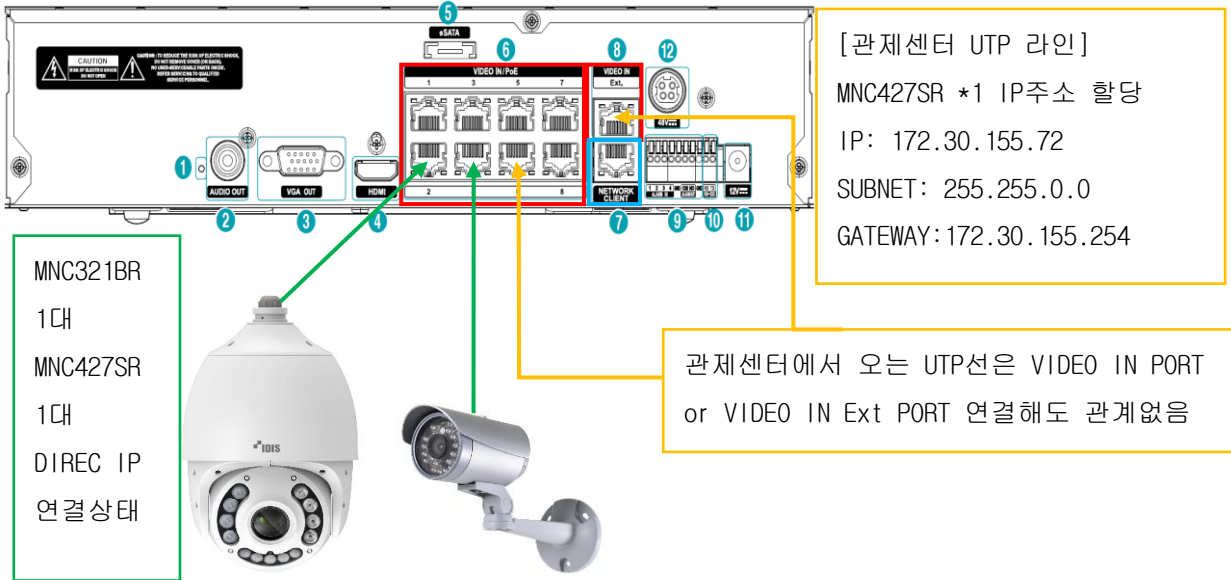


1. 목적

본 문서는 DIR Series + IP 카메라 OPEN IP 프로토콜 연동 위한 등록방법을 안내하는 문서입니다.

2. 선로 구성방법 및 기존 연결상태 [예시]

**(참고사항)** LION 계열의 DIR410, DIR820, EN104 제품은 제외대상 입니다.



2-1. DIR830 + MNC327DR, MNC427SR 각 1대가 DIRECT IP 프로토콜로 등록된 상태

2-2. MNC427SR 1대를 관제센터 등록 위해 DIREC IP 프로토콜로 등록된 카메라 제거 후  
INIT를 통해 IDIS 프로토콜 변경 하여 ONVIF로 등록 진행

**[중요]** 신규 구성인 경우 호환성 문제가 될 수 있기 때문에 NVR, CAMERA 최신 버전으로 진행합니다.

3. 카메라 ONVIF등록 전 조건

3-1. 반드시 카메라는 **NETWORK CLIENT PORT** 가 아닌 **VIDEO IN PORT**에 연결.

3-2. **[중요]** **NETWORK 망** 과 **VIDEO IN 망**의 IP 대역이 동일하면 안됨.

