mSD 카드 초기화 방법

micro SD카드 전체를 초기화하기 위한 방법입니다.

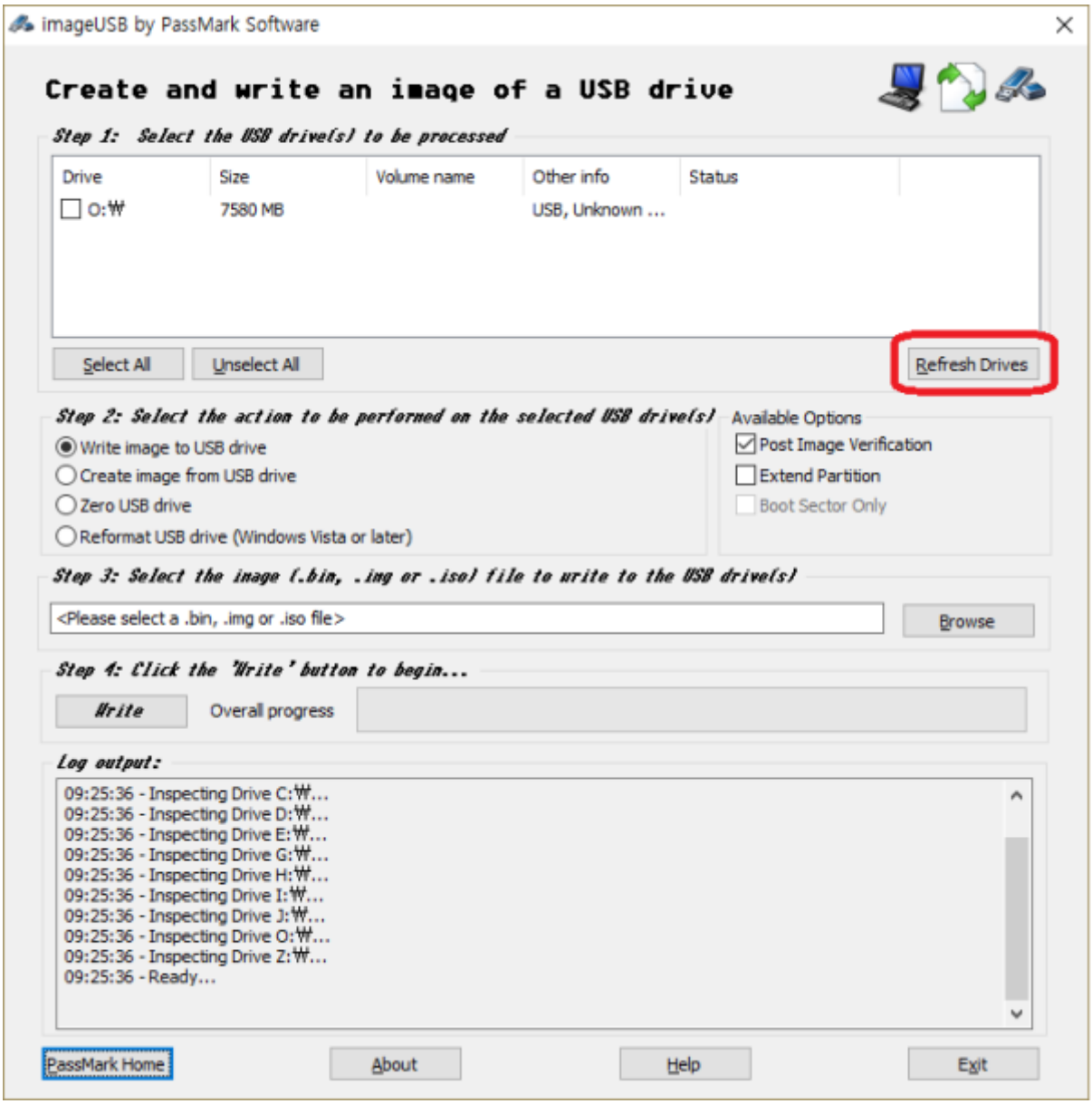
Windows

준비

1. 마이크로 SD카드 이미지를 다음 링크에서 다운로드 받습니다. 큰 용량의 파일이므로 다운로드 시 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.(약 3.0 GB .gz 압축 파일) new micro SD card image
2. 다운 받은 SD카드 이미지 파일의 압축을 해제합니다.(약 7.9 GB .img 파일)
3. 전용 PC 유틸리티 imageUSB 를 다운로드 받고, 압축을 해제합니다.
4. sMS-200 전원을 끈 후에 기기 후면의 마이크로 SD카드를 살짝 눌러서 뺍니다. 추출한 마이크로 SD카드를 카드 리더기를 사용해서 PC에 꽂습니다.

