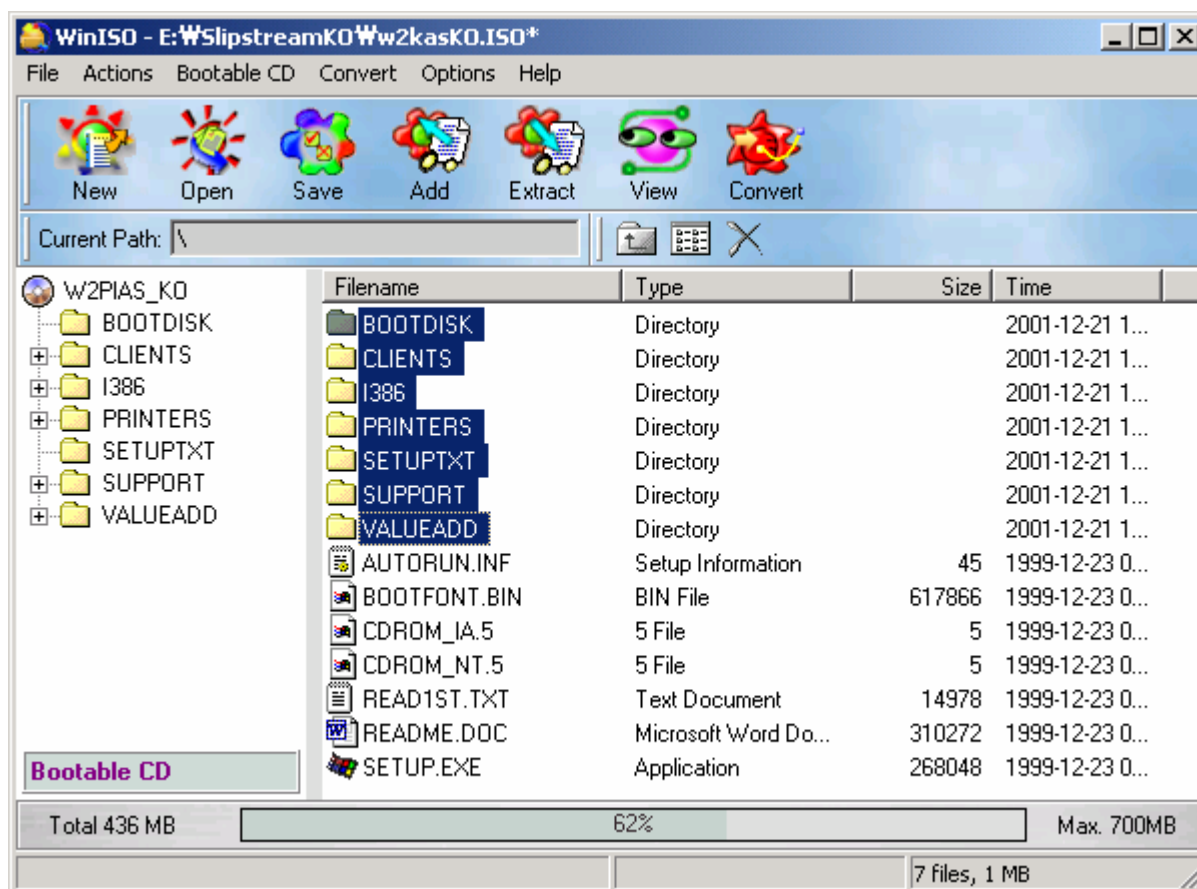
E:\SlipstreamKOWSlipstream 폴더의 내용을 보자. 그리고 WinISO 프로그램을 실행하고 아까 이미지를 저장했던(E:\SlipstreamKOWw2kas.iso) 파일을 열어서 비교해 본다.



잘 살펴보면 2개 파일이 다른 것을 볼 수 있다. W2K 에 SP가 패치된 탐색기 화면에서는 cdromsp2.tst, spnotes.htm 이라는 파일이 생긴 것을 볼 수 있다. 이제 탐색기 내에 있는 데이터를

