



NVR 네트워크 구성

POE 지원, 미지원 장비 IP카메라 추가 방법

NVR poe 지원 망 구성



녹화기가 정상적으로 네트워크에 연결 되면, 전면부에 TX/RX에 불이 깜빡임.

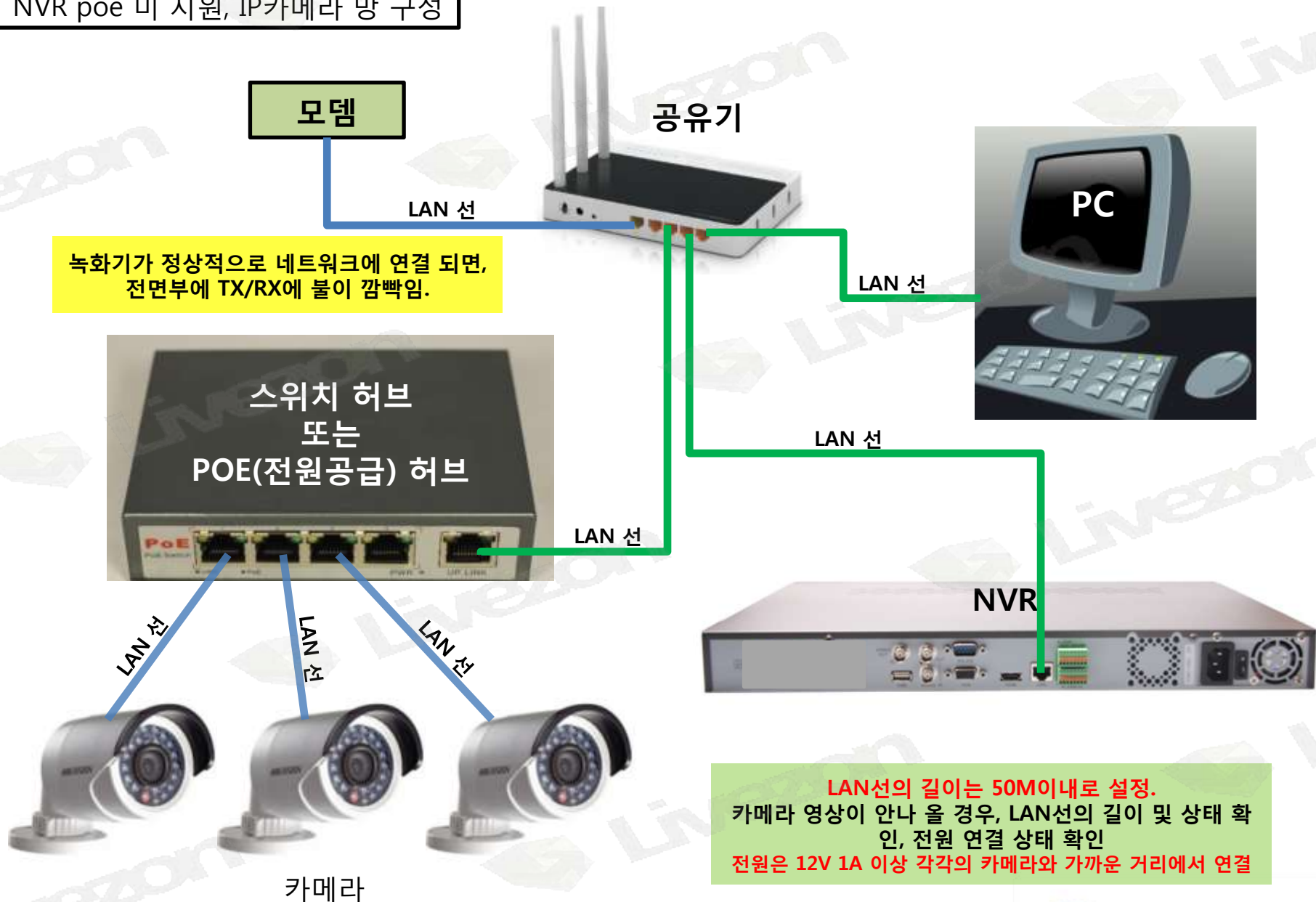
LAN선의 길이는 50M이내로 설정.
카메라 영상이 안나 올 경우, LAN선의 길이 및 상태 확인, 녹화기 뒤의 POE 포트에 불이 들어오는지 확인.

녹화기 POE포트에 연결된 IP카메라의 IP주소값은 녹화기에서 부여된 가상IP로 실제 IP가 아님.

*녹화기 POE포트 이용 시 LAN선만 연결



NVR poe 미 지원, IP카메라 망 구성



녹화기가 정상적으로 네트워크에 연결 되면, 전면부에 TX/RX에 불이 깜빡임.