예시 1) NETWORK: 192.168.1.129 // VIDEO IN: 172.30.155.70 (O)

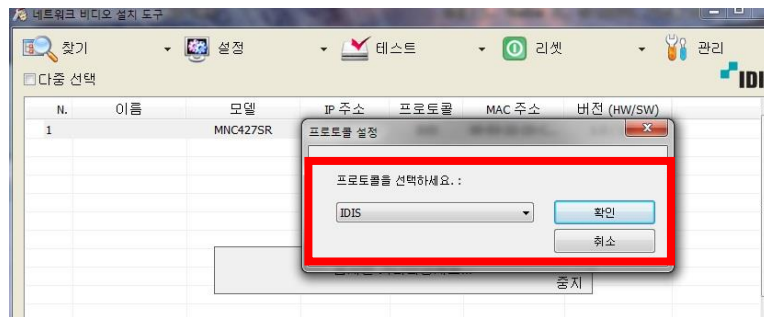
예시 2) NETWORK: 172.30.155.50 // VIDEO IN: 172.30.155.70 (X)

예시 3) NETWORK: 192.168.1.159 // VIDEO IN: 192.168.4.179 (O)

3-3. VIDEO IN망은 카메라 등록 -> 타사카메라 스캔 -> 프로토콜: **ONVIF** / 모드: **자동검색(LAN)** or **IP**

#### 4. INIT을 통한 카메라 프로토콜 변경 후 설정 확인

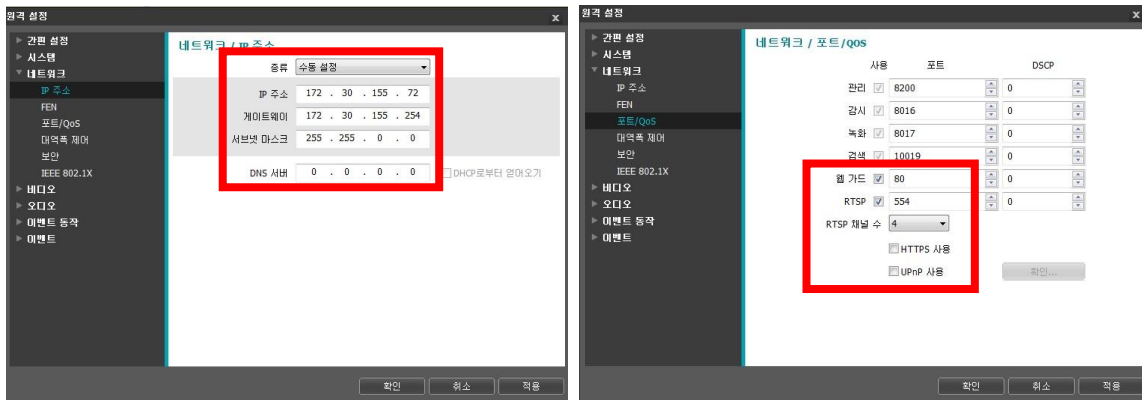
##### 4-1. DIRECT IP -> IDIS 프로토콜 변경 후 확인



##### 4-2. 원격설정 진입 -> 네트워크 -> IP주소, 포트 설정 확인

(관제센터에서 할당 받은 IP주소 설정 // 웹 가드 포트: 80 설정)

