



HD-TVI 녹화기 이중 녹화 (Dual Track Recording) 가이드

Easy Manual

HR-1204

HR-1208

작성일 : 2019년 2월 14일

A. 개요

이중 녹화(Dual Track Recording)는 메인스트림 이외에 화질이 낮은 서브스트림이 자동적으로 녹화되는 기능입니다. 재생 시 스크린 포맷이 전체 화면일 경우는 메인스트림으로, 분할 화면일 경우는 서브스트림으로 재생되어 실시간 재생이 가능해 집니다.

이 문서는 이중 녹화의 설정 방법과 효율에 대해 안내합니다.

● 이중 녹화 가 필요한 상황

- 다수의 채널을 고해상도로 녹화 진행 하지만 다분할 재생 시 끊김 없는 재생이 필요한 현장
- 원격 접속을 주로 하는 현장이지만 네트워크 환경이 불안정하여 원격 검색이 원활 하게 안 되는 현장
- 주로 모바일 접속을 하지만 검색 시 발생하는 데이터 사용량을 줄여야 하는 현장

● 이중녹화 사용 시 주의 사항

- 이중 녹화는 하나의 영상을 FHD와 HD로 두번 녹화하여 저장을 합니다. 이로 인해 해당 기능 적용 시에는 전체 녹화 일수가 줄어 듭니다.

● 적용 모델 (지속 추가 예정)

모델명	버전
HR-1204	1.0.0
HR-1208	1.0.0

● 녹화기 이중 녹화 시 장점

- 다분할 화면 재생 시 끊김 없는 재생 가능

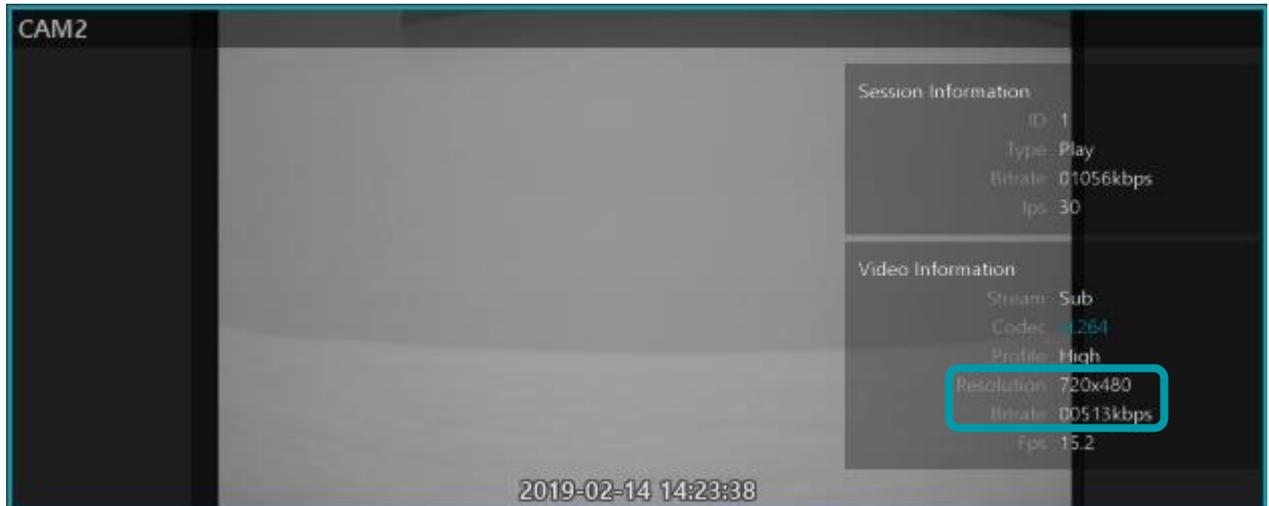




12.7KB/P/HD/TL
fc:68729005/1920X1080

1채널 화면 녹화 영상 1920X1080 출력

- iRAS의 이중 녹화 재생 (다분할 화면 재생시 이중 녹화 미 적용에 비해 대역폭 75% 감소)



