

사용자 매뉴얼

DrivePro 200 차량용 블랙박스



(FW v2.0 이후 버전**)

 **Transcend[®]**

목차

제품 소개 	2
패키지 구성품 	3
주요기능 	5
시스템 요구사항 	5
안전 사항 	6
시작하기 	7
■ 메모리카드 삽입하기	7
■ Drive Pro 200 설치하기	9
■ 전원 연결하기	10
■ 녹화 화면	11
■ 각 버튼의 기능	11
■ 날짜 / 시간 설정	12
비디오 녹화 	13
■ 이벤트 녹화	13
파일탐색 및 재생 	15
■ 비디오 재생	15
■ 비디오 삭제	16
■ 비디오 보호	16
■ 외부 출력	16
설정 	17
Drive Pro 앱 사용하기 	21
DrivePro Toolbox™ 소프트웨어 	22
컴퓨터로 파일 전송하기 	22
문제 발생시 해결 방법 	25
제품 사양 	27
재활용 및 폐기물 처리지침에 관한 안내 	28
Federal Communications Commission (FCC) Statement	29
2년 보증 정책 	30
GNU General Public License (GPL) Disclosure	31
End-User License Agreement (EULA)	31

제품 소개 |

트랜센드 Drive Pro를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 제품은 차량 주행 영상을 기록하여 사고 발생시 사고 정황에 대한 참고 자료 제공을 목적으로 사용하는 안전운행 보조제품입니다. 차량 내부 앞면에 장착하는 트랜센드 Drive Pro는 160도 광각 렌즈를 사용하여 넓은 시야 확보가 가능하며 최적의 풀 HD 1080P 녹화를 지원합니다. 본 제품은 차량의 시동이 켜지면 녹화가 시작되며, 녹화된 동영상은 microSD 메모리 카드에 저장됩니다. 당사가 제공한 16GB의 microSD 메모리는 2시간 동안 풀HD 영상 녹화가 가능하며 별도의 추가 저장 매체가 필요하지 않습니다. 무료로 다운로드 가능한 Drive Pro 앱과 Wi-Fi 기능이 지원되어 녹화 중에도 스마트 폰 또는 태블릿으로 실시간 동영상 재생, Drive Pro 기능 조절이 가능합니다. 본 제품의 사용자 설명서는 최상의 사용자 경험이 가능하도록 가이드를 제공하고 있으니 주의 깊게 읽어보시기 바랍니다.

*본 제품은 모든 사고 영상을 녹화하는 것을 보장하지 않으며, 작은 충격으로 인한 사고영상은 이벤트 영상으로 기록되지 않을 수 있습니다. 당사는 사고 시 또는 기타 상황에 발생할 수 있는 제품의 고장으로 인한 녹화영상 손실, 관련 주행정보 손실 등 발생 가능한 모든 손해에 대해서는 책임지지 않습니다.

패키지 구성품 |

- Drive Pro 200



- 마운트



- 시거잭 전원 케이블



- 트랜센드 정품 16GB microSD 메모리 카드(MLC)



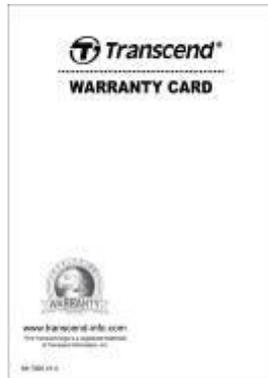
- 영상 케이블



■ 빠른 시작 가이드



■ 품질 보증서



주요기능 |

- 부드럽고 선명한 풀 HD 1080P 녹화(초당 30 프레임)
- 2.4 형 LCD 스크린
- 160 도 광각 렌즈
- microSD 메모리 카드(16GB)
- Wi-Fi 모듈 탑재
- 컴퓨터 연결 및 파일 전송을 위한 USB 2.0 커넥터
- 디지털 및 아날로그 TV 에서 영상확인이 가능한 V-OUT 포트
- MOV 파일 포맷 영상 녹화(15Mbps(초당 15 메가 비트)의 빠른 비디오 비트레이트)
- 내장 마이크
- 내장 스피커
- 13 개국 언어 지원

시스템 요구사항 |

Drive Pro 를 컴퓨터에 연결하여 사용하기 전, 다음의 사항을 먼저 확인하시기 바랍니다.

■ USB 포트와 호환되는 데스크탑 또는 노트북 컴퓨터, 운영체제

- Windows® XP
- Windows Vista®
- Windows® 7
- Windows® 8
- Windows® 10
- Mac® OS X 10.8.2 이상 버전
- Linux® Kernel 2.6.38 이상 버전

Drive Pro 앱 실행 장치 요구사항:

- iOS 8.0 이후 버전의 애플 기기
- 안드로이드 4.0 버전 이상의 안드로이드 기기

안전 사항 |

다음의 안전 지침과 주의사항을 주의 깊게 읽고 준수해 주시기 바랍니다.

■ 일반

- 차량 내에서만 사용하십시오.
- 운행 중 안전을 위해 제품 또는 앱을 조작하지 마십시오.
- 작동 온도 범위를 벗어난 환경에서 사용 및 보관하지 마십시오.
- 물기 또는 액체 물질로부터 보호하십시오.
- 과도한 흔들림, 강한 자기장에 노출된 노면 환경에서 사용하지 마십시오.
- 제품의 안정적인 동작을 위해 반드시 당사가 제공하는 시거잭 전원 케이블을 사용하십시오. 타제품을 사용할 경우 고장 또는 데이터 손실의 원인이 될 수 있습니다.
- 차량에 따라 시동이 꺼진 후에도 시거잭에 전력이 공급되는 경우가 있습니다. 엔진 정지 및 아이들 모드에서 배터리 소모를 줄이고 또한 이로 인한 예기치 않은 문제 발생을 방지하기 위해 미사용시 시거잭 연결부 전원 커넥터를 항상 시거잭으로부터 분리하여 주시기 바랍니다.

■ 거치대 설치

- 운전자의 시야 또는 에어백 작동을 방해하지 않는 위치에 제품을 설치하십시오.
- 우천 시, 보다 나은 녹화 시야 확보를 위해 와이퍼의 위치를 고려하여 설치하십시오.