-> 반드시 SUBNET MASK는 B클래스 (255.255.0.0) 로 설정

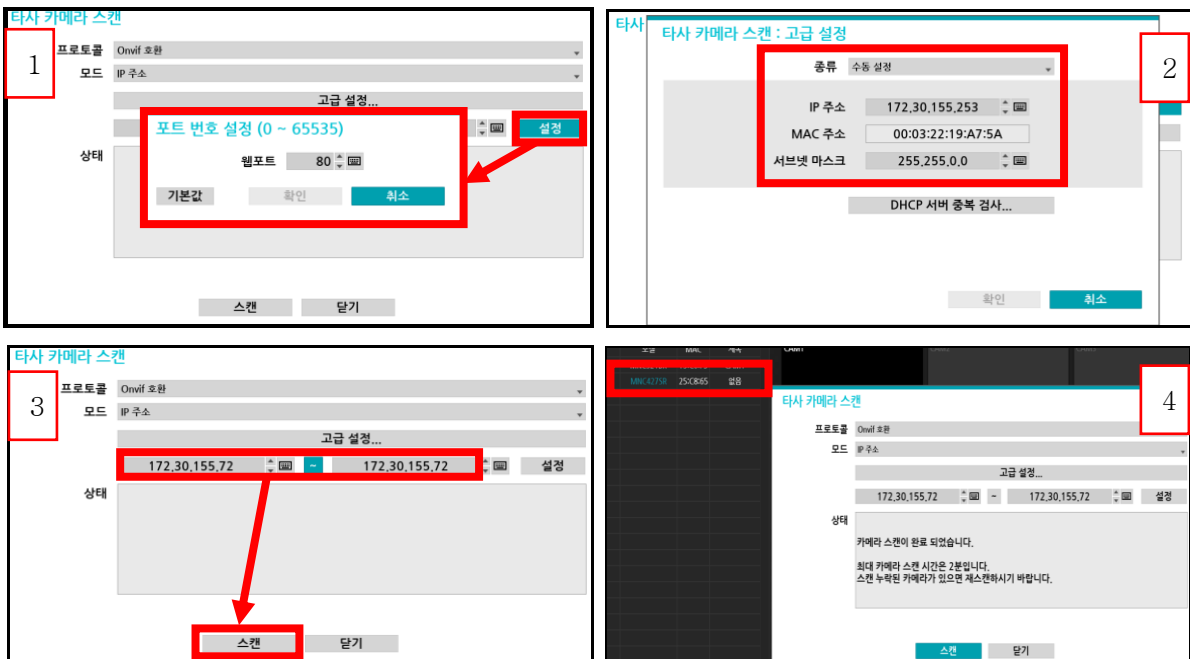


5. 카메라 ONVIF 스캔 방법

5-1. 타사카메라 스캔 진입하여 프로토콜 및 모드 설정



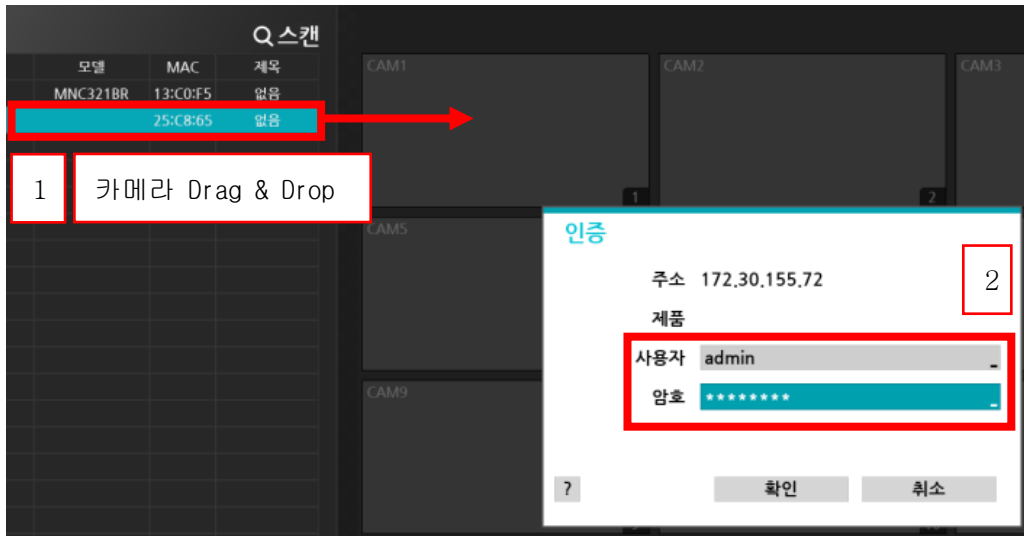
5-2. 프로토콜 / 모드 지정 후 [설정] -> [고급설정] -> CAM IP주소 지정 -> [스캔] 진행



**[참고]** IP CAM은 관제센터 IP주소가 설정되어 있기 때문에 고급설정은 관제센터 망의 IP대역을 임의로 설정하여 스캔 진행함.  
 [ONVIF 프로토콜로 스캔 되기 때문에 최대 2분 소요]

## 6. ONVIF로 검출된 카메라 등록 방법

### 6-1. ONVIF 검출이 완료 되면 왼쪽 리스트에 MAC 정보확인 후 장치 등록



### 6-2. DIRECT IP와 ONVIF로 등록된 카메라 상태 확인방법 (마우스 우 클릭 - 정보)



-끝-