



VHD-V60U

사용자 설명서

Version_170822-1



YVC-1000

VHD-V60U Value High Definition

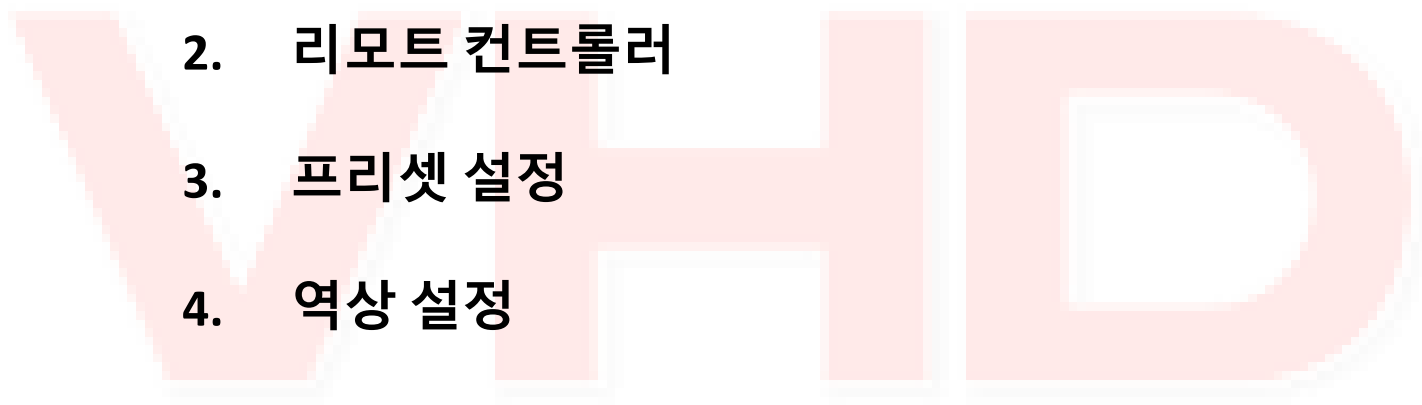




YVC-1000

Contents

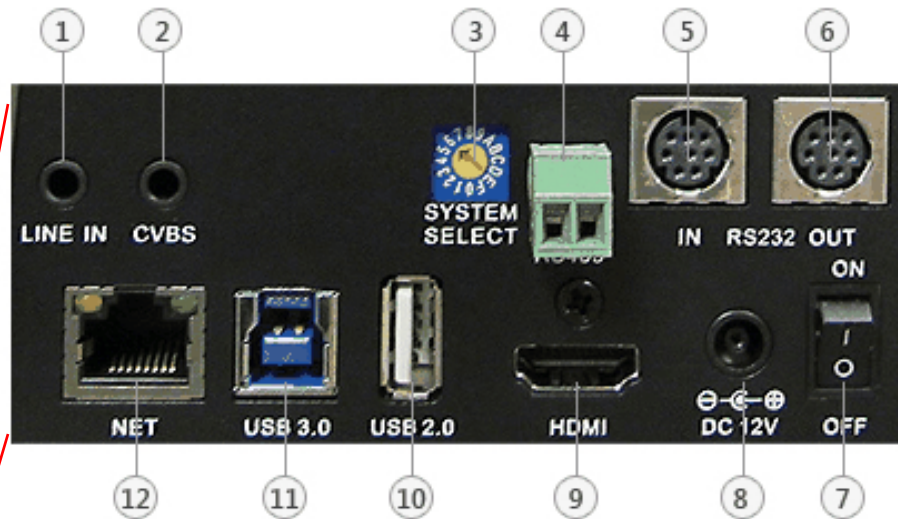
1. Interface
2. 리모트 컨트롤러
3. 프리셋 설정
4. 영상 설정
5. 카메라 설정





YVC-1000

1. Interface



- | | |
|---------------------------|------------------|
| ① Audio Line in Interface | ⑦ Power Switch |
| ② CVBS Interface | ⑧ DC IN 12V Jack |
| ③ System Select Switch | ⑨ HDMI Interface |
| ④ RS485 Jack | ⑩ USB 2.0 |
| ⑤ RS232 IN Jack | ⑪ USB 3.0 |
| ⑥ RS232 OUT Jack | ⑫ RJ45 Interface |



