

# SmartCam

Android

Pan&Tilt 카메라용 **한국어**

이제 SmartCam 앱을 통해 모바일 단말기에서도 스마트캠 카메라를 직접 모니터링할 수 있습니다.

플레이 스토어에서 어플리케이션을 다운로드받아 모바일 단말기에 설치하십시오.

❖ 어플리케이션 검색어: "WiseNet SmartCam", "Smartcam", "Techwin".

## 1. 모바일 단말기 사양

하드웨어 / 운영체제	사양
OS	- Android 4.x, 5.x, 6.x
CPU	- 1GHz 이상
RAM	- 128MB 이상 (권장), RAM : 50MB (최소)
네트워크	- Wi-Fi 또는 3G/LTE 무선 통신 가능 모바일 단말기
영상 코덱	- H.264
권장 모바일 단말기	- Galaxy S5/S6/Note4
권장 태블릿 PC	- Galaxy Note 10.1

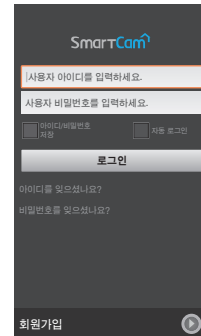
- ! 3G 및 4G(LTE) 데이터 통신 이용 시 과도한 요금이 청구될 수 있고, 데이터 지연 및 손실이 발생할 수 있으므로 Wi-Fi 사용을 권장합니다.
- 모바일 단말기 제조사에 따라 일부 기능이 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.

## 2. 회원 가입 및 카메라 등록

1. 다운로드한 어플리케이션을 실행합니다.



2. <회원가입>을 탭합니다.



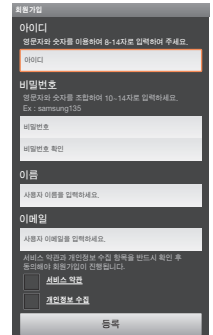
3. <SmartCam 시작>을 탭합니다.



4. 요청된 정보를 입력합니다.

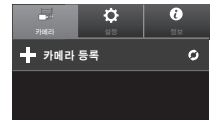
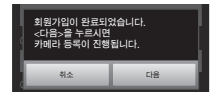
- 이메일 주소는 계정 아이디나 비밀번호를 찾는데 사용됩니다.

5. 약관 확인 후 <등록>을 탭합니다.



6. 신규 회원가입 완료창이 팝업하면 <다음>을 탭합니다.

- 기존 회원이면 로그인 후 <카메라 등록>을 탭합니다.



## Wi-Fi Direct 연결

- 네트워크 케이블이 없는 모델은 무선연결만 가능합니다.
- 다른 계정에서 사용 중인 카메라를 등록할 경우, "**이미 사용 중인 카메라인가요?**" 버튼을 통해 설정 없이 바로 등록 가능합니다.

7. <무선연결>을 터치합니다.



8. 화면에 나오는 지시사항에 따라 카메라를 연결한 후 <다음>을 터치합니다.



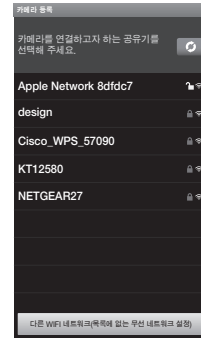
9. 연결하고자 하는 카메라를 선택한 후 <다음>을 터치합니다.

- 제품 후면에 표기된 일련번호의 마지막 네자리 숫자를 포함한 카메라를 선택합니다.



10. 카메라에 연결할 무선 공유기를 선택합니다.

- [🔒]: 비밀번호를 입력하여 확인 후 무선 공유기에 연결됩니다.
- [🔓]: 비밀번호 없이 무선 공유기에 연결됩니다.
- 다른 WiFi 네트워크(목록에 없는 무선 네트워크 설정): SSID 이름과 보안유형, 비밀번호를 입력합니다. 선택 시, SSID 등 등록 절차가 나옵니다.
- 네트워크 비밀번호: 비밀번호가 설정된 무선 공유기를 선택하면 비밀번호 입력창이 생성됩니다.



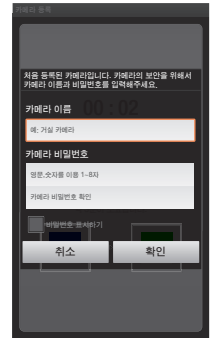
11. 카메라가 Wi-Fi에 연결되면 카메라의 LED가 녹색으로 바뀝니다.

- 카메라의 LED가 파란색으로 깜빡거리면서 무선 공유기를 검색합니다. 카메라와 공유기가 연결되면 LED는 파란색으로 점등합니다. 잠시 후 카메라가 서버에 접속되면 LED는 녹색으로 바뀝니다.



