

사용자 설명서

Drive Pro 100 블랙박스



(Version 1.1)

 **Transcend®**

목 차

소개 	2
패키지 구성품 	2
주요기능 	5
시스템 요구사항 	5
안전 지침 	6
시작하기 	7
■ 메모리카드 삽입하기	9
■ Drive Pro 100 설치하기	10
■ 전원 연결하기	11
■ 녹화 화면	12
■ 각 버튼의 기능	12
■ 날짜 / 시간 설정	13
비디오 녹화 	15
■ 덮어쓰기	15
■ 이벤트 녹화	15
■ 배터리 부족	16
파일검색 및 재생 	17
■ 비디오 / 사진 재생하기	17
■ 비디오 삭제하기	18
■ 비디오 보호하기	18
설정 	19
컴퓨터로 파일 전송하기 	22
제품 사양 	26
재활용 및 폐기물 처리지침에 관한 안내 	27
Federal Communications Commission (FCC) Statement.....	28
2 년 보증 정책 	28
GNU General Public License ("GPL") Disclosure	30

소개 |

트랜센드 Drive Pro 100을 구입해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 제품은 차량 주행 영상을 기록하여 사고 발생시 사고 정황에 대한 참고자료 제공을 목적으로 사용하는 안전운행 보조장치입니다. 차량 내부의 앞면에 장착하는 트랜센드 Drive Pro는 130도 광각 렌즈를 사용하여 넓은 시야 확보가 가능하며 최적의 풀 HD 1080P 녹화를 지원합니다. 본 제품은 차량의 시동이 켜지면 녹화를 시작하며 녹화된 동영상은 microSD 메모리 카드에 저장됩니다. 패키지에 함께 제공되는 16GB의 microSD 메모리 카드는 2시간 풀 HD영상 녹화가 가능합니다. 또한 녹화 중 캡처가 가능한 스크린샷 기능이 내장되어 있어 유용하게 사용할 수 있습니다. 본 매뉴얼의 목적은 사용자가 본 제품을 최대한 활용하여 사용할 수 있도록 도움을 드리고자 함입니다. 반드시 사전 충분히 내용을 숙지하신 후 제품을 사용하시기 바랍니다

패키지 구성품 |

Drive Pro 100 의 패키지 구성품은 다음과 같습니다.

 DrivePro 100



■ 접착 마운트 / 흡착 마운트



■ 시거잭 전원 케이블



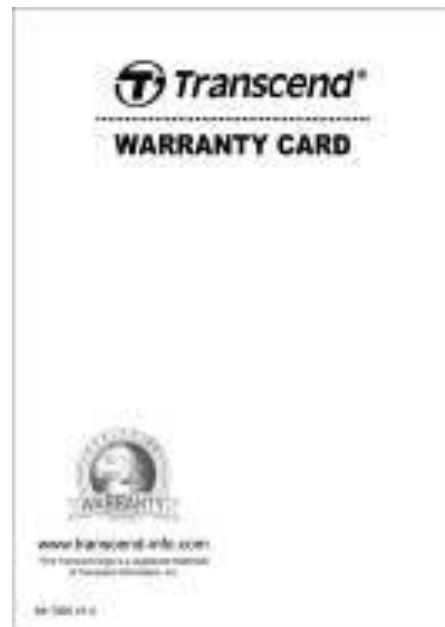
■ 16GB microSD 메모리 카드



■ 빠른 시작 가이드



■ 품질 보증서



주요기능 |

- 부드럽고 선명한 풀 HD 1080P 녹화(초당 30 프레임)
- 2.4 인치 컬러 LCD 스크린
- 130 도 광각 렌즈
- microSD 메모리 카드(16GB) 기본제공
- 녹화 중 사진 캡처가 가능한 스크린샷 기능
- 컴퓨터 연결 및 안정적 속도의 파일 전송을 위한 USB 2.0 커넥터
- MP4 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 Vista®
 - Windows® 7
 - Windows® 8
 - Windows® 8.1
 - Windows® 10
 - Mac® OS X 10.8.2 이상 버전
 - Linux® Kernel 2.6.38 이상 버전

안전 지침 |

다음의 안전 지침과 주의사항을 주의 깊게 읽고 준수해 주시기 바랍니다.

■ 일반

- 차량 내에서만 사용하십시오.
- 안전을 위해 운행 중에는 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! 유리창 썬팅 필름의 손상을 방지하기 위해 제품을 썬팅된 유리창에 설치하지 마십시오.

