

MINI AI SPEED DOME CAMERA MODEL : CAC18Z2M



☞ 제품을 설치, 사용하기 전에 사용설명서를 숙지하여 올바르게 안전하게 사용하기 바랍니다.

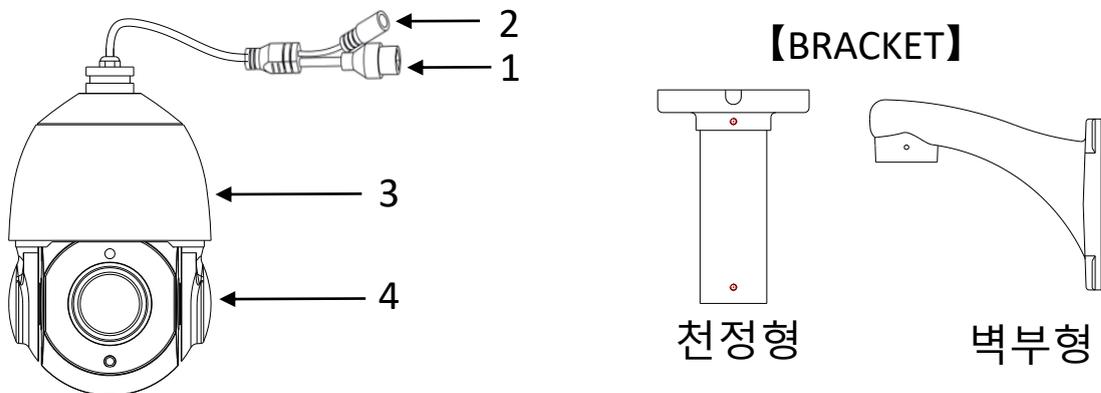
목 차

■ 주의 및 경고사항 / 각부명칭	2
■ 설치	3
■ IP카메라 인터넷 접속	
1) 웹브라우저에 기본설정 IP주소로 접속	4
2) 응용프로그램으로 접속	5
■ 웹브라우저에서 기능키 및 단축키	6
■ 주요사양 및 외관도	7
■ 품질 보증서	8

주의 및 경고사항

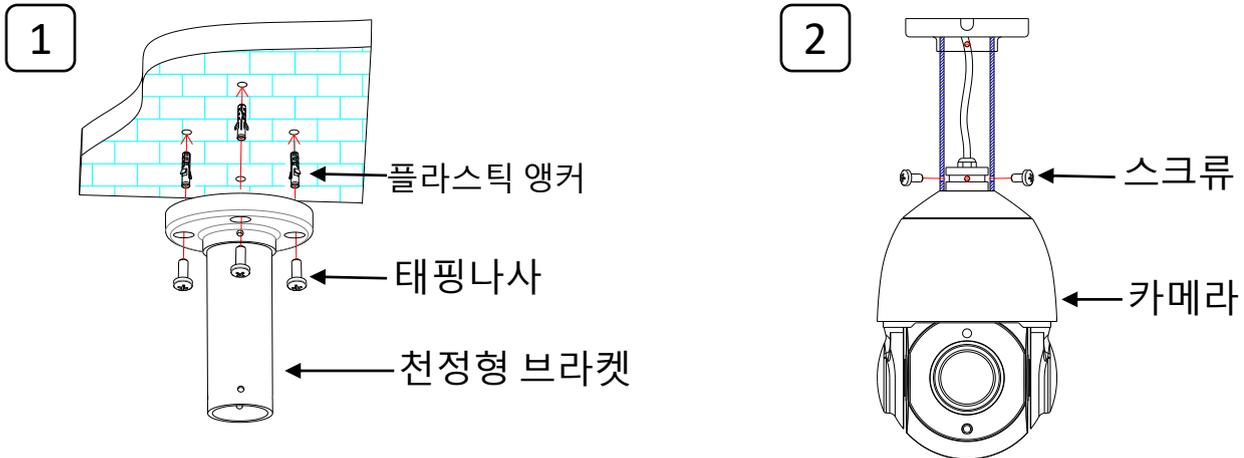
- 1) 당사에서 권장하지 않는 방법으로 제품을 설치 및 분해하는 경우 제품의 기능, 성능을 보장할 수 없습니다.
사용설명서의 설치 및 연결을 참조하여 설치하십시오.
- 2) 비전문가가 분해하거나 이 물질을 놓지 마십시오.
고장, 감전, 화재의 원인이 됩니다.
- 3) 습기가 많은 곳이나 유류, 가스가 누출되는 곳에 설치하지 마시고, 젖은 손으로 배선하지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 우려가 있습니다
- 4) 보장된 사용온도(-20 ℃~+60℃)보다 높거나 추운 곳에 설치하지 마십시오.
정상적인 동작을 하지 않을 수 있습니다
- 5) 카메라를 벽이나 천장등에 설치시 안전하고 확실히 고정하십시오.
낙하로 인한 부상의 우려가 됩니다.
- 6) 떨어뜨리거나 강한 충격, 진동을 피해 주십시오.
고장의 원인이 됩니다.
- 7) 렌즈를 태양이나 강한 조명을 향하지 않게 하십시오.
영상에 블루밍이나 얼룩현상이 발생되어 원하는 영상을 볼 수 없습니다.
- 8) PoE 연결단자를 확인하고 연결하십시오.
잘못 연결하면 화재, 감전, 고장의 원인이 됩니다.
- 9) LED 최대 방사거리 60m를 초과되지 않도록 카메라의 각도, 높이, 수평거리를 고려하여 설치 하십시오