YVC-1000

1-1. Interface_USB3.0



1. V60U의 기본 인터페이스이며 별도의 캡처보드 없이 USB 3.0 케이블 연결만으로 영상을 확인 할 수 있습니다.
2. USB 3.0 리피터를 사용할 경우 가급적 유전원 제품을 사용하셔야 합니다.



YVC-1000

1-2. Interface_Line

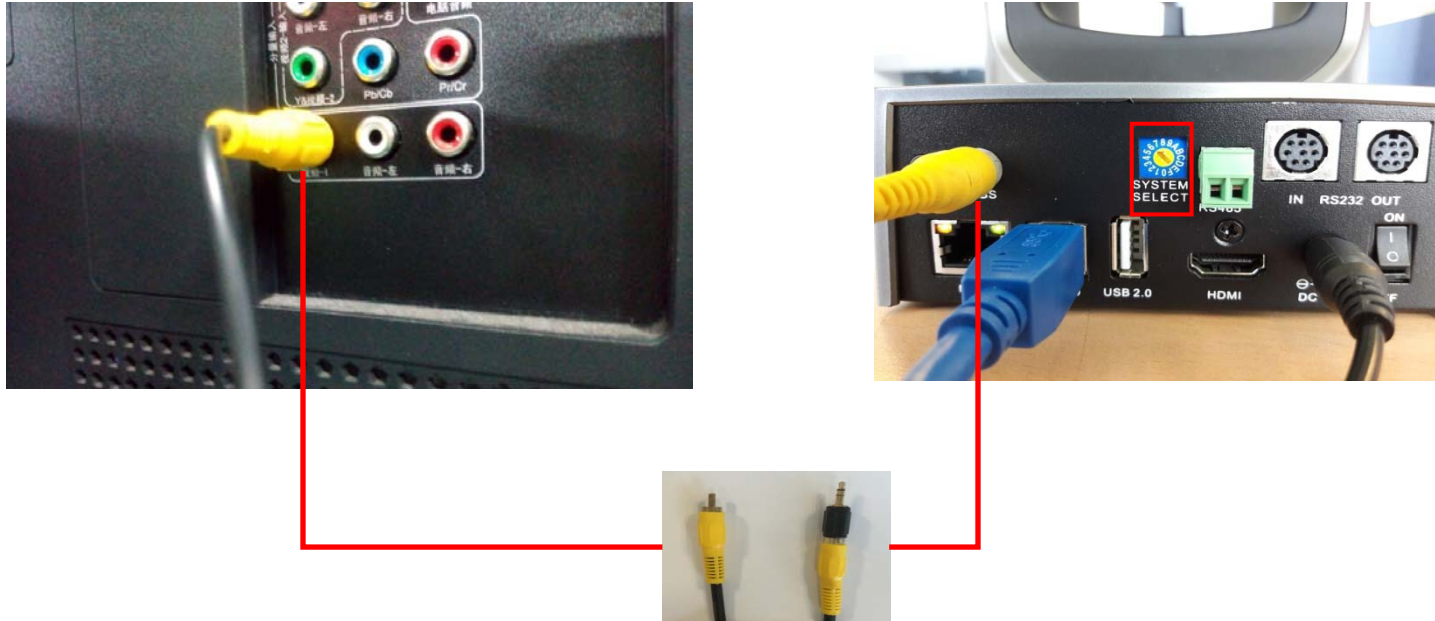


1. 위 그림과 같이 3.5 스테레오 Jack을 이용하여 카메라와 음향장치(마이크, 핸드폰)를 연결합니다.
2. 핸드폰의 음악을 재생하면 그 음악이 컴퓨터의 스피커를 통하여 출력됩니다.



YVC-1000

1-3. Interface_CVBS



1. CVBS는 영상을 SD로 출력하고자 할 경우 사용합니다.
2. 제품 후면의 **SYSTEM SELECT**의 설정을 "D" 나 "E"로 변경한 후 콤포지트 케이블을 이용하여 카메라와 TV 또는 영상매체를 연결합니다.
3. TV의 외부입력을 콤포지트로 변경하면 SD 영상이 출력됩니다.



YVC-1000

1-4. Interface_RS485



1. RS485 케이블은 PTZ 컨트롤러와 연동하여 조이스틱으로 V60U 카메라를 조정할 수 있습니다.
2. V60U 카메라 메뉴항목을 설정한 후 PTZ 컨트롤러 설정 값을 일치 시키면 리모컨 없이 조이스틱으로 카메라를 조정 할 수 있습니다.

