



BROWNING[®]
TRAIL CAMERAS



MODEL BTC-6DCLN

INSTRUCTION MANUAL

브라우닝 카메라 사용 설명서 /

BTC-6DCLN

사용 전 반드시 설명서를 읽어 주시기 바랍니다



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.

cs@browningcameras.co.kr

빠른 시작 안내



빠른 시작

1단계: Battery Eject 버튼으로 트레이를 빼고 AA Alkaline 배터리 6개와 SD 메모리를 넣습니다.

2단계: 방향 버튼으로 날짜와 시간을 맞춥니다.

3단계: MODE를 누릅니다. 10초 대기 시간이 끝나면 촬영 준비가 완료됩니다.



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

영상 화질 / 영상 길이 9

Smart IR / IR 플래시 10

타임랩스 설정 11

온도 단위 / 정보 표시 / SD 메모리 관리 12

움직임 테스트 / 카메라 이름 13

기본 설정 / 전체 삭제 14

소프트웨어 업데이트 14

이미지 확인 15

타임랩스 뷰어 설치 16

현장 설치 17

액세서리 18

보증 19

FCC 안내 20

카메라 사양 / SD 메모리 용량표 21



구성품

구성품

브라우닝 카메라 1대, 길이 약 183 cm의 Tree Strap 1개, 사용설명서 1부가 포함됩니다.

SD 메모리 선택

SD 메모리 선택

품질 좋은 SD 메모리를 사용하세요. SanDisk 또는 Kingston 제품을 권장합니다. Class 10 이상 4~32 GB 또는 SDXC 64~512 GB를 사용할 수 있습니다. 용량별 예상 저장량은 21쪽을 참고하세요.





배터리 설치

Battery Eject 버튼을 누르면 트레이가 약 1.3 cm 나옵니다. 당겨 완전히 빼고 AA Alkaline 또는 Lithium 배터리 6개를 표시된 극성에 맞춰 넣으세요. 최적의 성능을 위해 Energizer™ 또는 Duracell™ 배터리를 권장합니다. 트레이를 끝까지 밀어 닫습니다.



기본 화면



기본 화면

전원 스위치를 ON으로 옮깁니다. Home Screen에는



촬영 모드, 촬영 수, SD 메모리의 남은 저장량, 촬영 대기 시간과 배터리 잔량이 표시됩니다. 실시간 화면을 보며 설치 방향을 맞출 수 있습니다. 대기 시간이 00:00이 되면 촬영 준비가 완료됩니다.

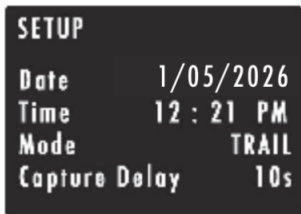
사진·영상을 카메라 화면에서 보려면 Home Screen에서 RIGHT를 누릅니다. RIGHT/LEFT로 파일을 넘기고 MODE로 미리보기를 종료합니다.



날짜·시간 설정

날짜·시간 설정

Home Screen에서 MODE를 누르면 SETUP 화면의

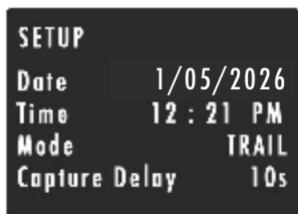


DATE가 선택됩니다. OK를 누르고 UP/DOWN으로 월을 맞추세요. RIGHT로 일과 연도로 이동하며 값을 정하고 OK를 누릅니다. DOWN으로 TIME에 이동해 시각과 AM/PM을 맞춘 뒤 OK로 저장합니다.

촬영 모드

촬영 모드

DOWN으로 MODE를 선택하고 RIGHT/LEFT로 모드를



고른 뒤 OK를 누릅니다.

STILL PICTURES는 낮과 밤에 움직임이 감지되면 사진을 촬영합니다. TIMELAPSE PLUS는 낮에 일정 간격으로 사진을 찍고, 낮과 밤에 감지 사진을 추가합니다. VIDEO는 낮과 밤에 HD 영상을 촬영합니다.





촬영 간격

촬영 간격

CAPTURE DELAY에서 RIGHT/LEFT로 1, 5, 10, 20, 30, 60초 또는 2, 5, 10, 30, 60분을 고릅니다. 사진·영상 촬영 사이의 대기 시간입니다.