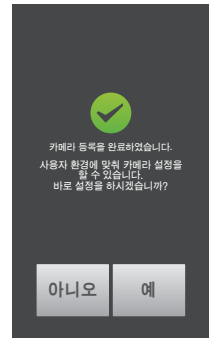
12. <카메라 이름>과 <카메라 비밀번호>를 입력 후 <확인>을 터치합니다.

- <비밀번호 표시하기>를 눌러 비밀번호를 확인할 수 있습니다.



13. 카메라 등록을 완료하였습니다. <예>를 선택하면 카메라 설정을 할 수 있습니다. <아니오>를 선택하면 라이브 화면으로 이동합니다.

- 모바일 단말기의 기본 설정에 따라 카메라가 등록되지 않을 수 있습니다. 이럴 경우에는 서비스 센터로 문의하세요.

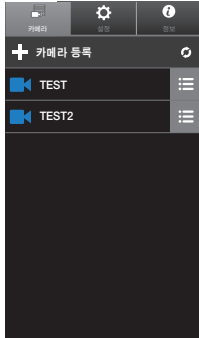


### 3. 카메라 목록

#### 카메라 이동

1. <카메라> 항목으로 이동합니다. 활성화된 카메라 가운데 모니터링 할 카메라 오른쪽의 [≡]를 탭합니다.

■ 비활성화 상태인 카메라는 모니터링할 수 없습니다. 단, 비활성화 상태인 카메라 선택 시 무선 네트워크 설정을 할 수 있습니다.

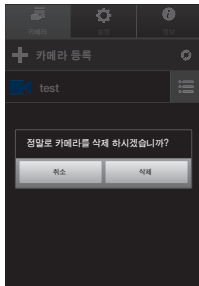


2. 라이브, 이벤트, 재생, 설정 아이콘이 나옵니다.



#### 카메라 삭제

1. 등록된 카메라를 삭제하려면 카메라 리스트에서 삭제할 카메라를 길게 누르고 <삭제>를 탭합니다.



### 4. 라이브 영상

1. 모니터링할 카메라 [📹]를 탭하거나 <라이브> 아이콘을 탭합니다.

■ 최신 버전 펌웨어가 있는 경우 라이브 영상 접속 시 팝업창이 뜨게 되며 카메라의 펌웨어 업데이트를 진행할 수 있습니다.

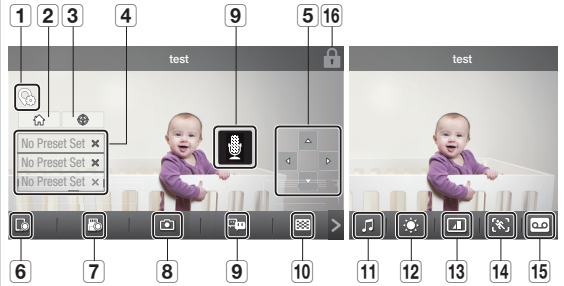


2. 선택된 카메라의 <카메라 비밀번호>를 입력합니다. 카메라를 등록할 때 생성한 카메라 비밀번호와 동일합니다. <저장> 옵션을 선택하여 카메라 비밀번호를 저장합니다. 영상은 20초 안에 스트리밍을 시작합니다.



■ 네트워크 서비스 제공업체의 정책이나 네트워크 연결 상태에 따라 로딩 시간이 길어질 수도 있습니다.

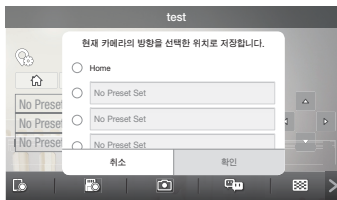
#### 라이브 영상



번호	설명
1	<b>프리셋 설정</b> 프리셋을 추가/수정 및 홈 위치를 설정합니다.
2	<b>Home</b> 홈 [🏠] 아이콘을 탭하면 설정한 홈 위치로 이동합니다.
3	<b>오토트래킹</b> 화면상 이동하는 물체를 자동 추적합니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>오토트래킹 동작시 움직임/오디오 감지는 자동으로 해제되고, 오토트래킹에 대한 움직임 감지가 동작합니다.</li> <li>오토트래킹 동작시 일정 시간동안 움직임이 없을 경우 자동으로 오토트래킹을 시작한 위치로 돌아갑니다.</li> </ul>
4	<b>프리셋 이동</b> 프리셋을 탭하면 설정한 위치로 이동합니다.
5	<b>방향 전환</b> 방향 버튼을 탭하여 해당 방향으로 전환할 수 있습니다.
6	<b>폰 레코딩</b> 사용자가 직접 영상을 설정의 <엡 저장 파일관리>에 저장할 수 있습니다.
7	<b>SD 저장</b> 사용자가 직접 영상을 SD 카드에 저장할 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> <li>SD 카드 덮어쓰기가 체크되어 있지 않은 상태에서 저장공간이 10% 남았을 경우, 녹화를 실행할 수 없습니다.</li> </ul>
8	<b>캡처</b> 영상에서 정지 이미지를 캡처해 저장할 수 있습니다.

