

TIMEDOCU

매뉴얼

2022



(주)소프트상추

제품구성

하드웨어

- ① TD-하우징 및 각도기
- ② TD-컨트롤러
- ③ DSLR 전원단자 등 케이블류



소프트웨어

- ① 하우징 셋팅 모바일앱
- ② 원격 뷰어 프로그램
- ③ 타임랩스 편집 프로그램



주요기능

1. 원격 카메라 컨트롤

- 이용자가 원하는 위치에 설치 후 간단한 유/무선 인터넷 연결만 설정하면 원격으로 카메라를 컨트롤할 수 있는 기능입니다.

2. 원하는 시간과 간격으로 고정촬영

- 기본적으로 제공되는 인터벌 촬영기능은 촬영에 필요한 전력을 최소한으로 줄여줄 뿐만 아니라 카메라 ON/OFF를 신경 쓰지 않아도 소프트웨어 상으로 세팅되는 간격으로 촬영됩니다.

3. 촬영 이미지 자동 서버전송

- 자주 방문할 수 없는 장소에 설치될 경우 온라인 연결만 되어있다면 자사 서버로 촬영된 이미지가 자동 전송됩니다.
- 온라인 연결이 어렵다면 최초 세팅만 온라인으로 해놓고 설치를 해놓아도 자체 저장공간에 촬영 이미지가 저장됩니다.

4. 유/무선 통신 지원

- 무선 라우터를 이용한 유선통신이나 WiFi를 이용한 무선통신을 지원합니다.
- 이용자가 원하시는 편한 방법을 선택하여 이용할 수 있습니다.

5. 카메라 및 라우터 전원 포트 제공

- 별도의 카메라 및 라우터 전원을 준비하지 않아도 제공되는 전력 포트를 이용하여 전원을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

주요기능

6. 다양한 기종의 DSLR 카메라 지원

- Nikon 및 Canon, Sony 등 다양한 기종의 DSLR 카메라와 연결하여 이용할 수 있습니다.

7. 다양한 센서를 이용한 맞춤 제작 지원

- 이용자가 원하는 센서를 본사에 요청하여 센서를 부착하여 드립니다.
- 동작 감지 센서 및 조도, 열 감지, 온습도 등의 센서를 이용할 수 있습니다.

8. 초저전력 카메라 촬영 및 전송 시스템

- 촬영 시간에만 작동되는 촬영시스템으로 배터리를 이용하는 고객이나 별도의 어댑터를 이용하는 고객 모두 초저전력으로 제품을 이용할 수 있습니다.

9. 태양광 시스템으로 자체 전력 수급

- 추가 결제로 태양광 시스템을 추가하여 배터리 걱정 없이 자체 전력 수급이 가능합니다.

10. 3중 백업 시스템

- 타임랩스 전용 3 레이어 NAS를 운영하고 랜섬웨어 등 대비하여 온라인 /오프라인 백업을 병행합니다.

하우징 셋팅 모바일앱

- 모바일 Wifi 기능으로 카메라 하우징 설치
- 화각 조정을 위해 즉시촬영 기능 제공
- 간단한 촬영정보와 프로그램 작동확인 가능

사용법

- ① 하우징과 라우터에 전원을 공급한 뒤, 시스템 초기화를 위해서 3분 내외 대기함



- ② 모바일 설정 페이지 Wifi 연결을 다음으로 수정함
(초기 비밀번호 : abcd1234)



- ③ Wifi 연결 후 당사가 제공하는 웹 주소를 입력하여 필요한 설정을 진행함
(http://***.***.***)

즉시촬영 재시작

카메라선택 날짜선택 사진선택

Cannon_70D 21-04-04 19-57-27


Timedocu® 하우스징셋팅 copyright 2002 ver. 2.0

원격 뷰어 프로그램

- 현장 설치 카메라의 촬영 결과를 실시간으로 확인하는 프로그램
- 원하는 날짜와 시간 이미지 확인 및 다운로드
- 타임랩스 설정 : 촬영간격, 촬영시간, 카메라 재부팅 등
- 카메라 설정 : 촬영모드, 포맷, 조리개, ISO, 크기 등
- 고객 카메라에 맞는 맞춤형 제작 : Nikon, Canon, Sony 등

사용법

1. 실시간 원격 뷰어 페이지 접속
2. 이미지 확인 및 원격 제어 설정



카메라선택

날짜선택


사진선택

사진다운로드

타임랩스제작

촬영설정 카메라설정

TD클라우드 즉시촬영



촬영간격 **900초** | 촬영시간 **08-18시** | 모드 **M** | 포맷 **JPG** | 조리개 **F12** | 셔터 **1/125** | ISO **Auto**

타임랩스 편집 프로그램

- 클라우드의 저장 이미지 리스트를 타임랩스로 자동 변환하는 프로그램
- 타임랩스 출력 범위 : 기간 및 시간 설정
- 타임랩스 화질 : 초당 프레임 수, 해상도, 동영상 화질
- 부가 기능 : 장면별 촬영일 자동 삽입 등

사용법

1. 원격뷰어페이지 접속 후 타임랩스 제작 버튼 클릭
2. 원하는 날짜 / 시간 선택 후 제작

※ 제작 지정 기간이 길수록 시간이 오래 걸립니다.

타임랩스 제작
X

시작일 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="2021-04-01"/> ▼	종료일 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="2022-08-04"/> ▼
시작시간 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="08"/> ▼	종료시간 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="18"/> ▼
초당 프레임 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="1"/> ▼	동영상화질 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="1"/> ▼
동영상 해상도 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="4K (3840 * 2160)"/> ▼	날짜표시 <input style="width: 90%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="0"/> ▼

■ 주의사항

1. 무리한 조작 금지

- 연결 케이블 등을 무리하게 구부리거나 강하게 잡아당기지 않습니다.
- 제품 고장, 화재, 감전 등의 위험이 있습니다.

2. 수리/개조 금지

- 고장 시 임의로 수리/개조를 하지 마세요.
- 전원을 분리하고 당사(042-525-1390)로 연락바랍니다.
- 제품 고장, 화재, 감전 등의 위험이 있습니다.

3. 정격 전류 사용

- 제품 정격 전류보다 높은 전압을 입력하지 마세요.
- 당사 제품 정격(일반 - 220V / 태양광 - 12V)

4. 취급 주의

- 습기나 먼지가 많은 장소, 직사광선이 많은 장소, 온도가 높은 장소는 가급적 피해서 설치해주시기 바랍니다.
- 제품 고장, 화재, 감전 등의 위험이 있습니다.