



# DIR Serise

## ONVIF 프로토콜

### 등록 방법

Easy Manual

*DIR Serise*

*(DIR410, DIR820 제품 제외)*

작성일: 2018년 11월 20일

## 1. 목적

본 문서는 DIR Serise 제품에 ONVIF 프로토콜로 등록방법을 안내합니다.

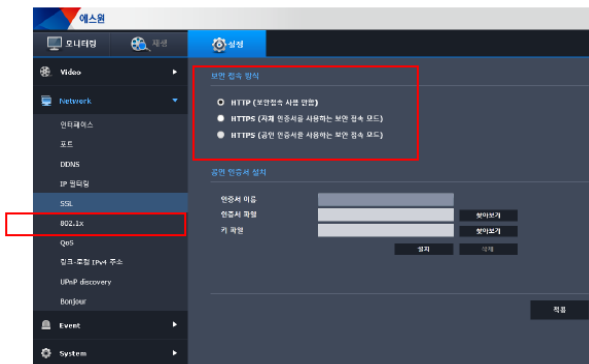
## 2. 프로토콜 종류

- 1) 카메라는 제조사마다 다른 프로토콜을 지원하며, 설명은 아래와 같습니다.
  - DIRECT IP 프로토콜: DIR Serise 제품만 DIRECT로 연결 후 카메라 등록지원을 하는 프로토콜
    - > IDIS IP 카메라의 경우 별도의 스캔 없이 자동 스캔 할 수 있는 프로토콜 입니다.
  - OPEN IP 프로토콜: OPEN IP 방식으로 연결되는 모든 장치에 등록지원 하는 프로토콜
    - > IDIS IP 카메라의 경우 IDIS 프로토콜을 말합니다.
  - ONVIF 프로토콜: HTTP 기반의 웹(80) 포트를 이용한 국제 표준 프로토콜
    - > 카메라의 제조사마다 웹 포트는 다르니, 참고바랍니다.

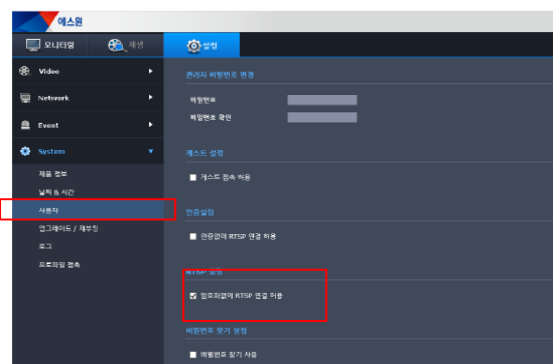
## 3. 작업순서(준비사항)

\* NVR에 카메라를 등록 하기 위해서는 2가지 작업 절차.

- 1) IDIS NVR에 등록하기 위해 HTTP방식만 지원하고, RTSP영상은 암호화 되지 않은 상태로 전송되어야 합니다.



[HTTP 방식만 사용]



[암호화 없이 RTSP 연결 허용]

### 2) 카메라 셋팅 체크

- I. 카메라의 IP 주소: 192.168.0.128 (예시)
- II. 카메라의 웹 포트: 80 (제조사마다 다르니 필히 확인)
- III. 추가 설정 확인: 표준시간대 (UTC+09:00 서울) 로 설정되지 않으면, 등록 실패 발생되는 경우도 있습니다.

### 3) 타사카메라 설정 주의사항

- I. 카메라 IP 주소와 포트를 통해 카메라를 스캔 하기 때문에 고정 IP 주소를 사용하시기 바랍니다.
- II. 자동스캔이 되는 카메라도 있을 수 있지만, ONVIF 프로토콜 특성상 지원하지 않는 경우가 많습니다.

## [참고사항]

IP 카메라의 ONVIF 프로토콜이 켜져 있어야 NVR 본체에서 스캔이 될 수 있으며 제조사에 따라 인증 방식 차이로 카메라 등록되지 않을 수 있습니다.  
즉, ONVIF 프로토콜을 지원한다고 해서 녹화기에 무조건 등록할 수 있는 것은 아니며, 타사 제품과의 호환성에 대해서는 보증하지 않습니다.

4. NVR ONVIF 프로토콜 등록방법

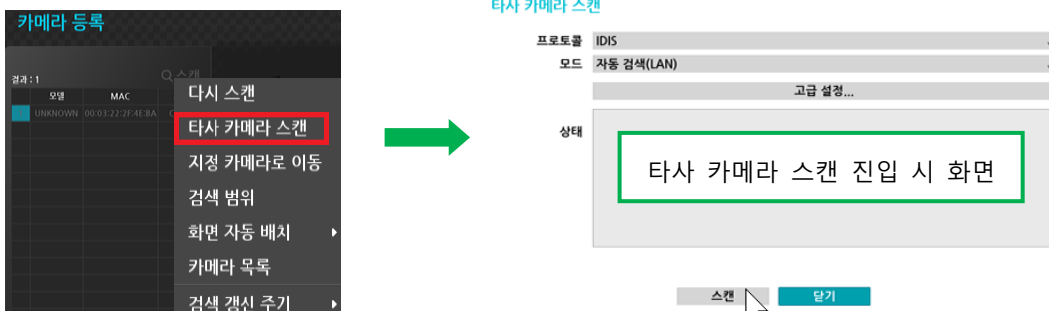
1) ONVIF 프로토콜로 등록하기 위해 카메라는 OPEN IP 방식으로 되어 있어야 하고, ONVIF 프로토콜이 켜짐으로 설정되어 있어야 합니다.



