



# IDIS Mobile Android

사용설명서

# 사용설명서를 읽기 전에

안드로이드(Android)용 아이디스 모바일은 네트워크 연결을 통해 안드로이드 플랫폼 기반의 모바일 기기에서 장치 (DVR, NVR, 네트워크 비디오 서버, 네트워크 카메라) 에 접속하여 원격으로 영상을 감시할 수 있는 프로그램입니다.



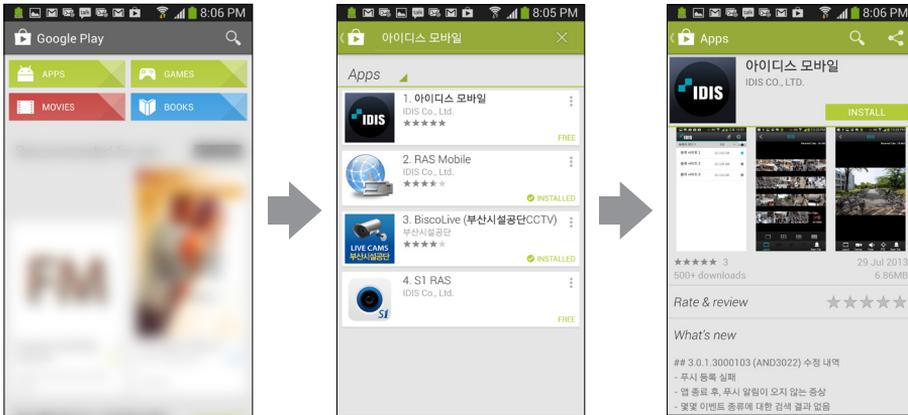
장치의 사양 및 버전에 따라 일부 장치로의 접속이 이루어지지 않을 수 있습니다.

## 시스템 요구사항

OS	Google Android 4.1 ~ (JellyBean ~ )
Processor	ARMv7 with NEON support 호환 프로세서
Display	480x320 pixel~ (320dp ~)
스토리지	150MB 이상
네트워크	안드로이드 모바일 기기에서 제공하는 Wi-Fi 또는 모바일 네트워크 (3G 또는 4G)

# 프로그램 설치

- 1 모바일 기기에서 안드로이드 **Play 스토어** (Google Play) 어플리케이션을 실행하세요.
- 2 **Play 스토어** (Google Play) 어플리케이션의 검색창에 **아이디스 모바일**을 입력하세요.
- 3 **아이디스 모바일**을 설치한 후 프로그램을 실행하세요.



아이디스 모바일 프로그램을 삭제하려면 **환경설정** → **애플리케이션** → **애플리케이션 관리** 화면으로 이동하세요. **아이디스 모바일**을 누른 후 **제거** 버튼을 눌러 삭제하세요.

이 서비스는 많은 양의 데이터 사용이 필요하므로, Wi-Fi로 접속할 것을 권장합니다. 무선 인터넷 (3G, LTE)으로 접속 시 요금이 과도하게 부과될 수 있습니다.

# 프로그램 실행 및 설정

아이디스 모바일 프로그램을 실행하세요. 아래와 같은 초기 화면이 나타납니다.



## 타이틀 바

- (푸시 메시지): 푸시 메시지를 확인합니다.
- (인증): 2단계 인증을 확인합니다. 자세한 내용은 아래 2단계 인증 부분을 참조하세요.
- (즐거찾기): 즐겨찾기 장치 목록을 확인합니다. 자세한 내용은 아래 즐겨찾기 부분을 참조하세요.
- (설정): 아이디스 모바일 프로그램의 설정을 수정하거나 정보를 확인합니다.

## 장치 보기 메뉴

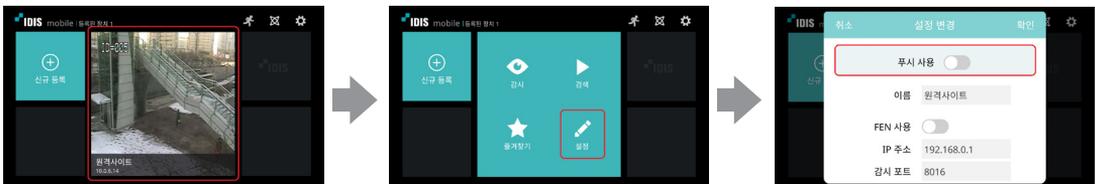
- **등록된 장치**: 등록된 장치 개수를 표시합니다.