SETUP

Capture Delay	10s
Picture Size	8MP
Multishot	Off
Video Quality	High

사진 크기

PICTURE SIZE에서 Low 4MP, Medium 10MP, High 16MP, Ultra 46MP 중 선택합니다. 4MP는 대부분의 용도에 적합하고 더 많은 사진을 저장할 수 있습니다.

사진 크기



연속 촬영

MULTI SHOT에서 RIGHT/LEFT로 선택합니다. 기본값은 감지할 때 사진 1장입니다. MULTI SHOT STANDARD는 2~8장을 촬영하며 4-SHOT STANDARD에서는 2초

SETUP

Multishot	Off
Video Quality	High
Video Length	10s
Night Exp	Long Range

간격으로 4장을 기록합니다. RAPID FIRE는 2~8장을 0.3초 간격으로 빠르게 촬영합니다.



영상 화질

영상 화질

High는 1920×1080 60 fps, Ultra는 3840×2160 23 fps입니다.

SETUP

Multishot	Off
Video Quality	High
Video Length	10s
Night Exp	Long Range

영상 길이

VIDEO LENGTH에서 5, 10, 20, 30초 또는 1, 2분을 선택합니다. 배터리 절약을 위해 야간 영상은 최대 20초로 제한됩니다.

영상 길이



Smart IR Video

Smart IR Video

낮에 움직임이 계속 감지되면 영상 녹화를 이어갑니다.
움직임이 멈추면 종료하며 최대 길이는 2분입니다.
RIGHT/LEFT로 ON을 선택하세요.

IR 플래시 조정

POWER SAVE는 5DCLN에서 약 21.3 m, 6DCLN에서 약 15.2 m 이내의 가까운 대상에 적합합니다. LONG RANGE는 5DCLN에서 약 39.6 m, 6DCLN에서 약 30.5 m까지의 열린 장소에 적합합니다. FAST MOTION은 빠르게 이동하는 대상에 맞춘 짧은 노출 설정입니다.

IR 플래시



타임랩스 설정

타임랩스 설정

브라우닝 카메라는 넓은 구역의 변화를 일정 간격으로 촬영할 수 있습니다. TIMELAPSE

SETUP

Timelapse Freq	5m
Timelapse Period	4hr
Temp	F
Info Strip	On

FREQUENCY는 5, 10, 20, 30, 60초 또는 1, 2, 5, 10, 30, 60분입니다.

TIMELAPSE DURATION은 촬영 시간을 정합니다. ALL DAY는 일출부터 일몰까지, 2·3·4 HOUR는 일출 뒤와 일몰 전 각각 지정한 시간 동안 촬영합니다. 낮 길이에 맞춰 시간은 자동 조정됩니다.



온도 단위

온도 단위

사진 정보 표시줄의 온도를 °F 또는 °C로 선택합니다.

정보 표시

Info Strip에는 시간, 날짜, 달의 위상, 온도, Camera ID, 기압이 기록됩니다.

정보 표시

RIGHT/LEFT로 켜거나 끌 수 있습니다.

SD 메모리 관리

SD Card Management를 ON으로 설정하면 저장 공간이 찼을 때 오래된 사진·영상을 삭제하고 촬영을 계속합니다. OFF에서는 카드를 교체하거나 파일을 삭제할 때까지 새 촬영을 기록하지 않습니다.

SD 메모리 관리



움직임 테스트

움직임 테스트

MOTION TEST를 켜고 촬영 구역을 걸으면 감지될 때 빨간 LED가 깜박입니다. 설치를 마친 뒤 OK를 눌러 OFF로 바꾸세요.

카메라 이름

OK로 첫 글자를 선택하고 UP/DOWN으로 변경합니다. RIGHT ARROW로 다음 글자로 이동합니다. 대문자 A~Z, 숫자 0~9와 공백을 사용할 수 있습니다. OK로 저장합니다.

카메라 이름



The following options can be changed by

기본 설정

각 설정을 출고 시 기본값으로 되돌립니다.

전체 삭제

DELETE ALL은 SD 메모리의 모든 이미지를 삭제하고
카드를 다시 포맷합니다. 사용할 카드를 넣었을 때 이

기능으로 포맷할 수
있습니다.

기본 설정

소프트웨어 업데이트

Software Upgrade의 새 버전과 설치 안내는 공식
수입판매원 앤에이 인터내셔널의 웹사이트에서

확인하거나 내려받으세요.