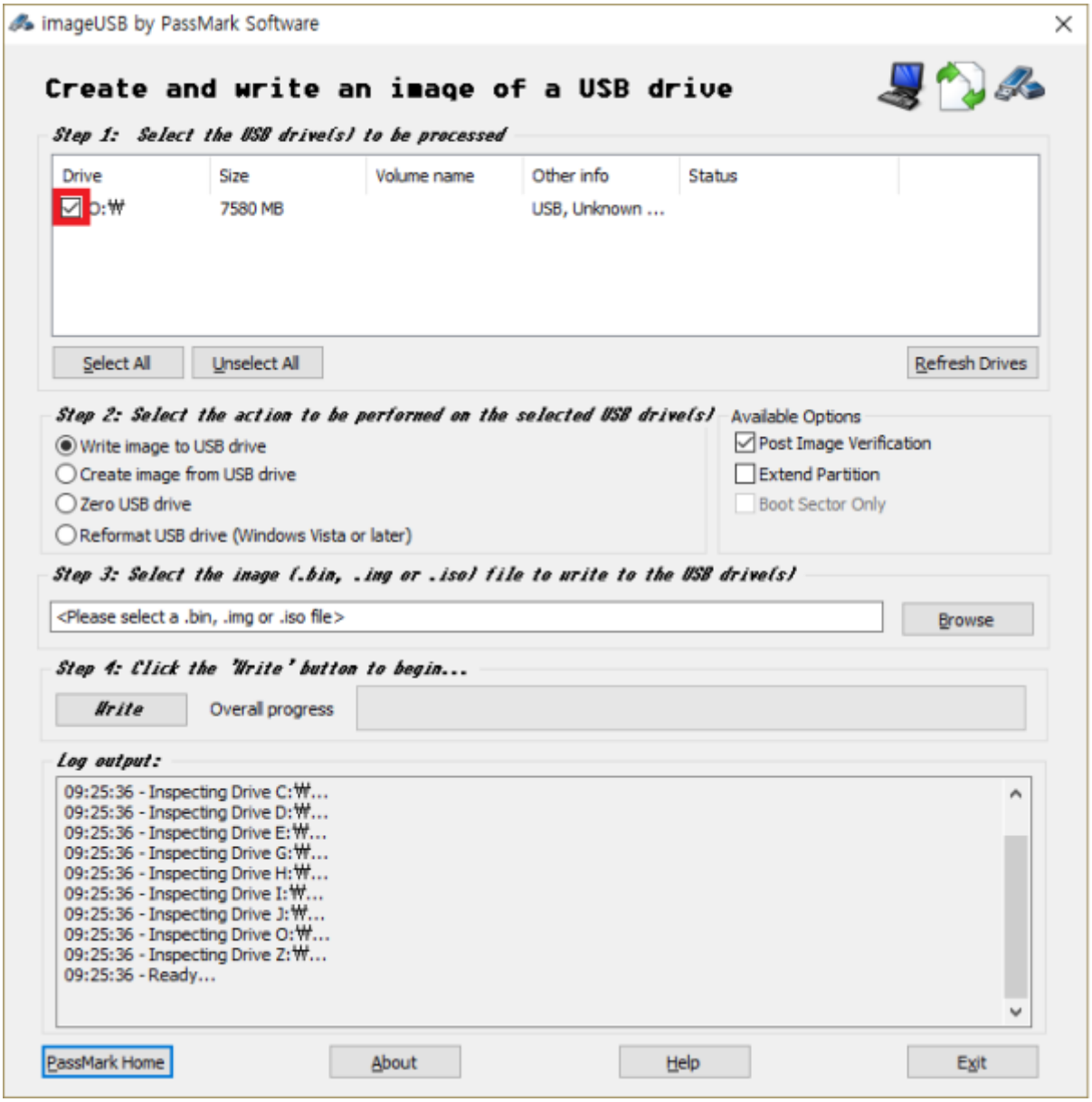
imageUSB 실행

imageUSB 유틸리티를 실행하면, 현재 연결된 USB 저장장치가 보일 것 입니다. 만약 보이지 않는다면, 'Refresh Drives' 버튼을 클릭합니다.



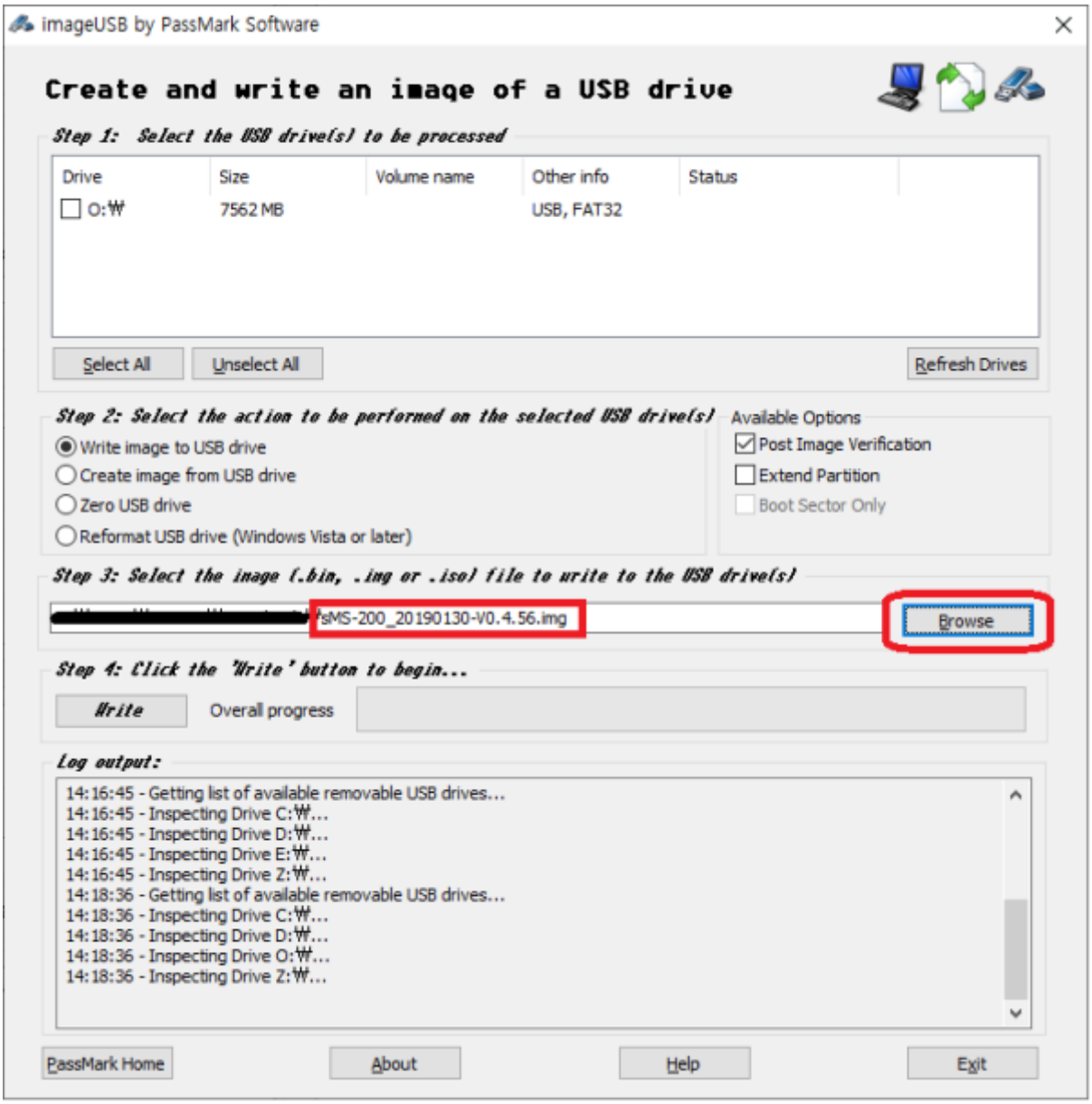
USB 저장장치 선택

소프트웨어 이미지 파일을 쓰기할 USB 저장장치를 선택합니다.



