

---

# 현장영상실시간중계 앱 User's Manual v1.1

---

Android Application

SEP. 2019

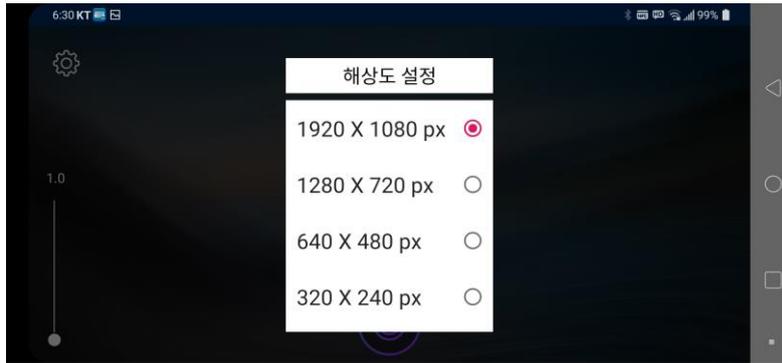
---



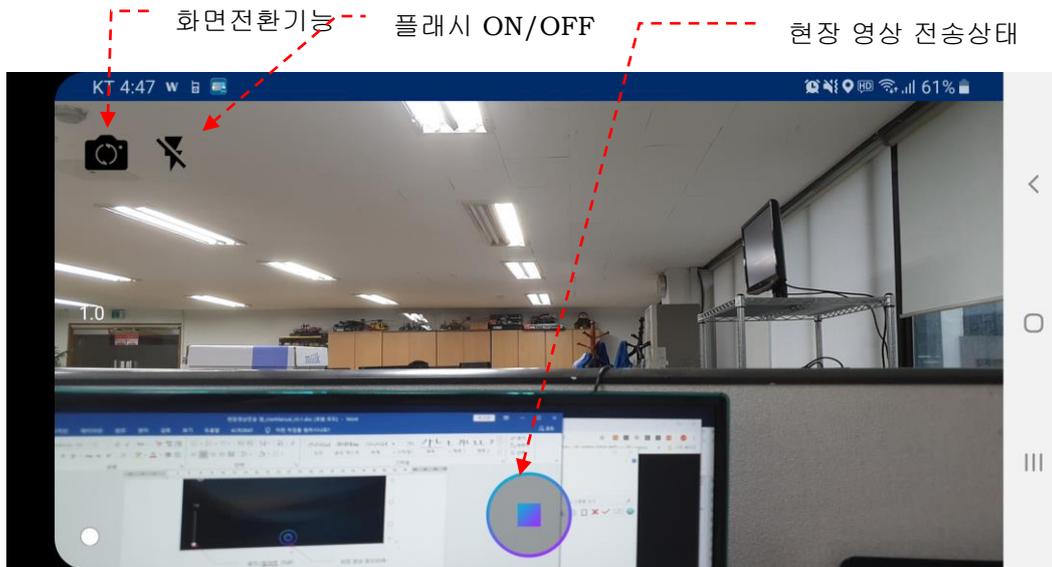
# 1. 현장영상전송 앱 사용 시나리오

현장영상클라이언트는 현장 영상을 실시간으로 전송해주는 앱 어플리케이션으로 스마트기기의카메라와 외부카메라(드론/액션캠)으로 촬영하는 영상을 Wi-Fi, 3G, LTE, 5G 무선인터넷망을 통해 실시간 전송하는 서비스입니다.

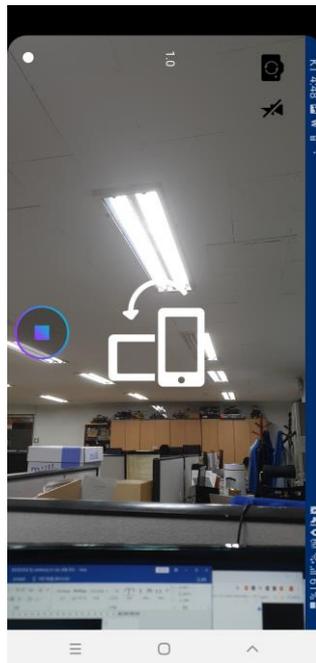




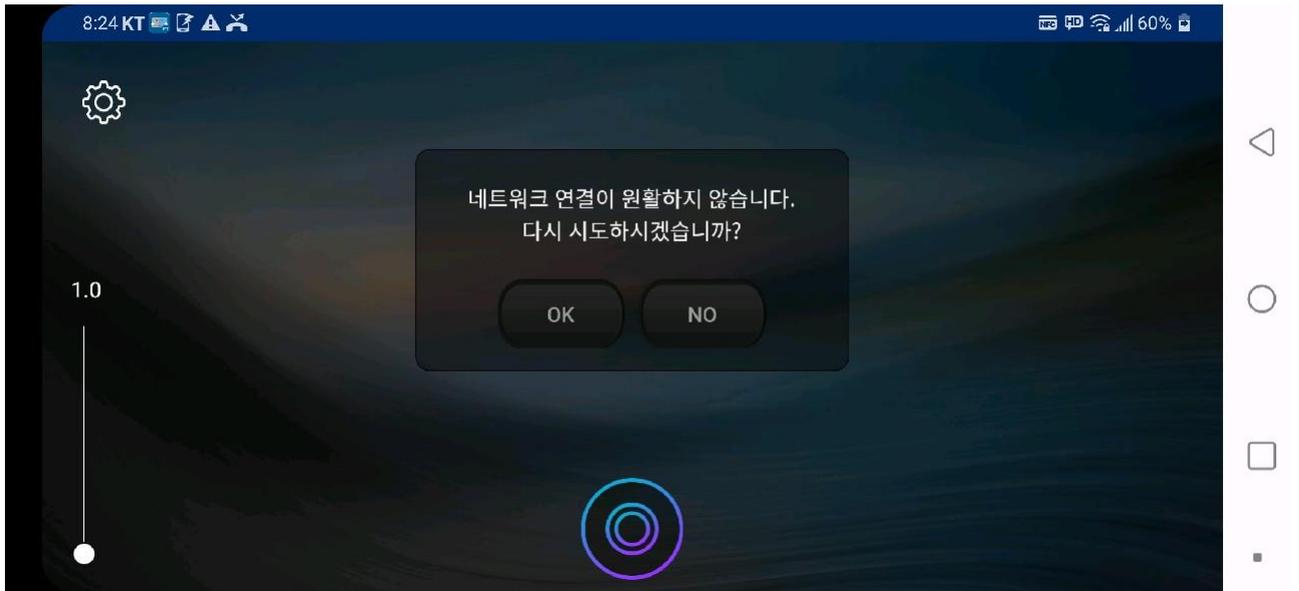
현장영상 전송 버튼을 눌러 영상전송상태로 전환되는 즉시 상황실로 영상이 전송이되며, 실시간 스트리밍 전송 방식이기 때문에 단말에 영상은 저장되지 않으며, 서버단에 전송된 영상이 저장됩니다.