<다 분할 재생 화면에서는 720x480 크기로 재생 하면 각 카메라당 약 00513kbps>

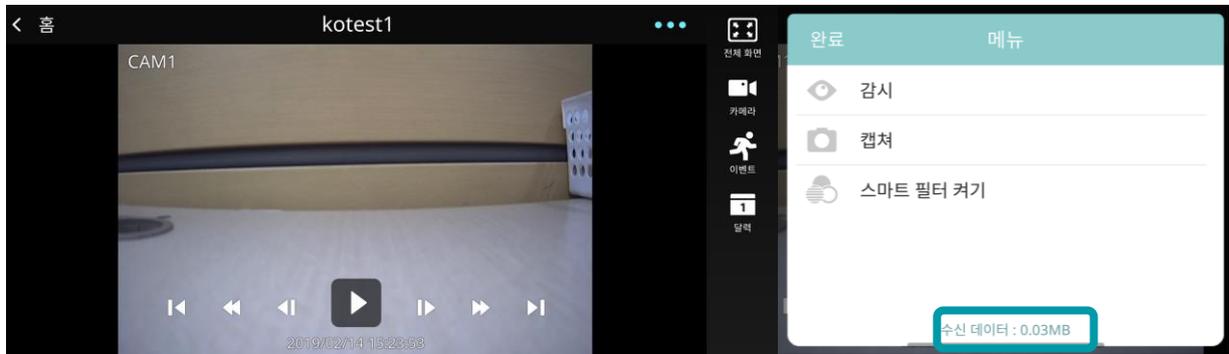


<1채널 재생 화면에서는 1920x1080 크기로 재생 하면 각 카메라당 약 02611kbps>

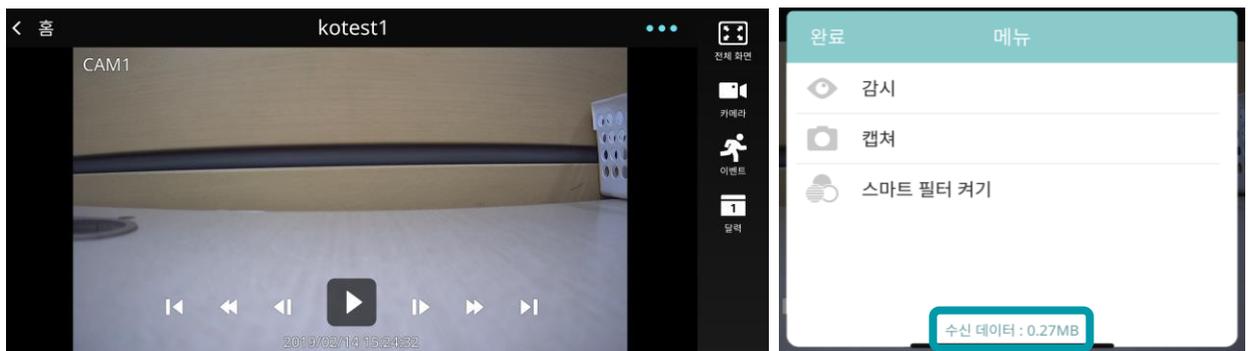
- IDIS MOBILE의 이중 녹화 재생



<'설정- 네트워크' 에서 재생 우선순위 설정>



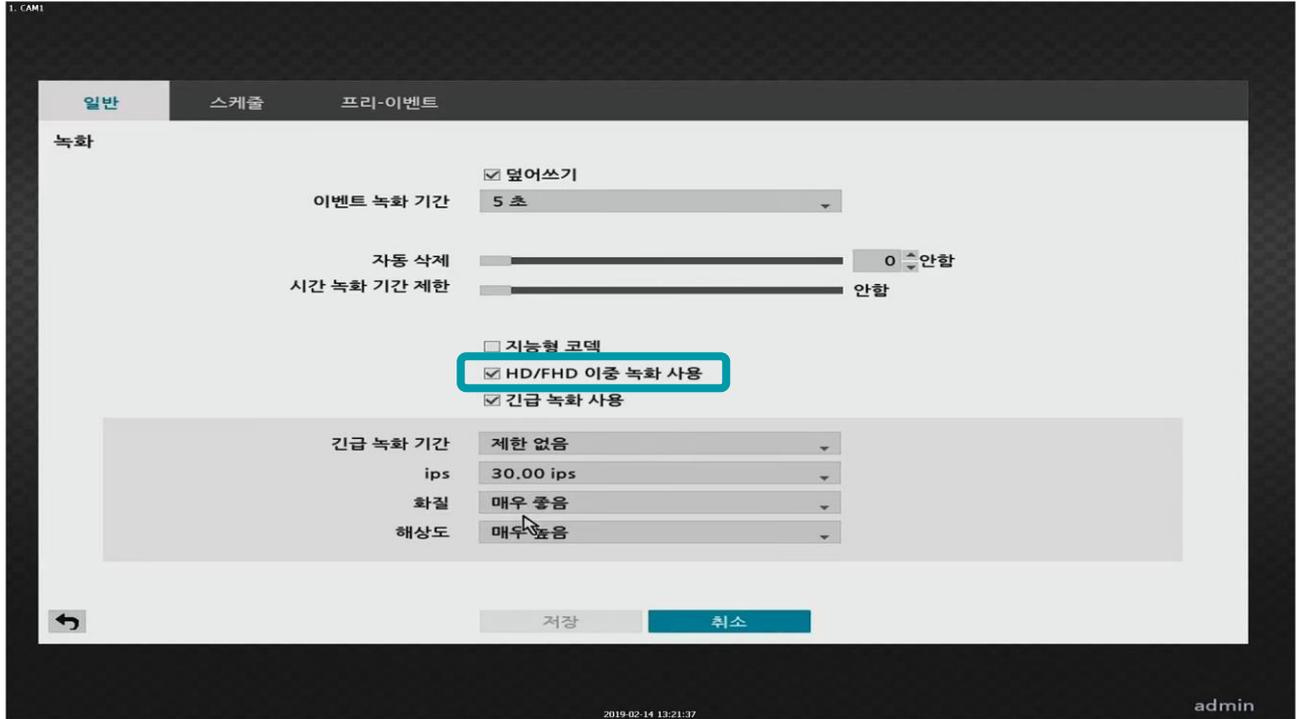
