사용자 매뉴얼

Transcend® JetDrive 펌웨어 업데이트 유틸리티



Version 1.1



지원 운영 시스템

Mac OS: Mac OS X Lion (10.7) 이상 버전, 2010 년 이후 생산 Mac 모델

주의:

본 유틸리티를 사용하려면 반드시 관리자 계정으로 로그인해야 합니다.

사용 전 주의사항

- 펌웨어 업데이트로 인해 저장된 데이터가 손상될 수 있으니 사전에 반드시 다른
 저장 매체에 반드시 데이터를 백업 후 업데이트를 진행하시기 바랍니다.
- 펌웨어 업데이트 진행 중 기기를 분리하거나 전원을 끄지 마십시오. 제품에 치명적인 손상이 가해질 수 있습니다.
- 하위 버전으로 다운그레이드 할 목적으로 펌웨어 업데이트 유틸리티를 사용하지
 마십시오.

사용자 준비사항

- 최소 128MB 용량 이상 사용 가능한 USB 드라이브
- 트랜센드 공식 웹사이트에서 다운로드 받은 이미지 파일
- 본 복구 과정을 통해 파티션 정보와 USB 드라이브는 삭제/포맷되므로 복구를 시작하기에 앞서 반드시 USB 에 기존 저장된 데이터를 별도 저장 매체에 백업 후 진행하시기 바랍니다.

시작하기

Mac OS 용 펌웨어 업데이트는 다음의 4 단계로 진행됩니다.

- 1. USB 드라이브 파티션 구성 및 포맷
- 2. USB 드라이브로 이미지 복원
- 3. USB 드라이브 부팅
- 4. 펌웨어 업그레이드

USB 드라이브 파티션 구성 및 포맷

- 1. Disk Utility 를 실행합니다.
- 2. 사용자의 USB 디스크를 선택 후 파티션(Partition) 탭을 클릭합니다.

| 00 | JetFlash Transcend 16GB Media | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| Verify Info Burn Mount Eject Enable Jour | naling New Image Convert Resize | e Image Log | | | | |
| ■ 128.04 GB TS128GSSD370 Media ● 未合名 1 15.8 GB JetFlash Transcend 16GB Media UNTITLED 1 | Partition Layout: Current + UNTITLED 1 | First Aid Erase Partition Partition Information Name: UNTITLED 1 Format: MS-DOS (FAT) Size: 15.8 GB To erase and partition the selected disk, choose a layout from the Partition Layout pop-up menu, set options for each partition, and click Apply. You can't resize the partitions on this disk because it uses the Master Boot Record partition scheme. This partition can't be modified. Revert Apply | | | | |
| Disk Description : JetFlash Transcend 1 Connection Bus : USB Connection Type : External USB Serial Number : S3IXZGBLZY0JSGPF | 6GB Media Total Capacity : Write Status : S.M.A.R.T. Status : Partition Map Scheme : | 15.8 GB (15,804,137,472 Bytes) Read/Write Not Supported Master Boot Record | | | | |

3. 포맷 방식은 "MS-DOS(FAT)", 파티션 레이아웃은 "1 Partition"을 선택합니다.

| 000 | JetFlash Transcend 16GB Media | 1 |
|--|---|------------------|
| Verify Info Burn Mount Eject Enable Journaling | New Image Convert Resize Image | snii B6 Dg |
| ■ 128.04 GB TS128GSSD370 Media ● 未命名 1 ● UNTITLED 1 | First Aid Erase Partition RAID Restore Ion Layout: Partition Information tition * Name: UNTITLED 1 Format: MS-DOS (FAT) * Size: 15.80 CB To erase and partition the selected disk, choose a layout from the Partition Layout pop-up menu, set options for each partition, and click Apply. UNTITLED 1 The selected partition will be created. Options | |
| Disk Description : JetFlash Transcend 16GB Med Connection Bus : USB Connection Type : External USB Serial Number : S3IXZGBLZY0JSGPF | lia Total Capacity : 15.8 CB (15,804,137,472 Bytes) Write Status : Read/Write S.M.A.R.T. Status : Not Supported Partition Map Scheme : Master Boot Record | |

4. 하단의 옵션을 클릭 후 Master Boot Record 를 선택하고 OK 를 클릭합니다.