■ 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	2.4 인치 컬러 LCD 디스플레이
D	기능 버튼
E	상태표시 등
F	리셋 버튼
G	이벤트 녹화 버튼
H	메모리 카드 슬롯
I	거치대 삼입구

J	mini-B USB 포트
K	내장 마이크

■ 메모리카드 삽입하기

촬영을 시작하기 전 microSD 메모리 카드를 제품에 삽입해 주십시오. Class6 이상 8GB, 16GB, 32GB, 64GB 용량의 트랜센드 정품 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



주의! TS16GDP100 은 FAT32 와 exFAT 포맷을 지원합니다. (NTFS 포맷은 지원하지 않음)



2. 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	1 시간 10 분	2 시간 10 분
16GB	2 시간 20 분	4 시간 20 분
32GB	4 시간 40 분	8 시간 50 분
64GB	9 시간	18 시간

■ Drive Pro 100 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 툰 후 제품의 위치를 조정하십시오.



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



■ 전원 연결하기

주의: 제품을 시거잭 소켓에 연결하기 전 메모리카드를 삽입하여 주십시오.

1. 본체 연결부 전원 커넥터를 제품의 mini-B USB 포트에 연결하여 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 꺼집니다.

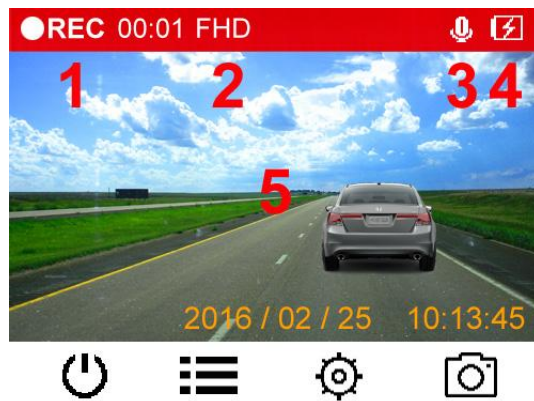
주의: 차량에 따라 시동이 꺼진 후에도 시거잭에 전력이 공급되는 경우가 있습니다. 엔진 정지 및 아이들

모드에서 배터리 소모를 줄이고 또한 이로 인한 예기치 않은 문제 발생을 방지하기 위해 미사용시

시거잭 연결부 전원 커넥터를 항상 시거잭으로부터 분리하여 주시기 바랍니다.

■ 녹화 화면

- ① 녹화 상태
- ② 비디오 해상도
- ③ 마이크 상태
- ④ 배터리 잔여량 표시
- ⑤ 녹화 화면



■ 각 버튼의 기능



모드	A	B	C	D
비디오 녹화	 전원 스위치	 전체 파일목록	 설정	 사진 촬영
파일탐색/설정	 뒤로*	 위로	 아래로	 OK
비디오 재생	 뒤로*	 삭제	 보호	 재생/일시정지
사진 재생				

	뒤로*	위로	아래로	삭제
--	-----	----	-----	----

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

■ 이벤트 녹화

제품 좌측에 위치한 **이벤트 녹화 버튼**을 누르면 이벤트 녹화모드가 활성화됩니다.



■ LED 상태 표시

LED 상태	Drive Pro
빨간 불 켜짐	대기 중
빨간 불 깜빡임	이벤트 녹화 중

■ 날짜 / 시간 설정

현재 날짜 및 시간 설정:

1. 녹화 중, 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 설정을

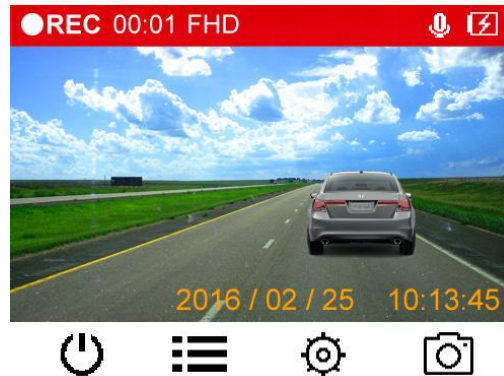
완료하십시오.

4. 이전 단계 (3 번) 를 반복하여 날짜와 시간 설정을 완료하여 주십시오.