LAN선의 길이는 50M이내로 설정.
카메라 영상이 안나 올 경우, LAN선의 길이 및 상태 확인, 전원 연결 상태 확인
전원은 12V 1A 이상 각각의 카메라와 가까운 거리에서 연결

*POE(전원 공급) 허브가 아닐 경우 카메라마다 전원 따로 연결

자료실 reference



총 17개의 게시물

제목 검색

번호	제목	파일	등록자	등록일	조회수
공지	[공지사항] 제논전자 스마트폰 App 안내	없음	관리자	2015.04.16	504
17	[하이크비전] 백업 영상 재생 프로그램 입니다.	있음	관리자	2015.10.15	251
16	[하이크비전] HDD 디스크 계산 프로그램입니다.	있음	관리자	2015.10.15	182
15	[HIKVISION] WinPcap 프로그램 (SADP에서 장비 확인 안될 경우)	있음	관리자	2015.09.10	502
14	< 희비전 녹화파일 재생 프로그램 >	없음	정지선	2015.04.30	742
13	[공지사항] 제논전자 스마트폰 App 안내	없음	관리자	2015.04.16	504
12	[하이크비전] SADP 프로그램입니다.	있음	관리자	2015.04.07	1488
11	[하이크비전]CMS IVMS-4200(V 2.0)	없음	관리자	2015.04.07	2482
10	[하이크비전]5인치 PTZ카메라 답스위치 설정방법	있음	관리자	2015.04.07	387
9	[하이크비전]HDD 용량 계산 프로그램 (영문)	있음	관리자	2015.02.03	523
8	[라이브존] RS시리즈 녹화기 CMS프로그램	있음	관리자	2015.02.03	474

<< < 1 2 > >>

녹화기와 같은 망에 연결된 PC에서 LIVEZON.CO.KR로 접속 후
자료실에서 상단의 프로그램을 선택 후 SADP 프로그램을 다운 받아 설치 해 주십시오.

SADP 사용방법



프로그램 설치가 완료 되시면,
PC의 바탕화면에 생성된 SADPTool 아이콘을 더블 클릭하여 실행해 주십시오.

total number of online devices: 4

ID	Device Type	Security	IPv4 Address	Port	Software Version	IPv4 Gateway	HTTP Port	Device Serial No.
001	DS-7616NI-E2/8P	Active	192.168.60.41	8100	V3.1.1build 1510...	192.168.60.1	81	DS-7616NI-E2/8P162014060
002	DS-2CD2012-I	Active	192.168.10.36	8000	V5.2.0build 1411...	192.168.10.1	80	DS-2CD2012-I20140415CCW
003	DS-7208HQH-SH	Active	192.168.60.14	8000	V3.1.8build 1507...	192.168.60.1	80	DS-7208HQH-SH0820150
004	DS-2CD2032-I	Active	192.168.254.12	8000	V5.2.0build 1407...	192.168.10.1	85	DS-2CD2032-I20130323CC

Modify Network Parameters in Batch

- 2 Enable DHCP
- 3 HTTP Port
- 4 Admin Password
- 5 Modify

SADP를 실행 하시면 같은 망에 연결된 HIKVISION 장비들의 정보를 확인할 수 있습니다.

1. 좌측의 체크란 체크, 2. 우측 상단의 DHCP를 체크, 3. HTTP port 값 입력 (장비의 초기값은 80)
4. 장비의 비밀번호 입력, 5. Modify 클릭

SADP 사용방법

The screenshot displays the SADP web interface. At the top left, it shows 'Total number of online devices: 4'. A table lists four devices with their IDs, device types, security statuses, and IP addresses. A 'Confirmation List' dialog box is open in the center, showing the details of the selected devices and the modification status for each. The dialog indicates that 4 devices were selected and 2 failed to be modified. The failed devices (IDs 001 and 003) have an error message: 'Error 2009:Device reje...'. The successful devices (IDs 002 and 004) have a green checkmark. A 'Confirm' button is at the bottom right of the dialog. In the background, the 'Modify Network Parameters in Batch' section is visible, with a 'Refresh' button highlighted in yellow. A blue tooltip points to the 'Start IP' field, stating: 'The devices' IP addresses will be set consecutively from the start IP address.'

ID	Device Type	IPV4 Address	Device Serial No.	Modification Status
001	DS-7616NI-E2/8P	192.168.10.22	DS-7616NI-E2/8P1620140...	❌ Error 2009:Device reje...
002	DS-2CD2012-1	192.168.10.36	DS-2CD2012-120140415C...	✅
003	DS-7208HQHI-SH	192.168.60.14	DS-7208HQHI-SH0820150...	❌ Error 2009:Device reje...
004	DS-2CD2032-1	192.168.10.2	DS-2CD2032-120130323C...	✅

선택된 장비의 IP정보 변경 확인 창. (Error 뜨실 경우, 장비의 비밀번호 확인.)
하단의 Confirm을 눌러 창을 닫고 상단의 Refresh로 장비 정보 새로 고침.