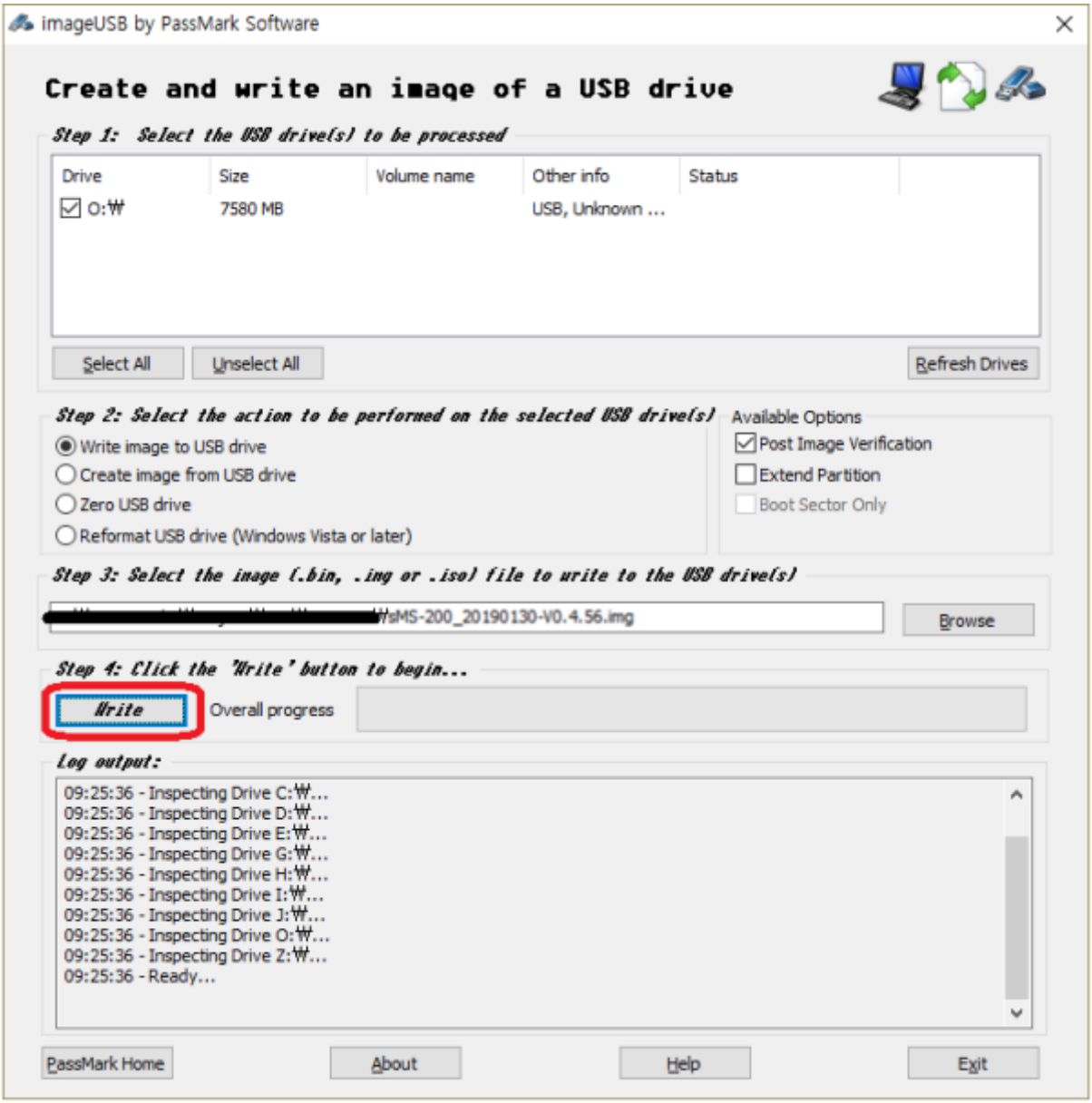
소프트웨어 이미지 파일 선택

'Browse' 버튼을 클릭하여 다운로드 후 압축 해제한 소프트웨어 이미지 파일을 선택합니다.



소프트웨어 이미지 파일 쓰기

'Write' 버튼을 클릭하여 소프트웨어 이미지 파일을 마이크로 SD카드에 쓰기합니다.

