

영상회의 시스템

(PTZ 카메라 & 스피커 폰)

사용설명서

Model : PTZC-202A

조달물품식별번호 : 24727573



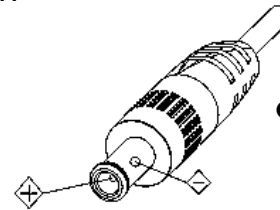
카메라 출력 사용시 참고사항

- ! 카메라(ATC-20)출력은 HDMI, USB동시 출력가능 합니다. 최대 해상도는 1080/60p 까지 지원 가능 합니다.
- ! 후면의 오디오 입력은 네트워크 출력(IP)에서만 영상과 음성이 동시 출력 됩니다.

- 제품의 상세 사용 설명서는 홈페이지에서 다운 받아서 참고 하여 주십시오.
www.bon.co.kr
- 사용 중에 문제 발생시 사용설명서의 '고장수리에 대하여' 확인 후에 홈 페이지 또는 고객센터 센터에 문의 하여주십시오.

1. 사용시 주의 사항

- 카메라를 비나 습기에 노출시키지 마십시오.
- 카메라커버를 임의적으로 분해하지 마세요. 감전될 수 있습니다. 비정상적인 작동이 되면 엔지니어에게 문의하십시오.
- 지정되지 않은 온, 습도 및 전원공급 장치에서 작동하지 마십시오.
- 부드럽고 마른 천으로 카메라를 청소하십시오. 카메라가 더러우면 희석된 중성세제로 청소하십시오. 카메라를 손상시킬 수 있는 세제를 사용하지 마십시오.
- 본 제품은 Class A생산 제품입니다. 특정 주파수의 전자 방사는 가정환경의 TV의 화질에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 고주파(RF), 전력선과 인접되어 있는 곳, 통신장비, 송전선 주변의 강한 전자파 발생 부근에 설치하면 고장 또는 성능 저하의 원인이 됩니다.
- 카메라 헤드를 잡고 카메라를 움직이지 마십시오. 카메라 헤드를 손으로 돌리지 마십시오. 기계적 문제가 발생할 수 있습니다.
- 설치 장소가 진동이나 떨림 또는 외부충격이 가해지는 곳은 제품의 고장 원인이 됩니다.
- 카메라를 책상이나 수평이 맞는 플랫폼 위에 설치해야 합니다. 비스듬히 설치할 수 없습니다.
- 카메라가 TV또는 컴퓨터에 설치되어 있는 경우, 4개의 고정할 수 있는 접착 트레이로 받침대를 고정할 수 있습니다.
- 청소 시에 부드러운 헝겊을 사용하시고 액체 또는 세제를 사용하지 마십시오.
- 회전범위에 장애물이 없어야 합니다.
- 제품의 전원공급 장치는 $\pm 12V$, 최대 전류는 2A입니다. 전원공급장치 도면의 극성은 사진을 참조하십시오.



- 다음의 경우에 반드시 서비스 요청을 하여 주십시오.
 - 1) 전원 코드가 손상되었거나 닳은 경우.
 - 2) 액체가 장치 안에 들어 갔을 경우.
 - 3) 제품이 비 또는 물에 노출되었을 때

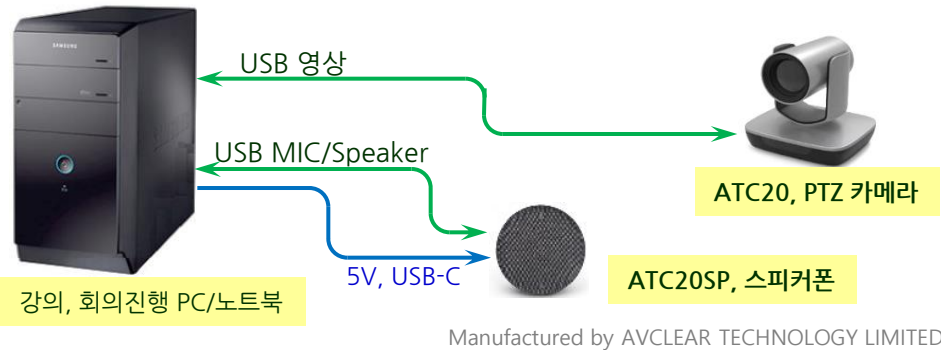
* DC 입력 플러그에 대하여

- 본 제품의 전원 입력 플러그는 JEITA type4를 사용합니다.
- 다른 플러그 TYPE을 무리하게 제품에 연결하지 마십시오. 제품 파손의 원인이 됩니다.
- 전원의 결선이 지나치게 길 경우에는 전압 강하로 인하여 제품이 오동작할 수 있으므로 전원 결선을 최대한 짧게 연결하여 주십시오.

