



INIT를 활용한 대규모 현장 카메라 설정 방법

Easy Manual

INIT

작성일 : 2019년 5월 10일

A. 개요

대규모 현장에서 수십, 수백 개의 카메라들을 하나하나 설정한다는 것은 많은 시간과 인력이 소모 됩니다. INIT의 신규 기능을 활용 하면 대규모 현장에서 손쉽게 다량의 카메라들을 설정 할 수 있습니다.

이 문서는 INIT를 활용하여 다량의 카메라들을 동시에 설정 하는 방법에 대해서 안내합니다.

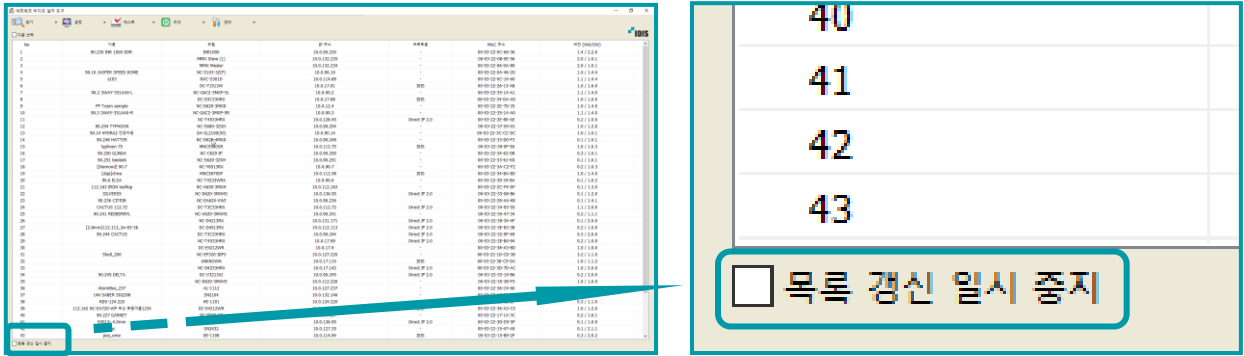
- 대규모 현장을 위한 INIT주요 기능과 지원 버전

기능 명	INIT 지원 버전
목록 갱신 일시 중지	4.3.1 이상
IP모드 설정 (일괄 변경)	4.3.1 이상
비밀 번호 초기화 (초기 일괄 비밀 번호 생성)	4.2.3 이상
IP 일괄 설정	4.1.6 이상
설정 파일 일괄 적용	4.3.1 이상

B. 기능 사용 방법

● 목록 갱신 일시 중지

- INT를 실행 시 자동으로 해당 망에 있는 모든 IDIS 장치들을 스캔 합니다. 지속적으로 목록 갱신을 하다 보니 목록이 달라질 수 있습니다. 다량의 카메라 설정을 진행 할 시에는 카메라 스캔이 완료된 뒤, 일시 중지를 하시는 게 원활 한 설정을 하실 수 있습니다. (장치를 더블 클릭 하여도 해당 기능이 동작 합니다.)



< 목록 갱신 일시 중지를 체크하면 목록 갱신을 중지 >

10.0.90.214	IDIS
10.0.90.215	IDIS
10.0.90.221	IDIS
10.0.17.90	IDIS
목록 갱신 일시 중지됨	IDIS
10.0.17.88	IDIS
10.0.90.246	IDIS
10.0.17.89	IDIS

< 장치를 더블 클릭 하여도 목록 갱신을 중지 >

● IP모드 일괄 변경

- 'DirectIP 1.0 프로토콜' 카메라는 'DirectIP 모드'와 'IDIS 모드' 2가지 모드가 있습니다.

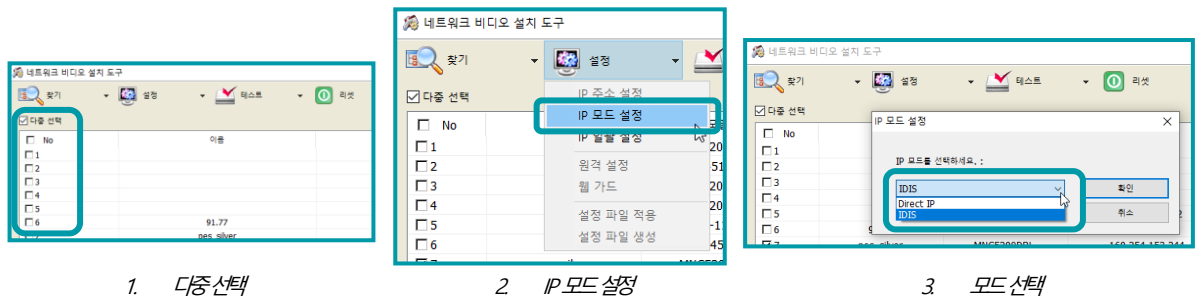
* DirectIP 모드와 IDIS모드의 차이

- DirectIP 모드 : DIR 시리즈 에 별도의 설정 없이 바로 등록 가능(DIR시리즈에만 연동 가능)
- IDIS 모드 : 수동 IP주소 입력 가능, RTSP/ONVIF 사용 가능, DIR 시리즈 연동 시 설정 필요

대규모 현장에서는 원활 한 카메라 관리를 위하여, 각 카메라에 IP 주소 입력이 필요 할 수 있습니다.