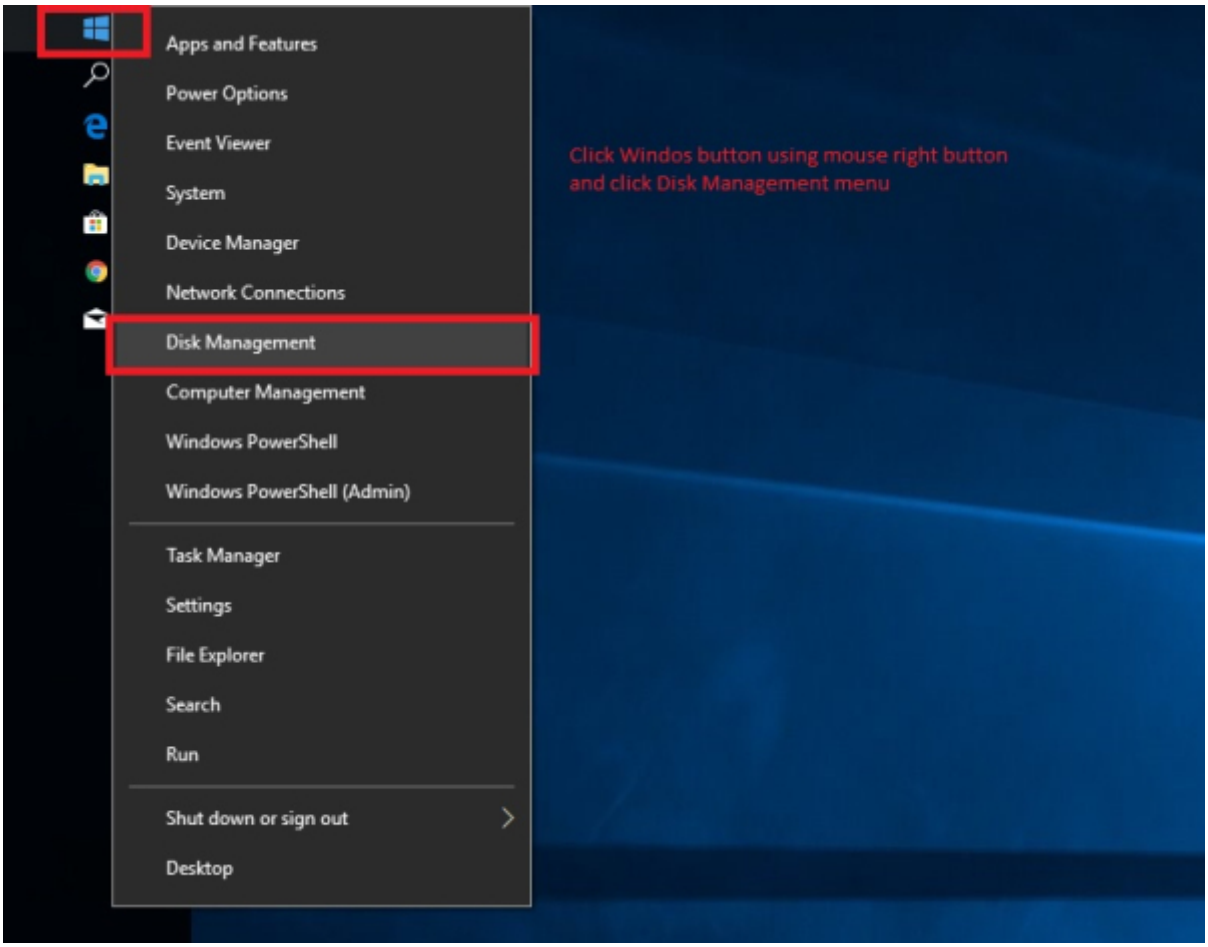


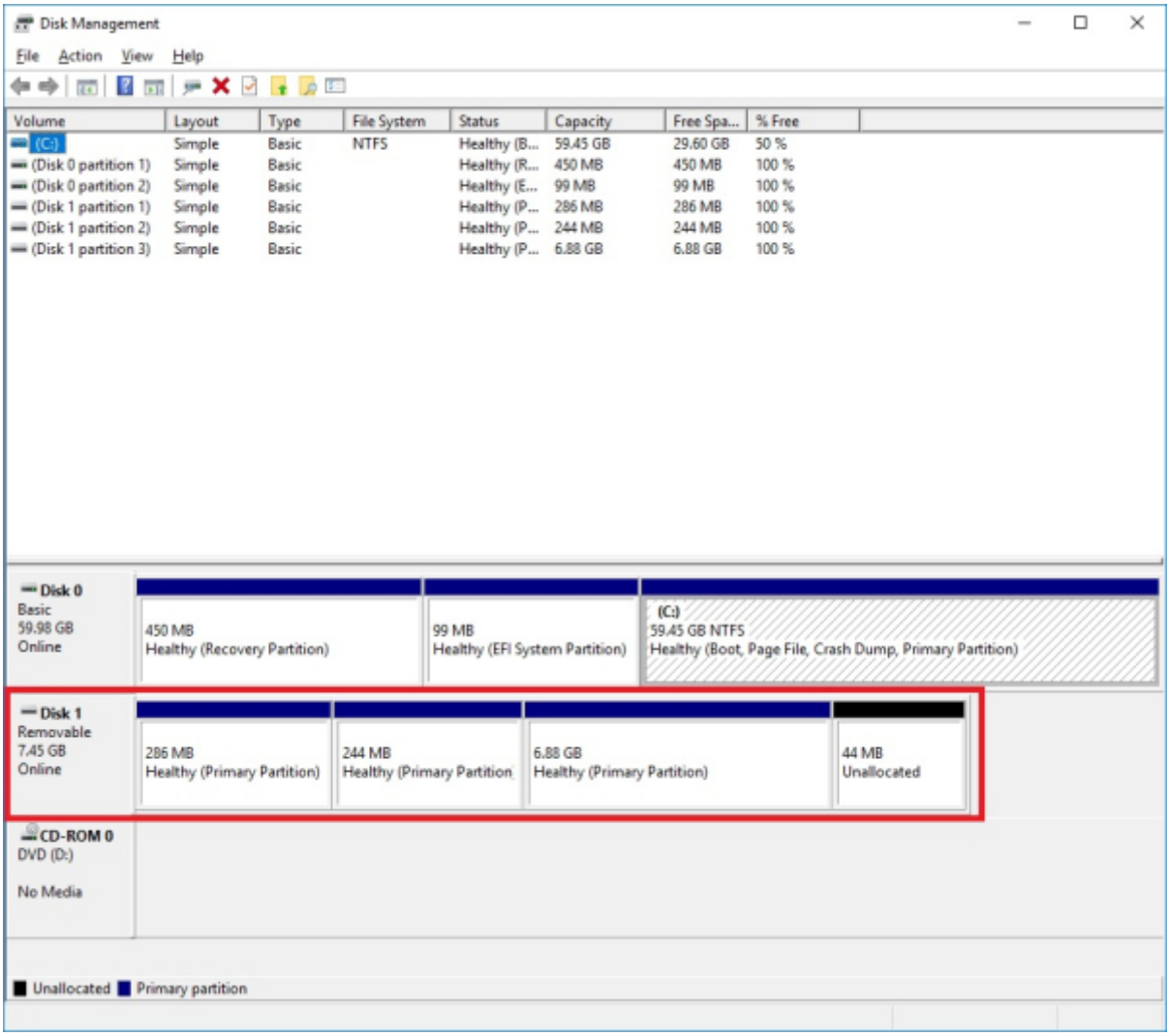
마무리

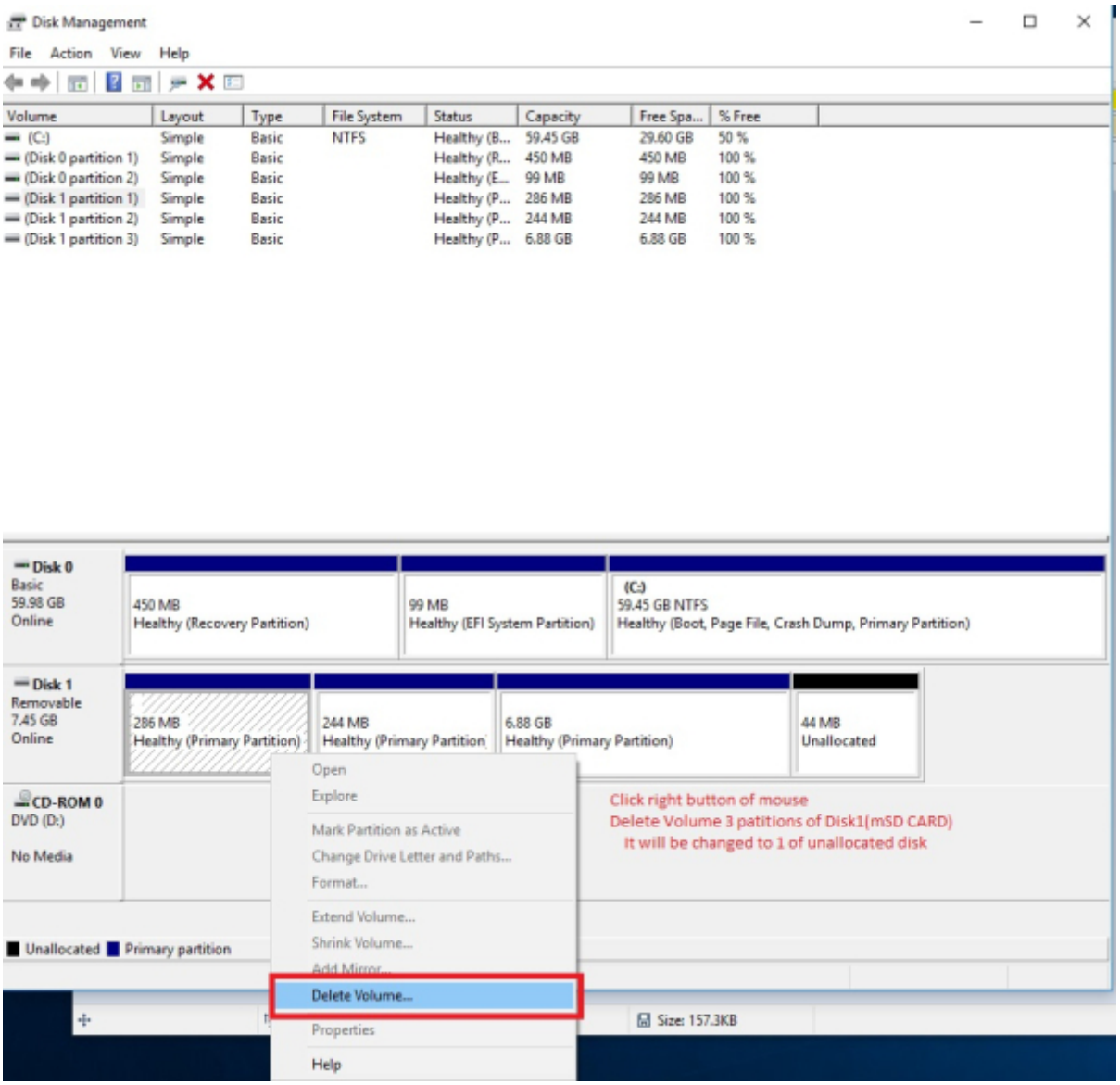
1. 쓰기가 완료된 마이크로 SD카드를 sMS-200 후면에 다시 꽂습니다.
2. sMS-200 전원을 켜고, 메뉴얼을 참고하여 사용하시는 환경에 맞게 재설정하면 됩니다.