경고!

1. 유리창 썬팅 필름의 손상을 방지하기 위해 제품을 썬팅된 유리창에 설치하지 마십시오.
2. 패키지에 함께 제공되는 거치대를 사용하시기 바랍니다.

■ 데이터 백업

- 트랜센드는 작동 중 데이터 손실 또는 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 제품 사용 전, 컴퓨터 또는 기타 저장 매체에 메모리 카드에 저장된 데이터를 반드시 우선 백업하시기 바랍니다.
- 안정적인 USB 2.0 데이터 전송속도로 사용하려면 컴퓨터가 적절한 USB 드라이버가 설치되어 있어야 합니다. 확인 후 사용하시기 바랍니다. 확인 방법을 모를 경우, 컴퓨터 또는 마더보드의 사용 설명서를 통해 USB 드라이버 정보를 확인하시기 바랍니다.

시작하기 |



A	광각 카메라 렌즈
B	내장 스피커
C	V-OUT 단자
D	2.4 형 LCD 디스플레이
E	기능 버튼
F	LED 표시 등
G	이벤트 녹화 버튼
H	메모리 카드 슬롯
I	거치대 삽입구
J	USB 커넥터
K	내장 마이크
L	리셋 버튼

■ 메모리카드 삽입하기

촬영을 시작하기 전 microSD 메모리 카드를 제품에 삽입해 주십시오. Class10 이상 8GB, 16GB, 32GB 용량의 트랜센드 정품 MLC microSD 메모리 카드를 사용하시기 바랍니다.

1. 메모리 카드를 제품 왼쪽 측면의 카드 슬롯에 바르게 삽입하여 주십시오.

※주의: 새 메모리 카드를 처음으로 사용하는 경우, 반드시 포맷하여 사용하십시오.
포맷하시려면 촬영 중 “설정”버튼을 눌러 “메모리 카드 포맷”을 선택하십시오.

메모리 카드를 정기적으로 포맷하시기 바랍니다. 최상의 녹화상태를 유지하기 위하여 microSD 카드를 정기적으로 포맷할 것을 권장합니다.

DrivePro™는 3개월마다 포맷을 권장하는 알림을 보내드립니다. 메시지 수령 시

포맷을 바로 시작 하려면  버튼을 누릅니다. 포맷을 원하지 않을 경우

 버튼을 누르세요.

경고 : 포맷하면 메모리 카드의 모든 데이터가 지워집니다.



주의! TS16GDP200 은 FAT32 파일 포맷을 지원합니다.
(exFAT & NTFS 파일 포맷은 지원하지 않음)



- 측면에 삽입되어 있는 메모리 카드를 가볍게 누르면 메모리카드가 본체로부터 분리됩니다.
(*메모리 카드 삽입 및 제거 시, 파손에 유의하십시오.)



경고! 메모리 카드 손상 또는 데이터 손실을 방지하기 위해 시스템이 완전 종료된 후 메모리 카드를 분리하여 주시기 바랍니다.

- 아래의 표는 용량 별 녹화 가능시간입니다. (실제 녹화 가능시간은 다소 차이가 있을 수 있습니다)

카드 용량	풀 HD 1080P 30fps	HD 720P 30fps
8GB	80 분	140 분
16GB	160 분	280 분
32GB	320 분	570 분

■ Drive Pro 200 설치하기

1. 거치대를 제품 위쪽 부분에 위치한 거치대 삽입구에 삽입 후 ‘딸깍’ 소리가 날 때까지 옆으로 밀어 넣어 고정시키십시오.



2. 거치대의 접합 부위를 깨끗이 닦고 습기를 말끔히 제거하여 주십시오. 최적의 시야 확보를 위해 가급적 룸미러 주변에 설치할 것을 권장합니다.
3. 거치대의 접착 테이프 필름을 제거한 후 유리창에 제품을 단단히 고정시켜 주십시오.



4. 고정 다이얼을 반 시계 방향으로 느슨하게 푼 후 제품의 위치를 조정하십시오.



5. 제품을 최적의 위치에 설치한 후 고정 다이얼을 시계 방향으로 돌려 흔들리지 않도록 단단히 고정시켜 주십시오.



■ 전원 연결하기

※주의: 제품을 시거잭 소켓에 연결하기 전 메모리카드를 삽입하여 주십시오.



2. 시거잭 연결부 전원 커넥터를 차량의 시거잭 소켓에 연결하여 주십시오.
3. 차량의 전원이 켜지는 동시에 Drive Pro 가 자동으로 녹화를 시작합니다. 차량의 전원이 꺼지면 촬영한 내용을 자동 저장한 후 전원이 전원이 꺼집니다.

※주의: 차량에 따라 시동이 꺼진 후에도 시거잭에 전력이 공급되는 경우가 있습니다. 엔진 정지 및 아이들 모드에서 배터리 소모를 줄이고 또한 이로 인한 예기치 않은 문제 발생을 방지하기 위해 미사용 시 시거잭 연결부 전원 커넥터를 항상 시거잭으로부터 분리하시기 바랍니다.

■ 녹화 화면

- ① 녹화 상태
- ② 영상 해상도
- ③ 음성 녹화 상태
- ④ Wi-Fi 상태
- ⑤ 이벤트 파일 개수
- ⑥ 녹화 화면
- ⑦ 메뉴 버튼 아이콘



■ 각 버튼의 기능



모드	A	B	C	D
비디오 녹화	전원 켜기/끄기	전체 파일목록	설정	스냅 사진
파일검색(Browse)/설정	뒤로*	위로	아래로	OK OK
비디오 재생	뒤로*	재생 / 일시 정지	자물쇠/터놓다	재생/일시정지
사진 재생	뒤로*	위로	아래로	삭제

*어떠한 모드에서든 전원 버튼을 3초동안 길게 누르면 전원을 끄거나 켤 수 있습니다.