## 푸시 메시지

장치에서 발생한 이벤트를 실시간으로 모바일 기기에서 푸시 메시지로 수신할 수 있습니다. 아이디스 모바일에서 푸시 메시지 수신을 원할 경우 아래와 같이 설정합니다.

- 본 기능은 푸시 기능이 지원되는 장치에 한해 지원되며, 푸시 메시지를 수신하려면 해당 장치에서 우선 푸시 설정을 해야 합니다. 자세한 내용은 해당 장치의 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.

1 장치 목록에서 장치를 선택하세요. 메뉴가 나타나면 **설정**을 선택한 후 **푸시 사용** 항목을 (켜짐)으로 설정합니다.



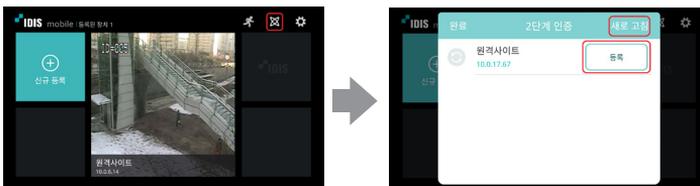
2 장치에서 이벤트 발생하면 상단 타이틀 바의 **푸시 메시지** 버튼이 와 같이 표시됩니다. 버튼을 눌러 푸시 메시지를 수신합니다.

## 2단계 인증

사용자의 모바일 기기를 장치의 2단계 인증 장치로 등록할 수 있습니다. 2단계 인증 장치로 등록을 원할 경우 아래와 같이 설정합니다.

- ☑ 본 기능은 2단계 인증이 지원되는 장치에 한해 지원되며, 2단계 인증 장치로 등록하려면 해당 장치에서 우선 2단계 인증 설정을 해야 합니다. 자세한 내용은 해당 장치의 사용설명서를 참고하시기 바랍니다.

1 상단 타이틀바의  (2단계 인증) 버튼을 선택하세요. 추가된 장치 중 2단계 인증을 지원하는 장치가 있다면 아래와 같은 메뉴가 나타납니다.



- **등록:** 장치가 2단계 인증 등록 대기 상태에서 **등록** 버튼을 선택합니다. 장치가 성공적으로 등록되면 **등록** 버튼이 **인증** 버튼으로 변경됩니다.
- **새로 고침:** 상단 타이틀 바의 **새로 고침** 버튼을 선택하면 2단계 인증 장치 목록을 업데이트 합니다.

2 등록이 되면 아래와 같이 메뉴가 변경됩니다.



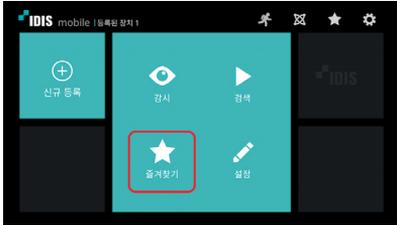
- **인증:** 2단계 인증이 필요한 경우, **인증** 버튼을 선택하여 인증을 진행합니다.
-  **(초기화):** 인증 상태를 초기화합니다.

- ☑ **아이디스 모바일에** 저장된 인증 정보만 초기화 되며, 장치에 저장된 인증 정보는 변경하지 않습니다.

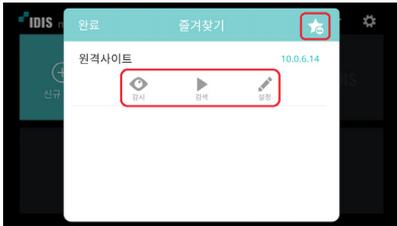
## 즐거찾기

장치를 즐겨찾기로 등록하는 경우 아래와 같이 빠른 접근이 가능합니다.

1 장치 목록에서 장치를 선택하세요. 메뉴가 나타나면 즐겨찾기를 선택하세요.



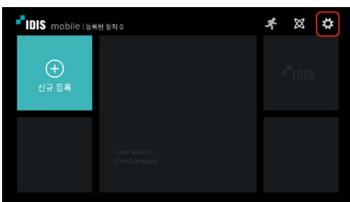
2 상단 타이틀바의 ★ 버튼을 누르세요. 즐겨찾기 리스트에서 장치를 선택하면 아래와 같은 메뉴가 나타납니다.