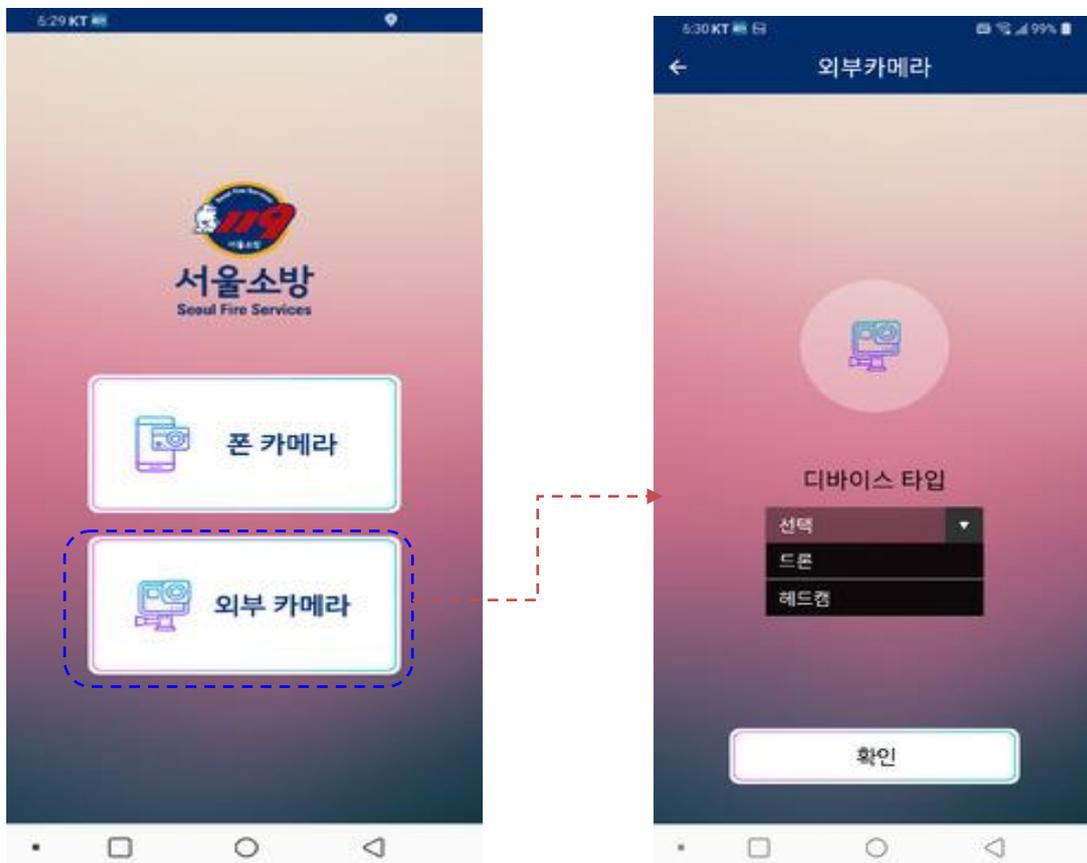
영상전송시 상단에 화면 전환 기능 및 플래시 ON/OFF 기능을 제공하며,  
영상전송중지상태에서 해상도 변경 옵션 기능을 제공합니다.



영상전송시 가로상태가 기본으로 전송되기 때문에 디바이스가 세로 상태일 경우 회전 유도  
이미지 표출되며 가로상태 변경시 이미지가 제거되며, 세로모드로 전송시 상황실에서는  
90도 회전된 상태로 전송되기 때문에 가로상태 전송해야 정상 전송이 됩니다.



디바이스의 모바일 네트워크 상태가 불안정할 경우 네트워크 접속 재시도 팝업창을 표출하는 기능이 있으며 이기능을 사용, 네트워크 재접속을 시도하여 정상 네트워크 접속 후 영상전송이 가능합니다.



외부카메라를 선택시 드론/헤드캠 선택화면으로 이동후 전송하고자 하는 디바이스를 선택하여 확인을 누르면 해당 영상을 전송한다.

외부카메라 사용할 경우 UVC 장비를 드론의 컨트롤러에 HDMI 케이블을 사용하여 연결 후 사용이 가능합니다.



외부카메라(드론/액션캠) 연결구성



드론 영상 전송 테스트 화면



드론 영상 전송 테스트 화면



드론 영상 전송 테스트 화면