■ LED 상태 표시

LED	Wi-Fi	상태	설명
●	켜짐	깜빡임	녹화 중(Wi-Fi 켜짐)
		정지	대기 중(Wi-Fi 켜짐)
●	꺼짐	깜빡임	녹화 중(Wi-Fi 꺼짐)
		정지	대기 중(Wi-Fi 꺼짐)

■ 날짜 / 시간 설정

현재 날짜 및 시간 설정:

1. 설정 버튼 () 을 눌러주시기 바랍니다.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 '날짜/시간 설정'을 선택 후 OK 버튼을 눌러주십시오.

Date/Time

2016 / 02 / 25

11 : 46 : 08

↶ ▲ ▼ OK

3. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 원하는 값으로 조정 한 후 OK 버튼을 눌러 완료하십시오.
4. 이전 단계를 반복하여 설정을 완료하여 주십시오.

비디오 녹화 |

차량의 전원이 켜지는 것과 동시에 Drive Pro 가 자동으로 녹화를 시작합니다.

하나의 비디오 파일은 3 분마다 저장되도록 기본 설정되어 있습니다. 변경을 원할 경우 사용자 설명서의 '설정'부분을 참고하시기 바랍니다.



차량의 전원이 꺼지면 촬영한 내용을 자동 저장한 후 전원이 전원이 꺼집니다.

※주의: 차량에 따라 시동이 꺼진 후에도 시거잭에 전력이 공급되는 경우가 있습니다. 엔진 정지 및 아이들 모드에서 배터리 소모를 줄이고 또한 이로 인한 예기치 않은 문제 발생을 방지하기 위해 미사용시 시거잭 연결부 전원 커넥터를 항상 시거잭으로부터 분리하여 주시기 바랍니다.

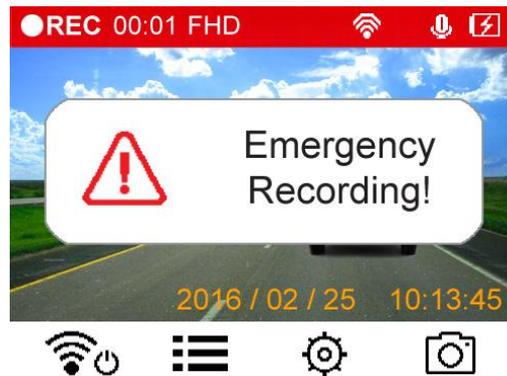
■ 이벤트 녹화

DrivePro 는 메모리카드 용량의 30% 분량을 이벤트 녹화 파일로 저장합니다. 이벤트 녹화 모드로 저장된 파일은 덮어 쓰기가 적용되지 않고 삭제로부터 보호됩니다.

수동 이벤트 녹화: 녹화 중, 제품 좌측의 이벤트 녹화 버튼을 누르면 수동으로 이벤트 녹화가 시작됩니다.



이벤트 녹화가 시작되면, 본 제품의 화면에 이벤트 녹화 메시지 창이 표시됩니다.



G-센서 감지 이벤트 녹화: 녹화 중, 제품이 일정강도 이상의 충격을 감지하면 자동으로 이벤트 녹화 모드가 활성화됩니다. 충격을 감지하는 G-센서 감도는 설정 메뉴에서 수정 또는 비활성화할 수 있습니다.

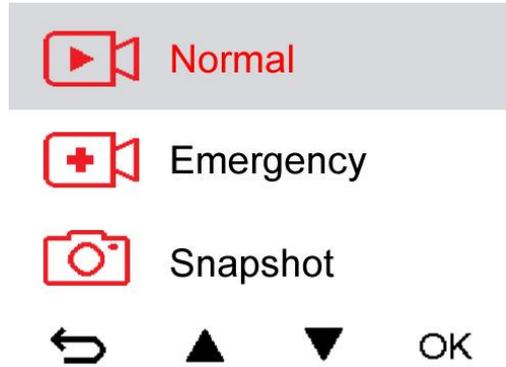
- G-센서 감도가 “높음”으로 설정되어 있을 경우, 사소한 충격도 감지합니다.
- G-센서 감도가 “낮음”으로 설정되어 있을 경우, 큰 충격만 감지합니다.

※주의: 이벤트 녹화 파일이 메모리카드 용량의 30% 분량을 초과하는 경우, “이벤트 녹화 저장공간 부족”이라는 메시지가 표시됩니다. 이 경우, 새 이벤트 녹화 파일이 생성되면 가장 오래된 파일부터 덮어쓰기 하여 저장됩니다.

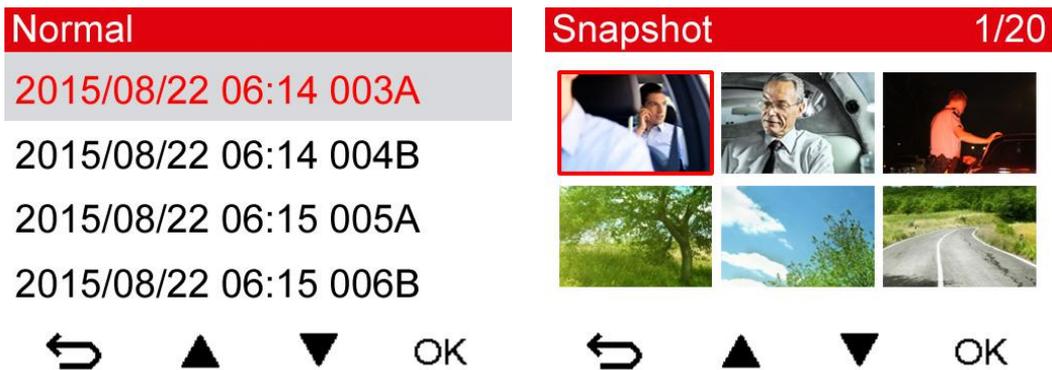
파일탐색 및 재생 |

■ 비디오 재생

1. 파일탐색 () 버튼을 눌러주십시오.
2.  /  버튼을 사용하여 동영상 파일(Normal Files) 또는 이벤트 녹화 파일(Protected Files)을 선택 후  버튼을 눌러주십시오.



3.  /  버튼을 사용하여 원하는 파일을 선택 후  버튼을 눌러주십시오.