각부 명칭

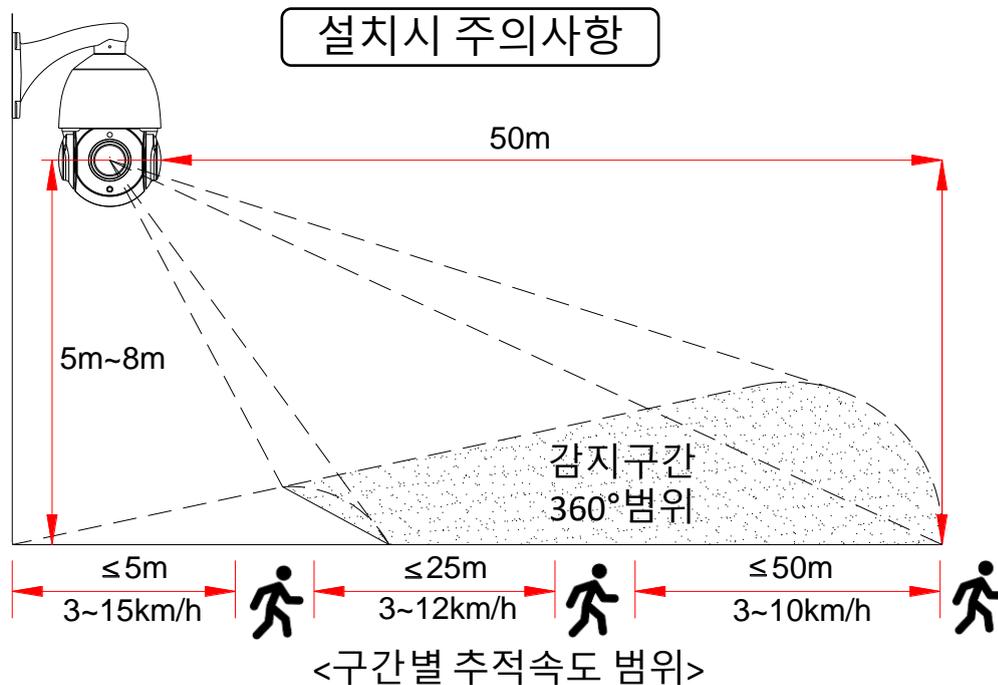


1. 네트워크 인터페이스 : PoE 이더넷 케이블을 통하여 네트워크와 연결하는 단자
2. 전원 인터페이스 : 전원 어댑터 연결 (DC 12V 0 ~ 2A 전류 입력)
★ PoE 기능으로 별도의 전원을 연결하지 않아도 됩니다.
3. 카메라 CASE : 카메라 본체 및 바디를 포함한 부분
4. 돔커버 : 렌즈 및 내부 본체를 보호
5. BRACKET : 카메라를 고정 (천정형브라켓-기본제공, 벽부형브라켓-옵션)

