

# 5.8Ghz 무선 ZCN-1523H-5-16 간편 사용자 매뉴얼



알에프코리아 [www.rfk.co.kr](http://www.rfk.co.kr)

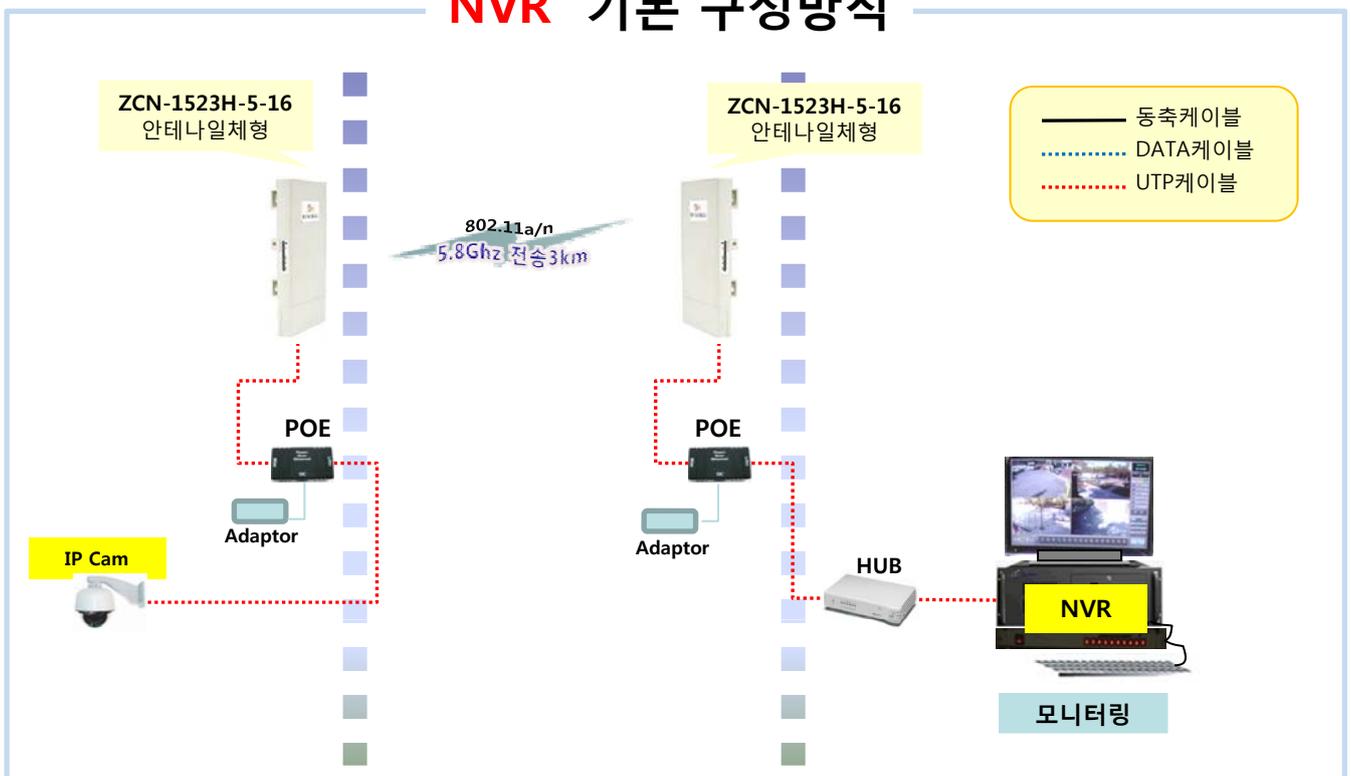
## 간편 사용자 매뉴얼 목차

❖ DVR 기본 구성방식 .....	P 1
❖ NVR 기본 구성방식 .....	P 1
❖ 장비 연결 구성도 .....	P 2
❖ 장비 설치시 점검 및 중점 사항 .....	P 3
❖ 무선송수신기 접속 및 기본 셋팅방법	
(1) 무선송수신기 Web 접속 방법 .....	P 4
(2) 장비 명, Network Mode 및 국가 변경 .....	P 4
(3) TCP/IP 설정 .....	P 5
(4) 무선 기본 설정 방법 .....	P 5
(5) 무선 MAC주소(WDS) 설정 .....	P 6
(6) 통신거리 설정 .....	P 6