4.   버튼을 눌러 재생을 일시 정지 / 재생 합니다



5.  버튼을 눌러 파일 목록으로 돌아갑니다.

■ 비디오 삭제

1. 비디오 재생 중 삭제 () 버튼을 누르면 “확인” 메시지가 표시됩니다.

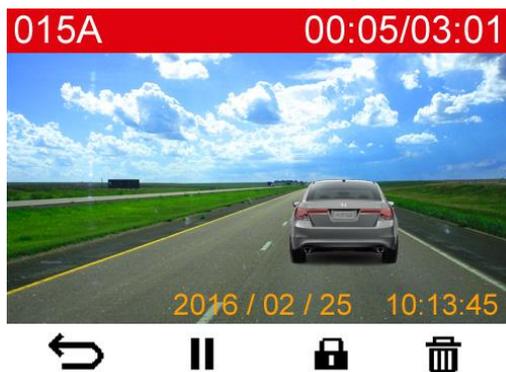


2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 “예” 선택 후 OK 버튼을 눌러 파일을 삭제하십시오.



■ 비디오 보호

1. 비디오 재생 중 보호 () 버튼을 누르면 “확인” 메시지가 표시됩니다.



2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 “예” 를 선택 후 OK 버튼을 누르면 파일이 보호됩니다.



■ 외부 출력

녹화된 파일을 TV에서 재생하려는 경우:

1. 영상 케이블을 사용하여 Drive Pro를 TV에 연결하십시오.
2. Drive Pro에서 설정 버튼()을 눌러주십시오.
3. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 외부 출력을 선택 후 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
4. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 지역에 따른 TV 타입을 선택 후 (NTSC 또는 PAL) OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
5. ↶ 버튼을 눌러 녹화 화면으로 돌아가고, 브라우저(파일탐색) 버튼()을 눌러주시기 바랍니다.
6. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 동영상 파일 또는 이벤트 녹화 파일을 선택하여 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
7. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 원하는 파일을 선택 후 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다.

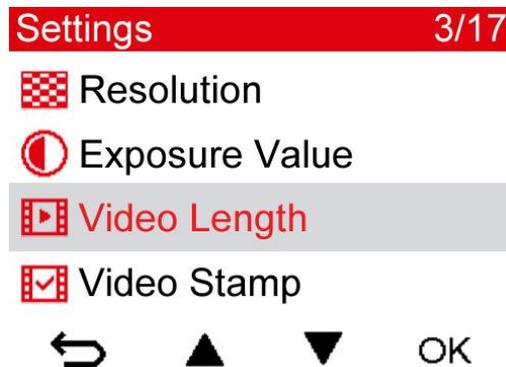
TV 재생을 종료하려는 경우:

1. Drive Pro에서 설정 버튼()을 눌러주십시오.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 외부 출력을 선택 후 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
3. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 사용 안 함을 선택 후 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다.
4. 영상 케이블을 TV와 Drive Pro로부터 분리하여 주십시오.

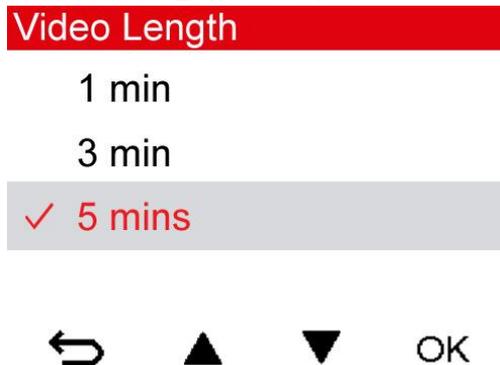
1. 설정() 버튼을 눌러주세요.



2.  /  버튼을 사용하여 원하는 메뉴 옵션을 선택 후 **OK** 버튼을 눌러주시기 바랍니다.



3.  /  버튼을 사용하여 원하는 설정을 선택 후 **OK** 버튼을 눌러주시기 바랍니다.



4.  버튼을 눌러 설정메뉴로 복귀합니다.

메뉴 옵션



해상도: 녹화 해상도/품질을 설정합니다.

*옵션: 1080P 30FPS(FHD) / 720P 30FPS(HD)



노출 값: 노출 값을 설정하여 화면 밝기를 조정합니다.

*옵션: 2 / 1 / 0 / -1 / -2



녹화 시간 설정: 각 비디오 파일 당 녹화 시간을 설정합니다.

*옵션: 1 분 / 3 분 / 5 분



시간 입력: 녹화된 비디오 파일에 이벤트 발생 시간을 입력합니다.

*옵션: 사용 / 사용 안 함



G-센서: G-센서의 감도를 설정합니다.

*옵션: 사용 안 함 / 낮음 / 중간 / 높음



음성 녹음: 녹화 중 마이크를 끄거나 켤 수 있습니다.

*옵션: 사용 / 사용 안 함



스피커 음량: 스피커 음량을 조절합니다.

*옵션: 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7



자동 절전모드: 설정 시간이 경과하면 자동으로 화면이 꺼집니다. (녹화는 계속 진행됩니다)

*옵션: 해제 / 1 분 후 / 3 분 후



종료시간 연기: 종료시간을 연기합니다.

*옵션: off / 10 초 / 30 초



날짜 및 시간 설정하기: 현재 시간 및 날짜를 설정합니다.



외부 출력: 지역에 따른 TV 모드를 설정합니다. (한국:NTSC).

*옵션: NTSC / PAL



빛 주파수 값: 녹화 중 거리 불빛이나 간판 조명에 의해 발생할 수 있는 깜빡거림(flickering)을 방지하기 위해 적절한 빛 주파수 값을 설정할 수 있습니다.

*옵션: 50Hz / 60Hz



언어: 13 개 국어의 언어를 설정할 수 있습니다.

*옵션: English / 日本語 / 繁體中文 / Français / Deutsch / Español / Россия / Português / Italiano / Ελληνικά / Türkçe / 简体中文 / 한국어



정보: 제품의 펌웨어 버전과 카드용량 정보를 확인합니다.



메모리 카드 포맷: 메모리 카드를 포맷합니다.