설치



- 1) 브라켓 홀에 맞추어 설치할 벽에 드릴로 구멍을 뚫습니다.
- 2) 부속으로 제공된 플라스틱 앵커를 끝까지 삽입하십시오.
- 3) 플라스틱 앵커가 삽입된 구멍에 카메라의 브라켓 홀을 맞춘 후, 태핑 나사로 체결하십시오.
- 4) PoE 케이블을 연결합니다
- 5) 카메라를 브라켓에 조립후 측면 스크류로 체결합니다.



- ※ 자동 추적 거리를 초과하지 않도록 그림과 같이 카메라의 각도, 수평거리, 높이를 고려하여 설치 하십시오 (효과적인 자동추적거리 : 5~50M)
- ※ AI 자동 추적 카메라는 국경 방어, 저수지, 산림, 농장 및 기타 저밀도 장소에 적합하며, 사람이 많은 기차역 등에는 적합하지 않으므로 자동추적 기능을 꺼 주십시오. 웹브라우저에서 변경 (Remote Setting → Alarm config → Human shape detection→Disable 선택 →Save)

IP카메라 인터넷 접속

방법 1. 웹 브라우저에 기본 설정 IP주소("10.0.0.10") 로 접속

최초 제품 구입시(출고 시) 기본 IP 주소는 "10.0.0.10" 이지만 IP Type : DHCP(유동)으로 설정이 되어 공장 출하함으로 IP주소가 변경이되면 IP 카메라 검색 프로그램 (Easy Tool V3)을 실행하여 IP주소를 확인하여야 합니다.

1) PC에서 반드시 **인터넷 익스플로러**를 실행후 주소 입력란에 카메라의 IP주소를 입력하면 설치된 카메라에 접속할 수 있습니다.

(접속이 되지 않으면 아래 IP 주소 확인 및 설정을 하여야합니다)

*주의사항 -접속하는 PC의 IP주소는 같은 게이트웨이(10.0.n.n)이어야 합니다.

웹브라우저는 인터넷 익스플로러로 접속하십시오. 화질에 영향을 줍니다.

-초기 전원 기동시 20초 이후에 Login 화면이 나옵니다.

2) 로그인 나오면 User Name/password를 입력합니다.(Name:admin/Password: admin)

3) 로그인후 Activex 설치 팝업창이 나타나면 설치합니다.

-네트워크 영상 제품을 PC에서 처음 사용하는 경우 Activex 프로그램이 필요합니다

- Activex가 설치되지 않으면 메뉴에서 인터넷 옵션의 설정을 변경해야합니다.

[인터넷 옵션]→[보안]→[사용자 지정 수준(C)]→모든 Activex 관련 옵션을 **사용**으로 선택



<웹 브라우저 주소창>

[PC에서 ip주소 확인 및 설정방법]

[시작버튼]→[제어판]→[네트워크 및 공유센터]→[어댑터 설정 변경]→

[로컬영역 연결]→[속성]→[Internet Protocol Version4(TCP/IPV4)]선택→[고급]→

[추가]→IP주소(I), 서브넷 마스크(S)를 입력후 [추가(A)]→[확인]를 클릭합니다.

※ IP 주소의 첫째(10), 둘째(0), 셋째(0) 자리는 IP카메라의 IP 주소와 일치 해야만 합니다. (IP 카메라의 기본 IP주소: **10.0.0. 11**)

네번째 자리는 다른 번호를 할당해도 상관 없지만 다른 IP기기와 겹치면 안됩니다.