2. PTZC-202A의 시스템 구성 및 연결

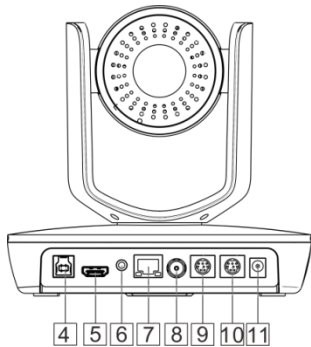
구성 품명	규격	수량	비고
카메라	ATC-20	1	20배줌, AI추적
스피커폰	ATC20SP	1	

스피커폰은 전지향성 마이크(3M이내)와 스피커의 일체형 입니다.



! 스피커와 마이크의 간섭이 발생할 경우 PC의 볼륨조절과 노이즈 저감설정을 하여 주십시오.

3. 카메라_비디오, 제어 단자



- ④ USB단자
- ⑤ HDMI출력단자
- ⑥ AUDIO Line입력단자(IP출력용)
- ⑦ LAN
- ⑧ SDI 출력단자
- ⑨ RS-232C IN/IR
- ⑩ RS-232C OUT/RS-485단자
- ⑪ DC 12V

* 오디오 입력단자에 대하여

오디오 입력은 LAN출력(IP)일때 IP 영상과 음성이 출력 됩니다. HDMI, SDI출력에는 오디오가 합성출력이 되지 않습니다.

! HDMI 4K로 사용시에는 HDMI2.1버전 용 케이블 또는 광케이블을 사용 하여야 합니다.

4. 자동추적카메라 (ATC20)의 설정에 대하여

1) 카메라 원격 접속(웹 브라우저 접속_CameraCMS)

CameraCMS 프로그램을 실행 합니다.

기본IP주소"192.168.1.88"

기본IP"admin"

패스워드 "admin"



카메라 연결설정 아이콘

2) Device Management의 카메라 검색 연결

(1) 'Device Management'메뉴 탭에서 하단의 Start Search를 클릭하여 카메라를 검색하거나 Add Device를 선택 후 IP주소와 포트번호를 사용하여 추가 가능 합니다.

(기본 port번호 : 5001)

3) 자동 추적 카메라 설정 화면 및 설정 순서

네트워크로 카메라를 검색하고 'Main View' 탭에서 카메라 영상이 표시되도록 합니다.

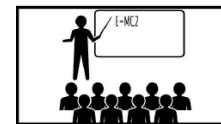
• 자동추적 설정 순서

1) 'Stop'을 클릭하여 추적을 정지 합니다.

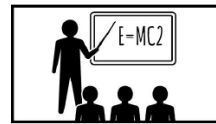
2) Preset Set '0' 과 '1'의 설정

Preset Set '0' : 추적대기 상태로 전체화면을 설정 합니다.

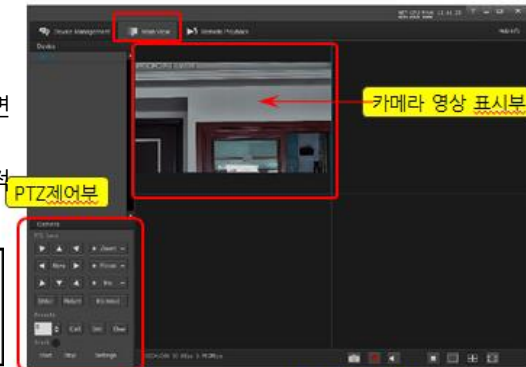
Preset Set '1' : 추적 시작위치로 강사추적 범위를 설정 합니다.



Preset Set '0'



Preset Set '1'



Main View 창

• 추적 제한 범위설정

추적하지 않는 범위를 (좌, 우) 지정 합니다.

1) 'Preset Set '8' : 카메라의 왼쪽 경계를 설정 합니다.

2) Preset Set '9' : 카메라의 오른쪽 경계를 설정 합니다. (전자칠판, 칠판등)

3) 'Set Lower Boundary'설정 : 추적 사물의 높이 설정입니다. 보통 강사의 얼굴을 설정 합니다.

4) 'Start'를 클릭하여 추적을 시작 합니다.



카메라 부의 자세한 사항은 카메라(BP-202A)의 매뉴얼 부분을 참조하여 주십시오.