



BROWNING®

TRAIL CAMERAS

COMMAND



OPS

사용 전 반드시 설명서를 읽어 주시기 바랍니다



브라운닝 카메라 사용 설명서 / BTC-4E40



BROWNING[®]

TRAIL CAMERAS

브라우닝 카메라를 구매해 주셔서 감사합니다.
브라우닝 카메라는 우수한 소재와 세심한 제작
공정으로 제조되었으며, 생태연구와 자연관찰은
물론 시설·현장 모니터링에도 활용할 수 있도록
설계되어 있습니다. 브라우닝 카메라와 함께
다양한 현장을 꾸준히 관찰하고 기록하시기
바랍니다.

카메라 설치 또는 사용 중 궁금한 점은 공식
수입판매원 앤에이 인터내셔널에 문의해 주시기
바랍니다.

고객지원 이메일:

cs@browningcameras.co.kr

빠른 시작 안내

1단계

Battery Eject 버튼을 눌러
배터리 트레이를 분리합니다.
트레이가 약 1.3 cm 나오면
가볍게 당겨 완전히 빼세요. AA
Alkaline 배터리 6개와 SD
card를 넣습니다.



SD Card

Battery Eject

2단계

전원 스위치를
ON으로 옮기고
MODE 버튼을 한 번
누릅니다.



설정 화면에서 방향 버튼으로 날짜와 시간을 맞춥니다.

3단계

MODE 버튼을 한 번 누릅니다. 20초 카운트다운 후
촬영할 준비가 됩니다.

목차

구성품	1
SD 메모리 선택	1
카메라 구성	2
배터리 설치	3
기본 화면	4
날짜·시간 설정	5
촬영 모드	6
촬영 간격 / 사진 크기	7
연속 촬영	8
온도 단위 / 정보 표시 / SD 메모리 관리	9
움직임 테스트 / 카메라 이름	10
타임랩스 설정	11
기본 설정 / 전체 삭제	12
소프트웨어 업데이트	12
이미지 확인	13
타임랩스 뷰어 설치	14
현장 설치	15
보증	16
액세서리	17
FCC 안내	18
카메라 사양 / SD 메모리 용량표	19



구성품

구성품:

브라우닝 카메라 1대

길이 약 183 cm의 Tree Strap 1개

사용설명서 1부

SD 메모리 선택

품질이 좋은 SD card를 사용하세요. Browning, SanDisk 또는 Kingston 제품을 권장합니다.

4~32 GB SD card에 저장할 수 있는 사진, 영상 및 timelapse 촬영 수는 19쪽의 표를 참고하세요. 사용 목적과 예상 촬영량에 따라 적절한 용량을 선택하세요.



카메라 구성



배터리 설치



Battery Eject 버튼을 눌러 트레이를 분리합니다.
약 1.3 cm 나온 트레이를 당기면 완전히
빠집니다.

트레이에 AA Alkaline 또는 Lithium 배터리 6개를
넣습니다.

표시된 극성에 맞춰
넣으세요. 최적의
성능을 위해
Energizer™ 또는
Duracell™ 배터리를
권장합니다.



트레이를 밀어 완전히
닫습니다.

Battery
Eject Button



기본 화면

전원 스위치를 ON 위치로 옮겨 브라우닝 카메라를 켭니다.

Trail DLY09
0000/2300

Home Screen에는 작동 모드, 촬영한 사진·영상 수, SD card에 추가로 저장할 수 있는 수량, 촬영 대기 시간 및 배터리 잔량이 표시됩니다. 화면이 표시되면 촬영 준비가 완료된 상태입니다.

표시되는 모드는 Trail, Video, Timelapse Plus (TL+)입니다.

배터리 표시로 남은 전력을 확인할 수 있습니다.

외부 전원을 연결하면 배터리 표시가 EXT로 바뀝니다.