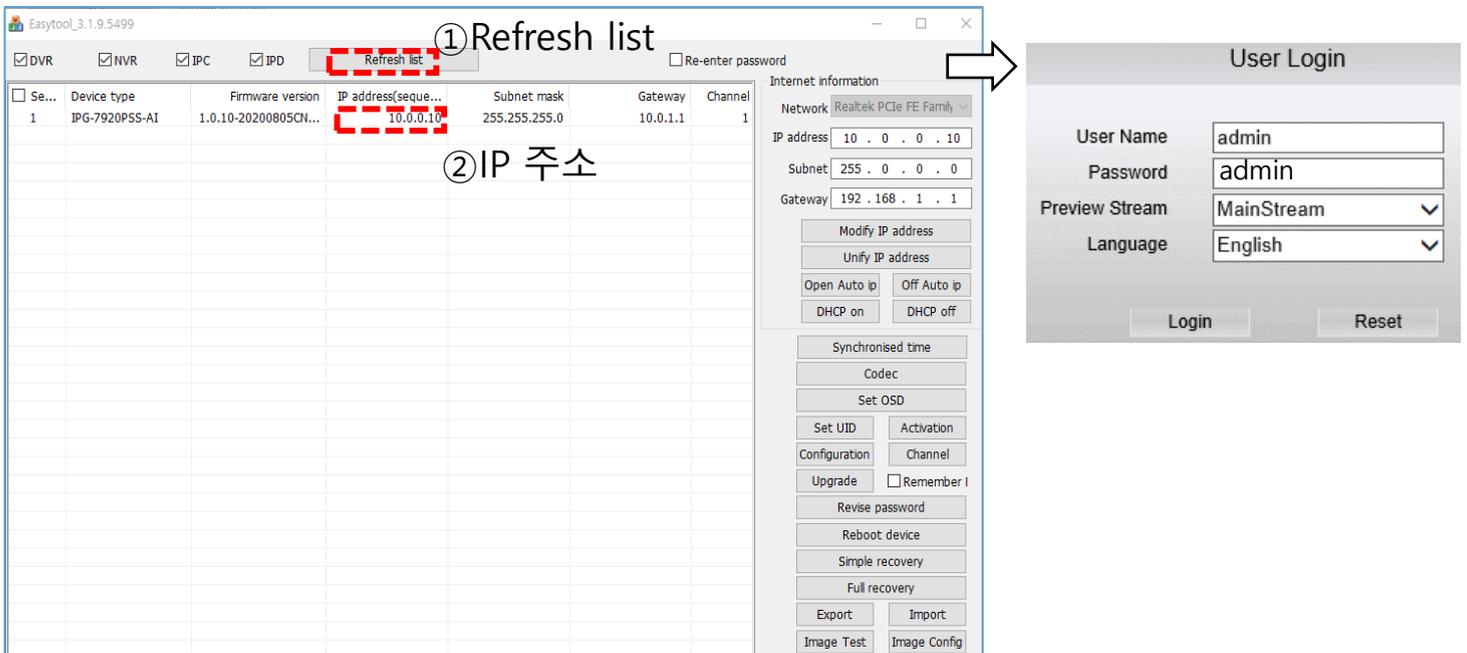
(인터넷 상태창을 모두 확인(OK)를 클릭해야만 IP설정이 적용됩니다.)

IP카메라 인터넷 접속

방법 2. 응용프로그램으로 접속

▷ 당사 홈페이지 자료실에서 IP 카메라 검색 프로그램(Easy Tool V3)을 다운받아서 실행하면 현재 로컬 네트워크에 연결된 카메라의 IP를 검색 후 IP주소 확인 및 설정할수있습니다

- 1) 사용자 PC에서 Easy Tool V3 프로그램을 실행합니다.
- 2) 실행된 프로그램의 좌측 상단에 “Refresh list”를 누르면 로컬 네트워크 (같은 게이트웨이內)에 있는 카메라의 IP를 검색하여 왼쪽화면에 보여줍니다.
- 3) 왼쪽 화면에서 해당 IP Address를 더블클릭하면 우측의 네트워크 정보화면을 통해, 선택된 카메라의 기본 정보를 확인할 수 있으며, 로그인이 나옵니다.
- 4) 로그인이 나오면 User Name/password를 입력합니다. (Name:admin/Password: admin)



