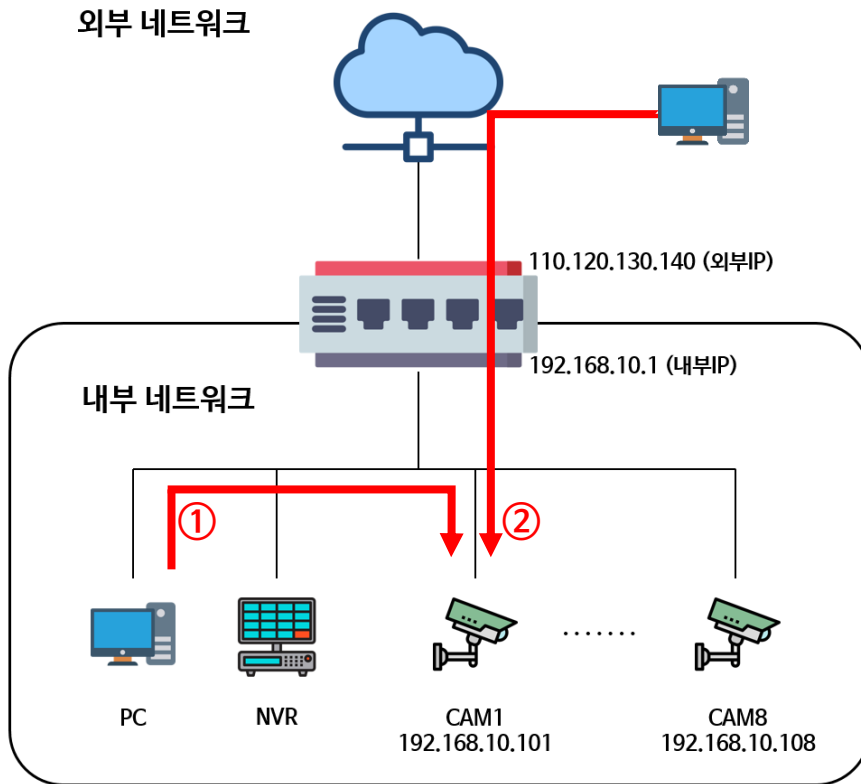


1. 개요

외부에서 접근이 물리적으로 불가능한 독립 네트워크가 아닌 일반적인 네트워크의 경우, 라우터 혹은 공유기의 설정을 변경하여 외부에서 접근 가능하도록 설정할 수 있습니다.

이를 이용해 내부 네트워크에 접속해 있지 않아도 외부에서 카메라에 접속하거나 RTSP 영상스트리밍 등이 가능합니다.

2. 포트 포워딩을 위한 네트워크 구조



일반적으로는 위와 같이 구성되어 있습니다.

- ① 카메라와 같은 내부 네트워크의 PC나 NVR에서는 카메라로 직접 접속이 가능합니다.
- ② 외부 네트워크에서는 라우터 혹은 공유기까지 외부 IP를 통해 접근이 가능하지만 내부 IP로 접근은 할 수 없습니다.

그렇기 때문에 라우터 혹은 공유기에서 포트 포워딩을 통해 내부의 장치에 연결할 수 있도록 설정해야 합니다.

3. 포트 포워딩 설정

포트 포워딩은 라우터 및 공유기 제조사마다 메뉴가 다를 수 있습니다.
그러므로 개념적인 설명만 드리니 참고하시기 바랍니다.

- 규칙이름 포트포워드 사용자정의 규칙 비활성화
 - 내부 IP주소 현재 접속된 IP 주소
 - 프로토콜 외부 포트 ~ 내부 포트 ~

규칙 이름
 5/511
 규칙 종류

 프로토콜

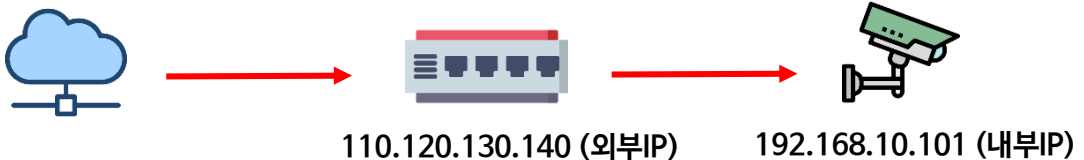
 외부 포트
 ~
 내부 IP주소

 내부 포트
 ~

설정은 크게 4가지만 확인하시면 됩니다.

1. 규칙 이름
각 설정에 대해 구별할 수 있는 이름을 넣습니다
2. 내부 IP
외부 네트워크에서 접속 할 내부 장치의 IP 입니다
3. 내부 포트
위 장치에 접속해서 사용할 포트입니다.
예) 80(HTTP), 554(RTSP), 22(Telnet)
4. 외부 포트
외부에서 접속할 포트입니다.
여러 장치에 접속할 경우 다른 장치와 겹치지 않도록 설정합니다.

4. 접속 방법



“외부IP:외부포트” 형식의 주소로 접속하면 “내부IP:내부포트”에 연결됩니다.

예1) `http://110.120.130.140:8912` -> `http://192.168.10.101` 에 연결

예2) `rtsp://110.120.130.140:5554` -> `rtsp://192.168.10.102:554` 에 연결