Set Date
01/06/25

날짜와 시간 설정:

HOME 화면에서 MODE를 한 번 누르면 SET DATE 화면이 열립니다.

OK를 누르면 월이 선택됩니다. UP/DOWN으로 현재 월을 설정합니다.

RIGHT ARROW로 일, 연도 순서로 이동하고 UP/DOWN으로 값을 변경하세요. 설정을 마치면 OK를 눌러 저장합니다.

DOWN을 한 번 눌러 현재 시간을 설정합니다.

UP/DOWN으로 시, 분, AM/PM을 맞춘 후 OK로 저장합니다.

DOWN ARROW를 눌러 CAPTURE MODE로 이동합니다.



촬영 모드

RIGHT ARROW로 카메라 작동 모드를 선택합니다.

CAPTURE MODE OPTIONS:

TRAIL CAM: 움직임이 감지되면 낮과 밤에 사진을 촬영합니다. 일반적인 현장 관찰에 적합합니다.

TIMELAPSE+: 낮에는 timelapse 사진을 촬영하며, 낮과 밤에 움직임이 감지되면 사진을 추가로 촬영합니다. 현장 활동을 놓치지 않도록 돕습니다.

VIDEO MODE: 낮과 밤에 HD 영상 클립을 촬영합니다.

DOWN을 한 번 눌러 CAPTURE DELAY를 설정합니다.

촬영 간격

RIGHT 버튼을 눌러 CAPTURE DELAY 값을 선택합니다.

CAPTURE OPTIONS:

5, 10, 20, 30초 / 1, 2, 5, 10, 30, 60분

CAPTURE DELAY는 사진 또는 영상 촬영 사이의 대기 시간입니다.

DOWN ARROW로 PICTURE SIZE 설정으로 이동합니다.

사진 크기

RIGHT ARROW로 PICTURE SIZE를 선택합니다.

OPTIONS:

-LOW 2MP

-MED 4MP

-HIGH 8MP

-ULTRA BTC-4E20 20MP / BTC-4E22-C32 22MP
/ BTC-4E24 24MP / BTC-4E40 40MP

DOWN ARROW로 MULTI SHOT 설정으로 이동합니다.





RIGHT ARROW로 MULTI SHOT을 선택합니다.
브라우닝 카메라는 한 번 감지될 때 여러 장을 촬영할 수 있습니다. 기본값은 사진 1장입니다.

-MULTI SHOT OFF

기본값으로, 감지할 때마다 사진 1장을 촬영합니다.

-MULTI SHOT STANDARD

2~8장을 선택할 수 있습니다. 4-SHOT STANDARD를 선택하면 2초 간격으로 사진 4장을 촬영합니다.

-RAPID FIRE

빠르게 연속 촬영합니다. 감지되면 0.5초 간격으로 RAPID FIRE 사진 2~4장을 촬영합니다.

DOWN으로 TEMPERATURE UNITS로 이동합니다.



온도 단위

사진의 정보 표시줄에 온도를 화씨 또는 섭씨로 표시할 수 있습니다. RIGHT ARROW로 단위를 선택합니다.

정보 표시

사진 아래쪽에는 시간, 날짜, 달의 위상, 온도, Camera ID가 표시됩니다. RIGHT 또는 LEFT ARROW로 Info Strip을 켜거나 끌 수 있습니다.

SD 메모리 관리

SD Card Management를 ON으로 설정하면 SD card가 가득 찼을 때 가장 오래된 사진이나 영상을 삭제하고 촬영을 계속합니다. OFF로 설정하면 저장 공간이 찬 뒤에는 SD card를 교체하거나 파일을 삭제할 때까지 새 사진·영상을 기록하지 않습니다.



움직임 테스트

MOTION TEST는 카메라가 원하는 구역을 향하는지 확인하는 기능입니다. 기능을 켜고 촬영 구역을 걸어 보세요. 움직임이 감지되면 카메라 앞쪽의 빨간 LED가 깜박입니다. OK를 눌러 테스트할 수 있습니다.

