

NETWORK CAMERA





MODEL : EM-IHI(IR0550Z)

- 이미지센서 : 2Megapixel 1/2.8" SONY STARVIS CMOS IMAGE SENSOR
- 총화소수 : 1945(H) X 1109(V) 2.16Megapixels
- 유효화소수 : 1945(H) X 1097(V) 2.13Megapixels
- 렌즈 : 광학 10배(5~50mm) AF 전동 줌 렌즈
- 차번인식거리 : 15M (일반감시 80M, 0.0Lux (IR LED ON))
- IR LED : 투광 각도 35° / 파장 740nm
- 셔터스피드 : 1/500 SEC (차량속도 60KM까지 인식)
- 비디오 압축방식 : H.265, H.264, MJPEG
- DAY & NIGHT, 모션감지, 안개보정, 역광보정, 사생활침해방지
- 사용전원 : DC 12V (MAX.20W, @With IR LED On)

웹 뷰어 (IP Search 사용방법) (1/4)

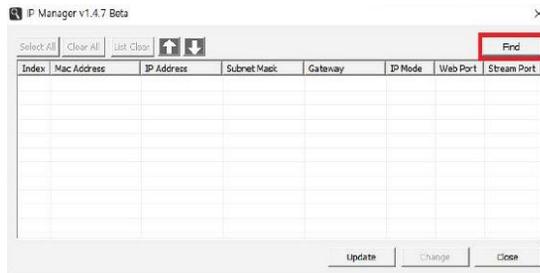
연결하기 전에

웹 연결을 사용할 경우, 공유기에서 554 및 80 포트 번호로 포트포워딩을 설정해야 합니다.
포트포워딩 설정에 대한 내용은 공유기의 설명서를 참조하십시오.

연결하는 방법

공장 출하 시 사용자는 네트워크 카메라의 네트워크 설정 값을 알 수 없기 때문에 Web에 접속할 수 없습니다.
네트워크 설정을 위해 IP Manager를 실행하여 IP를 확인하고 카메라에 접속할 수 있습니다.

1. <Find> 버튼을 실행하여 네트워크에 연결된 네트워크 카메라를 검색합니다.

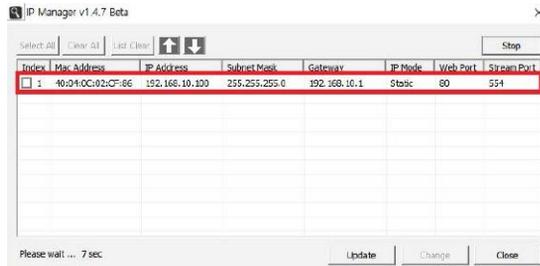


2. 검색이 완료되면 검색 결과가 화면에 출력됩니다. (카메라 부팅 소요시간 1분 이내)

Mac Address, IP Address 정보를 통해 네트워크 카메라를 식별할 수 있으며,
List 에서 네트워크 설정 변경을 원하는 제품에 [마우스 오른쪽 버튼]을 클릭하십시오.

√ 카메라 리스트를 확인할 수 없는 경우 다음사항을 확인하세요.

1. 카메라의 전원이 인가되지 않은 경우 (LAN LINK 주황색 점등 확인)
2. PC와 카메라와의 데이터 통신이 정상적이지 않은 경우 (LAN LINK 초록색 점멸 확인)
3. LAN LINK 신호가 없는 경우 전원공급장치의 불량, 카메라의 고장 의심

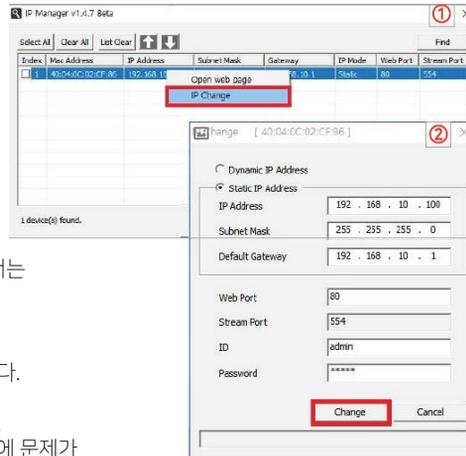


3. <IP Change> 를 클릭하면 ②번의 설정창이 팝업됩니다.
원하는 네트워크 방식을 선택합니다. (두가지 중 택1)
[Dynamic IP Address : 동적 아이피 주소할당 방식]
[Static IP Address : 정적 아이피 주소할당 방식]
Static IP Address 방식을 선택할 경우 적절한 네트워크 정보를 입력해야 합니다. (IP, Subnet Mask, Gateway) 입력이 완료되면 <Change>버튼을 클릭하세요.

√ ID, Password 초기값은 <admin / admin> 입니다.

√ DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol)사용을 위해서는 네트워크 카메라가 DHCP서버 장비에 연결되어야 합니다.
PC와 네트워크 카메라를 1:1로 다이렉트 연결할 경우에는 DHCP사용이 불가하며, Static IP Address의 설정 값으로 웹 브라우저를 통해 카메라의 영상을 볼 수 있습니다.