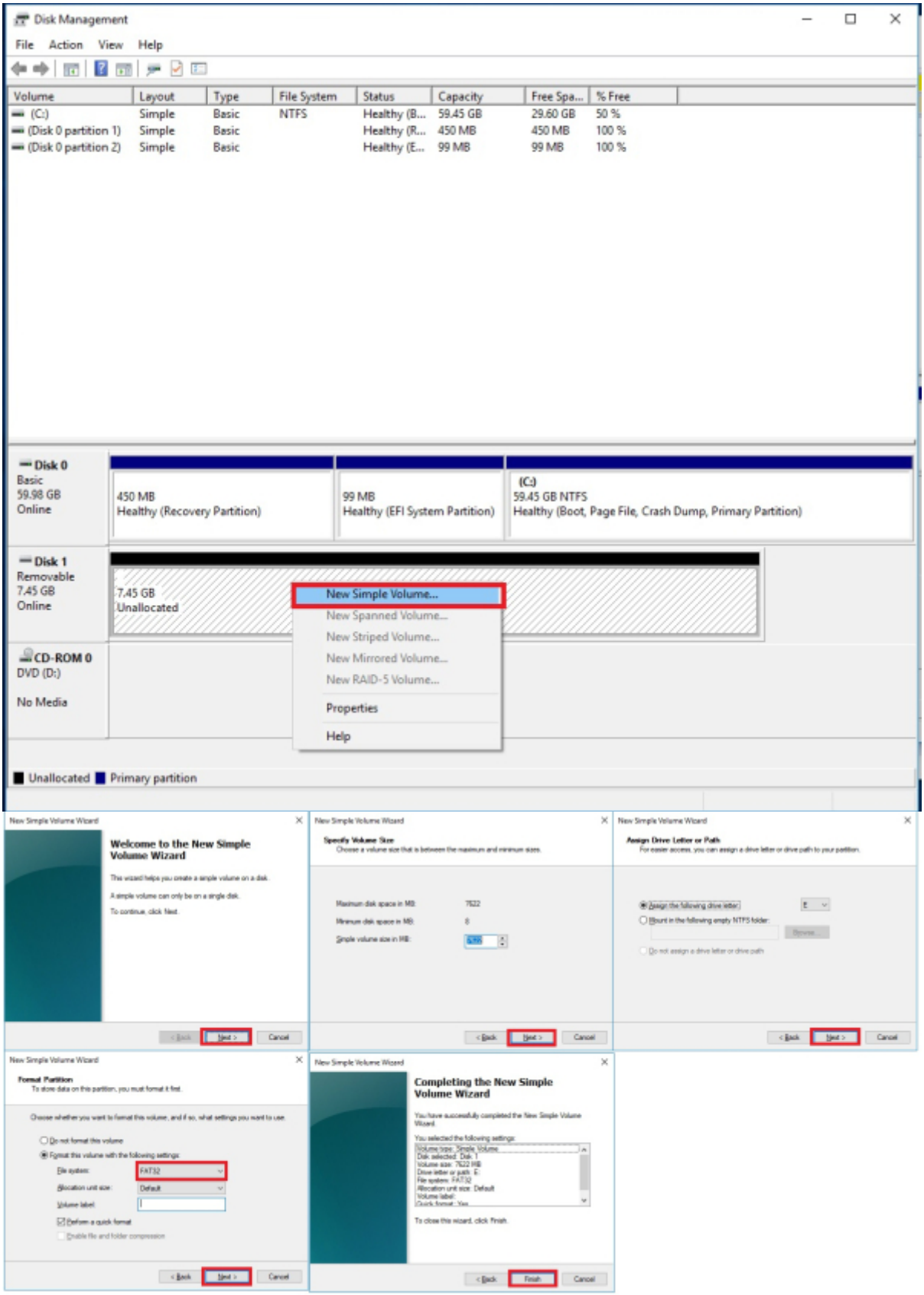
마이크로 SD 카드 포맷하기

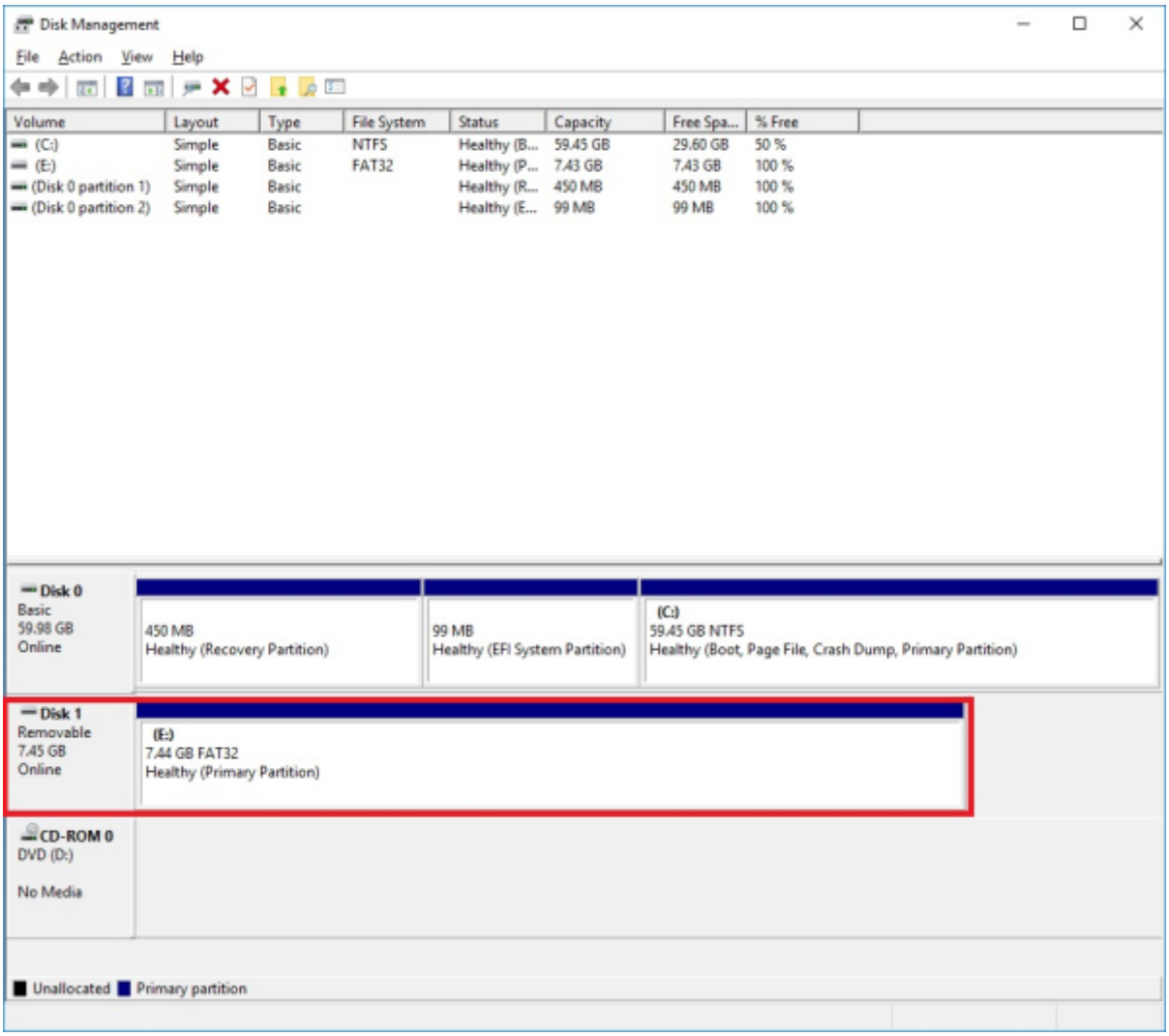
아래 이미지대로 따라하여 주시기 바랍니다.


Apps and Features
Power Options
Event Viewer
System
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Windows PowerShell
Windows PowerShell (Admin)
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
Click Windos button using mouse right button
and click Disk Management menu


Disk Management
File Action View Help
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Spa... % Free
(C:) Simple Basic NTFS Healthy (B... 59.45 GB 29.60 GB 50 %
(Disk 0 partition 1) Simple Basic Healthy (R... 450 MB 450 MB 100 %
(Disk 0 partition 2) Simple Basic Healthy (E... 99 MB 99 MB 100 %
(Disk 1 partition 1) Simple Basic Healthy (P... 286 MB 286 MB 100 %
(Disk 1 partition 2) Simple Basic Healthy (P... 244 MB 244 MB 100 %
(Disk 1 partition 3) Simple Basic Healthy (P... 6.88 GB 6.88 GB 100 %
Disk 0
Basic
59.98 GB
Online
450 MB
Healthy (Recovery Partition)
99 MB
Healthy (EFI System Partition)
(C:)
59.45 GB NTFS
Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)
Disk 1
Removable
7.45 GB
Online
286 MB
Healthy (Primary Partition)
244 MB
Healthy (Primary Partition
6.88 GB
Healthy (Primary Partition)
44 MB
Unallocated
CD-ROM 0
DVD (D:)
No Media
Unallocated
Primary partition


Disk Management
File Action View Help
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Spa... % Free
(C:) Simple Basic NTFS Healthy (B... 59.45 GB 29.60 GB 50 %
(Disk 0 partition 1) Simple Basic Healthy (R... 450 MB 450 MB 100 %
(Disk 0 partition 2) Simple Basic Healthy (E... 99 MB 99 MB 100 %
(Disk 1 partition 1) Simple Basic Healthy (P... 286 MB 286 MB 100 %