| 000 | JetFlash Transcend 16GB Media | |
|---|--|--|
| Verify Info Burn Mount Eject Enable Jou | rnaling New Image Convert Resize Image | uarni <u>vyzse</u> Log |
| ☐ 128.04 GB TS128GSSD370 Media ☐ 未命名 1 ☐ 15.8 GB JetFlash Transcend 16GB Media ☐ UNTITLED 1 | Choose a partition scheme appropriate for the way you will use this disk: CUID Partition Table To use the disk to start up an Intel-based Mac, or to use the disk as a non-startup disk with any Mac with Mac OS X version 10.4 or later. Apple Partition Map To use the disk to start up a PowerPC-based Mac, or to use the disk as a non-startup disk with any Mac. Master Boot Record Io use the disk to start up DOS and Windows computers, or to use with devices that require a DOS-compatible or Windows-compatible partition. Default Cancel OK | Restore ¢ ose a layout from the Partition Layout pop-up tk Apply. |
| Disk Description : JetFlash Transcend Connection Bus : USB Connection Type : External USB Serial Number : 53IXZGBLZY0J5GPF | + - Options 16GB Media Total Capacity : 15.8 GB (15,804,137,472 Bytes) Write Status : Read/Write S.M.A.R.T. Status : Not Supported Partition Map Scheme : Master Boot Record | Revert Apply |

5. Apply를 클릭하면 디스크 파티션 구성/포맷이 실행됩니다.

| 00 | JetFlash Transcend 16GB Media | |
|--|--|--------------------------|
| Verify Info Burn Mount Eject Enable Jour | naling New Image Convert Resize Image | WARNIN AV 7:86 Log |
| □ 128.04 GB TS128GSSD370 Media □ 素命名 1 □ 15.8 GB JetFlash Transcend 16GB Media □ UNTITLED 1 | First Aid Erase Partition RAID Restore Partition Partition Information Name: UNTITLED 1 I Partition Image: Information Image: Information Image: Information I Partition Image: Information Image: Information Image: Information Image: Information I Partition Image: Information Image: Information | |
| Disk Description : JetFlash Transcend 1 Connection Bus : USB Connection Type : External USB Serial Number : S3IXZGBLZY0J5CPF | 6GB Media Total Capacity : 15.8 GB (15,804,137,472 Bytes) Write Status : Read/Write S.M.A.R.T. Status : Not Supported Partition Map Scheme : Master Boot Record | |

USB 드라이브로 이미지 복원

- 1. **Disk Utility** 를 실행합니다.
- 2. 사용자의 USB 드라이브를 선택 후 복원(Restore) 탭을 클릭합니다.

| 00 | UNTITLED 1 | |
|--|---|--------------------------|
| Verify Info Burn Unmount Eject Enable Jou | Inaling New Image Convert Resize Image | WARNIN AV 7:86 Log |
| T50.16 GB WDC WD7500BPVT-00HX Macintosh HD 15.8 GB JetFlash Transcend 16GB Media UNTITLED 1 | First Aid Erase RA To copy a volume or restore a disk image to a volume, select the source volume or disk image, select the destination volume, and then click Restore. To select a source, do one of the following: • To restore a disk image stored on disk, click Image. • To restore a disk image stored on the web, drag it from a web browser to the Source field or enter its URL starting with "http://". • To copy a disk, drag it from the list on the left. Source: UNTITLED 1 Image To select a destination volume, drag it from the list on the left to the Destination field. Destination: Erase Destination and copy the contents of "UNTITLED 1" to it. | |
| Mount Point : <u>/Volumes/UNTITLE</u> Format : MS-DOS (FAT32) Owners Enabled : No Number of Folders : 0 | D 1 Capacity : 15.8 GB (15,804,136,448 Bytes) Available : 15.79 GB (15,787,622,400 Bytes) Used : 1.1 MB (1,073,152 Bytes) Number of Files : 0 | |

3. 트랜센드 공식 홈페이지에서 다운받은 JDM_FW_Update_Utility_V1.1.dmg 파일을

Source 필드로 드래그합니다.