*옵션: 예 / 아니오



경고! 메모리 카드를 포맷할 시, 모든 데이터가 삭제됩니다.



초기화: 모든 설정을 기본값으로 초기화합니다.

*옵션: 예 / 아니오



펌웨어 업그레이드: 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드 합니다.

1. 트랜센드 공식 홈페이지에서 다운로드한 최신 펌웨어를 메모리카드의 SYSTEM 폴더에 삽입하십시오.
2. 펌웨어를 저장한 메모리카드를 본체에 삽입합니다.
3. 설정 메뉴에서 펌웨어 업그레이드를 선택 후 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다. Drive Pro 는 자동적으로 새 버전의 펌웨어 파일을 감지합니다.

Settings 17/17

Upgrade Firmware

← ▲ ▼ OK

Upgrade Firmware

Upgrade firmware?

✓ Cancel
Confirm

← ▲ ▼ OK



경고: 본 제품의 펌웨어 업그레이드 도중 전원을 끄거나 **microSD** 메모리 카드를 분리하지 마십시오. 펌웨어 업그레이드 도중 오류가 발생하여 업그레이드를 완료하지 못한 경우, 트랜센드의 고객지원 서비스를 통해 문의해주시기 바랍니다

Drive Pro 앱 사용하기 |

트랜센드는 DrivePro 200 사용자를 위해 트랜센드 블랙박스 전용 DrivePro 앱을 무료로 제공하고 있습니다. DrivePro 앱을 통해 스마트기기와 DrivePro 를 연결하여 실시간 녹화 영상을 스마트기기에서 바로 확인할 수 있으며 DrivePro 의 설정도 직접 변경할 수 있습니다.

※주의: 앱을 통해 영상 재생 또는 다운로드 시 음성 기능은 지원되지 않습니다.

■ 앱 다운로드 및 설치하기

1. 앱 스토어 또는 구글 플레이에서 “DrivePro New” 앱을 검색합니다.



2. DrivePro App 을 다운로드 하여 설치합니다.

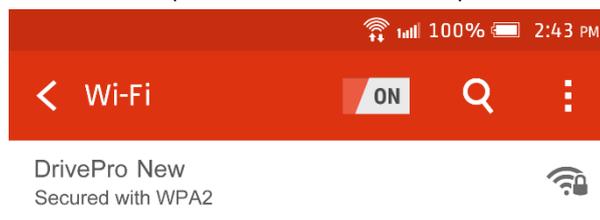
설치가 완료되면 DrivePro 앱이 홈 화면에 나타납니다. 앱을 실행하기 전 Wi-Fi 를 통해 스마트기기와 DrivePro 를 먼저 연결해 주시기 바랍니다.

■ 스마트기기와 DrivePro 연결하기

1. DrivePro 의  버튼을 눌러 Wi-Fi 기능을 활성화합니다.



2.  아이콘이 표시되면, 스마트 기기와 DrivePro New 를 연결할 수 있습니다.
3. Wi-Fi 기능을 켜 후, 스마트 기기에서 DrivePro 네트워크가 표시될 때까지 조금 기다려 주시기 바랍니다.
4. 스마트 기기의 설정 > Wi-Fi 항목으로 이동합니다.
5. DrivePro New Wi-Fi 를 선택합니다. (초기 암호: 12345678)



6. 스마트 기기에 설치된 DrivePro 앱을 실행합니다.

7. DrivePro 와 스마트 기기가 연결되면 아래와 같은 이미지가 표시됩니다.



※주의: SSID(시스템 아이디) 및 보안키는 “DrivePro 앱 설정 메뉴”를 통해 변경할 수 있습니다.

DrivePro Toolbox™ 소프트웨어 |

DrivePro Toolbox(툴박스)는 직관적인 인터페이스로 누구나 쉽게 사용할 수 있는 윈도우 전용 소프트웨어입니다. 본 프로그램을 통해 별도의 코덱 다운로드 없이 트랜센드의 차량용 블랙박스로 녹화한 영상을 바로 재생/확인할 수 있으며 녹화된 영상의 주행 경로도 지도와 함께 확인할 수 있습니다.

1. 다음의 링크를 통해 소프트웨어를 다운로드합니다: <http://kr.transcend-info.com/downloads>
2. DrivePro 툴박스 소프트웨어를 설치합니다.
3. 지원 기능
 - 파일 정렬: 파일명, 녹화 일자 및 그룹별로 파일을 정렬할 수 있습니다.
 - 동영상 재생: DrivePro 또는 microSD 카드 리더기에 카드를 꽂아 컴퓨터와 연결해 녹화된 영상을 확인할 수 있습니다.
 - 주행 경로 보기: 녹화된 영상의 주행 경로를 지도와 함께 확인할 수 있습니다. (GPS 내장 DrivePro 220 & DrivePro 520 제품만 지원)

컴퓨터로 파일 전송하기 |

Drive Pro 200 에서 컴퓨터로 파일 전송하기:

옵션 1. 제품에서 microSD 메모리 카드를 분리한 후, 호환 가능한 트랜센드 정품 카드리더기에 카드를

삽입 후 컴퓨터에 연결해주시시오.

옵션 2.

1. 메모리 카드를 Drive Pro 200 에 삽입하십시오.
2. 케이블의 양 단자 중, 작은 단자를 제품 우측에 위치한 mini-B USB 포트에 연결하여 주십시오.
3. 반대편 단자를 컴퓨터 또는 노트북의 USB 포트에 연결하여 주십시오.



USB 케이블*은 별도 구매하셔야 합니다.(mini-B USB & USB)

Drive Pro 를 컴퓨터에 연결하면 아래와 같은 화면이 표시됩니다.



■ Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10

Windows®를 사용하시는 경우 별도의 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. Windows® 운영 시스템은 Drive Pro 200 이 컴퓨터와 연결되면 자동으로 필요한 파일을 생성합니다. “제거 가능한 디스크” 드라이브가 (📁)컴퓨터 윈도우에 표시됩니다.