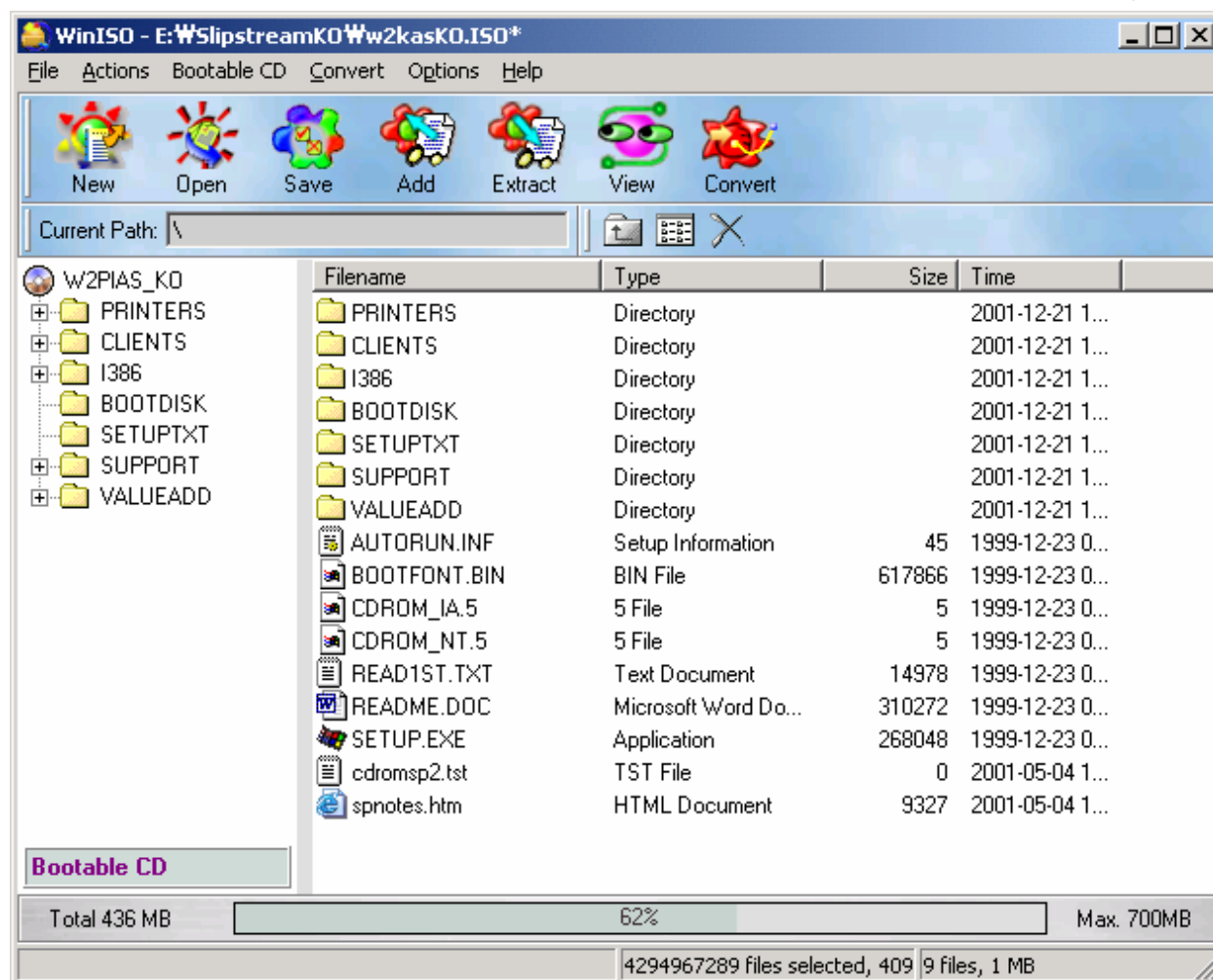
iso 이미지에 바꿔치기 해보자.

9. WinISO 화면에서 폴더는 모두 지운다.



9. 탐색기에서 폴더를 끌어다가 WinISO 화면에 넣는다. 그리고 cdromsp2.tst 파일과 spnotes.htm도 복사한다.