- 감시: 감시로 이동합니다.
- 검색: 검색으로 이동합니다.
- 설정: 장치의 정보를 수정합니다.
- ★ : 즐겨찾기 해제 버튼을 표시합니다.

## 설정

상단 타이틀 바에서 **설정** 버튼을 눌러 아이디스 모바일 프로그램의 설정을 확인한 후 필요 시 설정을 수정하세요.



- **FEN 서버:** 별도의 FEN 서버를 운영하는 경우 FEN 서버의 정보를 설정합니다. (접속 주소 기본값: dvrnames.net, 포트 번호 기본값: 10088)  
 자세한 내용은 FEN 서버 관리자에게 문의하세요.
- **네트워크:** 셀룰러 데이터 사용 여부와 대역폭 제한 설정을 선택합니다.
- **암호 잠금:** 아이디스 모바일 프로그램의 잠금 상태와 암호를 설정합니다.
- **2단계 인증:** 2단계 인증 장치명을 설정합니다.
- **푸시 메시지:** 푸시 메시지 수신 시 알림 방법을 선택합니다.
- **설정 내보내기:** 아이디스 모바일 프로그램의 설정을 파일 형태로 저장합니다. 저장된 설정 파일은 모바일 기기에 설정된 이메일 주소로 전송됩니다.

## 장치 등록

1  (신규 등록) 버튼을 누르세요. 아래와 같은 메뉴가 나타납니다.

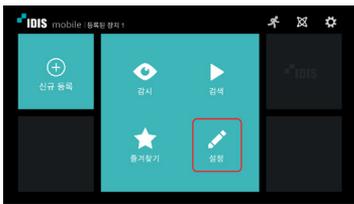


- **이름:** 아이디스 모바일 프로그램에서 사용할 장치의 이름을 입력합니다.
- **연결 정보:** FEN 사용 여부, 원격 지점의 주소 및 포트 정보를 설정합니다.
  - 장치가 FEN (For Easy Network 서비스) 기능을 사용하지 않는다면 선택을 해제합니다. 별도의 FEN 서버를 운영하는 경우 초기 화면의 상단 타이틀 바에서  (설정) 버튼을 눌러 FEN 서버의 정보를 설정합니다 (접속 주소 기본값: dvrnames.net, 포트 번호 기본값: 10088). 자세한 내용은 FEN 서버 관리자에게 문의하십시오.
  - 장치가 FEN 기능을 사용하지 않는다면 **FEN 사용** 항목의 선택을 해제한 후 **IP 주소** 항목에 장치의 IP 주소를 입력합니다. **감시 포트** 번호의 경우 기본값을 사용하기를 권장합니다.
- **사용자 ID:** 장치 로그인 시 사용되는 사용자 ID 및 비밀번호를 입력합니다.

2 등록된 장치의 정보를 수정하려면 장치 목록에서 장치를 선택하세요. 메뉴가 나타나면 **설정**을 선택한 후 정보를 수정하세요.

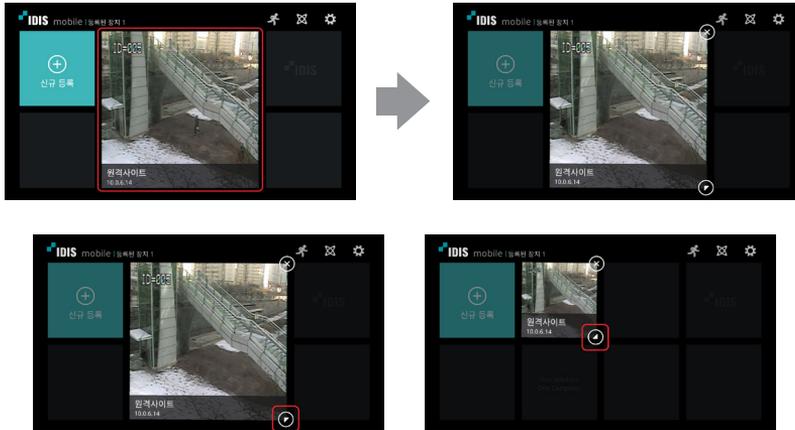


- 등록 삭제: 장치를 삭제합니다.