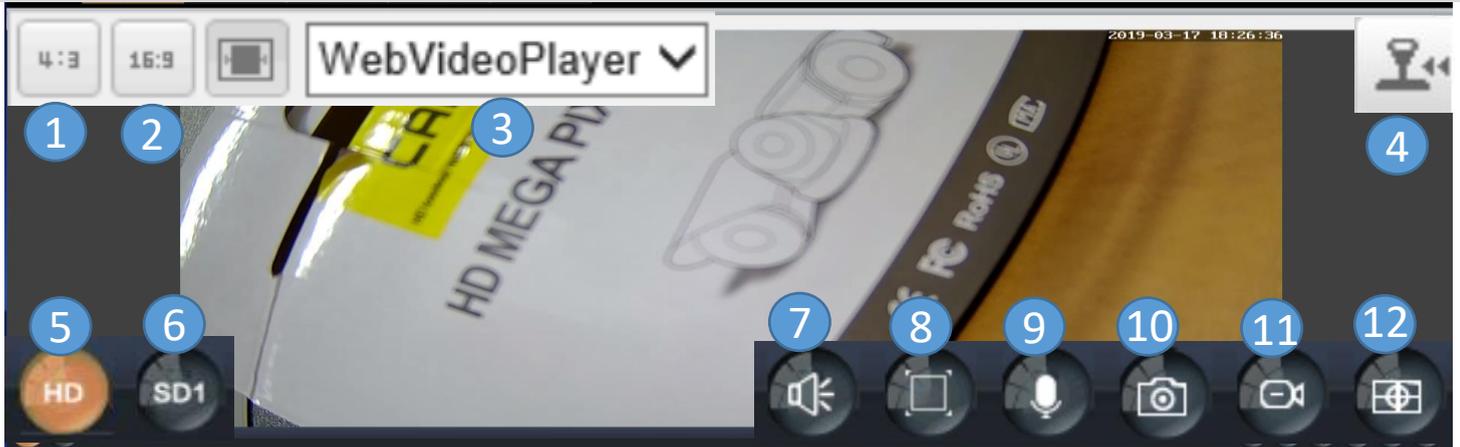
- 5) 정상적으로 로그인 되었을 경우 아래와 같이 설정 화면과 카메라 영상이 출력됩니다
- 6) Setting(설정)은 당사 홈페이지 자료실에서 IP 카메라 웹 모니터링 설정 메뉴얼을 참고하세요.

※ 기본 설정값



항목	IP Type	IP Address	Video Codec
초기값	Static	10.0.0.10	H264

웹브라우저에서 기능키 및 단축키



- ① Switch the screen ratio to 4:3
- ⑦ Audio monitoring
- ② Switch the screen ratio to 16:9
- ⑧ Full screen button
- ③ Plugin selection:Support VLC, Quick Time, MJPEG Plugin.
- ⑨ Interroom button
- ④ PTZ Control
- ⑩ Capture button
- ⑤ Master stream preview
- ⑪ Record button
- ⑥ Sub- stream preview
- ⑫ Electronic amplification

단축키

Call Preset	Function	Call Preset	Function
33+ ▶	Pan 180	92+ ▶	A-B scan
34+ ▶	Reset	94+ ▶	OSD off
81+ ▶	Auto day/night	95+ ▶	OSD on
82+ ▶	Switch to night	96+ ▶	Guard tour 3
83+ ▶	Switch to day	97+ ▶	Guard tour 2
84+ ▶	Force on far light	98(38)+ ▶	Guard tour 1
85+ ▶	Force on near light	99(39)+ ▶	Pan scan
87+ ▶	BLC on		

Tracking Preset 명령어

Setup Preset	Call Preset	Function	Remark
40	40	Open Sigle Area Tracking	
50	50	Open Multiple- Area Tracking	Preset 설정:16개
41	41	Turn off Tracking	
Call Preset	Call Preset	Function	Remark
60	61	Tracking time is "10 seconds"	5ses/shift
60	62	Tracking time is "15 seconds"	
60	63	Tracking time is "20 seconds"	
60	64	Tracking time is "25 seconds"	
60	65	Tracking time is "30 seconds"	
60	66	Tracking time is "35 seconds"	
60	67	Tracking time is "40 seconds"	