번호	설명
9 양방향 오디오	<p>카메라와 모바일 단말기간의 양방향 오디오 기능을 위한 마이크가 활성화 됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>양방향 오디오 기능을 참고하세요.</li> </ul>
10 프로파일 선택	<p>현재 연결된 영상의 프로파일을 나타냅니다. 다른 프로파일로 변경하려면 탭하세요.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>영상은 낮음/중간/높음 모드 프로파일 중에서 선택 가능합니다. 프로파일별 해상도, 프레임레이트, 권장 대역폭은 카메라 제품 매뉴얼을 참고하세요.</li> <li>무선 네트워크 속도나 모바일 단말기의 성능, 인터넷 서비스 제공업자의 정책에 따라 고화질 영상이 제공되지 않을 수 있습니다. 이럴 경우 영상이 릴레이 모드로 연결되어 보여집니다. 자세한 내용은 "릴레이 모드"를 참고하세요.</li> </ul>
11 멜로디	카메라의 스피커를 통해 선택한 멜로디가 나옵니다.
12 밝기 조절	화면 이미지의 밝기를 조절합니다.
13 플립 조절	영상 이미지 방향을 변경합니다.
14 모션존	<p>사용자가 설정한 영역내에서 움직임을 감지합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>모션존 기능을 참고하세요.</li> </ul>
15 오디오 재생	<p>사용자가 오디오를 녹음하고, 녹음한 오디오를 카메라 스피커를 통해 재생합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>최대 10개까지 녹음이 가능합니다.</li> </ul>
16 프라이버시 모드	프라이버시 모드를 실행/해제할 수 있습니다.

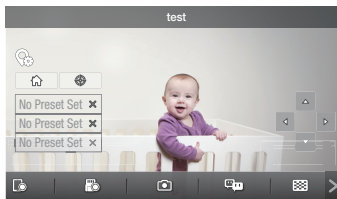
### 프리셋 설정



1. 화면 이동 방향키를 탭하여 카메라의 방향을 조정하여 원하는 화면으로 이동합니다.
2. [📍] 아이콘을 탭합니다.
3. 프리셋 이름 입력 후 <확인>을 탭합니다. 현재 보여지는 위치를 프리셋으로 저장합니다.
  - 프리셋 이름은 영문과 숫자를 이용하여 12자까지 허용합니다.
4. 홈(Home)도 원하는 위치로 설정할 수 있습니다.
5. <취소>를 탭하면 이전 상태를 유지합니다.

- 저장한 프리셋을 삭제하려면 프리셋 목록에서 [X] 아이콘을 클릭합니다.

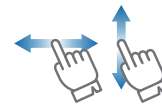
### 팬/틸트 제어



1. 화면을 터치하면 팬/틸트 컨트롤 버튼이 화면에 나타납니다.
2. 방향 버튼 터치 시, 한 스텝씩 해당 방향으로 팬/틸트 동작을 수행합니다.

3. 방향 버튼을 누르고 있으면 카메라가 해당 방향으로 팬/틸트 연속동작을 수행합니다.

- 팬/틸트의 정도는 카메라에서 제공되는 값에 따라 정밀도를 달리 합니다.



화면 위에서 상하좌우로 드래그하면 팬/틸트가 가능합니다. 카메라는 대각선 방향을 인지하지 못하므로 드래그 방향에 대해 수직과 수평 중 근접한 방향으로 이동하도록 되어 있습니다.

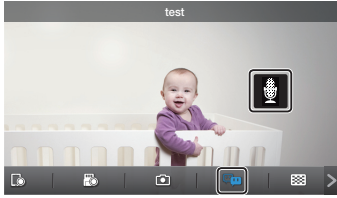
- 팬/틸트의 경우 명령어가 장치에 전달되어 카메라가 움직임으로 영상 처리에 시간이 소요됩니다. 움직임 데이터가 커짐으로 영상 데이터 크기도 커지게 되어 영상 지연이 발생할 수 있으며 3G 환경일 경우 영상 데이터 수신에 수 초 이상 소요됩니다.
- 네트워크 환경이 좋지 않은 상태에서 팬/틸트를 사용하고자 할 경우, 권장사양보다 영상의 설정을 낮추면 지연되는 현상을 줄일 수 있습니다.

### 프라이버시 모드 설정

1. 화면 오른쪽 상단에 프라이버시 모드 [🔒] 아이콘을 탭하여 프라이버시 모드를 실행/해제할 수 있습니다.
2. 라이브 영상 모니터링 중 [🔒] 아이콘을 탭하면 프라이버시 모드가 실행됩니다.
3. 프라이버시 모드가 실행되면 화면이 꺼지고, 카메라의 모든 기능을 사용할 수 없게 됩니다.
4. 프라이버시 모드가 실행된 상태에서 [🔓] 아이콘을 탭하면 다시 프라이버시 모드가 해제됩니다.