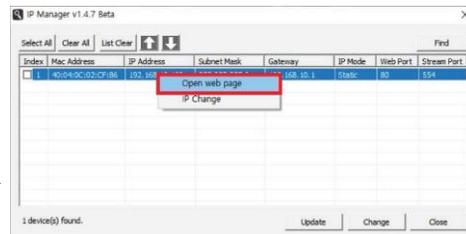
※ 국제표준규격 (ONVIF)를 지원하는 제품 경우에도 제조사 별로 제공하는 버전이 다르기 때문에, 호환성에 영상이나 녹화 품질에 문제가 발생할 수 있어 타 제조사 제품과 혼용은 권장하지 않습니다.



4. 리스트가 지정한 설정값으로 수정되고 목록이 갱신됩니다.
사용자가 입력한 값이 올바르게 적용되었는지 확인하세요.
웹 뷰어에 접속 할 제품에 오른쪽 클릭하여 <Open web page>를 클릭하면 웹 브라우저 팝업창이 생성됩니다.

√ 임의의 설정 값으로 변경됨을 확인하였는데, 웹 브라우저에서 "페이지를 찾을 수 없습니다.", "IP Address 충돌" 라는 문구가 뜨는 경우 다음사항을 확인하세요.

1. 이미 다른 클라이언트(카메라)에서 IP Address를 사용 중인 경우
2. SubnetMask, Default Gateway 정보를 잘못 입력한 경우
3. 네트워크 망구성이 정상적이지 않은 경우
4. 네트워크 장치의 고장 (HUB 불량, CABLE 불량 등)



5. 웹 페이지가 열립니다.

- √ 임의 설정값으로 변경됨을 확인하였는데 웹 브라우저에서 "보안(TLS)" 관련 페이지가 확인되는 경우 다음 지시사항을 따르세요.
예) `https://192.168.10.100:80`일 경우 `http://192.168.10.100:80`으로 변경



6. <이 웹 사이트를 계속 탐색합니다.(권장하지 않음)>을 클릭하세요.



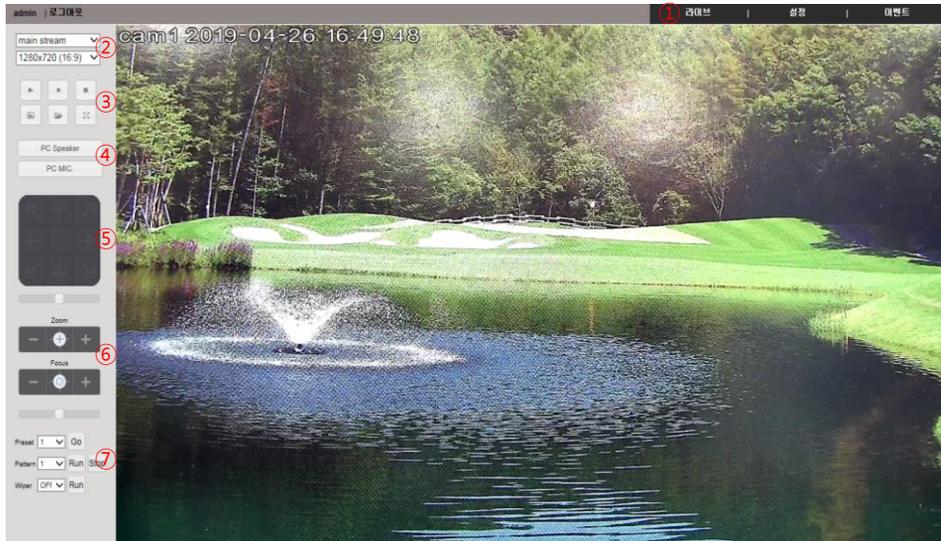
7. 아이디 입력창이 나타나면 아이디와 비밀번호를 입력하세요.