비디오 녹화 |

차량의 전원이 켜지는 동시에 Drive pro 가 자동으로 녹화를 시작합니다.

하나의 비디오 파일은 1분마다 저장되도록 기본 설정되어 있습니다. 변경을 원할 경우 사용자 설명서의 ‘**설정**’ 부분을 참고하시기 바랍니다.



차량의 전원이 꺼지면 촬영한 내용을 자동 저장한 후 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

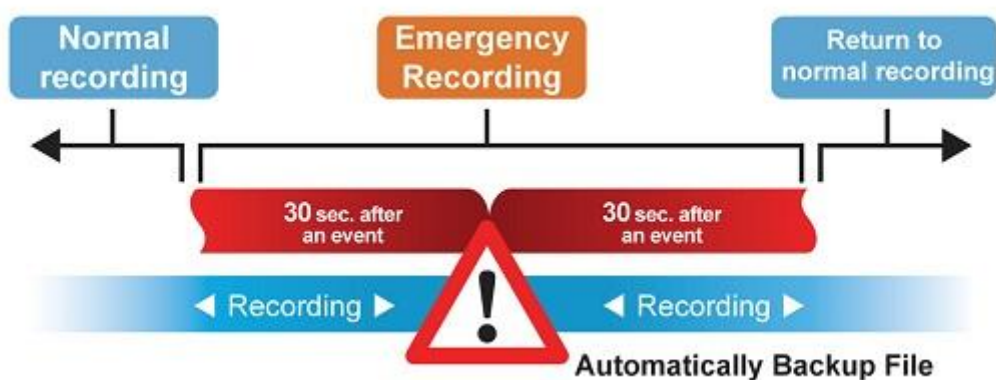
시거잭 연결부 전원 커넥터를 항상 시거잭으로부터 분리하여 주시기 바랍니다.

■ 덮어쓰기

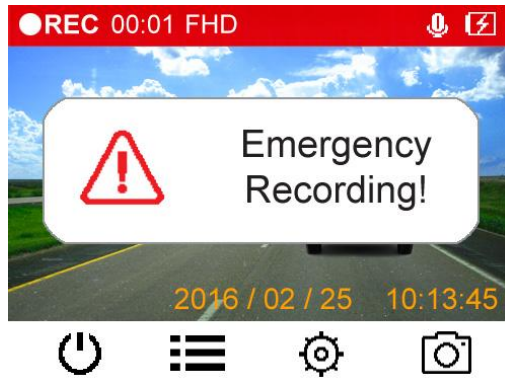
이 기능을 활성화하면 메모리 카드 용량이 초과될 시 오래된 파일부터 삭제하고 덮어쓰는 방식으로 저장 용량을 확보합니다. 활성화하려는 경우, 매뉴얼의 **설정** 부분을 참조하십시오.

■ 이벤트 녹화

이벤트 녹화가 활성화되면 이벤트(충격) 발생 시간을 기점으로 이전 30 초/ 이후 30 초(총 1 분)의 영상이 이벤트 녹화 파일 폴더에 저장됩니다. 최대 15 개의 이벤트 녹화 파일을 저장할 수 있으며 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.



녹화 중, Drive Pro 가 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 “높음” 으로 설정되어 있을 경우, 사소한 충격도 감지합니다.

주의: 이벤트 녹화 파일이 15 건을 초과하는 경우, “이벤트 녹화 저장공간 부족” 이라는 메시지가 표시됩니다.

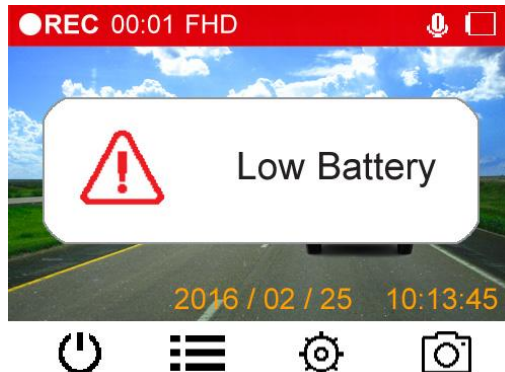
이 경우, 새 이벤트 녹화 파일이 생성되면 가장 오래된 파일부터 덮어쓰기 하여 저장됩니다.