IP카메라 IP고정 하는 법



©Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

IP카메라의 경우 할당 받은 IP주소로 접속하여 카메라의 IP값을 고정으로 설정해 주셔야 합니다.

카메라 IP주소로 접속하셨을 때, 초기 접속 화면 입니다.

사용자 이름 : admin / 암호 : 12345 (초기 비밀번호, 변경하셨을 경우 변경된 암호 입력)

IP카메라 IP고정 하는 법

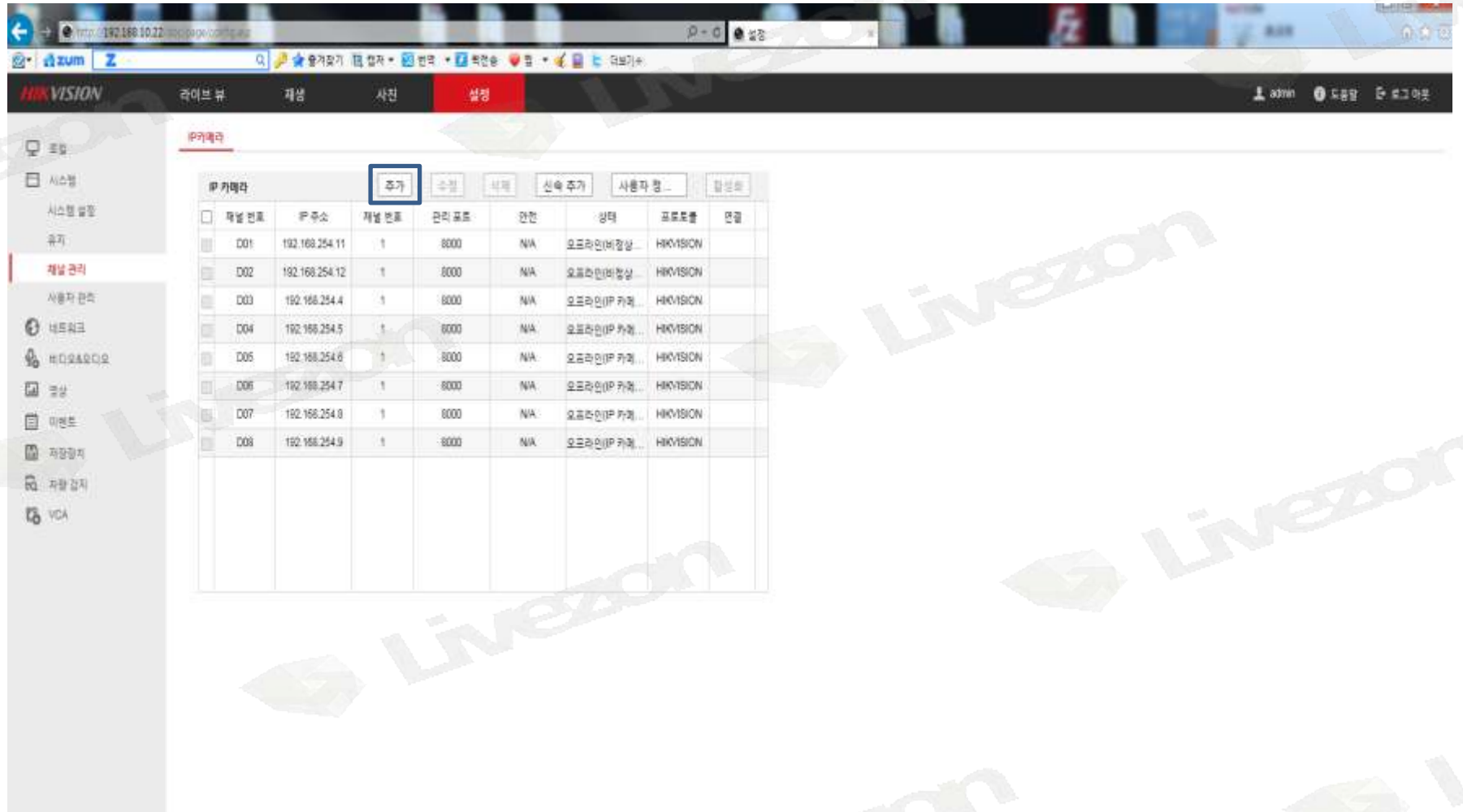


상단의 설정 - 좌측의 네트워크에서 DHCP체크를 풀고 하단의 저장을 누르신 후 재부팅 합니다.