(Disk 1 partition 2) Simple Basic Healthy (P... 244 MB 244 MB 100 %
(Disk 1 partition 3) Simple Basic Healthy (P... 6.88 GB 6.88 GB 100 %
Disk 0
Basic
59.98 GB
Online
450 MB
Healthy (Recovery Partition)
99 MB
Healthy (EFI System Partition)
(C:)
59.45 GB NTFS
Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)
Disk 1
Removable
7.45 GB
Online
286 MB
Healthy (Primary Partition)
244 MB
Healthy (Primary Partition
6.88 GB
Healthy (Primary Partition)
44 MB
Unallocated
CD-ROM 0
DVD (D:)
No Media
Open
Explore
Mark Partition as Active
Change Drive Letter and Paths...
Format...
Extend Volume...
Shrink Volume...
Add Mirror...
Delete Volume...
Properties
Help
Unallocated
Primary partition
Size: 157.3KB
Click right button of mouse
Delete Volume 3 patitions of Disk1(mSD CARD)
It will be changed to 1 of unallocated disk


Disk Management
File Action View Help
Volume Layout Type File System Status Capacity Free Spa... % Free
(C:) Simple Basic NTFS Healthy (B... 59.45 GB 29.60 GB 50 %
(Disk 0 partition 1) Simple Basic Healthy (R... 450 MB 450 MB 100 %
(Disk 0 partition 2) Simple Basic Healthy (E... 99 MB 99 MB 100 %
Disk 0
Basic
59.98 GB
Online
450 MB
Healthy (Recovery Partition)
99 MB
Healthy (EFI System Partition)
(C:)
59.45 GB NTFS
Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partition)
Disk 1
Removable
7.45 GB
Online
7.45 GB
Unallocated
New Simple Volume...
New Spanned Volume...
New Striped Volume...
New Mirrored Volume...
New RAID-5 Volume...
Properties
Help
CD-ROM 0
DVD (D:)
No Media
Unallocated
Primary partition
New Simple Volume Wizard
Welcome to the New Simple Volume Wizard
Specify Volume Size
Assign Drive Letter or Path
Format Partition
Completing the New Simple Volume Wizard
Back
Next >
Finish
Cancel