■ 배터리 부족

배터리 부족: 전원 부족으로 인한 시스템 시간 설정 에러를 방지하기 위해 다음과 같은 배터리 부족 메시지가

될 경우 즉시 시거잭에 연결하여 내장 배터리를 충전해 주십시오. 가급적 시거잭으로부터 전원

공급이 되지 않는 상태에서 DP100 를 수동으로 작동하지 마십시오.

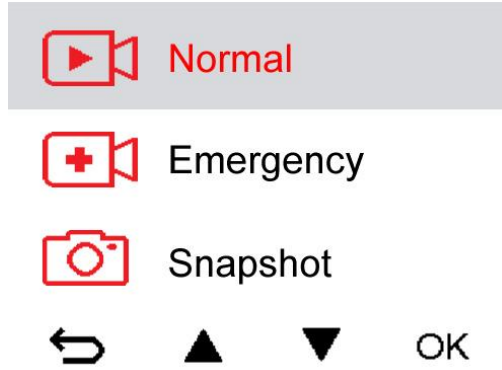


주의: 제품 사용 전, 시거잭 연결을 통해 내장 보조 배터리를 충분히 충전한 후 사용할 것을 권장합니다.

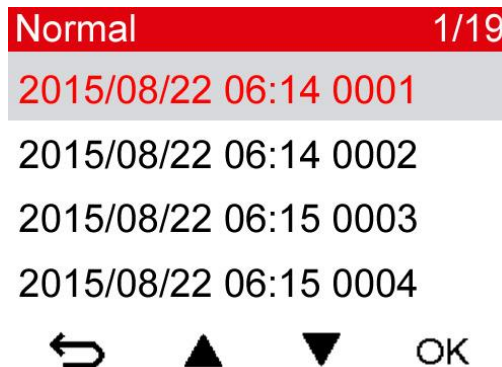
파일검색 및 재생 |

■ 비디오 / 사진 재생하기

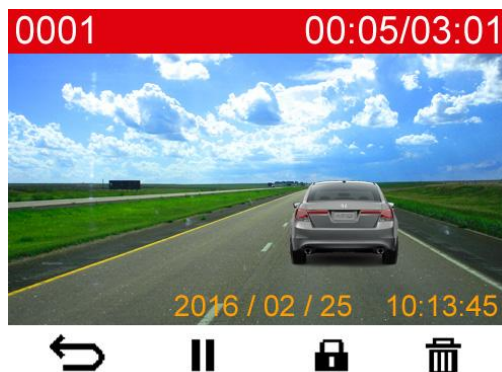
1. 파일탐색 () 버튼을 눌러주십시오.
2.  /  버튼을 사용하여 동영상 파일, 이벤트 녹화 파일, 또는 사진 파일을 선택 후  버튼을 눌러주십시오.



3.  /  버튼을 사용하여 파일을 선택 후  버튼을 눌러주십시오.



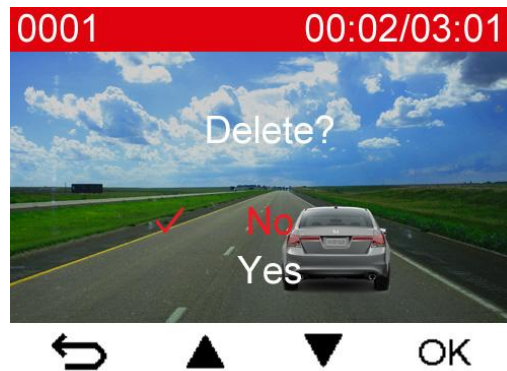
4.  를 눌러 재생을 일시 정지합니다.  를 눌러 다시 재생을 다시 시작합니다.



5. ↶ 버튼을 눌러 파일 목록으로 돌아갑니다.

■ 비디오 삭제하기

1. 비디오 재생 중 삭제 (🗑️) 버튼을 누르면 확인 메시지가 표시됩니다.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 “예”를 선택 후 OK 버튼을 눌러 파일을 삭제하십시오.



■ 비디오 보호하기

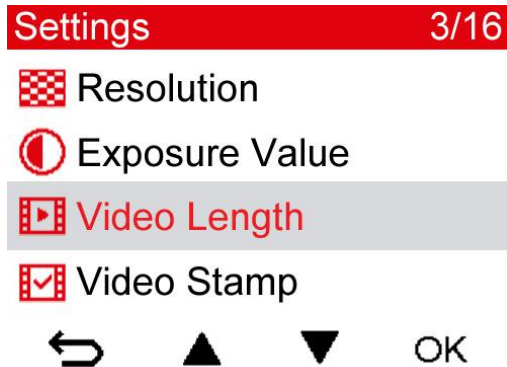
1. 비디오 재생 중 보호 (🔒) 버튼을 누르면 확인 메시지가 표시됩니다.
2. ▲ / ▼ 버튼을 사용하여 “예”를 선택 후 OK 버튼을 누르면 파일이 보호됩니다.