CAC18Z2M

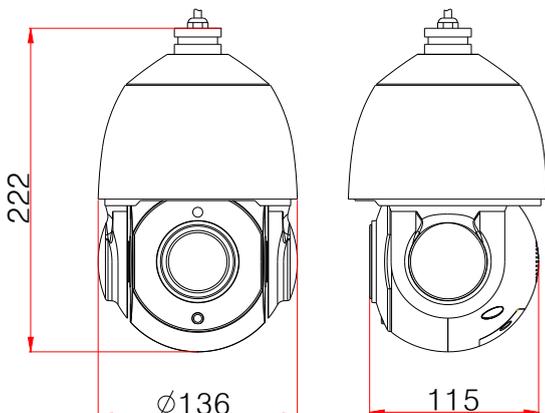
2메가픽셀 광학 18배줌 IP 카메라를 장착한 3D 인공지능형 MINI AI SPEED PTZ 돔 카메라입니다.

제품특징

- AI 지능형 분석으로 인간 추적 침입탐지 (국경방어, 저수지, 산림 등 저밀도 장소에 적합)
- 광학 18배 줌, 2M Pixel 카메라
- 적외선 IR 방사거리 : 60M
- 팬틸트 회전속도 : 120°/s(PAN), 30°/s(TILT)
- 역광보정, 이중적외선 인식, 디지털 노이즈 감소, 자동화이트 밸런스, 움직임 감지
- Onvif 지원
- 방수방진 등급 : IP66
- 기본제공: 천정형 브라켓(옵션: 벽부형 브라켓)

외관도

Unit : mm



MINI AI SPEED DOME CAMERA

주요사양

Division		Specifications
Image sensor		1/2.8" CMOS, 2MP
Effective Pixels		1,920(H) x 1,080(V)
Video Resolution		1080p@60(50fps), Dual Stream
Zoom Ratio		Optical 18x (f=5.35~96.3mm)
Video compression		H.264/ H.265 / MJPEG
Preset Position		220 position Presets
Pan tilt	Rotation speed	PAN : 120°/sec, TILT : 30°/sec
	Rotation angle	PAN: 360° / TILT: -93°
Network	Interface	RJ-45(10/100Base-T)
	protocol	Onvif
	Network protocol	TCP/IP , HTTP , NTP , IGMP DHCP , UDP , SMTP , RTP , RTSP , ARP , DDNS , DNS , PPPoE , P2P
Infrared	IR distance	60M
	LED	high power LED 6ea
Interface	audio	2-Way
Operating temp		-40°C ~ + 70°C
Input power		PoE (DC12V/3A)
Ingress Protection		IP66
Dimensions		136(W)X115(H)X222(L)mm
Weight		2.2g

품질 보증서

모 델 명 : CSC18Z2M (MINI AI SPEED DOME CAMERA)			보증기간 구입후 1년
제조번호 : (Serial No 기재)			
구입일자 :	년	월 일	
보증기간 :	년	월 일	
판매점 주소 :		성 명 :	
		연락처 :	
고객 주소 :		성 명 :	
		연락처 :	
A/S 접수일	불량 내용	수리내역	비고

- ★ 제품 A/S의뢰시 위 공란의 내용을 필히 기재하여 주십시오.
- ★ 제품의 형태 및 회로부분 등은 성능개선을 위해 예고 없이 변경 될 수 있습니다.
- ★ 제품 인도 후 보증 기간에는 정상적인 취급 상태에서 발생하는 고장은 무상으로 수리하여 드립니다.
- ★ 아래사항에 따른 고장은 **유상** 처리 됩니다.
 - 사용자 취급 부주의에 의한 고장
 - 정격 전원이외에 전원 연결 시
 - 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
 - 자연 재해의 의한 고장(화재, 홍수, 낙뢰 등)
 - 소모품 교체시

씨큐리티 주식회사 CECURITI CO., Ltd.

08591 서울특별시 금천구 가산디지털1로 16, 1209~1211호 (가산2차 SKV1 AP타워)
 TEL : 1599-3619 FAX : 02-6455-3609
 E-mail : all@cecuriti.com Web : www.cecuriti.com