

SNC toolbox mobile

응용 프로그램 가이드
소프트웨어 버전 1.1

개요

SNC toolbox mobile은 스마트폰 또는 태블릿을 사용하여 네트워크 카메라의 영상을 표시하고 네트워크 카메라를 검색하고 설치 중 화각을 설정할 수 있는 뷰어입니다.

팁

SNC toolbox mobile은 Sony Network Camera toolbox mobile의 줄임말입니다.

특징

- 스마트폰을 통한 경제적이고 효율적인 조작(카메라를 직접 설치 가능).
- 터치 패널 조작을 통해 직관적인 줌 및 초점 조절 가능.

주의점

- SSL 기능이 활성화된 카메라에는 연결할 수 없습니다.
- Digest 액세스 인증 기능이 활성화된 카메라에는 연결할 수 없습니다.
- 무선 장치의 경우 안전한 네트워크에서 SNC toolbox mobile을 사용하십시오.

본 가이드의 사용법

본 가이드는 컴퓨터 화면에서 보는 것을 전제로 합니다.

가이드를 활용하기 위해 알아야 할 내용이 여기에 나와 있습니다. 작업을 시작하기 전에 이것을 사용하십시오.

관련 페이지로 이동

컴퓨터 화면으로 보는 경우에 관련 페이지가 표시된 부분을 클릭하면 설명이 있는 페이지로 이동합니다. 관련 페이지를 손쉽게 검색 가능합니다.

소프트웨어 화면 예시

본 가이드의 소프트웨어 화면은 설명용 예시입니다. 실제 화면과는 다를 수 있습니다.

출력

인쇄 시 화면 또는 그림이 상세하게 나타나지 않을 수 있습니다.

준비 사항

준비 사항

Google play(Android의 경우) 또는 App Store(iOS의 경우)에서 SNC toolbox mobile 응용 프로그램을 다운로드합니다.

Wi-Fi를 사용한 연결

스마트폰 또는 태블릿 같은 장치와 카메라 간의 Wi-Fi 연결은 2가지 종류가 있습니다.

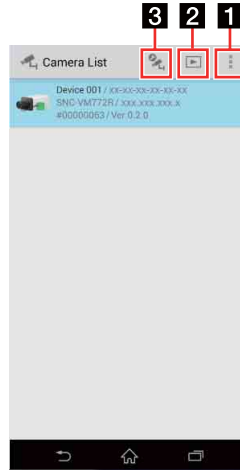
- IFU-WLM3 USB 무선 LAN 모듈(별매)을 카메라(SNC-VB770/VM772R)에 부착하는 연결
IFU-WLM3 USB 무선 LAN 모듈의 부착 위치, SSID 정보 및 기본 암호는 설치 설명서를 참조하십시오.
- Wi-Fi 라우터를 통한 연결(범용 액세스 포인트를 사용한 연결 방법).

Wi-Fi 네트워크에 연결하려면 스마트폰 또는 태블릿의 Wi-Fi 설정 화면에서 연결할 라우터 SSID를 선택하고 암호를 입력하십시오.

카메라 목록 화면

SNC toolbox mobile 응용 프로그램을 시작합니다. 시작 화면이 표시됩니다. 카메라 검색이 완료된 후 화면이 카메라 목록 화면으로 자동으로 바뀝니다.

Android



iOS

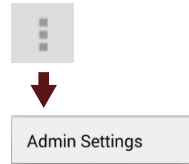


팁

IFU-WLM3 USB 무선 LAN 모듈(별매)이 카메라에 부착된 상태에서 응용 프로그램을 시작하면 뷰어가 자동으로 표시됩니다. 리턴 버튼을 누르면 화면이 카메라 목록 화면으로 돌아갑니다. 범용 액세스 포인트를 사용한 연결의 경우 카메라 목록 화면에서 카메라를 한 대만 선택할 수 있습니다.

1

Android

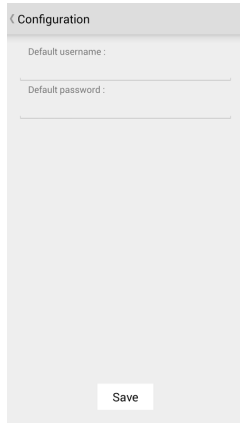


iOS



카메라에 액세스하기 위해 일반 관리자의 사용자 이름 및 기본 암호를 설정합니다.

Android



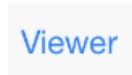
iOS



2 Android



iOS

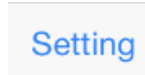


카메라 뷰어 화면이 표시됩니다.
화면을 조작하여 설정합니다. 자세한 내용은 "화면 조작 및 설정" (4페이지)을 참조하십시오.