- √ 초기 사용자 정보
아이디 : admin 비밀번호 : admin



기능설명

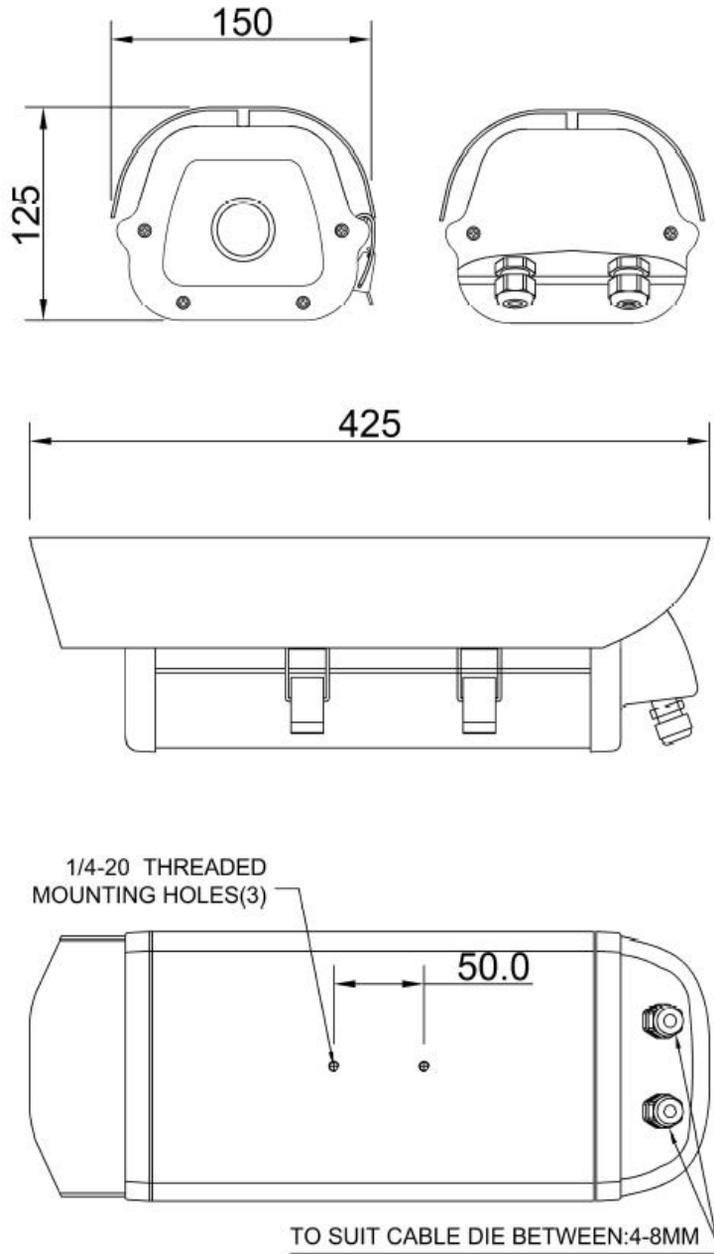
1. 라이브 화면



- ① 라이브 화면, 설정 화면, 이벤트 설정 화면을 선택합니다.
- ② 카메라의 어떤 스트리밍을 화면에서 보여줄지 선택하고, 화면에 보여지는 영상의 해상도를 설정합니다.
- ③ 영상을 캡처하여 PC에 저장하거나, 동영상을 저장하고 재생합니다.
- ④ 오디오 입출력 기능을 사용합니다.
- ⑤ 팬/틸트 조그 운전을 수행하며, 운전 속도를 변경할 수 있습니다.
- ⑥ 줌 Tele/Wide, 포커스 Near/Far 기능을 수행하며, 운전 속도를 변경할 수 있습니다.
- ⑦ 프리셋과 패턴 운전을 수행합니다. Wiper 운전 기능은 이 모델에 해당되지 않습니다. (※ PTZ 모델만 지원)

제품 사양

이미지픽업	
이미지센서	2.16Megapixel 1/2.8" SONY STARVIS progressive scan CMOS image sensor
총 화소수	1945(H) x 1109(V) 2.16 Megapixel
유효 화소수	1945(H) x 1097(V) 2.13 Megapixel
소리대 잡음비	50dB(AGC OFF)이상
최저조도	0Lux (IR On)
Day & Night	ICR
렌즈 제어	자동 / 매뉴얼
사용렌즈	5~50mm AF 모터종 렌즈
적외선 LED	
렌즈	비구면 렌즈
화각	35°
광원	광밀도 160mw LED X 6EA
발광대역	740nm
IR 가시거리	80M
차량번호판 식별거리	15M (셔터 스피드 1/500s, 차량속도 60km 이내)
비디오	
비디오압축	H.265, H.264, M-JPEG 트리플 스트리밍
해상도	1920x1080/1280x1024/1280x960/1280x720/1024x768/640x480/320x240
프레임 속도	MAX.30FPS @ All resolution
비디오 품질	H.265/H.264 : 비트레이트조절, M-JPEG : 품질 단계 설정
비디오 스트리밍	Triple Stream (Stream 1,2,3)
	RTP/RTSP, Unicast RTP, Multicast RTP
이미지 설정	Day & Night, 자동노출, 모션감지, 프라이버시, 안개보정 기능
	WDR, DNR, 색상보정, 화이트밸런스, OSD, 이미지역전 기능
오디오(옵션)	
오디오스트리밍	미지원
오디오 압출 및 속도	미지원
오디오 입/출력	미지원
시리얼 및 네트워크	
인터페이스	RJ-45 (10/100) Base-T
통신	미지원
Onvif	지원
지원 프로토콜	TCP/IP,UDP/IP,RTP,RTSP,RTCP,NTP,HTTP,DHCP,FTP,SMTP,DNS,DDNS
전원/외관/환경	
사용 전원	DC 12V/2A
소비 전력	Max. 20W with IR On
무게(Approx.g)	2,500g
치수	150mm(W) x 125mm(H) x 425mm(D)
동작 온도	-30° C~60° C



단위 (mm)