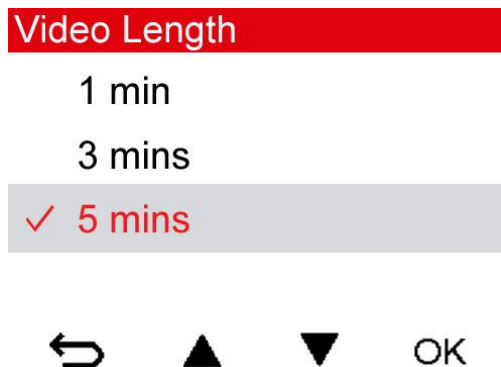
설정 |

설정 버튼 ()을 눌러 제품의 설정값을 변경할 수 있습니다.

1. 설정 () 버튼을 눌러주십시오.



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



3.  /  버튼을 사용하여 원하는 설정을 선택 후  버튼을 눌러주시기 바랍니다.
4.  버튼을 눌러 설정메뉴로 복귀합니다.

■ 메뉴 옵션



해상도: 녹화 해상도/품질을 설정합니다.

*옵션: 1080P (FHD) / 720P (HD)



노출값: 노출값을 설정하여 화면 밝기를 조절합니다.

*옵션: +2.0 ~ -2.0



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



음성 녹음: 녹화 중 음성녹음 기능을 활성화/비활성화 시킵니다.

*옵션: 사용 / 사용 안 함



스피커 음량: 스피커 음량을 조절합니다.

*옵션: 0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 (0으로 설정 시 음소거)



G-센서: G-센서의 감도를 설정합니다.

*옵션: 사용 안 함 / 낮음 / 중간 / 높음



자동 절전 모드: 설정 시간이 경과하면 자동으로 화면이 꺼집니다. (녹화는 계속 진행)

*옵션: 해제 / 1분 후 / 3분 후



날짜 및 시간 설정: 현재 시간 및 날짜를 설정합니다.



언어 : 13 개 국어의 언어를 설정할 수 있습니다.

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



종료시간 연기 : 종료시간을 연기합니다.

*옵션 : off / 10 초 / 30 초



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



정보 : 제품의 펌웨어 버전과 카드용량을 확인합니다.



메모리 카드 포맷 : 메모리 카드를 포맷합니다.

*옵션: 예 / 아니오



경고! 메모리 카드 포맷 시, 모든 데이터가 삭제됩니다.



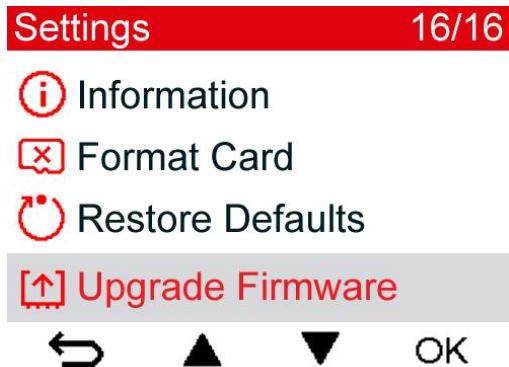
펌웨어 업그레이드 : 펌웨어를 최신버전으로 업그레이드합니다.

(트랜센트 공식 웹사이트 : <http://kr.transcend-info.com/support/cate-228>)

1. 트랜센드 공식 홈페이지에서 다운로드한 최신 펌웨어를 압축해제 후 microSD 메모리 카드의 “SYSTEM” 폴더 에 저장하십시오.

名稱	修改日期
 N-VIDEO	2013/11/18 下午 01...
 P-VIDEO	2013/11/18 下午 01...
 SYSTEM	2013/11/18 下午 01...

2. 최신 펌웨어를 저장한 microSD 메모리 카드를 Drive Pro 에 삽입해주시요.
3. 설정 메뉴에서 펌웨어 업그레이드를 선택 후 OK 버튼을 눌러주시기 바랍니다. Drive Pro 는 자동으로 펌웨어 파일을 감지합니다.