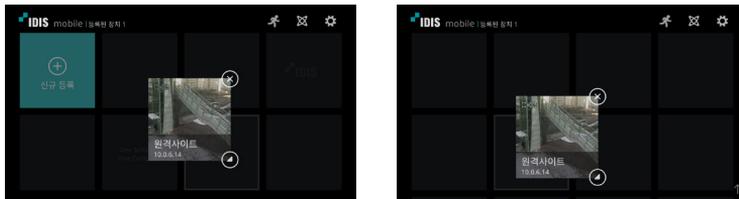


## 장치 관리

장치 목록에서 장치를 길게 누르세요. 상태가 변경되면 크기 변경 및 이동이 가능합니다. 짧게 누르면 원래 상태로 돌아옵니다.



- **크기 변경:** 상태가 변경되었을 때 우측 하단의 버튼을 눌러 크기를 변경할 수 있습니다.



- **이동:** 상태가 변경되었을 때 드래그 & 드롭 하여 원하는 곳으로 이동할 수 있습니다.

드래그를 이용하여 화면 끝으로 이동하면 상하 스크롤 이동이 가능합니다.

- **삭제:** 상태가 변경되었을 때 우측 상단의 버튼을 눌러 장치를 삭제할 수 있습니다.

# 감시

장치 목록에서 장치를 선택하세요. 메뉴가 나타나면 **감시**를 선택하세요. 해당 장치의 영상이 화면에 나타납니다.



- **스크린**: 카메라 화면을 누르면 해당 카메라의 영상을 1 분할 레이아웃으로 보여줍니다. 스크린 화면 실행 방법은 아래를 참조하세요.

이전 화면으로 복귀	모바일 기기의 <b>취소</b> 버튼 누름
이전 또는 다음 카메라 그룹으로 이동	스크린을 상하로 드래그
해당 카메라 OSD 숨김/표시 (1분할 레이아웃에 한함)	카메라 화면 누름
원본 화면 / 짝찬 화면	카메라 화면 연속 두 번 누름
현재 접속을 해제하고 초기 메뉴로 복귀	상단 타이틀바의 <b>◀</b> (뒤로 가기) 버튼 누름
디지털 줌 (1분할 레이아웃에 한함)	스크린 두 지점 터치 후 확대/축소

- : 전체화면으로 표시합니다.

1 분할 레이아웃에서만 지원합니다.

- : 스크린 레이아웃을 변경합니다. 버튼을 누르면 레이아웃이 순서대로 변경됩니다.
- : 카메라 채널 목록을 보여줍니다. 채널을 누르면 해당 카메라의 영상이 나타납니다.
- : PTZ 모드에서 PTZ 카메라를 제어할 수 있습니다.

1 분할 레이아웃에서만 지원합니다.  
 ● 장치에서 PTZ 카메라를 설정하지 않은 경우에는 지원하지 않습니다. 본 기능이 지원하는 경우에는 카메라 화면에 PTZ 아이콘이 표시됩니다.

- : 장치와의 양방향 오디오를 지원합니다.

1 분할 레이아웃에서만 지원합니다.  
 ● 양방향 오디오 모드에서는 레이아웃 또는 카메라 채널을 변경할 수 없습니다. 카메라 채널 이동 시 양방향 오디오 모드가 자동으로 해제됩니다.

- : 알람 아웃이 지원되는 장치의 알람 아웃 및 비프 음을 켜거나 끌 수 있습니다.

장치의 사양 및 버전에 따라 일부 기능이 지원되지 않을 수 있으며 지원되지 않는 기능의 경우 해당 버튼이 보이지 않거나 비활성화 됩니다.

감시 화면에서 모바일 기기의 (메뉴) 버튼을 누르세요. **검색**, **캡처** 및 **NVR 오디오** 기능을 수행할 수 있습니다.



- **검색:** 현재 장치의 검색 화면으로 접속 전환 합니다.
- **캡처:** 현재 프레임을 캡처합니다. 저장된 프레임은 /Pictures/아이디스 모바일/ 경로로 저장됩니다.
- **NVR 오디오:** NVR과 양방향 오디오를 지원합니다.
  - NVR 장치가 NVR 오디오 기능을 사용해야 합니다.
  - 반복 선택하여 기능을 켜고 끌 수 있습니다.
- **수신 데이터:** 현재 접속에 대한 네트워크 사용량이 표시됩니다.