| | 00 | UNTITLED 1 | |
|----------------------------------|---|--|-----------------|
| | Verify Info Burn Unmount Eject Enable | Durnaling New Image Convert Resize Image | WARNIN 19736 |
| DM_FW_Update Utility V1.1.dmd | Total Constraints of the second seco | First Aid Erase RAID Restore To copy a volume or restore a disk image to a volume, select the source volume or disk image, select the destination volume, and then click Restore. To select a source, do one of the following: To restore a disk image stored on disk, click Image. To restore a disk image stored on the web, drag it from a web browser to the Source field or enter its UP: "mitting with "http://". Image IDM_FW_Update UMIN_V1.1.dmg on volume, drag it from the list on the left to the Destination field. Destination: Erase Destination and copy the contents of "UNTITLED 1" to it. | |
| | Mount Point : <u>/Volumes/UNTIT</u> Format : MS-DOS (FAT32) Owners Enabled : No Number of Folders : 0 | ED 1 Capacity: 15.8 C8 (15,804,136,448 Bytes) Available: 15.79 C8 (15,787,622,400 Bytes) Used: 1.1 M8 (1,073,152 Bytes) Number of Files: 0 | |

4. 이미지 복원을 위해 포맷한 USB 디스크를 Destination 필드로 드래그합니다.

| 00 | UNTITLED 1 | |
|--|--|--|
| Verify Info Burn Unmount Eject Enable Jou | Irnaling New Image Convert Resize Image | WARNIT 1977-BE Log |
| 750.16 CB WDC WD7500BPVT-00HX Macintosh HD 15.8 CB JetFlack Transcond 16CB Media UNTITLED 1 JDM_FW_Update_Utility_V1.1.dmg | First Aid Erase RAID Restore To copy a volume or restore a disk image to a volume, select the source volume or disk image, select the volume, and then click Restore. To select a source, do one of the following: • To restore a disk image stored on disk, click Image. • To restore a disk image stored on the web, drag it from a web browser to the Source its URL starting with "http://". • To copy a disk, drag it from the list on the left. Source: JDM_FW_Update_Utility_V1.1.drng • To clect a destination volume, drag it from the list on the left to the Destination field. Destination: UNTITLED 1 Erase Destination and copy the contents of "JDM_FW_Update_Utility_V1.1.drng" to it. | destination e field or enter Image |
| Mount Point : <u>/Volumes/UNTITLE</u> Format : MS-DOS (FAT32) Owners Enabled : No Number of Folders : 0 | D 1 Capacity : 15.8 GB (15,804,136,448 Bytes) Available : 15.79 GB (15,787,622,400 Bytes) Used : 1.1 MB (1,073,152 Bytes) Number of Files : 0 | |

5. 하단의 Restore 을 클릭하면 이미지 복원 작업이 실행됩니다.

| 000 | UNTITLED 1 | |
|--|--|--------------------------|
| Verify Info Burn Unmount Eject Enable Jour | naling New Image Convert Resize Image | WARNIN AV 7:86 Log |
| 750.16 GB WDC WD7500BPVT-00HX Macintosh HD 15.8 GB JetFlash Transcend 16GB Media UNTITLED 1 JDM_FW_Update_Utility_V1.1.dmg | First Aid Erase RAID Restore To copy a volume or restore a disk image to a volume, select the source volume or disk image, select the destination volume, and then click Restore. To select a source, do one of the following: To restore a disk image stored on disk, click Image. To restore a disk image stored on the web, drag it from a web browser to the Source field or enter its URL starting with "http://". To copy a disk, drag it from the list on the left. Source: JDM_FW_Update_Utility_V1.1.dmg Image To select a destination volume, drag it from the list on the left to the Destination field. Destination: UNTITLED 1 Erase "UNTITLED 1" and copy the contents of "JDM_FW_Update_Utility_V1.1.dmg" to it. | |
| Mount Point : <u>/Volumes/UNTITLED</u> Format : MS-DOS (FAT32) Owners Enabled : No Number of Folders : 0 | Capacity: 15.8 GB (15,804,136,448 Bytes) Available: 15.79 GB (15,787,622,400 Bytes) Used: 1.1 MB (1,073,152 Bytes) Number of Files: 0 | |

6. Erase 를 클릭하면 이미지 복원 작업이 완료됩니다.

* 다음과 같은 경고 메시지가 나타납니다. 또한 삭제 과정을 시작하기 전, 관리자 패스워드를 입력하라는 메시지가 나타날 수 있습니다. "Erase"를 눌러 계속 진행합니다.