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



초기화: 모든 설정을 기본값으로 초기화합니다.

*옵션: 예 / 아니오

컴퓨터로 파일 전송하기 |

Drive Pro 100 에서 컴퓨터로 파일 전송하기:

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

삽입 후 컴퓨터에 연결해주시요.

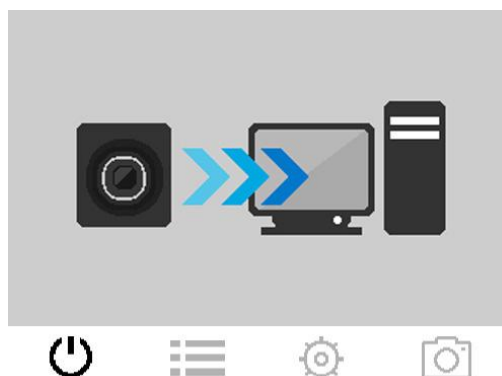
옵션 2.

- ① 메모리 카드를 Drive Pro 100 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® XP, Vista, 7, 8

Windows® XP, Vista, 7, 8 을 사용하시는 경우 별도의 드라이버를 설치할 필요가 없습니다. Windows® 운영 시스템은 Drive Pro 100 제품이 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: (I:) 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:

1. 시스템 트레이의 하드웨어 아이콘  을 선택하십시오
2. 안전하게 소프트웨어 제거 팝업 메시지가 표시됩니다. 계속하려면 메시지 창을 선택하십시오.
3. “ ‘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 |

사용중인 Drive Pro 에 문제 발생 시, AS 를 의뢰하시기 전 아래의 사항들을 먼저 체크해보시기 바랍니다. 아래의 도움말로도 문제를 해결할 수 없을 경우에는 판매점 또는 트랜센드에 문의하여 주시기거나, 트랜센드 공식 웹사이트의 고객센터 서비스를 이용하여 주시기 바랍니다.

■ Drive Pro가 컴퓨터에 인식되지 않습니다.

다음의 항목을 확인해 보시기 바랍니다.

1. Drive Pro를 연결한 케이블이 컴퓨터 USB 포트에 올바르게 연결되어있는지 확인해주시고. 그렇지 않은 경우, 케이블을 제거 후 케이블의 양쪽 끝을 Drive Pro와 컴퓨터에 올바르게 연결하여주시기 바랍니다.
2. Drive Pro가 Mac 키보드와 연결되어 있습니까? 그러한 경우, 키보드에 연결된 단자를 분리 후 Mac의 USB포트에 연결해 주십시오
3. USB포트가 사용불가 상태인지 확인하여주시고. 사용할 수 없는 경우, 컴퓨터(또는 마더보드)의 사용자 매뉴얼을 확인하여 사용 가능한 상태로 바꾸어 주시기 바랍니다.

■ Drive Pro 사용 중, 버튼이 작동하지 않습니다. (hangs / lags / stalls)

Drive Pro 의 전원을 뽑은 후 다시 연결해주시고.

■ Drive Pro가 microSD 메모리 카드에 저장된 파일을 인식하지 못합니다.

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

■ 이벤트 녹화를 눌렀는데 아무 반응이 없습니다.

이벤트 녹화는 Drive Pro 가 녹화모드일 경우에만 작동합니다.

제품 사양 |

디스플레이 패널	2.4 인치 컬러 LCD
스피커 / 마이크	1.0 Watt / 0.5mA (내장)
USB 인터페이스	USB2.0
지원 메모리 카드 (인터페이스, 용량, 속도)	MicroSD, 8GB/16GB/32GB/64GB (Class 6 이상)
버튼	기능 버튼 * 4 이벤트 녹화 버튼 * 1 리셋 버튼 * 1
크기	68.3mm × 63.1mm × 34.4mm
무게	72.6 g
전원	입력 DC12V~24V 출력 DC5V / 1A
작동 온도 범위	-20° C ~ 65° C
비디오 포맷	H.264 (MP4: 최대 1920x1080 30fps)
렌즈	F/1.8, 130° 광각 렌즈
해상도 / 프레임 비율	Full HD (1920 x 1080) 30fps HD (1280 x 720) 30fps
인증서	KC, CE, FCC, BSMI
보증	2 년

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 증빙서류를 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 제품보증에 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.