IP카메라의 IP정보를 고정으로 해주셔야 장비가 재 부팅 되거나 인터넷을 재 연결하셨을 때, 정보가 바뀌지 않습니다. (정보가 변경 되면 이전 IP주소로 접속 불가)



NVR에 IP카메라 추가 방법



The screenshot shows the Hikvision NVR web interface. The '설정' (Settings) tab is active, and the 'IP카메라' (IP Camera) section is selected. The '추가' (Add) button is highlighted with a blue box. Below it is a table of IP cameras.

채널 번호	IP 주소	채널 번호	관리 포트	간헐	상태	프로토콜	연결
D01	192.168.254.11	1	8000	N/A	오프라인(비정상)	HIKVISION	
D02	192.168.254.12	1	8000	N/A	오프라인(비정상)	HIKVISION	
D03	192.168.254.4	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메라)	HIKVISION	
D04	192.168.254.5	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메라)	HIKVISION	
D05	192.168.254.6	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메라)	HIKVISION	
D06	192.168.254.7	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메라)	HIKVISION	
D07	192.168.254.8	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메라)	HIKVISION	
D08	192.168.254.9	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메라)	HIKVISION	

녹화기가 할당 받은 IP주소로 접속 후,
상단의 설정 - 좌측의 시스템 - 채널관리
IP카메라 정보 창에서 추가를 눌러 주십시오.
(예시된 장비는 POE포트가 있는 녹화기)

NVR에 IP카메라 추가 방법

IP 카메라 ✕

IP 카메라 주소

프로토콜

관리 포트

사용자 이름

암호

확인

전송 프로토콜

IP 카메라 ✕

IP 카메라 주소

프로토콜

관리 포트

사용자 이름

암호

확인

전송 프로토콜

그림과 같이 IP카메라 정보 입력란이 뜨면, 해당 IP카메라 주소값과 암호를 입력하고 확인을 눌러 주십시오.


HIKVISION
라이브 뷰
재생
사진
설정

- 로컬
- 시스템
- 시스템 설정
- 유지
- 채널 관리
- 사용자 관리
- 네트워크
- 비디오&오디오
- 영상
- 이벤트
- 저장장치
- 차량 감지
- VCA

IP카메라

IP 카메라								
채널 번호	IP 주소	채널 번호	관리 포트	안전	상태	프로토콜	연결	
D01	192.168.254.11	1	8000	N/A	오프라인(비정상...	HIKVISION		
D02	192.168.254.12	1	8000	N/A	오프라인(비정상...	HIKVISION		
D03	192.168.254.4	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...	HIKVISION		
D04	192.168.254.5	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...	HIKVISION		
D05	192.168.254.6	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...	HIKVISION		
D06	192.168.254.7	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...	HIKVISION		
D07	192.168.254.8	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...	HIKVISION		
D08	192.168.254.9	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...	HIKVISION		
<input type="checkbox"/>	D09	192.168.10.36	1	8000	위험	온라인	HIKVISION	
<input type="checkbox"/>	D10	192.168.10.2	1	8000	위험	온라인	HIKVISION	

추가된 IP카메라



NVR에 IP카메라 추가 방법

채널 번호	IP 주소	채널 번호	관리 포트	해상도	상태	프로토콜	연결
D01	192.168.254.11	1	8000	N/A	오프라인(비설정...)	HIKVISION	
D02	192.168.254.12	1	8000	N/A	오프라인(비설정...)	HIKVISION	
D03	192.168.254.4	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...)	HIKVISION	
D04	192.168.254.5	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...)	HIKVISION	
D05	192.168.254.6	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...)	HIKVISION	
D06	192.168.254.7	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...)	HIKVISION	
D07	192.168.254.8	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...)	HIKVISION	
D08	192.168.254.9	1	8000	N/A	오프라인(IP 카메...)	HIKVISION	

사용하지 않는 POE포트에 IP카메라를 추가 하실 때, 변경하실 채널 번호를 선택 후 상단의 수정버튼 클릭

IP 카메라 주소: 192.168.254.11

프로토콜: HIKVISION

관리 포트: 8000

채널 번호: 1

사용자 이름: admin

암호:

확인:

전송 프로토콜: 자동

추가 방식: **플러그 앤 플레이**

확인 취소

IP 카메라 주소: 192.168.254.11

프로토콜: HIKVISION

관리 포트: 8000

채널 번호: 1

사용자 이름: admin

암호:

확인:

전송 프로토콜: 자동

추가 방식: **수동**

확인 취소

추가 방식의 플러그 앤 플레이를 수동을 변경 후, IP카메라 주소 입력 및 암호 입력 확인