2) DIR Serise 제품에서 ONVIF 프로토콜로 스캔 하기 위해 등록모드로 진입합니다.



3) ONVIF 프로토콜로 카메라를 스캔 하기 위해 타사카메라 스캔 항목으로 이동합니다.



**[참고사항]**

I. IDIS IP카메라의 IP주소는 설정이 필요하고, 웹 포트는 기본값: 80 입니다.

II. ONVIF 프로토콜로 검색하는 방법은 크게 2가지로 나뉩니다.

1) 자동검색(LAN) 방식과 IP주소(포트 포함)로 검색하는 방법입니다.

1-1) 모드: 자동검색(LAN) 알아들 점

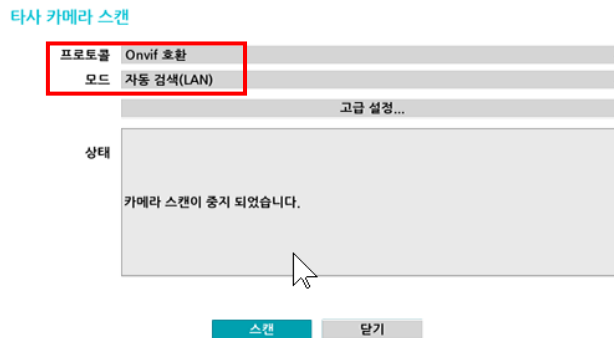
> IP주소를 모르기 때문에, 망에 연결된 모든 IDIS 카메라를 스캔 진행하므로, 시간 지연이 발생 시 카메라 스캔이 되지 않을 수 있습니다.

> 포트 0 ~ 65535 번호를 전부 검색하여 스캔을 하기 때문에 스캔 되기까지 시간 지연 발생

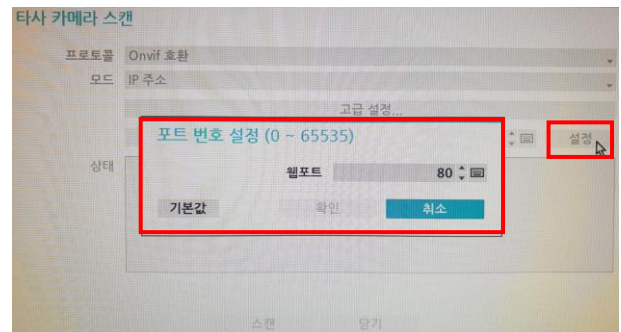
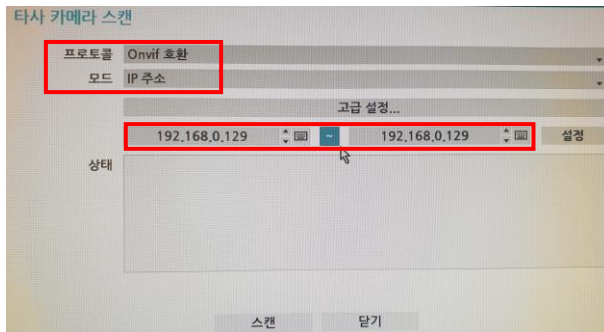
1-2) 모드: IP 주소 알아들 점

> 카메라의 IP주소와 포트: 80번을 알고 있기 때문에 스캔 되기까지의 시간 단축

- . 프로토콜: ONVIF 호환 / 모드: 자동 검색(LAN) (예시: IP 카메라 IP주소 정보를 모를 때)



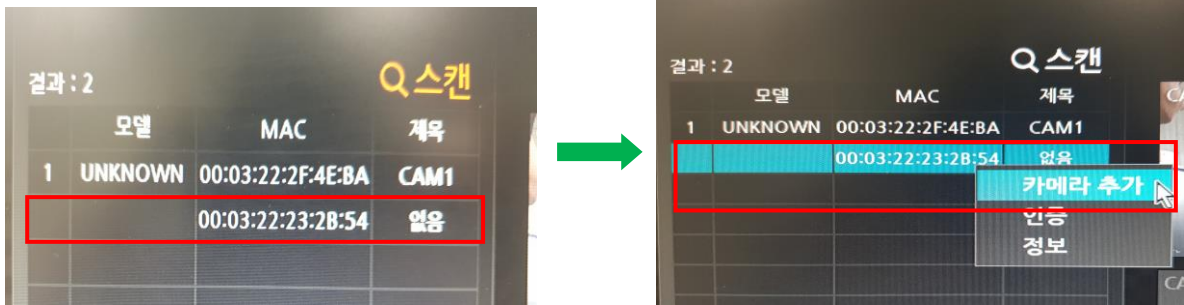
- . 프로토콜: ONVIF 호환 / 모드: IP 주소 (예시: IP 카메라 IP 주소: 192.168.0.129, 포트: 80)