## DVR 기본 구성방식



## NVR 기본 구성방식



## 장비 연결 구성도

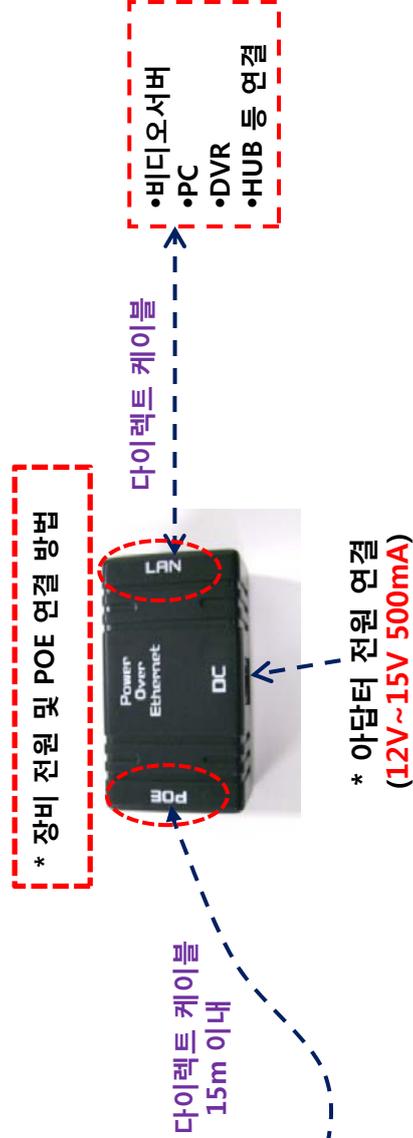
\* 장비 하단 덮개를 열면 스티커에 IP 끝번호가 붙어있습니다.  
ex> 31번이 붙어있는 장비의 IP 주소는 192.168.1.31 입니다.



\* 장비 중앙에 스위치는 장비 전원 ON/OFF 스위치 입니다 (제품 출고시 ON 상태)



\* 외부 Antenna 연결 콘넥터\*2



\* 랜 케이블은 반드시 장비 하단 오른쪽 포트(LAN1)에 연결합니다.

## 장비 설치시 점검 및 증점 사항

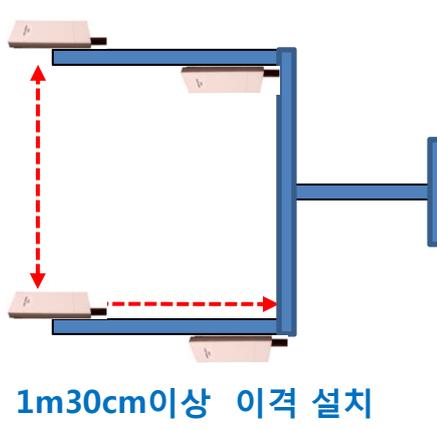
- 무선 및 비디오서버 설치시 증점 사항 (영상출력 및 P/T/Z 제어이상 문제점)
  1. 카메라 영상이 안나올 경우
    - \* 카메라 및 무선 장비 전원 확인
    - \* 비디오 서버에서 카메라 입력신호 확인 ( 비디오서버 WEB 접속후 확인)
      - ex) encoder - 카메라입력(video in) decoder - 카메라 출력(video out)
    - \* 무선 송/수신장비로 자체 Ping Test후 (서로 통신하는 송신기와<->수신기간에 Ping Test 확인)
      - ex) `c:w>ping 192.168.1.31 -t -l 50000` => ping 신호값이 몇ms 나가고있나 확인후 ping신호가 안나가면 무선 송수신장비 방향 조정(가시거리 확보 및 서로 보이는 방향으로 조정)
    - \* 무선장비가 Ping Test후 송/수신은 하나 영상이 끊김현상이 발생할경우 => ping 신호값이 불안정하게 나감
  2. 무선 송/수신기 주파수(CH) 변경 조정
- 2. 카메라 영상은 나오나 제어(P/T/Z)가 안될경우
  - \* 비디오서버 WEB 접속후 Data(P/T/Z)부분에서 통신속도 및 protocol, 카메라ID 확인
  - \* 리시버 및 비디오서버 제어신호(DATA)결선 확인

### • 다수의 무선장비 설치시 예시 참조

- 장비간 전파간섭 영향으로 무선장비 고장 원인이됨
- 장비와 장비 간격은 최소 1m30cm이상 이격 설치



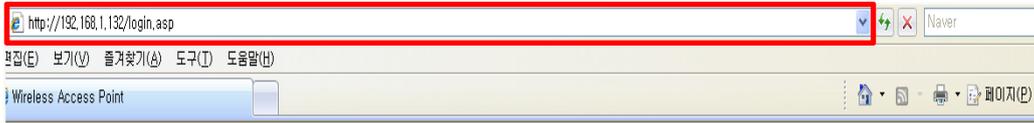
< 잘못된 설치 사례 >



< 올바른 설치 사례 >

## 무선송수신기 접속 및 기본 셋팅방법

### (1) 무선송수신기 Web 접속 방법



- ✓ Internet Explorer 주소창에 IP주소를 입력하기 전에 PC나 NoteBook Network 주소(Tcp/ip Setting)를 무선 장비와 같은 IP대역으로 설정 후 실행

ex) IP Address : 192.168.1.245  
Subnet Mask : 255.255.255.0  
Gateway : 192.168.1.1