소프트웨어 라이선스 약관

- 1. 일반약관.** 트랜센드 인포메이션(이하 “트랜센드”)은 본 사용자 라이선스 이용약관(이하 “약관”)에 준하여 본 약관에 동의한 사용자에게 한하여 본 소프트웨어(이하 “소프트웨어”)를 설치 또는 사용할 권리를 부여합니다. 본 약관은 본 소프트웨어를 사용하는 사용자의 권한과 의무에 관련된 사항이오니, 소프트웨어를 설치하시기 전 자세히 읽어 보시기 바랍니다. “동의” 버튼을 누르거나 소프트웨어를 설치, 복사 또는 기타 방식으로 사용할 경우, 사용자는 본 이용약관에 동의하는 것으로 간주됩니다. 만일 귀하가 본 이용약관에 동의하지 않으면, “취소” 버튼을 누르거나 이 소프트웨어를 설치하지 마십시오.
- 2. 라이선스 부여.** 트랜센드는 본 약관에 따라 사용자에게 본 소프트웨어를 개인 컴퓨터 및 기타 저장장치에 설치 및 사용할 수 있는 비독점적 라이선스를 제공하며, 별도의 목적으로 복사, 배포, 사용허가, 이전, 양도하는 것을 금합니다.
- 3. 저작권 및 상표 정책.** 본 소프트웨어에 대한 소유권과 저작권 및 본 약관에 명시되지 않은 모든 부속 권리는 트랜센드가 소유하며, 이러한 권리들은 관련 법령 및 국제협약에 의해 보호됩니다.
- 4. 사용범위의 제한.** (a) 본 소프트웨어를 명시적으로 허용된 제공 목적 이외의 상업적 목적의 사용을 불허합니다. (b) 사용자는 소프트웨어를 영리적인 목적으로 복사, 배포, 판매, 대여, 임대, 사용 허가, 이전 또는 양도할 수 없습니다. (c) 본 소프트웨어에 대하여 명시적으로 허용된 제한적인 범위 이외에는 회사에서 배포하는 프로그램을 수정, 번역, 리버스 엔지니어링, 분해 또는 재조립 등 본래의 취지에 벗어난 변형, 소스코드 분석 등의 행위를 금합니다. (d) 본 소프트웨어를 사용해 2 차 저작물을 만드는 것은 허용되지 않으며, 서비스의 전부 또는 일부를 사용하여 복사, 번역, 변경, 수정 또는 확장하는 행위를 불허합니다. (e) 소프트웨어 및 제품에 표시된 저작권의 귀속에 관한 표시나 마크를 제거, 변경, 은폐 하는 행위는 금지되어 있습니다. (f) 소프트웨어 및 소프트웨어의 서비스를 이용 또는 변조하여 당사 및 제 3 자의 명예를 훼손하거나 반사회적인 산출물을 작성하는 행위, 기타 법령 또는 사회상규에 위반되는 행위 및 사용자의 행위를 트랜센드를 대리하는 것으로 오인케 하는 시도나 행위는 불허하며 이는 관련 법규의 적용을 받습니다.
- 5. 소프트웨어의 복사.** 사용자는 사용자의 데이터 백업을 목적으로 별도의 소프트웨어 컴포넌트 복사가 필요한 경우를 제외한 그 외의 어떤 목적으로도 본 소프트웨어를 복사할 수 없습니다.
- 6. 오픈 소스.** 본 소프트웨어는 GPL 라이선스 하에 배포되는 소프트웨어 구성요소를 포함합니다. 소스코드의 이용에 대해서는 GPL(General Public License) 조건이 적용되며, 소스코드 이용자는 GPL 조건을 준수하는 한도 내에서 본 소스코드를 이용할 수 있으며, 자유 소프트웨어 재단 사이트(<http://www.gnu.org>)에 접속하여 가장 최신의 GPL 조건을 반드시 확인하신 후 소스코드를 사용하셔야 합니다. 오픈 소스 본 소프트웨어에 포함된 오픈 소스는 본 약관이 아닌 아래 명시된 조건이 적용됩니다. 반드시 해당 사이트에 접속하여 가장 최신 버전의 약관을 확인하신 후 이용하시기 바랍니다

(a) GPL(GNU General Public License) 조건, www.gnu.org/licenses/gpl.html

(b) LGPL(GNU Lesser General Public License) 조건, www.gnu.org/copyleft/lesser.html

(c) CPOL (Code Project Open License) 조건, www.codeproject.com/info/cpol10.aspx

오픈 소스의 이용에 관해서는 상기 조건만이 적용되며, 해당 오픈 소스의 사용에 관하여 본 약관과 상기의 한 가지 또는 그 이상의 조건과 상충하는 경우, 사용자는 한가지 또는 그 이상의 약관이 적용되는 것에 동의하는 것으로 간주됩니다.