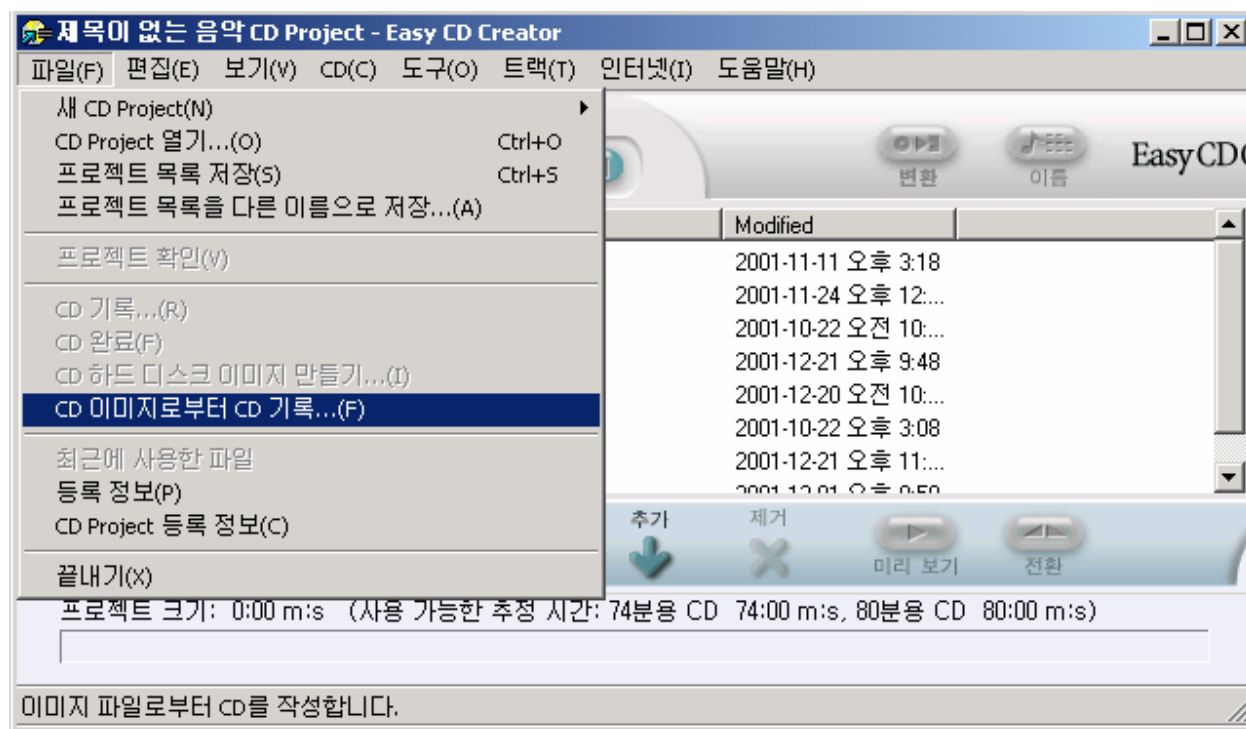
10. 다음 화면은 완성된 ISO 이미지이다.



11. 이제 SAVE 아이콘을 눌러 다른 이름으로 저장한다. 가령 w2kask0-sp2.ISO

12. 이제 Roxio Easy CD Creator 로 ISO 이미지를 시디로 굽는다.





참고 : 이제 모든 과정이 끝났다. 현재 시디의 용량을 살펴 보면, 대략 515MB 정도가 나온다. 보통 공시디가 650MB 이상이니깐 필요한 프로그램들을 모아서 한 폴더를 생성하여 꽉꽉채워 넣어도 좋다. 여기서는 TSAC(Terminal Service Avanced Client)도 넣어보았다. 이걸 설명이 필요없으므로 생략.

만약 시리얼 번호가 없는 W2K CD를 만들려면 다음을 고쳐주면 된다. 1386 폴더 아래 setupp.ini 파일을 수정한다. 읽기 전용이므로 읽기를 해제하고 고쳐야 한다.

[Pid]

ExtraData=646E77637A6F6D79626A1D94089595

Pid=51873000

[Pid]

ExtraData=646E77637A6F6D79626A1D94089595

Pid=51873**270**

참고 : 님다, 코드레드 바이러스 패치는 생략하였다. 핫픽스이기 때문에 slipstreamed CD로는 만들 수 없다. 따라서 시내에 폴더를 생성하여 이 안에 넣어 두고, W2K 설치 후 실행하여 패치하여 주는 것이 가장 좋은 방법이라 생각된다.

## 마무리

---

이제 모든 작업이 완료되었다. 중요한 것은 다시 한번 언급하지만, 다음의 사항을 꼭 확인한다.

- 만든 시디가 부팅 이 되는지 확인
- 설치가 제대로 되는지 확인
- 님다 바이러스가 침투되는지 확인
- 기타 핫픽스가 어떤 것이 설치되어야 하는지 확인

---

판올림 : v1.00

만든날 : v1.00 - 2001년 12월 21일

만든이 : 문일준( [security@ntfaq.co.kr](mailto:security@ntfaq.co.kr) )

참 고 : <http://www.bink.nu/bootcd/>