- 프라이버시 모드가 실행되어 있으면 SD 녹화/이벤트가 동작하지 않습니다.
- 프라이버시 모드 실행/해제 상태는 리스트로 나갔다 들어와도 유지됩니다.

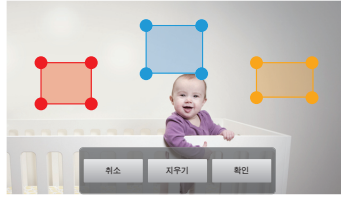
## 양방향 오디오



1. 양방향 오디오 아이콘을 탭합니다.
2. 마이크 아이콘이 나타납니다.
3. 마이크 아이콘을 누른 상태에서 이야기합니다. 카메라에 있는 스피커에서 음성이 나옵니다. 오디오 정보가 네트워크를 통해 잘 전송되도록 이야기를 마친 후 2초간 아이콘을 누르고 계십시오.
4. 양방향 오디오 기능을 활성화 하지 않아도 영상의 오디오를 수신할 수 있습니다. 또한, 마이크 설정 값이 1 이상이 되어야 양방향 오디오 기능을 사용할 수 있습니다.

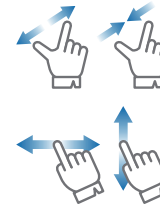
- ! 카메라에 여러 사용자가 로그인한 경우 양방향 오디오 아이콘을 탭한 사용자에게 제어권이 있습니다.
- 양방향 오디오가 켜진 상태에서는 양방향 오디오 아이콘을 다시 한번 탭해야 기능이 해제됩니다.
- 릴레이 모드에서는 오디오가 제공되지 않습니다. 자세한 내용은 "릴레이 모드"를 참고하세요.

## 모션존



1. 모션존 아이콘을 탭합니다.
2. 모션존 모드로 연결합니다.
3. 영상 위를 터치한 후 드래그하여 영역을 설정합니다.
  - 모션존 설정은 Home 위치에서만 가능합니다.
  - 최대 3개까지 모션존 설정이 가능합니다.
4. 설정 영역으로 모션존을 실행하려면 <확인>을 탭합니다.
  - 설정 영역에서만 움직임이 감지됩니다.
  - 모션존 기능은 움직임 감지가 활성화 되어야 동작합니다. <설정> - <이벤트>에서 움직임 감지를 활성화하세요.
5. 설정 영역을 지우려면 <지우기>를 탭하고 <확인>을 탭합니다.
  - 모션존 설정 모드에서 나가려면 <취소>를 탭합니다.
  - 움직임 감지가 활성화된 상태에서 모션존을 지우면 전체 영역에서 움직임을 감지합니다.

## 줌기능 제어



줌 기능은 화면 위에서 손가락 사이가 멀어지는 (Pinch Open) 동작을 이용해 줌 인이 가능하고 손가락 사이가 가까워지는 (Pinch Close) 동작을 이용해 줌 아웃이 가능합니다. 화면 위에서 상하좌우로 화면을 드래그하면 확대로 인해 보이지 않은 영역을 확인할 수 있습니다.

- ! 줌 배율을 디지털 줌 박스 옆에 수치로 표시하며, 최대 4배까지 지원합니다.

## 릴레이 모드

네트워크 상태가 원활하지 않아 연결이 불안정한 경우 릴레이 모드를 통해 영상을 볼 수 있는 기능입니다. 릴레이 모드로 연결되면 영상에 [A] 표시가 나타나며 접속 안정성을 유지하기 위해 오디오와 고화질 화면, Pan/Tilt 기능은 제공하지 않습니다.

- ! 공유기의 UPnP 설정이 되어 있지 않은 경우 릴레이 모드로 접속될 수 있습니다. 연결된 공유기 모델에 따라 설정 방법이 다를 수 있습니다. 해당 공유기의 사용 설명서를 참조하십시오.
- 카메라가 이중으로 설치된 공유기에 연결되었거나 카메라와 단말기 사용환경의 유무선 네트워크 상태가 불안정할 경우에도 릴레이 모드로 접속될 수 있습니다.
- 카메라 연결에 문제가 생기면 "http://www.samsungsmarcam.com"에 접속한 다음 고객센터 페이지에서 관련 사안에 대한 "문제해결"을 참조하십시오.

## 5. 카메라 설정

<설정> 아이콘을 탭하여 모니터링할 카메라를 설정합니다.