Name	Type	Total Size	Free Space
Hard Disk Drives (2)			
Local Disk (C:)	Local Disk	976 GB	237 GB
Local Disk (D:)	Local Disk	886 GB	3.19 GB
Devices with Removable Storage (1)			
Removable Disk (E:)	Removable Disk		

*주의: (E:) 는 드라이브 명의 예시이며 사용하는 컴퓨터에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

이제 Drive Pro 로 외장하드 드라이브를 사용할 때와 같이 데이터를 전송할 수 있습니다. 전송할 영상을

드래그하여 DrivePro 를 나타내는 폴더에 드롭하면 데이터가 전송됩니다.

Windows 에서 Drive Pro 안전하게 제거하기:

시스템 트레이의 하드웨어 아이콘  을 선택하십시오

안전하게 소프트웨어 제거 팝업 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 메시지 창을 선택하십시오.

“USB 대용량 저장 장치”를 안전하게 제거할 수 있습니다”라는 메시지가 표시됩니다.



Mac® OS X 10.8.2 이상 버전

별도의 드라이버가 필요하지 않습니다. 제품을 USB 포트에 연결하면 사용자 컴퓨터가 자동으로 이를 감지합니다.



Mac OS 에서 Drive Pro 안전하게 제거하기:

Drive Pro 아이콘을 휴지통으로 드래그하여 옮긴 후 USB 포트에서 제품을 분리하십시오.



1. **경고!** 데이터 손실을 방지하기 위해 반드시 올바른 장치 제거 절차를 따라 장치를 제거하십시오.
2. Pro 와 컴퓨터가 연결될 시에는 파일 전송만 가능하며 Drive Pro 의 다른 기능은 사용할 수 없습니다.
3. Drive Pro 와 컴퓨터가 연결되어 있을 때, “포맷” 또는 “디스크 초기화”기능을 **절대** 사용하지 마십시오.

문제 발생시 해결 방법 |

사용하시던 Drive Pro 에 문제가 발생하면 AS 를 의뢰하시기 전, 아래에 제시된 사항들을 먼저 체크해보시기 바랍니다. 아래의 도움말로도 문제를 해결할 수 없을 경우에는 판매점, 서비스 센터 또는 트랜센드 지점에 문의하여 주시거나, 트랜센드 공식 웹사이트의 FAQ 게시판과 고객지원 서비스를 이용하여 주시기 바랍니다.

■ Drive Pro가 컴퓨터에 인식이 되지 않습니다.

다음을 확인해 보십시오.

1. Drive Pro가 USB 포트에 올바르게 꽂혀있는지 확인해주시십시오. 만약 아니라면, 다시 한번 뺐다 꽂으시고 USB 양쪽 끝이 제대로 기기에 연결이 되어 있는지를 확인해주시십시오.
2. Drive Pro가 Mac 키보드와 연결되어 있습니까? 만약 아니라면, 키보드를 뽑아 사용 가능한 Mac 데스크탑 USB 포트에 꽂아 보십시오
3. USB포트가 사용불가 상태인지 확인하여 주십시오. 만약 아니라면, 컴퓨터(또는 마더보드)의 사용자 매뉴얼을 확인한 후 사용가능 상태로 바꾸어 주십시오.

■ Drive Pro 사용 중, 어떤 버튼도 반응하지 않습니다.(멈춤 / 끊김 등)

Drive Pro 의 전원을 뽑은 후 다시 꽂아주시십시오.

■ Drive Pro가 SD메모리 카드를 인식하지 못합니다.

1. 동영상 편집 및 변형할 경우 Drive Pro 에서 재생되지 않을 수 있습니다.
2. 비디오 포맷에 따라 재생이 되지 않을 수 있습니다.

■ 이벤트 녹화를 눌렀는데 왜 아무 반응이 없나요?

이벤트 녹화는 Drive Pro 가 녹화모드일 경우 작동합니다.

■ 와이파이 기능을 어떻게 끄나요?

녹화 중, 와이파이 버튼을 눌러 와이파이 기능을 종료하십시오.

■ 스마트 기기의 네트워크에서 Drive Pro 가 보이지 않습니다.

와이파이 기능이 활성화되어 있는지 확인하여주시기 바랍니다. 와이파이 기능을 켜 후, 약 10 초간 기다려주시십시오.

■ Drive Pro 네트워크에 무선 연결이 되지 않습니다.

Drive Pro 의 전원을 종료하여 micro SD 카드를 뽑은 후, 다시 삽입하여 전원을 켜주시십시오. 한 개의 장치만이 무선연결이 가능하오니, 현재 Drive Pro 에 연결된 장치 수를 확인하십시오.

■ 비밀번호와 아이디 등을 분실한 경우 어디서 확인 가능하며 어떻게 연결하나요?

Drive Pro 의 설정메뉴로 들어가서 초기화 버튼을 누르십시오. 최초 네트워크 아이디는 (SSID)이며 비밀번호는 초기화 상태로 돌아갑니다. SSID(시스템아이디)는 "Drive Pro"이며 비밀번호는 "12345678"입니다.

■ Drive Pro 에 몇 개의 장치를 동시에 연결할 수 있습니까?

한 개의 장치만 무선 연결 가능합니다.

■ 안드로이드 기기 연결 시 "인터넷 연결이 불안정"하다는 메시지가 뜨고 연결되지 않습니다.

네트워크 자동 전환 기능을 해지하시기 바랍니다.