카메라에 IP주소를 입력하기 위해서는 카메라의 IP모드를 'IDIS 모드'로 변경 하여야 합니다.

다중 선택을 선택하여, 일괄 작업할 카메라를 선택 후 '설정 - IP모드 설정'을 선택하면 일괄 IP모드를 진행 할 수 있습니다. (DirectIP 2.0 프로토콜은 변경하실 필요가 없습니다.)



1. 다중 선택

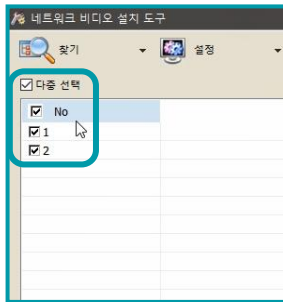
2. IP 모드 설정

3. 모드 선택

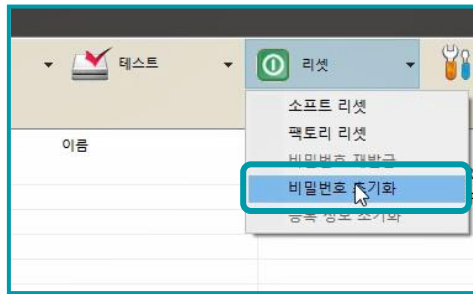
< 목록 갱신 일시 중지를 체크하면 목록 갱신을 중지 >

● **비밀 번호 초기화 (초기 일괄 비밀 번호 생성)**

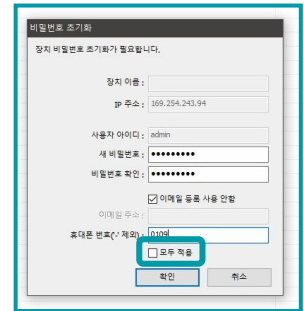
- 'DirectIP 1.0 프로토콜 IDIS모드'와 'DirectIP 2.0 프로토콜'에서는 INIT를 통해 카메라 최초 접근 시 카메라 Admin 계정의 비밀 번호를 생성을 하여야 합니다. 다중 선택을 선택 하여, 일괄 작업할 카메라를 선택 후 '리셋 - 비밀 번호 초기화'를 선택하면 비밀 번호를 일괄 생성 할 수 있습니다. (생성시 모두 적용을 선택 하여야 일괄 작업이 진행 됩니다.)



1. 다중선택



2. 비밀번호초기화

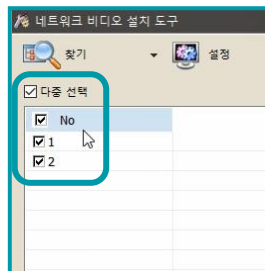


3. 비밀번호 생성

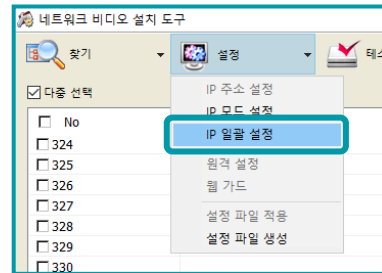
< 비밀번호초기화선택시초기비밀번호생성가능>

● **IP 일괄 설정**

- DHCP 망이나 링크 로컬로 환경을 구축하는 상황이 아닌 경우, 각 카메라에는 고정적인 IP주소가 입력 되어야 안전한 망 구성을 할 수 있습니다. 이때 순차적으로 대량의 카메라에게 일괄적으로 IP주소를 배분 할 때는 'IP 일괄 설정' 기능을 사용해 손쉽게 IP주소를 일괄 설정 할 수 있습니다. (IP주소 입력 순서는 INIT 스캔 목록 순서 입니다. 'MAC 주소'제목을 클릭하여 목록을 MAC 주소 올림/내림차순으로 만드신 다음 IP 주소를 입력하시면 추후 유지 관리에 유용하십니다.)