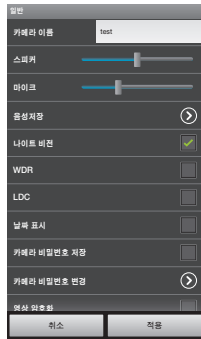


### 일반 설정

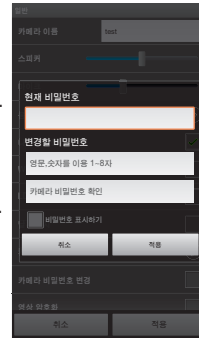
1. <일반>을 탭합니다.
2. 카메라 기본 항목을 설정합니다.

- 카메라 이름 : 카메라를 쉽게 식별하기 위해 카메라 이름을 사용합니다.
- 스피커/마이크 : 카메라의 내장 마이크 및 스피커의 볼륨을 조정합니다.

- 📌 마이크를 '0'으로 설정하면 라이브 영상의 소리가 들리지 않고 오디오 이벤트가 발생되지 않으며, SD 카드에 녹음되지 않습니다.



- 음성저장 : 사용자가 음성을 녹음/삭제할 수 있습니다.
- 나이트 비전 : 야간 적외선 (IR) 조명을 설정합니다. <나이트 비전>을 활성화하면 카메라는 자동으로 나이트 비전 모드로 전환합니다.
- WDR : 어두운 곳은 밝게, 밝은 곳은 어둡게 역광을 보정합니다.
- LDC : 영상의 왜곡 보정 사용 여부를 설정합니다.
- 날짜 표시 : 라이브 화면에 날짜와 시간을 표시합니다.
- 카메라 비밀번호 저장 : 카메라 비밀번호 입력없이 카메라 접속이 됩니다.
- 카메라 비밀번호 변경 : 설정한 카메라 비밀번호를 변경합니다.
- 영상 암호화 : 전송되는 영상을 암호화 합니다.
- 상태 LED : 카메라에 있는 LED ON/OFF를 설정할 수 있습니다.
- 카메라 펌웨어 : 현재 버전과 배포된 최신 버전을 확인 및 업데이트 할 수 있습니다. 최신 버전 펌웨어가 있는 경우 라이브 영상 접속 시 팝업창이 뜨게 되며 카메라의 펌웨어 업데이트를 진행할 수 있습니다.
- 카메라 초기화 : 네트워크 설정을 제외한 카메라의 모든 설정을 초기화합니다.



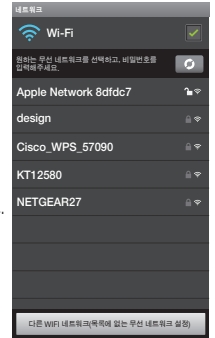
3. <적용>을 탭합니다.

- ! 카메라 초기화 시 모바일 단말기내에 저장된 데이터(음성 저장/폰 레코딩)는 삭제되지 않습니다.

### 네트워크 설정

1. <네트워크>를 탭합니다.
2. 무선 네트워크 연결을 설정합니다.

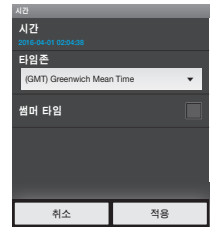
- Wi-Fi : 사용 가능한 무선 공유기 목록을 표시합니다.
- 📌 Wi-Fi 수신감도가 낮을 경우 영상 수신에 원활하지 않을 수 있습니다. 카메라의 위치를 이동하여 수신감도를 조정하세요.



### 시간 설정

1. <시간>을 탭합니다.
2. 카메라의 시간을 설정합니다.

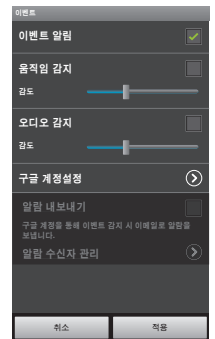
- 타임존 : 지역을 선택합니다.
- 썸머 타임 : 일광 절약 시간제 적용 지역에 거주할 경우 이 옵션을 선택합니다.



### 이벤트 설정

1. <이벤트>를 탭합니다.
2. 이벤트 항목을 설정합니다.

- 이벤트 알림 : 움직임/오디오 감지 시 웹페이지와 모바일 단말기에 알림을 보냅니다.
- 움직임/오디오 감지 : 알람 발생 여부 및 감도를 지정합니다. 감도가 높을수록 움직임/오디오 이벤트가 정교하게 감지됩니다.



- 구글 계정설정 : 구글 계정을 통해 이벤트 감지 시 이메일로 알람을 보냅니다.

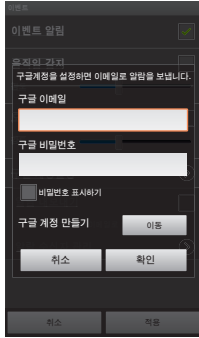


- 이벤트 발생 시 이메일로 알람을 보내려면 구글 계정을 먼저 등록합니다.

- 알람 내보내기 : 움직임/오디오가 감지되면 이메일로 알람을 보냅니다.