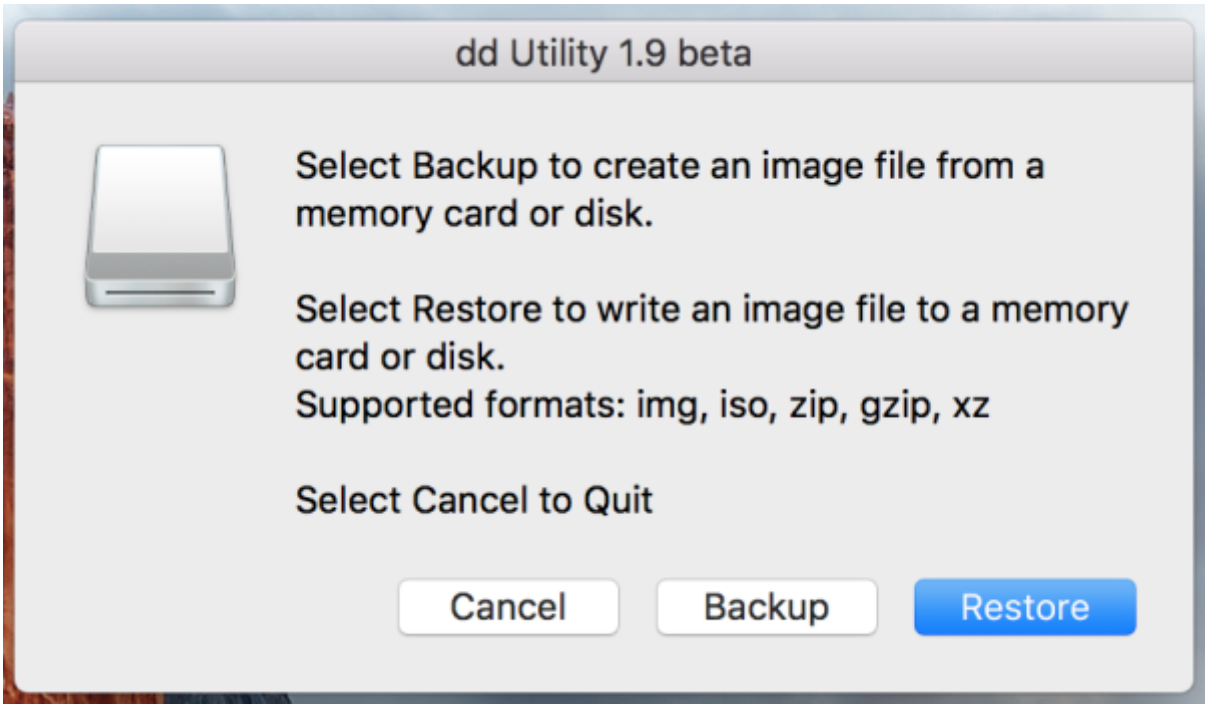
macOS

준비

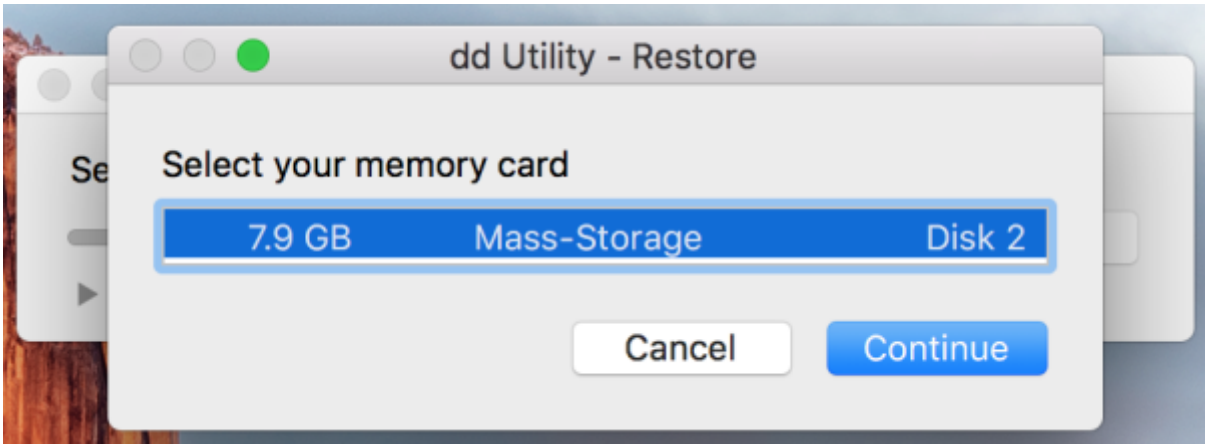
1. 마이크로 SD카드 이미지를 다음 링크에서 다운로드 받습니다. 큰 용량의 파일이므로 다운로드 시 시간이 오래 걸릴 수 있습니다. (약 3.0 GB .gz 파일) new micro SD card image
2. dd-utility 를 다운로드 받습니다. https://www.thefanclub.co.za 또는 github 에서 다운로드 받고, 설치하면 됩니다.
3. sMS-200 전원을 끈 후에 기기 후면의 마이크로 SD카드를 살짝 눌러서 뺍니다. 추출한 마이크로 SD카드를 카드 리더기를 사용해서 PC에 꽂습니다.