3 Android

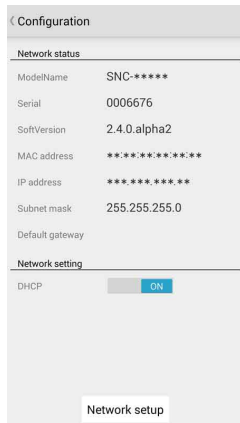


iOS

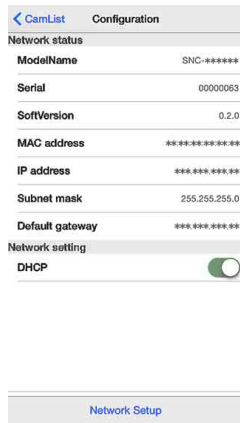


카메라의 유선 네트워크 설정을 구성합니다.

Android



iOS

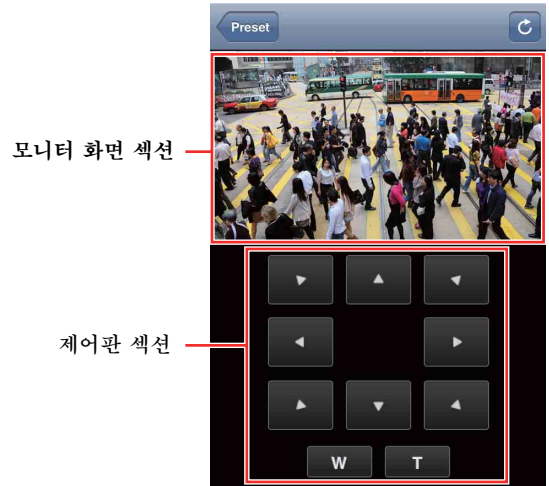


화면 조작 및 설정

카메라 모델에 따라 스마트폰 또는 태블릿에 표시되는 제어판, 조작 및 설정에는 2가지 패턴이 있습니다.

패턴 A

이동, 틸트 및 줌을 할 수 있습니다.



주의점

- 일부 모니터에서는 아무것도 나타나지 않거나 반응이 느릴 수 있습니다. 이 경우에, **Video codec** 탭(Video/Audio 메뉴 아래)의 카메라의 비디오 또는 비디오가 **JPEG**로 설정되었는지 확인하십시오.
복수의 영상이 설정된 경우 영상 번호가 큰 것을 **JPEG**로 설정하십시오(영상 1과 영상 2가 모두 설정된 경우 "영상 2"를 **JPEG**로 설정).
- 모델 및 설정에 따라 모니터 화면에서 조작이 되지 않거나 제어판이 표시될 수도 있습니다.

회전된 화면에서 더 넓게 보기

화면을 더 크게 보려면 스마트폰 또는 태블릿을 가로 방향으로 90도 회전하십시오.



모니터 화면을 통한 제어

화면의 영상을 터치하여 이동, 틸트 및 줌을 할 수 있습니다.

두 번 누르기(가볍고 빠르게 화면을 두 번 누르기)

카메라가 이동하면서 누른 부위가 디스플레이 가운데로 옵니다.

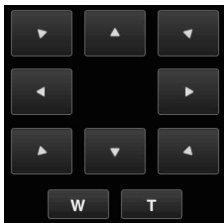
플리킹(화면에서 손가락으로 밀기)

손가락으로 미는 방향과 반대 방향으로 카메라가 이동합니다.

벌리기/모으기(손끝을 화면에 대고 밀어서 벌리기 또는 오므리기)

*이 기능은 iOS에만 해당됩니다.
영상을 확대 및 축소할 수 있습니다.

제어판을 통한 제어



현재 표시된 모니터 영상에 대해 제어판을 사용하여 카메라 방향과 줌을 조작할 수 있습니다.

이동/틸트 제어

카메라를 이동하려는 방향으로 화살표 버튼을 누릅니다. 터치한 상태를 유지하면 카메라가 계속해서 이동합니다.

줌 제어

W를 눌러 축소하고 **T**를 눌러 확대합니다. 터치한 상태를 유지하면 카메라가 계속해서 줌됩니다.

패턴 B

Zoom 탭, Focus 탭 및 Other 탭을 사용할 수 있습니다.

줌, 초점 및 화각에 관한 설정을 할 수 있습니다. 이 화면을 사용하려면 카메라의 관리자 권한이 필요합니다.