7. 성공적으로 복원이 완료되면 USB 디스크의 이름이 TRANSCEND 로 변경된 것을

확인할 수 있습니다.

| 00 | TRANSCEND | |
|---|---|--------------------------|
| Verify Info Burn Unmount Eject Enable Jou | rnaling New Image Convert Resize Image | WARNIN 1977-36 Log |
| 750.16 GB WDC WD7500BPVT-00HX Macintosh HD 15.8 GB.JetElash Transcend 16GB Media TRANSCEND JDM_FW_Update_Utility_V1.1.dmg | First Aid Erase RAID Restore To copy a volume or restore a disk image to a volume, select the source volume or disk image, select the destination volume, and then click Restore. To select a source, do one of the following: • To restore a disk image stored on disk, click Image. • To restore a disk image stored on the web, drag it from a web browser to the Source field or its URL starting with "http://". • To copy a disk, drag it from the list on the left. Source: TRANSCEND Image To select a destination volume, drag it from the list on the left to the Destination field. Image Destination: Erase Destination and copy the contents of "TRANSCEND" to it. | on • enter age |
| Mount Point : <u>/Volumes/TRANSC1</u> Format : MS-DOS (FAT16) Owners Enabled : No Number of Folders : 0 | Capacity: 62.9 MB (62,914,560 Bytes) Available: 8.2 MB (8,177,664 Bytes) Used: 54.6 MB (54,595,584 Bytes) Number of Files: 512 | |

USB 드라이브 부팅

- 1. 이미지 복원 과정을 거친 사용자의 USB 를 Mac 에 삽입 후 Mac 의 전원을 켜거나 재부팅합니다.
- 2. Start up disk selection 메뉴가 나타날 때까지 "Option"버튼을 길게 눌러줍니다.
- 3. USB 드라이브의 "EFL Boot" 아이콘을 선택합니다.



4. 아래와 같은 화면이 표시될 때까지 잠시 기다려주시기 바랍니다. JetDrive 펌웨어 업그레이드 툴이 자동으로 실행됩니다.



펌웨어 업그레이드

1. JetDrive 펌웨어 업데이트 유틸리티가 시작되면 프로그램이 자동으로 컴퓨터를 스캔 후 아래와 같은 목록을 생성합니다.

| J | etDrive Firmwar | e Update Utility | | | S 🖸 | x |
|---|-----------------|------------------|------------|---------------------|---------------|----|
| | Device | Model | EW Version | Serial No | Canacity (GB) | ٦ |
| | /dev/sda | TS240G JDM520 | 20140516 | DEADBEFF00000000005 | 240 | 1. |
| | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | Update | |

2. 업데이트를 할 드라이브를 선택 후 Update를 클릭합니다.

| J | etDrive Firmwar | e Update Utility | | | 🗘 🚯 🛛 |
|---|-----------------|------------------|------------|----------------------|---------------|
| | Device | Model | EW Version | Serial No. | Capacity (GP) |
| Γ | /dev/sda | TS240G JDM520 | 20140516 | DEADBEFF000000000005 | 240 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | Update |

3. 다음과 같은 확인 메시지가 나타납니다. 계속하려면 "Yes"를 누르십시오.

| J | etDrive Firmwa | re Update Utility | | | | \$ (| i) × |
|---|--------------------|---------------------|--|---------------|----------------------|-----------------|-------|
| | Device /dev/sda | Mod TS240GJDM520 | JDM_FW_Update_Tool Are you sure you want to update the Device: /dev/sda Model:TS240GJDM520 FW Version:20140516 Serian Number:DEADBEFF00000000 Capacity:240 | T5240GJDM520? | ial No. 000000005 | Capacity 240 | (GB) |
| | | | | | | U | pdate |

4. 업데이트가 완료되면 "OK"를 클릭하십시오.

| etDrive Firmware Update Utility 🧭 🕤 | | | | | |
|-------------------------------------|--------------|------------|-------------------|---------------|--|
| Device | Model | FW Version | Serial No. | Capacity (GB) | |
| /dev/sda | TS240GJDM520 | JDM_FW_Up | ADBEFF00000000005 | 240 | |
| | | <u>ОК</u> | | | |
| | | | | | |
| | | | | Update | |

5. 펌웨어 업데이트가 성공적으로 완료되었습니다. "Yes"를 클릭하면 Mac 의 시스템이 종료됩니다. 삽입한 USB 드라이브를 제거하셔도 좋습니다.

| tDrive Firmw | C 🕄 | | | |
|--------------|---------------|--------------------|------------|---------------|
| Device | Mode | FW Version | Serial No. | Capacity (GB) |
| dev/sda | TS240G JDM520 | JDM_FW_Update_Tool | × 00000005 | 240 |
| | L | | | |
| | | | | Update |