- 알람 수신자 관리 : 알람 메시지를 받을 수신자를 추가/삭제합니다.

- <적용>을 탭합니다.



## 스케줄 설정

- <스케줄>을 탭합니다.

- 스케줄 및 프라이버시 모드를 설정합니다.

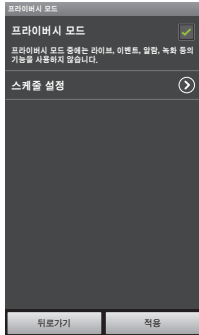
- 프라이버시 모드 : 프라이버시 스케줄을 사용하려면 선택합니다.

- 스케줄 설정 : 프라이버시 스케줄을 추가/해제합니다. 스케줄을 설정하면 정해진 요일의 정해진 시간에 프라이버시 모드가 동작합니다.



- 프라이버시 동작 시간에는 카메라 모니터링 및 녹화 기능을 실행하지 않습니다.

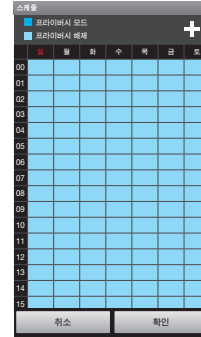
- <적용>을 탭합니다.



## 프라이버시 스케줄 설정하기

사용자가 원하는 요일과 시간을 선택하면 해당 시간에만 프라이버시 모드로 변경합니다.

- <스케줄 설정>을 탭합니다.
- 원하는 요일/시간을 탭하여 시단위로 프라이버시 동작시간을 설정합니다.



- 또는 [+ ] 아이콘을 탭하여 일정을 설정합니다.

- <확인>을 탭합니다.

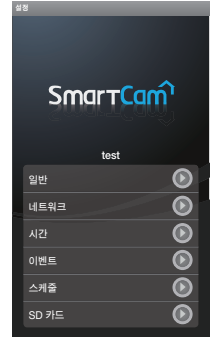


## SD 카드 설정



- SD 카드는 별도 구매 후 사용 가능합니다.
- 다른 용도로 사용하던 SD 카드를 카메라에 장착하면 데이터가 삭제될 수 있으니 주의하세요.
- SD 카드를 제거하기 전에 SD 카드 사용 설정을 해제하세요. 그렇지 않을 경우, SD 카드가 손상될 수 있습니다.

- <SD 카드>를 탭합니다.



- SD 카드 항목을 설정합니다.

- SD 카드 사용 : SD 카드 사용 여부를 설정합니다.

- 녹화 해상도 설정 : SD 카드에 저장되는 영상의 화질을 설정합니다.

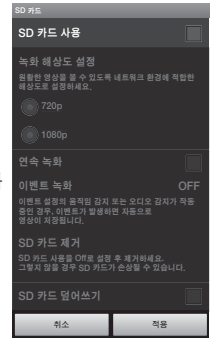
- 연속 녹화 : 이벤트 발생 여부와 상관없이 영상을 저장합니다.

- SD 카드 덮어쓰기 : SD 카드의 용량이 없으면 가장 오래된 영상부터 자동으로 덮어쓰기 합니다.

- 상태 : SD 카드의 남은 용량을 확인합니다.

- 포맷 : SD 카드의 데이터를 전체 삭제합니다.

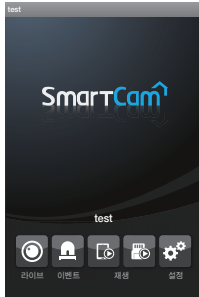
- <적용>을 탭합니다.



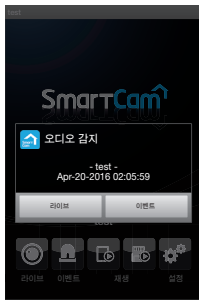
## 6. 이벤트 리스트

1. <이벤트> 아이콘을 탭합니다.  
움직임/오디오 감지 이벤트를 표시합니다.

- 이벤트 설정에서 <이벤트 알림>을 사용 체크한 경우에 표시합니다.



- 카메라가 이벤트를 감지하면 알림 수신 메시지가 표시됩니다.



2. 감지된 이벤트는 서버에 저장되어 발생 시간 순서대로 이벤트 리스트에 표시됩니다.



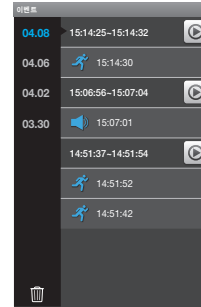
움직임 감지  
아이콘

오디오 감지  
아이콘

SD 카드 이벤트 아이콘:  
SD 카드 이벤트 아이콘을  
탭하여 영상을 재생합니다.