전체 삭제

www.browningtrailcameras.co.kr

소프트웨어 업데이트



이미지 확인

SD 메모리의 사진·영상은 PC 또는 Mac에서 볼 수 있습니다. 카드를 컴퓨터 슬롯에 넣거나 SD card reader를 사용하세요. START/MY COMPUTER에서 SD 메모리 아이콘을 열고 DCIM 폴더의 100_BTCF에서 사진을 확인합니다. 카메라의 컬러 화면에서도 직접 볼 수 있습니다.



타임랩스 뷰어 설치

Timelapse Viewer는 TIMELAPSE 파일을 보는 데 사용됩니다. 일반 사진과 영상은 컴퓨터의 기본 프로그램으로 열 수 있습니다. TIMELAPSE 파일을 재생하려면 Browning Buck Watch Timelapse Viewer를 설치하세요. 공식 수입판매원 앤에이 인터내셔널의 웹사이트에서 확인하거나 내려받을 수 있습니다.

www.browningtrailcameras.co.kr

설치 후 프로그램의 HELP 아이콘에서 자세한 사용 안내를 확인할 수 있습니다.



현장 설치



현장 설치

브라우닝 카메라의 각도 조절 브래킷을 나무에 고정합니다. 측면 TENSION KNOB를 풀어 방향을 맞춘 뒤 다시 조이세요. 지면에서 약 0.9 m 높이에 설치하고 MOTION TEST로 방향을 확인하는 것이 좋습니다. 보안 케이블 고리에는 잠금 강철 케이블 또는 지름 약 0.8 cm의 Python™ cable lock을 사용할 수 있습니다. 잠금장치는 별매입니다.

액세서리



브라우닝 카메라와 함께 사용할 수 있는 액세서리입니다.

AA 배터리



강철 보호 박스



SD 메모리





보증

1년 제한 보증

브라우닝 카메라는 구입일부터 1년간 정상 사용 중 발생한 제조 및 재료 결함에 대해 보증됩니다. 결함이 확인되면 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 문의해 주시기 바랍니다. 문제 해결과 서비스 절차 등 관련 안내를 받을 수 있습니다. 보증을 받으려면 구매 영수증 등 구입 증빙이 필요합니다.

cs@browningcameras.co.kr



이 장비는 FCC Rules Part 15에 따른 Class B 디지털 장치 기준에 적합합니다. 운용 조건은 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며, 원치 않는 동작을 일으킬 수 있는 간섭을 포함해 수신한 모든 간섭을 받아들여야 한다는 것입니다.

장비는 무선 주파수 에너지를 생성·사용·방출할 수 있습니다. 설명에 따라 설치·사용하지 않으면 무선 통신에 간섭을 줄 수 있으며, 특정 환경에서 간섭이 없다고 보장할 수는 없습니다. 전원을 껐다 켜서 라디오나 TV 수신 간섭이 확인되면 다음을 시도하세요.

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

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



카메라 사양

PHOTOS	YES
Ultra	46MP
High	16MP
Medium	10MP
Low	4MP
VIDEOS	YES
High	1920 x 1080 @60fps
Ultra	3840 x 2160 @23fps
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, 60 sec., 1, 2, 5, 10, 30, 60 min.
Effective Pixels	Day Sensor: 4208x2368 Night Sensor: 1920x1080
Removeable Memory	up to 512GB
Trigger Time	0.15 Seconds
Field of View	55 Degrees
Shooting Modes	Still, Video, Timelapse Plus
Battery requirements	6AA Alkaline or Lithium Batteries
Mounting	폭 2.5 cm · 길이 183 cm
Aux. Power Input	12V
IR Detection	평균 30.5 m
IR Flash Illumination	5DCLN 약 39.6 m 6DCLN 약 30.5 m
Certifications	FCC, CE
Info printed on Picture	time, date, moonphase, temp, cam ID
Other features	SD card management, Smart IR Video

SD 메모리 용량표

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

	8GB	16GB	32GB
PHOTOS			
46MP	310	620	1240
16MP	950	1900	3600
10MP	1500	3000	6000
4MP	3800	7600	20000
VIDEOS (20 Seconds)			
Ultra Resolution	75	150	300
High Resolution	150	300	600
TIMELAPSE			
All Day @ 1 Min.intervals	16 days	32 days	64 days



BROWNING®

TRAIL CAMERAS



MODEL BTC-6DCLN

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