설치를 마치기 전에 OK를 한 번 눌러 MOTION TEST를 OFF로 설정하세요. DOWN을 눌러 CAMERA NAME으로 이동합니다.

카메라 이름

필요하면 카메라 이름을 지정할 수 있습니다. OK를 눌러 첫 글자를 선택하고 UP/DOWN으로 글자를 변경합니다. RIGHT ARROW로 다음 글자로 이동합니다. 대문자 A~Z, 숫자 0~9와 공백을 사용할 수 있습니다. 입력을 마치면 ENTER로 저장하고 DOWN으로 다음 설정으로 이동합니다.



브라우닝 카메라는 timelapse 촬영을 지원합니다.
넓은 현장처럼 일정 구역의 변화를 살펴볼 때
유용합니다.

TIMELAPSE FREQUENCY

촬영 간격: 5, 10, 20, 30, 60초 또는 1, 2, 5, 10, 30,
60분

TIMELAPSE PERIOD

TIMELAPSE PERIOD는 하루 중 촬영할 시간을
정합니다. ALL DAY는 일출부터 일몰까지 촬영합니다.
2, 3, 4 HOUR를 선택하면 일출 후와 일몰 전 각각
지정한 시간 동안 촬영합니다.

- ALL DAY

2, 3, 4 HOUR: 일출 후와 일몰 전 각각 2, 3, 4시간
촬영합니다.

참고: 브라우닝 카메라는 낮 길이에 맞춰 촬영 시간을
자동 조정합니다.



기본 설정

각 설정을 출고 시 기본값으로 되돌립니다.

전체 삭제

DELETE ALL을 선택하면 SD card의 모든 이미지가 삭제되고 카드가 다시 포맷됩니다. 카드를 카메라에 넣어 사용할 때 이 기능으로 포맷할 수 있습니다.

소프트웨어 업데이트

Software Upgrade의 새 버전과 설치 안내는 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널의 웹사이트에서 확인하거나 내려받으세요.

www.browningtrailcameras.co.kr



SD card에 저장된 이미지는 PC 또는 Mac에서 확인할 수 있습니다.

SD card를 컴퓨터의 카드 슬롯에 넣으세요. 슬롯이 없다면 별도의 SD card reader가 필요합니다.
전자제품 판매점 등에서 구입할 수 있습니다.

카드를 넣은 후 START/MY COMPUTER에서 SD card 아이콘을 찾으세요. 아이콘을 두 번 클릭해 DCIM 폴더를 열고, 그 안의 100_BTCF 폴더에서 사진을 확인합니다.



타임랩스 뷰어 설치

Timelapse Viewer는 TIMELAPSE 파일을 볼 때 사용합니다. 일반 사진과 영상은 컴퓨터에 설치된 프로그램으로 열 수 있습니다.

TIMELAPSE 파일을 재생하려면 Browning Buck Watch Timelapse Viewer를 설치하세요. Windows XP 이상 PC에서 사용할 수 있으며, 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널의 웹사이트에서 내려받을 수 있습니다.

www.browningtrailcameras.co.kr

중요: Buck Watch viewer를 설치한 뒤
프로그램의 HELP 아이콘을 누르면
자세한 사용 안내를 볼 수 있습니다.



현장 설치

카메라는 지면에서 약 0.9 m 높이에 설치하는 것을 권장합니다.

폭 약 2.5 cm의 나일론 스트랩을 뒷면 고리에 통과시켜 나무에 고정합니다.

각도 조절용 잠금 짐벌이 있는 Browning Trail Camera Tree Mount를 사용하면 원하는 방향으로 설치하기 좋습니다.

뒷면의 보안 케이블 고리에는 잠금 강철 케이블 또는 지름 약 0.8 cm의 Python cable lock™을 사용할 수 있습니다. 잠금장치는 별매입니다.