Name:   
Password:

- ✓ IP 구성도에 있는 무선송수신기 IP를 주소창에 입력하면 위와 같은 화면이 나옴  
Name : **admin** , Password : **password** 입력후 login 클릭

### (2) 장비 명, Network Mode 및 국가 변경



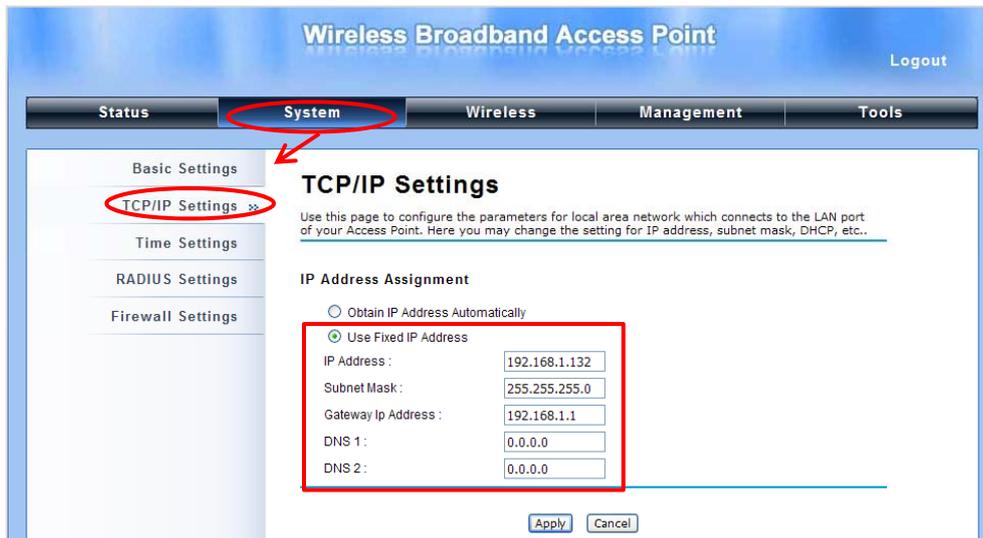
System->Basic Settings 탭 클릭

- ✓ Device Name : 사용자가 확인할수 있는 문자를 입력한다(영문 15자 이내)
- ✓ Network Mode : Bridge, Router 두가지 옵션중 Bridge방식을 선택
- ✓ Country/Region : Korea Republic 선택

※ 단계별 셋팅후 apply 를 꼭 클릭하여 저장한다.

## 무선송수신기 접속 및 기본 셋팅방법

### (3) TCP/IP 설정



✓ IP Address Assignmet : 네트워크 정보입력 ip address, Subnet Mask, Gateway IP 정보를 순차적으로 입력한다.

※ 단계별 셋팅후 apply 를 꼭 클릭하여 저장한다.

### (4) 무선 기본 설정 방법



Wireless->Basic Settings 탭 클릭

- ✓ Wireless Mode : Bridge, AP, AP Repeater, Bridge, Wireless Client 중 환경에 맞추어 선택
- ✓ 802.11 Mode: 802.11A,N, 802.11A Olny 중 선택
- ✓ Frequency/cannel : 주위의 간섭에 영향이 적은 주파수를 선택  
※반대편 송수신기의 주파수도 동일하게 선택요망
- ✓ Channel Mode : 20MHz, 40MHz 중 선택 (20MHz 권장)
- ✓ Antenna : 외부 안테나 사용시 SMA Connector 선택

※ 단계별 셋팅후 apply 를 꼭 클릭하여 저장한다.

## 무선송수신기 접속 및 기본 셋팅방법

### (5) 무선 MAC주소(WDS) 설정

Wireless-> WDS Settings 탭 클릭

- ✓ WDS Separation : Disabled 로 체크한다.
- ✓ Remote AP MAC Address: 통신하고자하는 무선송수신기의 MAC Address를 입력한다

※ 단계별 셋팅후 apply 를 꼭 클릭하여 저장한다.

### (6) 통신거리 설정

Wireless-> WDS Settings 탭 클릭

- ✓ Space in Meter : 송신기와 수신기의 직선거리를 입력한다.  
Ex) 1km -> 1000입력 (여유있게)

※ 단계별 셋팅후 apply 를 꼭 클릭하여 저장한다.

Digital 2.4/5.8Ghz Wireless System / Wireless System (Video/Audio/Data) / 정보통신공사 / CCTV System



**알에프코리아**

T: 02-853-8381 F: 02-853-8415

[www.rfk.co.kr](http://www.rfk.co.kr)