## PTZ 제어

1 버튼을 누르세요. PTZ 모드에서 PTZ 카메라를 제어할 수 있습니다.

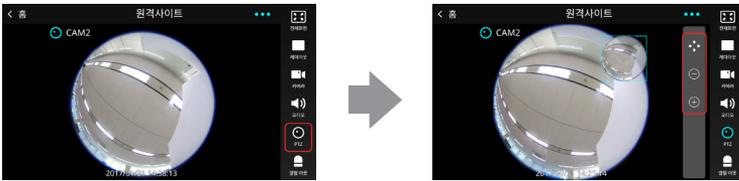


- (이동): 8개의 방향 버튼이 표시되며 이동 버튼이 선택되지 않은 경우, 화면 터치 움직임을 통하여 카메라 화면을 이동할 수 있습니다.
- (프리셋 보기): 장치에서 설정한 프리셋 목록을 보여줍니다. 프리셋을 누르면 PTZ 카메라를 해당 위치로 이동시킵니다.
- (축소/확대): 영상을 축소 또는 확대합니다. 스크린의 두 지점을 터치후 좁히거나 넓히는 방법으로도 축소 또는 확대를 할 수 있습니다.
- (근거리/원거리 초점): 근거리 또는 원거리 초점을 조절합니다.
- (소리개 닫기/열기): 소리개를 닫거나 엽니다.

## 어안영상 카메라 제어

### Watch

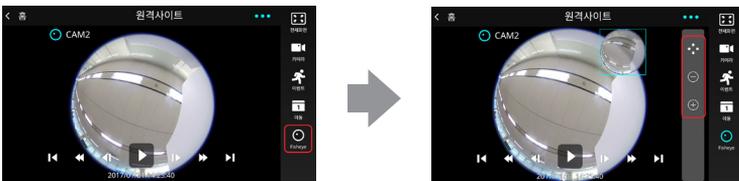
**⊞** 버튼을 누르세요. PTZ 모드에서 어안영상 카메라를 제어할 수 있습니다. 어안렌즈 원본 영상은 우측 상단에 PP (Picture in Picture)로 표시되고 현재 감시 영역이 시각형으로 표시됩니다.



- **⊞** (이동): 8개의 방향 버튼이 표시되며 이동 버튼이 선택되지 않은 경우, 화면 터치 움직임을 통하여 어안영상 카메라 화면을 이동할 수 있습니다.
- **⊞** / **⊞** (축소/확대): 영상을 축소 또는 확대합니다. 스크린의 두 지점을 터치후 좁히거나 넓히는 방법으로도 축소 또는 확대를 할 수 있습니다.

### Search

**⊞** 버튼을 누르세요. PTZ 모드에서 녹화된 어안영상을 제어할 수 있습니다. 어안렌즈 원본 영상은 우측 상단에 PP (Picture in Picture)로 표시되고 현재 감시 영역이 시각형으로 표시됩니다. PTZ 버튼을 통하여 활성화되는 이동, 확대/축소 버튼은 고속재생 버튼 우측에 추가되며, 버튼의 영역은 좌/우로 스크롤 가능합니다.



- **⊞** (이동): 8개의 방향 버튼이 표시되며 이동 버튼이 선택되지 않은 경우, 화면 터치 움직임을 통하여 어안영상 카메라 화면을 이동할 수 있습니다.
- **⊞** / **⊞** (축소/확대): 영상을 축소 또는 확대합니다. 스크린의 두 지점을 터치후 좁히거나 넓히는 방법으로도 축소 또는 확대를 할 수 있습니다.

# 검색 및 재생

장치 목록에서 장치를 선택하세요. 메뉴가 나타나면 **검색**을 선택하세요. 해당 장치의 녹화 영상이 화면에 나타납니다.



- 스크린: 해당 카메라의 영상을 1 분할 레이아웃으로 보여줍니다. 스크린 화면 실행 방법은 아래를 참조하세요.

화면 레이아웃은 1분할 레이아웃만 지원합니다.