**[주의사항]**

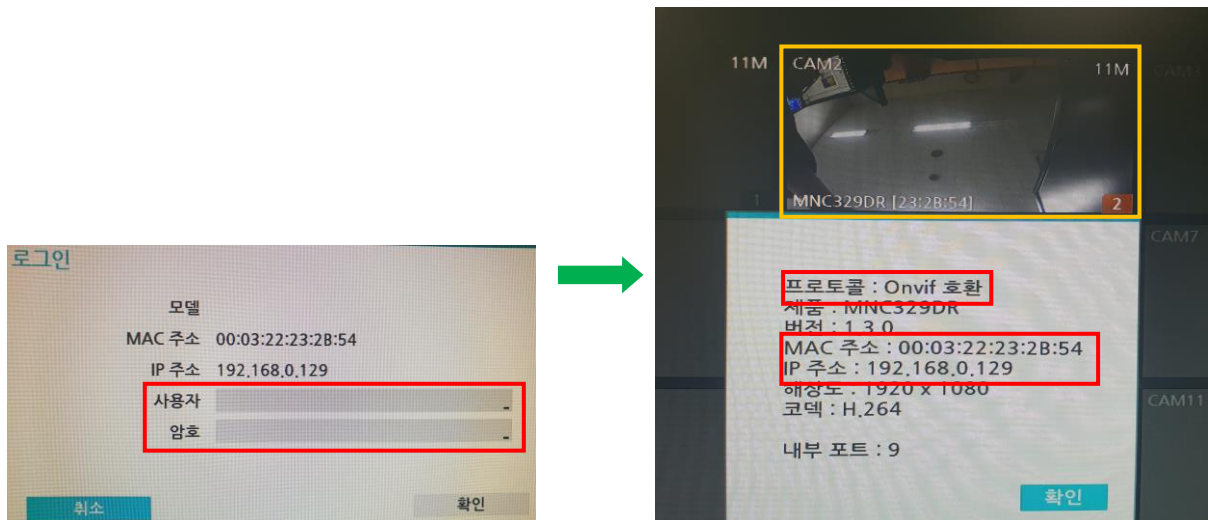
- . 타 제조사 카메라의 경우 호환성 문제로 스캔 되지 않거나, 등록이 안될 수 있어, 호환성에 대해서는 보증할 수 없습니다.

- 4) 모드: IP주소 검색 시 모델은 빈칸, MAC: 00:03:22:xx:xx:xx 로 표기, 제목: 없음으로 표시되고, 해당 장치에 마우스 오른쪽 클릭하여 카메라 추가를 합니다.

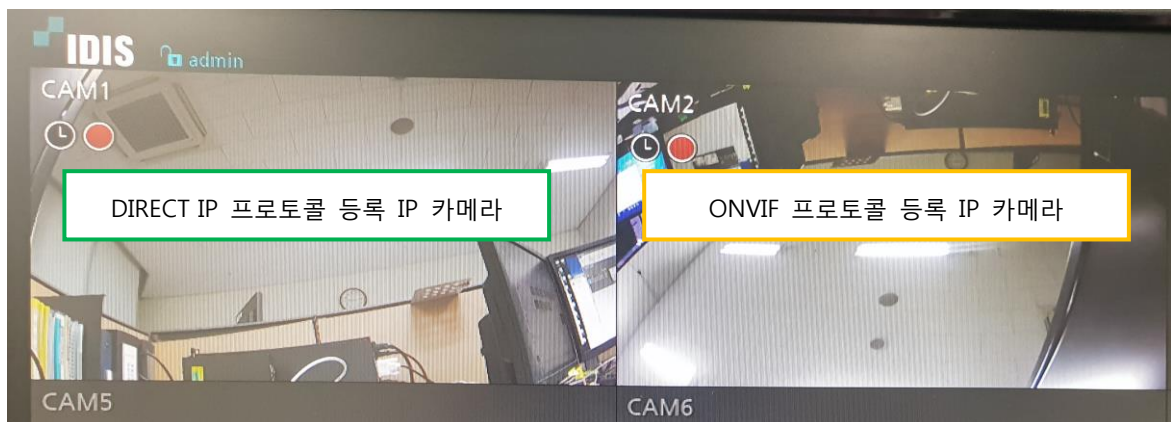


- 5) ONVIF 프로토콜로 스캔 완료 된 IP 카메라의 사용자, 암호를 넣고 IP 카메라를 등록 후 해당 장치의 마우스 오른쪽 클릭을 하여 정보를 클릭하여 확인합니다.

(카메라의 정보를 모두 정보를 클릭하여 프로토콜 정보를 확인 할 수 있습니다.)



- 6) ONVIF 프로토콜로 IP 카메라 등록되면, 등록모드에서 적용 버튼을 누르고, 감시화면으로 전환합니다.



- 끝 -