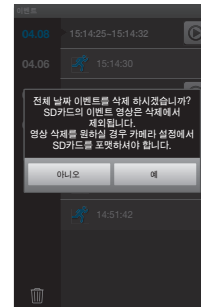
### 모든 이벤트 삭제하기

1. <모든> 아이콘을 탭합니다.
2. <전체 삭제>를 탭합니다.



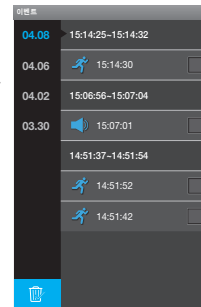
3. <예>를 탭하여 모든 이벤트를 삭제합니다.

- 전체 삭제시 SD 카드 이벤트는 삭제되지 않습니다.

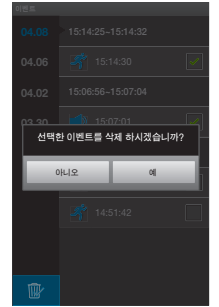


### 선택 이벤트 삭제하기

1. <모든> 아이콘을 탭합니다.
2. <선택 삭제>를 탭합니다.
3. 삭제할 이벤트를 선택하여 <선택 삭제> 아이콘을 탭합니다.

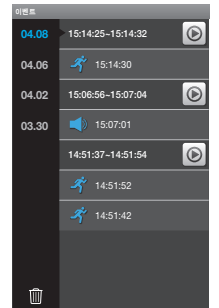


4. <예>를 탭하여 이벤트를 삭제합니다.

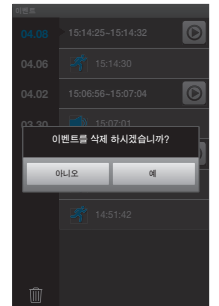


### 개별 이벤트 삭제하기

1. 삭제할 이벤트를 선택하여 길게 누릅니다.



2. <예>를 탭하여 이벤트를 삭제합니다.

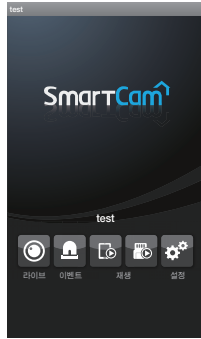




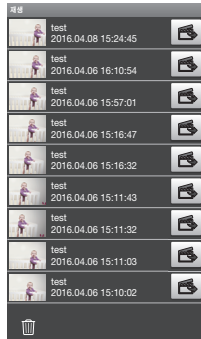
## 7. 재생

### 폰 레코딩

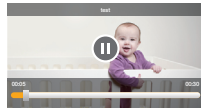
1. < [📷] > 아이콘을 탭합니다.



2. SmartCam 앱에 저장한 수동 녹화 영상 리스트가 표시됩니다.



3. 재생을 원하는 영상을 탭합니다. 영상 데이터가 재생됩니다.



- ▶ [▶] [⏮] : 영상을 재생 및 일시정지합니다.
- ▶ [🔍] : 타임바를 드래그하여 원하는 시간의 영상을 재생합니다.

4. < [📷] > 아이콘을 탭하면 모바일 단말기의 SmartCam 폴더에 영상을 저장할 수 있습니다.



- ▶ 파일을 다운로드할 경우 일반 동영상 플레이어로 재생할 수 있습니다. 단, 동영상 플레이어의 지원 코덱에 따라 영상 재생이 원활하지 않을 수 있으니 H.264 및 G.711 코덱을 지원하는 동영상 플레이어를 설치하여 사용하세요.

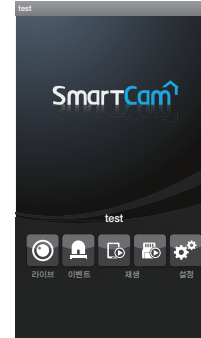
### SD 저장



- ▶ 연속녹화는 5분 간격으로 SD 카드에 영상이 자동 저장됩니다.
- ▶ 수동녹화는 라이브 화면의 SD 저장 버튼을 실행합니다. 버튼을 끄지 않고 다른 화면으로 전환하면 30초간 영상을 추가로 저장하고 중단됩니다.
- ▶ 이벤트 녹화는 움직임이나 오디오가 감지되면 30초간 저장되며, 그 사이에 이벤트가 재감지되면 저장시간이 연장됩니다.
- ▶ 연속녹화 도중 수동/이벤트 녹화가 발생할 경우, 수동/이벤트 녹화 영상 재생시간이 5분 간격으로 분리되어 보여질 수 있습니다.

### SD 재생

1. < [📷] > 아이콘을 탭합니다.



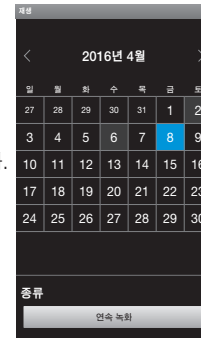
2. 검색 가능한 날짜가 달력에 표시됩니다.