제품 사양 |

디스플레이 패널	2.4 형 컬러 LCD
USB 인터페이스	USB 2.0
지원 메모리카드 (인터페이스, 용량, 속도)	트랜센드 정품 MLC microSD 메모리카드 8GB / 16GB / 32GB (Class10 이상)
스피커/마이크	1.0 Watt / 0.5mA(내장)
크기	67mm x 72mm x 34.3mm
무게	84g
전원 공급(시거잭)	입력 DC10V~30V / 1A(최대) 출력 DC5V / 1A
전원 공급(DrivePro)	DC5V / 1A
작동 온도 범위	-20°C ~ 65°C
동영상 포맷	H.264 (MOV: 최대 1920x1080 30fps)
렌즈	F/2.0, 160 도 광화각
해상도 / 프레임 비율	Full HD (1920 x 1080) 30fps HD (1280 x 720) 30fps
네트워크 인터페이스	WiFi 802.11b/g/n
제품 인증	KC, CE, FCC, BSMI
보증 기간	2년
주의	<p>1. 블랙박스용 microSD 카드를 추가 구매하려는 경우, 블랙박스에 최적화된 트랜센드 MLC 메모리카드를 사용하시기 바랍니다. MLC 메모리카드는 TLC 카드 대비 월등히 높은 내구성으로 매일 쓰기/읽기를 반복하는 차량용 블랙박스 사용시 최적의 녹화 품질을 보장합니다. 블랙박스용으로 TLC 메모리카드를 사용할 경우 성능이 다소 불안정할 수 있으니 주의하시기 바랍니다.</p> <p>2. 패키지에 동봉된 microSD카드 외에도 트랜센드 Ultimate급 microSD 카드 시리즈 600배속 또는 633배속 제품을 사용하면 보다 안정적인 녹화 성능을 경험할 수 있습니다. 아래의 microSD 제품을 추천합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> •16/32GB microSDHC Class 10 UHS-I 600x (TS16G/32GUSDHC10U1) •32GB microSDHC Class 10 UHS-I U3 633x (TS32GUSDU3)

재활용 및 폐기물 처리지침에 관한 안내 |



폐전기전자제품 처리지침 (WEEE): 이 제품은 재사용 및 재활용이 가능한 고품질 및 부품을 사용하여 제작, 생산되었습니다. 위 스티커가 부착된 제품은 EU 집행위원회 지침 2002/96/EC 에 의거하여 적용된 제품입니다.

가정용 쓰레기와 함께 배출하지 마시고, 반드시 정부에서 규정된 폐기전자제품 분리 배출방법에 따라 분리 배출하여 소중한 에너지 자원으로 재활용 될 수 있도록 협조해 주시길 바랍니다. 또한 환경과 우리 가족의 건강에 부정적인 영향이 끼치지 않도록 노력하여 주시길 바랍니다.



배터리 분리배출안내: 제품에 내장된 배터리는 EU 집행위원회 지침 2006/66/EC 에 의거하여 일반 가정 쓰레기와 함께 배출될 수 없습니다.

반드시 정부에서 규정된 배터리 분리수거 방법에 따라 정해진 수거함에 분리 배출하여 소중한 에너지 자원으로 재활용될 수 있도록 해주시기 바랍니다.

교체 불가능한 내장형 배터리 제품의 경우 배터리를 임의로 제거하거나 교체하시는 경우 (또는 제거/교체 시도포함) 제품보증이 무효화되므로 최종적으로 폐기하시는 경우에만 배터리를 분리하도록 하십시오.

.

Federal Communications Commission (FCC) Statement

This device complies with Part 15 FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

This Equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Statement:

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator and your body.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the part responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC RF Radiation Exposure Statement:

This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

2년 보증 정책 |

본 제품은 트랜센드의 2년 제품보증에 적용됩니다. 제품 최초 구입일로부터 2년 이내에 정상적인 사용 상태에서 제품 불량 발생하였을 경우, 트랜센드 제품보증 정책에 따라 제품보증 서비스를 받으실 수 있습니다. 서비스를 받으시려면 제품 구매 시 받으셨던 구매 내역서 또는 영수증 등 구매 사실을 입증할 수 있는 증빙 서류를 함께 제출해 주셔야 합니다. 보내주신 제품은 트랜센드의 기술진이 정밀 점검하여, 수리 혹은 교체 여부를 결정하여 소비자에게 통지하게 됩니다. 상황에 따라, 기능적으로 동등하게 수리된 교체 제품을 제공할 수 있습니다. 보증기간이 지난 제품의 경우 트랜센드는 보증서비스를 제공하지 않을 수 있으며, 만약 서비스가 제공된 경우에는 수리 비용이 청구될 수 있습니다.

보증의 한계

제품과 함께 제공되는 소프트웨어나 디지털 콘텐츠는 당사 제품보증 정책에서 제외됩니다. 본 보증은 사고, 오용, 부주의한 취급, 부적절한 사용(사용자 매뉴얼 지시사항에 따르지 않거나 본래용도 외 테스트나 설치용과 같은 다른 용도로의 사용 포함), 부적절한 설치(호환되지 않는 장치에 사용), 제품 변경, 높은 습도나 적절치 못한 사용환경에 장시간 제품 노출, 자연 재해, 전원 관련 문제로 인한 제품 고장(정격전압보다 높거나 낮은 전압연결 및 불안정한 전력공급 포함)에는 적용되지 않습니다. 또한, 소유권 이전, 허가되지 않은 제품수리 및 개조, 본체 개봉 또는 부당변경 및 물리적 손상, 제품 케이스 개조나 제품 오용, 제품에 붙은 보증스티커 및 제품시리얼 넘버를 제거하시는 경우 제품보증이 무효화됩니다. 본 보증은 제품의 양도인 또는 서면으로 트랜센드의 사전허가를 받지 않은 수익자에게는 적용되지 않습니다. 제품보증은 제품 본품에만 적용되며, LCD 패널, 충전용 배터리 및 기타 부속 액세서리(카드 어댑터, 케이블, 이어폰, 전원어댑터, 및 리모컨 등)류에는 적용되지 않습니다.

트랜센드 품질 보증 정책

트랜센드 공식 홈페이지(<http://kr.transcend-info.com/>)를 통해 당사의 제품 보증정책을 살펴보십시오. 트랜센드의 제품을 구입하시는 경우, 트랜센드의 정책을 이해 및 동의한 것으로 간주합니다.



Transcend Information, Inc.

<http://kr.transcend-info.com/>

*트랜센드 로고는 Transcend Information, Inc. 의 등록상표입니다.

*상기에 명시된 사양은 통보 없이 변경될 수 있습니다.

*모든 로고와 마크는 관련 회사의 등록상표입니다.

