

iPOLiS MOBILE

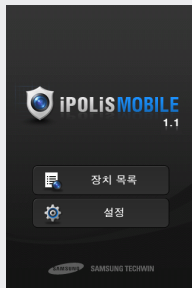
iPhone 버전 1.1

스마트 폰에서 SAMSUNG 네트워크 카메라와 DVR을 원격으로 연결하여 조정할 수 있는 어플리케이션입니다.

본 설명서는 애플 iPhone을 기준으로 하였습니다.

설명서를 읽기 전에 먼저 앱스토어에서 iPOLiS MOBILE을 모바일에 다운받으세요.

❖ 대소문자 구분 없이 "SAMSUNG", "TECHWIN", "IPOLIS"를 사용하여 쉽게 검색하실 수 있습니다.



본 어플리케이션은 iPhone OS 4.2.1 버전 이상에 최적화되어 있습니다.

1. 장치 등록하기

장치를 등록하기 전에

아래의 카메라 설정 권장사항을 확인하세요.

1. 스마트폰 CPU가 1Ghz 이상인 경우 :

- 3G 통신 이용 시 :
(IP 카메라 및 DVR 공통)
2fps @ 640X480 또는 704X240(2CIF)
4fps @ 320x240 또는 352x240(2CIF)

- Wi-Fi 통신 이용 시 :
(IP 카메라의 경우)
7fps @ 640x480
15fps @ 320x240
(DVR의 경우)
1fps @ 704x480(4CIF)
2fps @ 704x240(2CIF),
4fps @ 352x240(CIF)

2. 스마트폰 CPU가 600Mhz 이하인 경우 :

- 3G 통신 이용 시 :
(IP 카메라 및 DVR 공통)
2fps @ 640x480 또는 704x240(2CIF)
4fps @ 320x240 또는 352x240(CIF)
- Wi-Fi 통신 이용 시 :
(IP 카메라의 경우)
4fps @ 640x480
8fps @ 320x240
(DVR의 경우)
2fps @ 704x240(2CIF)
4fps @ 352x240(CIF)



- 3G(HSDPA) 데이터 통신 이용 시 과도한 요금이 청구될 수 있고, 데이터 지연 및 손실이 발생할 수 있으므로 Wi-Fi 사용을 권장합니다.
- 네트워크 통신 환경에 따라 네트워크 카메라에 접속 인원이 제한될 수 있습니다.
- DVR 해상도 설정은 CMS 및 모바일 뷰어, 웹뷰어에 공통으로 적용됩니다.
- PTZ 지원 모델 : SNP-3120/3120V/3120VH 모델의 F/W 버전 1.2 이상
PTZ 기능 제외한 뷰 가능 모델 : SNB-5000, SND-5080/5080F, SNV-5080, SNV-3120, SNV-5010 모델의 F/W 버전 1.3 이상
- DVR 지원 모델 : SRD-1670/1650/1630/1610(D/DC), SRD-870/850/830(D/DC), SRD-470 모델의 F/W 버전 1.03 이상
SDE-4001/4002/5001/5002 모델의 F/W 버전 1.00 이상

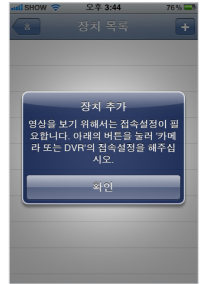


- SRD 시리즈는 최신 펌웨어(버전 1.03 이상)로 업그레이드하셔야만 연결 가능합니다. (버전 1.02 이하의 펌웨어와는 호환되지 않습니다.)

장치를 등록하려면

프로그램을 처음 실행하면 <장치 추가> 확인 메시지가 나타납니다.

1. iPOLiS Mobile 시작 화면에서 <장치 목록>을 누르세요.
장치 추가화면이 나타납니다.
장치가 등록되어 있다면 등록된 장치 목록이 나타납니다.

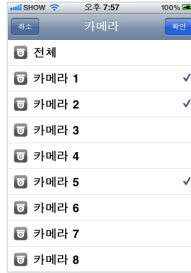


2. 연결할 장치의 정보를 입력하세요.

- 이름 : 카메라의 이름을 임의로 정하여 입력합니다.
- 모델 : 접속할 장치의 모델을 선택합니다.
DVR 선택 시 채널 숫자에 따라 구분되어 있으므로, DVR의 채널 숫자에 따라 모델을 선택합니다.
- 호스트 : 인터넷 접속 환경에 따라 접속할 장치IP 또는 DDNS에 등록된 호스트명을 입력합니다.
- HTTP 포트 : 장치 접속 포트를 입력합니다.
- RTSP 포트 : 장치에 설정한 RTSP포트를 입력합니다.
DVR의 경우에는 장치에 설정한 포트 범위의 가장 마지막 포트값을 사용해야 합니다.
- DVR 장치 포트 범위가 554~558일 경우 558을 입력합니다.
- ID : 장치에 설정된 ID를 입력합니다.
- 비밀번호 : 장치에 설정된 비밀번호를 입력합니다.
- 프로파일 : DVR 제품군 (SRD 및 SDE) 이외의 카메라를 선택할 경우 나타나는 항목으로 폰 화면에 보여질 카메라의 프로파일을 선택합니다.



- 카메라 : 추가할 장치 모델을 DVR 제품군 (SRD 및 SDE) 로 선택할 경우 나타나는 항목으로 폰화면에 보여질 카메라 채널을 선택합니다.



- 정보를 모두 입력하고 <저장>을 누르세요.
저장이 완료되면 장치 목록에 표시됩니다.
- 장치를 추가 등록하려면 장치 목록 화면에서 <+>를 누르세요.
정보를 모두 입력하고 <저장>을 누르세요.