1년 제한 보증

브라우닝 카메라는 구입일부터 1년간 제조 및 재료 결함에 대해 보증됩니다. 정상적인 조건에서 사용한 제품에 결함이 있으면 제조사 또는 유통사의 판단에 따라 수리하거나 새 제품 또는 재생 제품으로 교체합니다.

보증 제외

1. 침수, 배터리 누액, 부적절한 보관 등 부주의 또는 오용
2. 승인되지 않은 곳에서의 개조 또는 수리
3. 충격, 열, 부적절한 취급으로 인한 외장 파손
4. 야생동물로 인한 손상

보증 서비스

서비스가 필요하면 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널에 이메일로 문의하세요. 문제 해결과 서비스에 필요한 절차 등 관련 안내를 받을 수 있습니다. 보증을 받으려면 구매 영수증 등 구입 증빙이 필요합니다.

cs@browningcameras.co.kr

액세서리

브라우닝 카메라와 함께 사용할 수 있는 다양한 액세서리가 제공됩니다.

AA 배터리



강철 보호 박스



SD 메모리





이 장비는 FCC Rules Part 15에 따른 Class B 디지털 장치 기준에 적합한 것으로 시험되었습니다. 이 기준은 주거 환경에서 유해한 간섭을 합리적으로 방지하기 위한 것입니다.

장비는 무선 주파수 에너지를 생성·사용·방출할 수 있습니다. 설명서에 따라 설치·사용하지 않으면 무선 통신에 간섭을 일으킬 수 있습니다. 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수는 없습니다.

장비를 켜다 켜을 때 라디오나 TV 수신 간섭이 확인되면 다음 방법을 시도하세요.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다.
- 장비와 수신기 사이를 더 멀리 둡니다.
- 장비를 수신기와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 판매점이나 숙련된 라디오·TV 기술자에게 문의합니다.

주의: 책임 당사자의 명시적 승인 없이 장비를 변경하면 사용 권한이 무효가 될 수 있습니다.



카메라 사양

PHOTOS	YES
Ultra	BTC-4E20 20MP / BTC-4E22-C32 22MP / BTC-4E24 24MP / BTC-4E40 40MP
High	8MP
Medium	4MP
Low	2MP
VIDEOS	YES
Resolution	900p @ 30 fps
Length	5, 10, 20, 30 sec. 1, 2 min.
Sound	YES
TIMELAPSE	YES
Modes	Timelapse plus IR triggered pictures
Timelapse Delay	5, 10, 20, 30 sec., 1, 2, 5, 10, 30, 60 min.
Effective Pixels	1920x1080
Removeable Memory	32 GB
Trigger Time	0.3 Seconds
Field of View	42 degrees
Shooting Modes	Still, Video, Timelapse Plus
Battery requirements	6 AA Alkaline or Lithium cells
Mounting	폭 2.5 cm · 길이 183 cm
IR Detection	평균 21.3 m
IR Flash Illumination	24.4 m
Certifications	FCC, CE
Info printed on Picture	time, date, moonphase, temp, cam ID
Aux. Power Input	12V

SD 메모리 용량표

SD 메모리 용량별 예상 저장량입니다. 실제 저장량은 달라질 수 있습니다.

	8GB	16GB	32GB
PHOTOS			
Ultra	900	1800	3600
High	1900	3800	7500
Medium	3400	7700	14000
Low	7000	14000	28000
VIDEOS (20 Seconds)			
Ultra Resolution	124	248	496
TIMELAPSE			
All Day @ 1 Min.intervals	16 days	32 days	64 days



BROWNING[®]
TRAIL CAMERAS

COMMAND  OPS

공식 수입판매원: 앤에이 인터내셔널

서울특별시 노원구 동일로197길 21

cs@browningcameras.co.kr

www.browningtrailcameras.co.kr

© Prometheus Group, LLC & NA International

Browning trademarks licensed from Browning