



# 이중 녹화 사용 가이드

Easy Manual

*이중 녹화(Dual Track  
Recording )*

작성일 : 2019년 4월 7일

## 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 재생되어 끊김 없는 재생 플레이어가 가능합니다.

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

### ● 이중 녹화 표시

- 이중 녹화 진행 여부는 감시화면 각 채널 우측 상단에 OSD로 표현 됩니다.



<이중 녹화 적용 전>

<이중 녹화 적용 후>

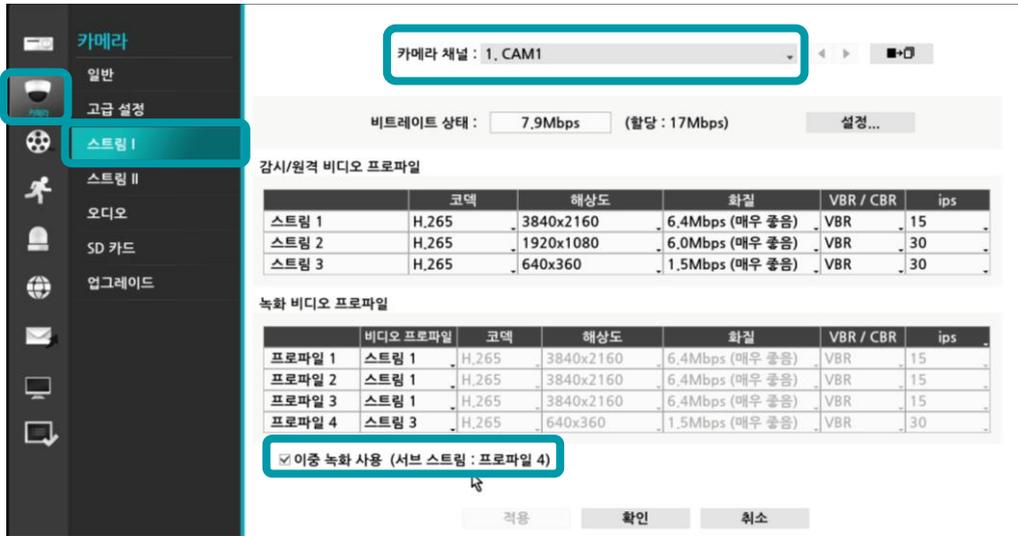
### ● 이중 녹화 지원 제품 (2019년 3월 기준)

녹화기 모델명	버전	카메라 모델명	버전
DR-6308P	6.1.0	MNC5860BR	2.0.0
DIR1643	6.1.0		
DIR440	6.1.0		
DIR840	6.1.0		
DIR1641N	6.1.0		
DR-6316PS	6.1.0		
DR-4816S	6.1.0		
DR-4316PS	6.1.0		
NR-1308P	6.1.0		
NR-1304P	6.1.0		

## B. 이중 녹화 설정 방법 및 주의 사항

- 이중 녹화 설정 방법

➢ 설정 - 카메라 - 스트림1 에서 설정하고자 하는 카메라 채널을 선택 한 뒤, 설정 '이중 녹화 사용'을 선택 합니다.



- 이중 녹화 사용시 주의 사항

1. 이중 녹화를 설정 하면, 녹화 비디오 프로파일4의 해상도는 640x360으로 고정 됩니다.

프로파일	비디오 프로파일	코덱	해상도	화질	VBR / CBR	ips
프로파일 1	스트림 1	H.265	3840x2160	6.4Mbps (매우 좋음)	VBR	15
프로파일 2	스트림 1	H.265	1920x1080	6.4Mbps (매우 좋음)	VBR	15
프로파일 3	스트림 1	H.265	1280x720	6.4Mbps (매우 좋음)	VBR	15
프로파일 4	임의설정	H.265	640x360	714Kbps (매우 좋음)	VBR	5

2. 녹화 비디오 프로파일4의 비디오 프로파일을 스트림 1이나 2로 할 경우 해당 비디오 프로파일이 640x360으로 변경 되어 버립니다.



3. 해당 기능을 설정 사용할 경우 녹화 기간이 단축 되오니 녹화 기간을 고려하여 설정 운영 하시기 바랍니다.

➢ 640X360 설정 조건으로 이중 녹화 시 녹화 량이 10% 증가됨으로 녹화 기간이 상대적으로 단축 됩니다.