2. 장치 등록 정보 편집, 삭제하기

장치 정보를 편집하려면

- iPOLiS MOBILE 시작 화면에서 <장치 목록>을 누르세요.
- 목록에서 편집할 장치를 선택하세요.
- 편집을 원하는 장치 오른쪽의 <+>를 누르세요.
- 내용 수정을 완료하면 <저장>을 누르세요.



장치 정보를 삭제하려면

- iPOLiS Mobile 시작 화면에서 <장치 목록>을 누르세요.
- 목록에서 삭제할 장치를 선택하세요.
- 장치 편집 화면이 나타나면 하단의 <장치 삭제>를 누르세요.
선택된 장치가 목록에서 삭제됩니다.



3. 장치 연결하기

- iPOLiS MOBILE을 시작하고 <장치 목록>을 누르세요.
- 등록된 장치 목록이 나타나면 연결할 장치 이름을 누르세요.
선택한 DVR 또는 카메라의 영상 화면이 나타납니다.



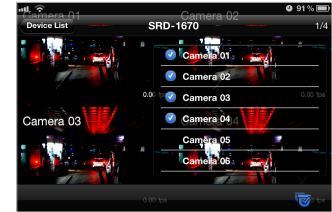
- DVR 제품군 (SRD 및 SDE)를 선택한 경우에 CMS나 웹뷰어 같은 다른 형태의 네트워크 뷰어가 연결되어 있다면 이전 접속을 끊고 강제 접속을 할지 묻는 확인 메시지가 나타납니다.



4. DVR 연결 시 채널 변경하기

채널을 변경하려면

- DVR 장치 등록 시 카메라를 <전체>로 선택할 경우 기본 4분할 화면으로 표시됩니다.
- <+>를 누르세요.
카메라 목록이 나타납니다.



- 화면에 표시된 채널을 선택하세요.
만약 7번 채널을 선택하면 5~8번 채널이 화면에 표시됩니다.
- 4분할화면에서 화면을 오른쪽에서 왼쪽 방향으로 밀어도 다음 분할화면으로 전환됩니다.
■ 채널별로 연결이 모두 완료된 후 다음 분할화면으로 전환 시도하세요.

단일화면으로 변경하려면

- 4분할화면에서 단일화면으로 변경할 채널 화면 위를 길게 누르거나 가볍게 연속으로 두 번 터치하세요.
■ 단일화면에선 화면을 터치할 경우 팬트 동작을 수행합니다.
- 단일 화면 상태에서 채널을 변경하려면 <+>를 누르고 원하는 카메라 채널을 선택하세요.

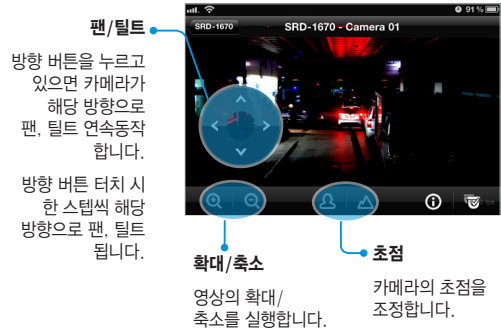


- 장치 등록 시 선택된 카메라 채널만 선택 목록에 나타납니다.

5. 카메라를 조정하기

등록된 장치를 연결하여 원격으로 조정할 수 있습니다.

1. 단일화면 기본 영상 화면을 터치하세요.
라이브 상태에서 이음 가능한 메뉴가 나타납니다.
2. 메뉴 버튼을 이용해 장치를 원격으로 조정하세요.
기본 영상 화면을 직접 드래그해서 확대/축소, 팬/틸트를 동작시키고 초점을 조정할 수 있습니다.



- 메뉴키가 떠있는 상태에서는 영상을 직접 드래그 해서 확대/축소, 팬/틸트를 조작할 수 없습니다.
- 초점 조절 기능은 연결 장치를 SRD-Series로 선택한 경우에만 사용할 수 있습니다.

3. 다시 화면을 터치하면 기본 영상 화면으로 돌아옵니다.

6. 장치 정보 확인하기

등록된 장치의 설정 정보를 확인할 수 있습니다.

1. 장치 연결 화면 아래의 < ⓘ >를 누르세요.
2. 장치 설정을 변경하려면 각 장치의 설정을 직접 변경해야 합니다.

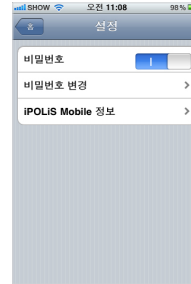


7. iPOLiS MOBILE 설정하기

iPOLiS MOBILE 실행 시 비밀번호 입력 여부를 설정하고 iPOLiS MOBILE 정보를 확인할 수 있습니다.

비밀번호를 설정하려면

1. iPOLiS MOBILE 시작 화면에서 <설정>을 누르세요.
2. <비밀번호> 우측의 설정 버튼을 오른쪽으로 밀어 < I > 상태로 선택하세요.



3. 새 비밀번호를 입력하세요.



4. 비밀번호 입력을 해지하려면 우측의 설정 버튼을 왼쪽으로 밀어 < O > 상태로 선택하세요.
5. 현재 등록된 비밀번호를 입력하면 비밀번호 입력이 해지됩니다.



비밀번호를 변경하려면

1. 설정 화면에서 <비밀번호 변경>을 누르세요.
2. 기존에 등록된 비밀번호를 입력 후 새 비밀번호를 입력하세요.



iPOLiS MOBILE 정보를 확인하려면

1. iPOLiS MOBILE 설정 화면에서 <iPOLiS Mobile 정보>를 누르세요.
2. 현재 설치된 iPOLiS MOBILE의 정보를 확인할 수 있습니다.

- 본 어플리케이션은 LGPL v2.1에 준하는 FFmpeg 및 SDL을 사용하고 있습니다.