7. **면책조항.** 트랜센드는 본 소프트웨어의 적합성, 신뢰성, 유효성, 시기성, 바이러스 또는 다른 유해 요소의 결여 및 정보의 정확성, 소프트웨어, 서비스 및 소프트웨어 내에 포함된 그래픽에 관하여 대리인을 세우지 않으며, 보증이나 책임을 지지 않습니다. 모든 정보와 소프트웨어, 제품, 서비스 및 관련 그래픽은 기타 다른 종류의 보증없이 "있는 그대로"의 상태로 제공됩니다. 트랜센드는 이로써 명시적이든 묵시적이든 또는 법규상의 것이든, 상품으로서의 적합성, 품질에 대한 만족도, 성능, 정확도 및 노력에 대한 전적인 책임, 특정한 목적을 위한 적합성, 정확성, 문제 없는 사용 등을 포함하여 소프트웨어와 제품 및 서비스, 관련 그래픽에 대하여 모든 보증이나 조건에 책임이 없습니다. 트랜센드는 소프트웨어의 사용이나 사용불능으로 인하여 발생되거나 그와 관련이 있거나 상관없이, 나아가 어떠한 이유로 초래된 것인지와도 상관없이, 기대이익상실의 손해, 데이터의 분실, 영업의 중단 또는 기타 상업적인 손해와 멸실 등을 포함하여 인사사고나 어떠한 형태의 우연적인, 특수한, 간접적이고 결과적인 손해이든 그 손해에 대하여 책임을 지지 아니합니다. 이는 또한 배상책임의 법리(계약, 불법행위 또는 기타) 여하와 상관없으며, 나아가 트랜센드가 사전에 그러한 손해의 가능성에 대하여 통보받았다 하더라도 마찬가지입니다.

8. **책임의 제한.** 어떠한 경우에도 이 약관에 관련하여 비롯되는 트랜센드의 모든 법적 책임은 본 약관에 근거하여 사용자에게 의해 지물되는 상품 총액을 초과하지 않습니다. 앞서 언급된 책임의 제한과 면책조항은 관련 법규에서 허용하는 최대 범위 내에서 적용됩니다. 관할권에 따라서는 위와 같은 결과적이거나 부수적인 손해에 대한 책임을 배제하거나 제한하지 못하도록 하는 경우가 있으므로, 위의 제한 사항이 적용되지 않을 수도 있습니다.

9. **계약의 종료.** 본 약관에 의거하여 사용자가 사용자의 의무를 이행하지 않았을 경우 트랜센드는 즉시 본 약관을 종료할 권리를 가집니다.

10. **기타조항.** (a) 본 약관은 약관의 내용과 관련된 트랜센드와 사용자간의 전체적인 합의이자 이해된 사항을 포함하며, 트랜센드의 승인된 대표자의 서명 없이는 수정이 불가능합니다. 본 사용자 동의서는 당사자들의 합의에 의해 작성되었으며, 합의 사항이 모두 담겨 있으며 각 당사자들의 승인된 대표자의 서명 없이는 수정할 수 없습니다. (b) 본 약관은 관련 법규에서 허용하는 최대 범위를 제외하고 법적 분쟁 외 모든 법적인 문제에 대해서는 중국 정부의 법률의 적용을 받습니다. (c) 본 약관의 조항 중 하나라도 유효성 또는 집행가능성이 없다 할지라도 다른 조항의 유효성 또는 집행가능성에 영향을 미치지 않습니다. (d) 일방 계약 당사자에 의한 본 약관 어느 조항의 위반이나 불이행이 본 약관의 다른 조항의 포기나 권리 이행의 포기사유가 되지 않습니다. (e) 트랜센드는 본 약관에 따른 권리를 조건 없이 양도할 수 있습니다. (f) 본 약관은 협약 당사자들과 승계인 그리고 양수인의 이익이 되며 법적 구속력을 가집니다.