GNU General Public License (GPL) Disclosure

Firmware incorporated into this product and/or software used for this product may include third party copyrighted software licensed under the GPL (hereinafter referred to as "GPL Software"). In accordance with the GPL, if applicable: 1) the source code for the GPL Software may be downloaded at no charge or obtained on CD for a nominal charge by calling Customer Support within three years of the date of purchase; 2) you may copy, re-distribute and/or modify the GPL Software under the terms of the GNU General Public License as below or any later version, which may be obtained at <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>; 3) the GPL Software is distributed WITHOUT ANY WARRANTY, without even implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. The entire risk as to the quality and performance of the GPL Software is with you. Transcend does not provide any support for the GPL software.

End-User License Agreement (EULA)

Software license terms and conditions

1. **Generally.** Transcend Information, Inc. ("Transcend") is willing to grant the following license to install or use the software and/or firmware ("Licensed Software") pursuant to this End-User License Agreement ("Agreement"), whether provided separately or associated with a Transcend product ("Product"), to the original purchaser of the Product upon or with which the Licensed Software was installed or associated as of the time of purchase ("Customer") only if Customer accepts all of the terms and conditions of this Agreement. PLEASE READ THESE TERMS CAREFULLY. USING THE SOFTWARE WILL CONSTITUTE CUSTOMER'S ACCEPTANCE OF THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT, DO NOT INSTALL OR USE THE LICENSED SOFTWARE.

2. **License Grant.** Transcend grants to Customer a personal, non-exclusive, non-transferable, non-distributable, non-assignable, non-sublicensable license to install and use the Licensed Software on the Product in accordance with the terms and conditions of this Agreement.

3. **Intellectual Property Rights.** As between Transcend and Customer, the copyright and all other intellectual property rights in the Licensed Software are the property of Transcend or its supplier(s) or licensor(s). Any rights not expressly granted in this License are reserved to Transcend.

4. **License Limitations.** Customer may not, and may not authorize or permit any third party to: (a) use the Licensed Software for any purpose other than in connection with the Product or in a manner inconsistent with the design or documentations of the Licensed Software; (b) license, distribute, lease, rent, lend, transfer, assign or otherwise dispose of the Licensed Software or use the Licensed Software in any commercial hosted or service bureau environment; (c) reverse engineer, decompile, disassemble or attempt to discover the source code for or any trade secrets related to the Licensed Software, except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation; (d) adapt, modify, alter, translate or create any derivative works of the Licensed Software; (e) remove, alter or obscure any copyright notice or other proprietary rights notice on the Licensed Software or Product; or (f) circumvent or attempt to circumvent any methods employed by Transcend to control access to the components, features or functions of the Product or Licensed Software.

5. **Copying.** Customer may not copy the Licensed Software except that one copy of any separate software component of the Licensed Software may be made to the extent that such copying is necessary for Customer's own backup purposes.

6. **Open Source.** The Licensed Software may contain open source components licensed to Transcend pursuant to the license terms specified as below,

- (a) GNU General Public License (GPL), the terms of which is currently available at <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>;
- (b) GNU Lesser General Public License (LGPL), the terms of which is currently available at <http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html>; and/or
- (c) Code Project Open License (CPOPL), the terms of which is currently available at <http://www.codeproject.com/info/cpol10.aspx>

The above license terms will control solely with respect to the open source components. In the event that this Agreement conflicts with the requirements of the above one or more terms with respect to the use of the corresponding open source components, Customer agrees to be bound by such one or more license terms.

7. **Disclaimer.** TRANSCEND MAKES NO WARRANTY AND REPRESENTATIONS ABOUT THE SUITABILITY, RELIABILITY, AVAILABILITY, TIMELINESS, LACK OF VIRUSES OR OTHER HARMFUL COMPONENTS AND ACCURACY OF THE INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS CONTAINED WITHIN THE LICENSED SOFTWARE FOR ANY PURPOSE. ALL SUCH INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS ARE PROVIDED "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND. TRANSCEND HEREBY DISCLAIMS ALL WARRANTIES AND CONDITIONS WITH REGARD TO THIS INFORMATION, LICENSED SOFTWARE, PRODUCTS, SERVICES AND RELATED GRAPHICS, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES AND CONDITIONS OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, WORKMANLIKE EFFORT, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL TRANSCEND BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, PUNITIVE, INCIDENTAL, SPECIAL, CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, DAMAGES FOR LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, ARISING OUT OF OR IN ANY WAY CONNECTION WITH THE USE, PERFORMANCE OR ACCURACY OF THE LICENSED SOFTWARE OR WITH THE DELAY OR INABILITY TO USE THE LICENSED SOFTWARE, OR THE PRODUCT WITH WHICH THE LICENSED SOFTWARE IS ASSOCIATED, WHETHER BASED ON CONTRACT, TORT, NEGLIGENCE, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE, EVEN IF TRANSCEND HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

8. **Limitation of Liability.** IN ANY CASE, TRANSCEND'S LIABILITY ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THIS AGREEMENT WILL BE LIMITED TO THE TOTAL AMOUNT ACTUALLY AND ORIGINALLY PAID AT RETAIL BY CUSTOMER FOR THE PRODUCT. The foregoing Disclaimer and Limitation of Liability will apply to the maximum extent permitted by applicable law. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the exclusions and limitations set forth above may not apply.

9. **Termination.** Transcend may, in addition to any other remedies available to Transcend, terminate this Agreement immediately if Customer breaches any of its obligations under this Agreement.

10. **Miscellaneous.** (a) This Agreement constitutes the entire agreement between Transcend and Customer concerning the subject matter hereof, and it may only be modified by a written amendment signed by an authorized executive of Transcend. (b) Except to the extent applicable law, if any, provides otherwise, this Agreement will be governed by the law of the Republic of China, excluding its conflict of law provisions. (c) If any part of this Agreement is held invalid or unenforceable, and the remaining portions will remain in full force and effect. (d) A waiver by either party of any term or condition of this Agreement or any breach thereof, in any one instance, will not waive such term or

condition or any subsequent breach thereof. (e) Transcend may assign its rights under this Agreement without condition. (f) This Agreement will be binding upon and will inure to the benefit of the parties, their successors and permitted assigns.