Start Restore

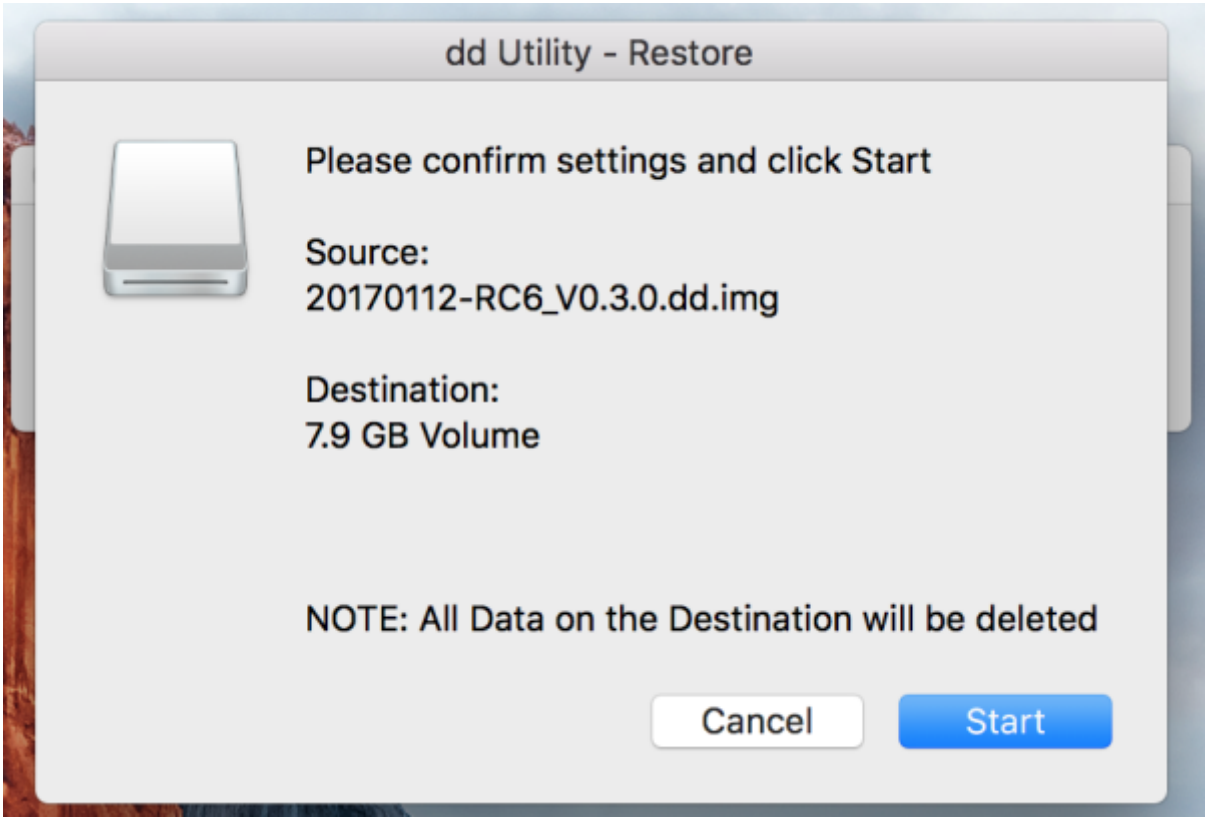
dd-utility 를 실행 후 'Restore' 를 클릭합니다. 그리고 다운로드한 .img 파일을 선택합니다.



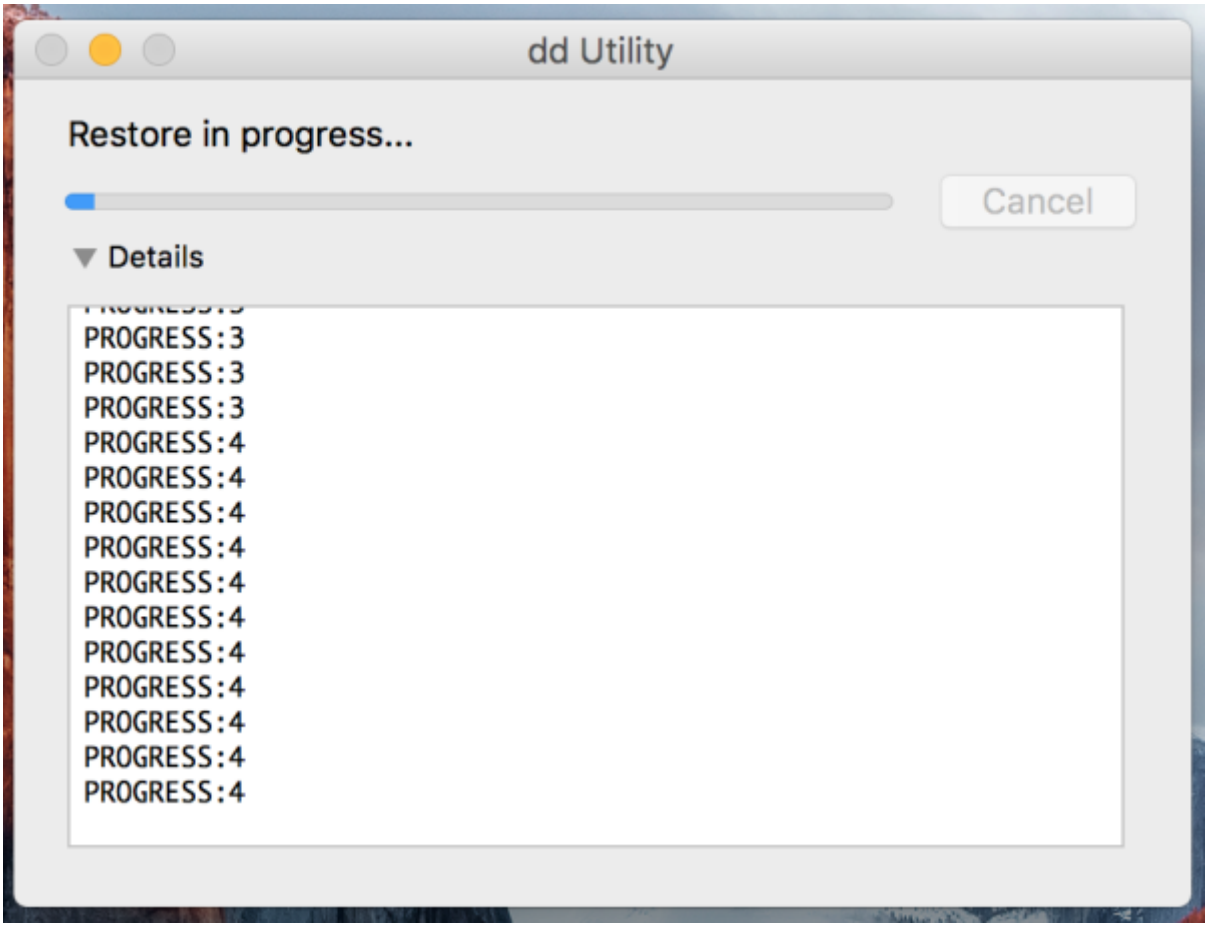
마이크로 SD카드를 선택합니다.



시작.



진행 상태를 확인할 수 있습니다.



완료된 후에 sMS-200의 후면에 마이크로 SD카드를 다시 꽂고 부팅합니다.

dd-utility 대신에 터미널에서 명령어로 소프트웨어 이미지를 쓰기할 수 있습니다. 여기 를 참고하세요.

다운로드

유틸리티

- imageUSB for Windows
- dd-utility for macOS

micro SD card 이미지 파일

- Eunhasu V0.4.22
- Eunhasu V0.5.1
- Eunhasu V0.5.2
- Eunhasu V0.5.31
- Eunhasu V0.5.41