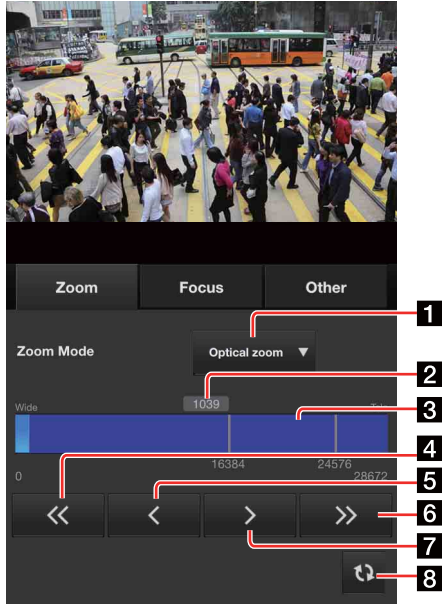


회전된 화면에서 더 넓게 보기

화면을 더 크게 보려면 스마트폰 또는 태블릿을 가로 방향으로 90도 회전하십시오.



Zoom 탭



1 줌 모드

줌 모드를 선택합니다.

2 줌 절대 위치

값을 입력하여 줌 위치를 더 정확하게 설정할 수 있습니다.

3 Zoom 막대

Zoom 막대를 누르거나 밀어서 줌 위치를 설정할 수 있습니다.

4 <<

카메라가 큰 단위로 **Wide** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Wide** 쪽으로 연속 이동합니다.

5 <

카메라가 작은 단위로 **Wide** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Wide** 쪽으로 연속 이동합니다.

6 >>

카메라가 큰 단위로 **Tele** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Tele** 쪽으로 연속 이동합니다.

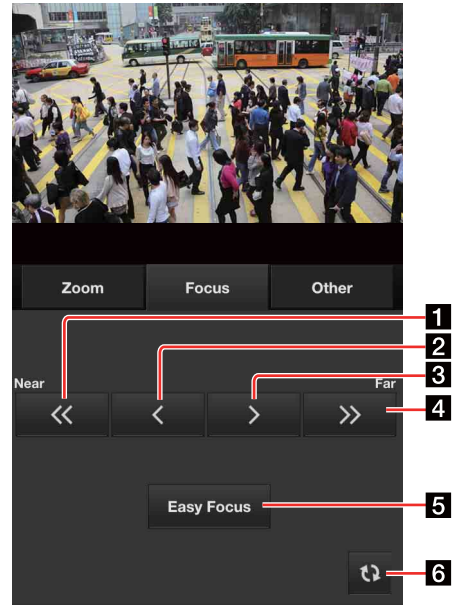
7 >

카메라가 작은 단위로 **Tele** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Tele** 쪽으로 연속 이동합니다.

8 ↺

전체 뷰어 화면을 다시 로드합니다.

Focus 탭



1 <<

카메라가 큰 단위로 **Near** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Near** 쪽으로 연속 이동합니다.

2 <

카메라가 작은 단위로 **Near** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Near** 쪽으로 연속 이동합니다.

3 >

카메라가 작은 단위로 **Far** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Far** 쪽으로 연속 이동합니다.

4 >>

카메라가 큰 단위로 **Far** 쪽으로 이동합니다. 버튼을 길게 누르면 카메라가 **Far** 쪽으로 연속 이동합니다.

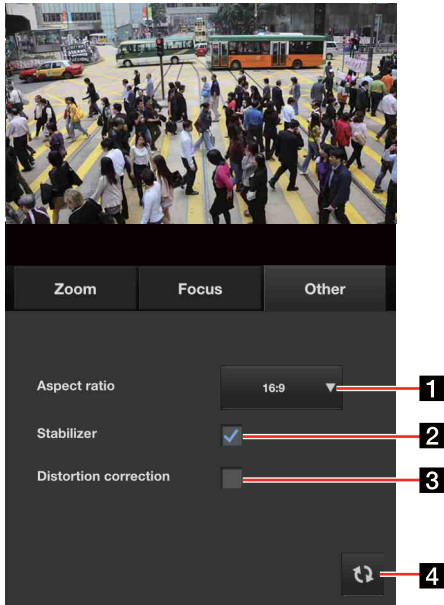
5 Easy Focus

버튼을 누르면 Easy Focus 기능이 수행됩니다.

6 ↺

전체 뷰어 화면을 다시 로드하고 Zoom 탭으로 변경합니다.

Other 탭



1 Aspect ratio

16:9, 4:3 및 3:2 사이에서 카메라의 화면비를 변경합니다.

2 Stabilizer(흔들림 보정)

진동이 심한 장소에 카메라가 설치된 경우 안정적인 영상을 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.
(SNC-VM772R)

3 Distortion correction

전체 영상에서 자연스러움을 지키면서 넓은 화각으로 왜곡 없이 영상을 표시하려면 이 확인란을 선택합니다.(SNC-VB770*/VM772R)

* 왜곡 보정을 지원하는 렌즈를 장착한 경우에 설정할 수 있습니다.

4

전체 뷰어 화면을 다시 로드하고 Zoom 탭으로 변경합니다.

회사와 제품 이름은 각 회사 또는 각 제조업체의 상표 또는 등록 상표입니다.