이전 화면으로 복귀	모바일 기기의 취소 버튼 누름
해당 카메라 OSD 숨김/표시	카메라 화면 누름
현재 접속을 해제하고 초기 메뉴로 복귀	상단 타이틀바의 ◀ (뒤로 가기) 버튼 누름
디지털 줌	스크린 두 지점 터치 후 확대/축소

- ▶ / || (재생/일시 정지): 현재 화면에 나타난 녹화 영상을 재생하거나 재생을 일시 정지합니다.
- ◀ / ▶ (이전/다음 영상으로 이동): 프레임 단위로 이전 또는 다음 영상으로 이동합니다.
- ◀◀ / ▶▶ (고속 역재생/재생): 녹화 영상을 고속으로 역재생 또는 재생합니다. 버튼을 반복하여 누르면 더 빠른 속도로 재생됩니다. 속도는 3단계까지 변경할 수 있습니다.
- ◀ / ▶ (처음/마지막으로 이동): 해당 날짜의 녹화 데이터 중 가장 처음/나중에 녹화된 영상으로 이동합니다.
- : 이벤트를 검색할 수 있습니다. 네트워크 카메라 및 네트워크 비디오 서버의 경우 SD 메모리 카드 녹화 기능이 설정되어 있을 때 발생한 이벤트만 검색됩니다.
- : 녹화된 영상 중 특정 날짜 및 시간의 영상을 검색할 수 있습니다.
- : 카메라 채널 목록을 보여줍니다. 가로 모드에서는 카메라 화면을 길게 누르면 카메라 채널 목록을 보여줍니다. 채널을 누르면 해당 카메라의 녹화 영상이 나타납니다.

## 달력 검색

검색 및 재생 모드에서  버튼을 누르면 녹화된 영상 중 특정 날짜와 시간의 영상을 검색할 수 있습니다.



- 1 녹화 정보가 있는 날짜는 민트색으로 표시 됩니다. 달력에서 날짜를 선택하고 다음 버튼을 누르면 선택하면 하단에 해당 날짜의 녹화 정보가 표시 됩니다.
- 2 시간대를 선택한 후 특정 시간을 시/분/초 단위로 선택하세요.
- 3 하단의 시간대별 기록을 선택하면 시간 단위로 선택할 수 있습니다.
- 4 이동 버튼을 누르세요. 선택한 시간의 녹화 영상을 보여줍니다.

## 이벤트 검색

검색 및 재생 모드에서 **이벤트** 버튼을 누르면 이벤트를 검색할 수 있습니다. 네트워크 카메라 및 네트워크 비디오 서버의 경우 SD 메모리 카드에 녹화 중일 때 발생한 이벤트만 검색됩니다.

PC 기반의 DVR인 경우에는 지원하지 않습니다.



**이벤트 검색:** 이벤트를 검색을 위한 조건을 설정하세요. 시간 범위를 지정하고 상단 타이틀바의 **다음** 버튼을 누르면 카메라와 이벤트를 지정할 수 있습니다.

- **기간 선택:** 시작 범위 및 끝 범위를 날짜 시간을 선택하여 입력하세요. 전체 녹화 데이터를 범위로 지정 하는 경우에는 **처음부터**와 **끝까지**를 선택합니다.
- **카메라:** **카메라 선택**을 눌러 대상 카메라를 지정하세요. 전체 카메라를 지정하는 경우에는 **All**을 선택합니다.
- **이벤트:** 대상 이벤트 종류를 지정하세요. 전체 이벤트를 지정하는 경우에는 **All**을 선택합니다.



**이벤트:** 이벤트가 목록에 표시됩니다.

- **검색:** 원하는 검색어를 입력하세요. 이벤트 녹화 목록 중에서 해당 검색어와 일치하는 결과를 보여 줍니다.
- **이벤트 목록:** 목록에서 이벤트를 선택하면 화면에 해당 이벤트 녹화 영상을 보여줍니다. 하단의 **다음** 버튼을 누르면 다음 결과 (최대 100개)를 보여줍니다.
- **새로 고침:** 같은 조건으로 검색을 원할 경우, 모바일 기기에서 **메뉴** 버튼을 누른 후 **새로 고침**을 누르세요.



**(주)아이디스**

**고객 지원센터**

463-400 경기도 성남시 분당구 판교로 344(삼평동) 아이디스타워

Tel) 1644-6440

Fax) 031-723-5160

[www.idis.co.kr](http://www.idis.co.kr)