달력 상단의 년/월 표시 좌우의 < [◀] [▶] > 버튼을 탭하면 이전/다음 달로 이동할 수 있습니다.

3. 검색을 원하는 날짜를 선택합니다.

4. 검색을 원하는 이벤트 종류를 선택합니다.

- ▶ 저장된 영상 타임이 있을 때만 재생 목록에서 선택할 수 있습니다.



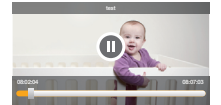
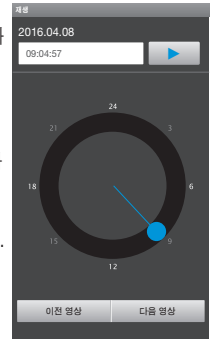
5. 화면에 원형의 타임라인(24시간 기준)이 나타납니다. 검색 데이터가 존재하는 시간대가 색으로 구분되어 있습니다.

6. 타임라인을 확인하고 재생을 원하는 시간대에 [●]을 드래그하여 영상 시작 시간을 설정하거나 직접 시간을 입력하세요.

- ▶ 이전/다음 영상 : 선택한 영상의 이전/다음 영상으로 이동합니다.

7. < [▶] > 버튼을 탭합니다. 영상 데이터가 재생됩니다.

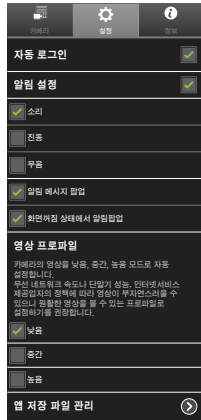
- ▶ [▶] [⏮] : 영상을 재생 및 일시정지합니다.
- ▶ [🔍] : 타임바를 드래그하여 원하는 시간의 영상을 재생합니다.



- ▶ 카메라는 고해상도의 녹화 프로파일을 지원합니다.
- ▶ 녹화 영상 재생 시 무선 네트워크 속도나 모바일 단말기의 성능, 인터넷 서비스 제공업체의 정책에 따라 재생이 원활하지 않을 수 있습니다.
- ▶ 녹화 영상 재생은 2명이 동시 접속하여 사용할 수 없습니다.
- ▶ 라이브 화면이 릴레이 모드 [R]로 연결되는 환경에서는 재생 기능을 지원하지 않습니다.

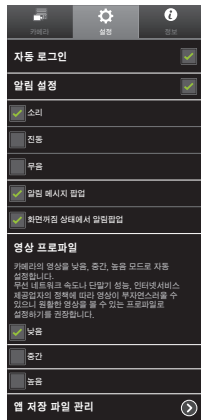
## 8. 자동 로그인 설정

1. <설정> 항목으로 이동합니다.
2. <자동 로그인>을 선택하면 App이 종료된 상태에서 App을 실행하면 자동으로 로그인됩니다.



## 9. 알림 설정

1. <설정> 항목으로 이동합니다.
2. 이벤트 발생시 원하는 알림을 설정합니다.
  - 소리/진동/무음 : 이벤트가 발생하면 설정한 알림으로 알려줍니다.
  - 알림 메시지 팝업 : 이벤트가 발생하면 팝업으로 알려줍니다.
  - 화면꺼짐 상태에서 알림팝업 : 화면이 꺼진 상태에서 이벤트가 발생하면 팝업으로 알려줍니다.



## 10. 기타 설정

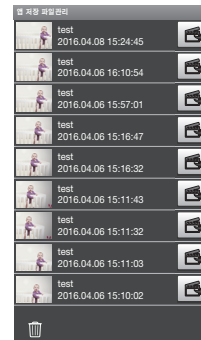
<설정> 항목으로 이동합니다.

### 영상 프로필 선택

카메라의 영상을 낮음, 중간, 높음 모드로 자동 설정합니다. 무선 네트워크 속도나 단말기 성능, 인터넷서비스 제공업자의 정책에 따라 영상이 부자연스러울 수 있으니 원활한 영상을 볼 수 있는 프로파일로 설정하기를 권장합니다.

### 앱 저장 파일관리

SmartCam 앱에 저장된 파일을 모바일 단말기에 다운로드하거나 삭제할 수 있습니다.



## 11. 정보

### SW 정보 확인

1. <정보> 항목으로 이동합니다.
2. 현재 설치된 SW의 정보를 확인할 수 있습니다.



### 사용 설명서

1. <정보> 항목으로 이동합니다.
2. <사용 설명서>를 탭하면 사용 설명서가 제공됩니다.

### 도움말

1. <정보> 항목으로 이동합니다.
2. <도움말>을 탭하면 카메라에 관한 Q&A를 확인할 수 있습니다.

### 공지사항

1. <정보> 항목으로 이동합니다.
2. <공지사항>을 탭하면 스마트캠에 관한 공지사항을 확인할 수 있습니다.