1. 다중선택



2. IP 일괄 설정

No.	MAC 주소	IP 주소	변경 IP	결과
1	00-03-22-2E-D7-60	169.254.94.100	192.168.0.2	
2	00-03-22-3A-08-D8	169.254.135.119	192.168.0.3	
3	00-03-22-38-EC-DF	169.254.243.94	192.168.0.4	

네트워크 설정

종류: 수동 설정

IP 주소: 192 . 168 . 0 . 2

서브넷 마스크: 255 . 255 . 0 . 0

게이트웨이: 192 . 168 . 0 . 1

DNS 서버: 168 . 126 . 63 . 1

DHCP로부터 얻어오기

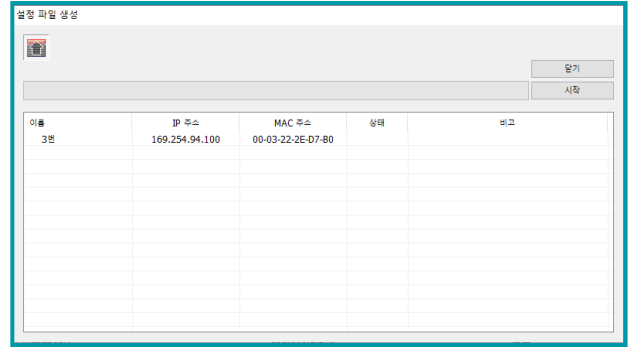
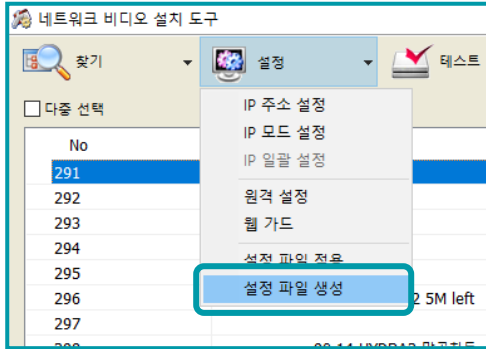
시작 닫기

3. IP 주소 입력

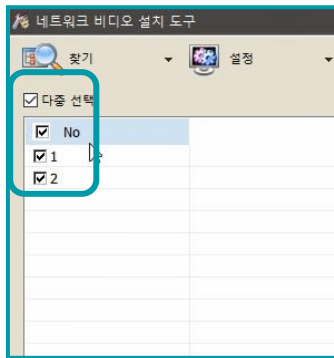
< IP 일괄 설정 선택시 순차적으로 IP 일괄 설정 가능>

● 설정 파일 일괄 적용

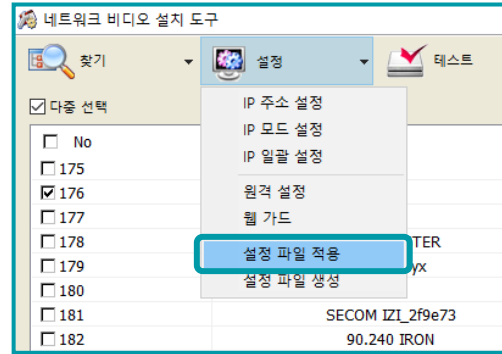
- 스트림, 이벤트 설정 등 동일한 설정을 대량의 카메라에 공통적으로 적용 할 때 '설정 파일 생성/적용'을 사용하여 대량의 카메라를 일괄 설정 할 수 있습니다. ('일반 설정 제외'를 선택 하면 카메라의 이름만 제외하고 설정을 적용 할 수 있습니다.)
- 제약 조건 : 설정 값 일괄 적용은 동일한 기종에 카메라에서만 사용할 수 있습니다.



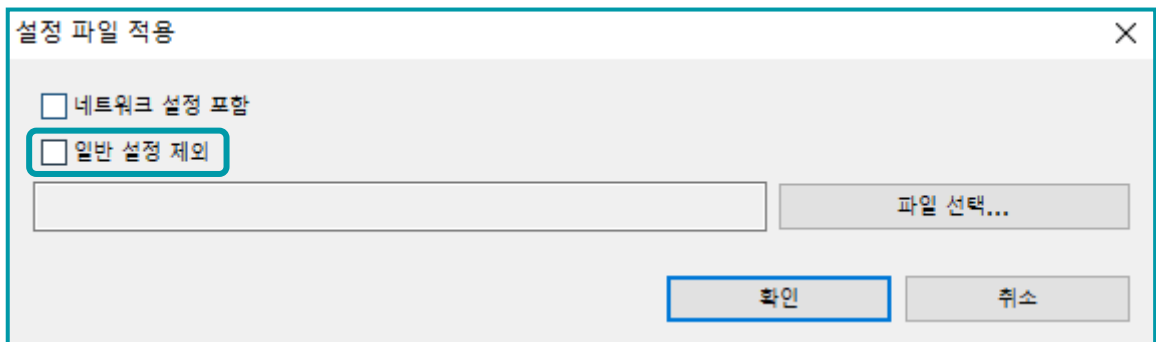
1. 설정을 진행한 카메라를 선택 후 '설정 파일 생성'



2. 적용할 카메라 다중 선택(동일한 기종만 가능)



3. 설정 파일 적용 선택



4. '일반 설정 제외'를 선택하면 카메라 이름만 제외하고 적용 가능

< 설정 파일 적용 선택시 설정 값 일괄 적용 가능 >