<서브 스트림 설정 시 재생 진입 후 수신 데이터 0.03MB>



<메인 스트림 설정 시 재생 진입 후 수신 데이터 0.27MB>

B. 설정방법

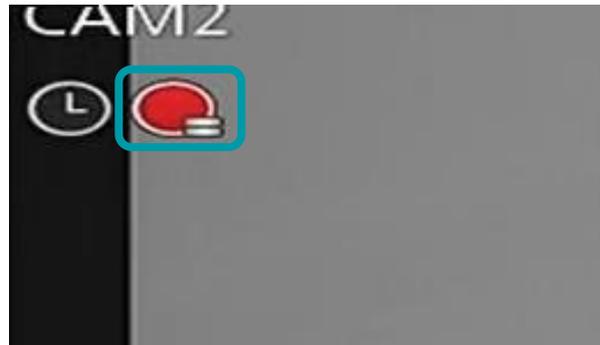
1. 녹화기 '설정 - 녹화 - 일반'의 'HD/FHD 이중 녹화 사용'을 선택합니다.



2. 정상적으로 이중 녹화가 동작 되면 실시간 화면 해당 채널 에서 이중 녹화 아이콘이 표시 됩니다.



< 이중 녹화 미 적용 >



< 이중 녹화 적용 >

-끝-