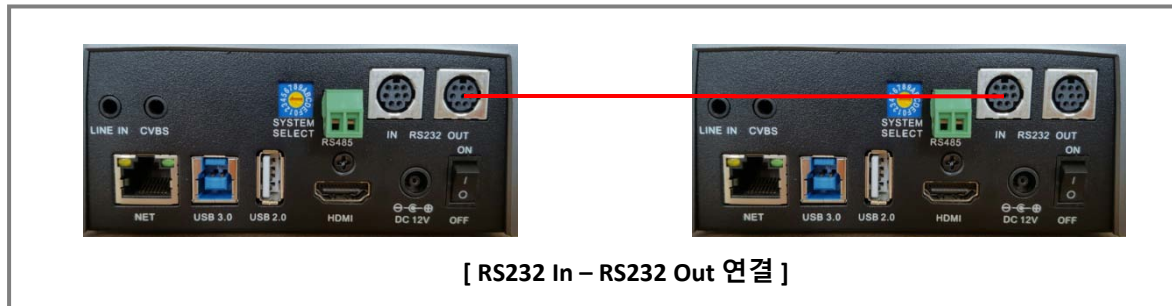


YVC-1000

1-5. Interface_RS232



1. RS232케이블은 PC에 연결한 후 원격프로그램을 통해 원격 조정이 가능합니다.



2. V60U 카메라 여러 대를 연결하여 제어하고자 할 경우 메인 카메라의 RS232 OUT과 서브 카메라 IN을 연결하면 됩니다.



YVC-1000

1-6. Interface_LAN

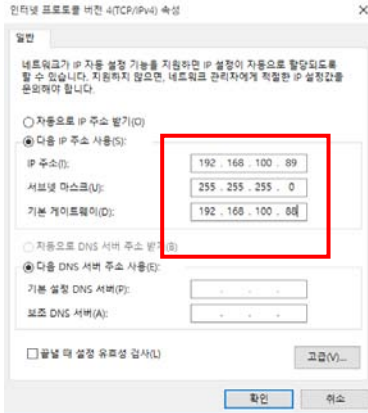


1. IP 주소로 V60U 카메라에 접속하여 영상을 볼 때 사용됩니다.(IP Camera)

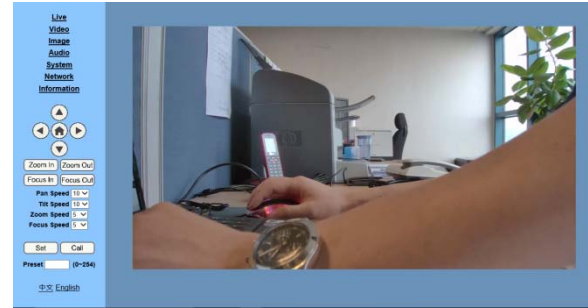


YVC-1000

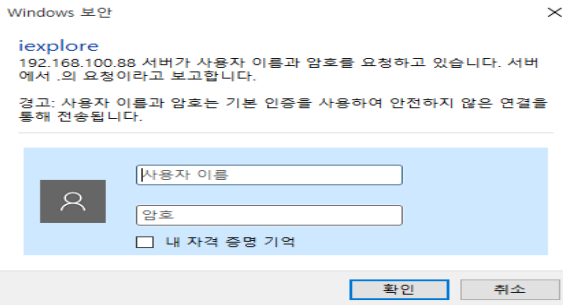
1-6. Interface_LAN



[그림1]



[그림3]



[그림2]

1. 카메라와 PC를 랜선으로 연결한 후 IP를 설정합니다.
(IP Address 디폴트 값: 192.168.100.88)
2. IP 변경 후 Explorer를 실행하여 <http://192.168.100.88> 을 입력합니다.
3. [그림2]의 로그인 화면이 나오면 ID : admin, PW : admin을 입력합니다.
4. [그림3]과 같은 영상이 나타납니다.

주의) 인터넷을 통해 최초 접속 시 **플레이어 소프트웨어(VLC)**설치가 필요합니다.
<http://www.videolan.org/vlc/download>를 방문하여 VLC(player software)를 설치합니다.



YVC-1000

1-7. Interface_HDMI

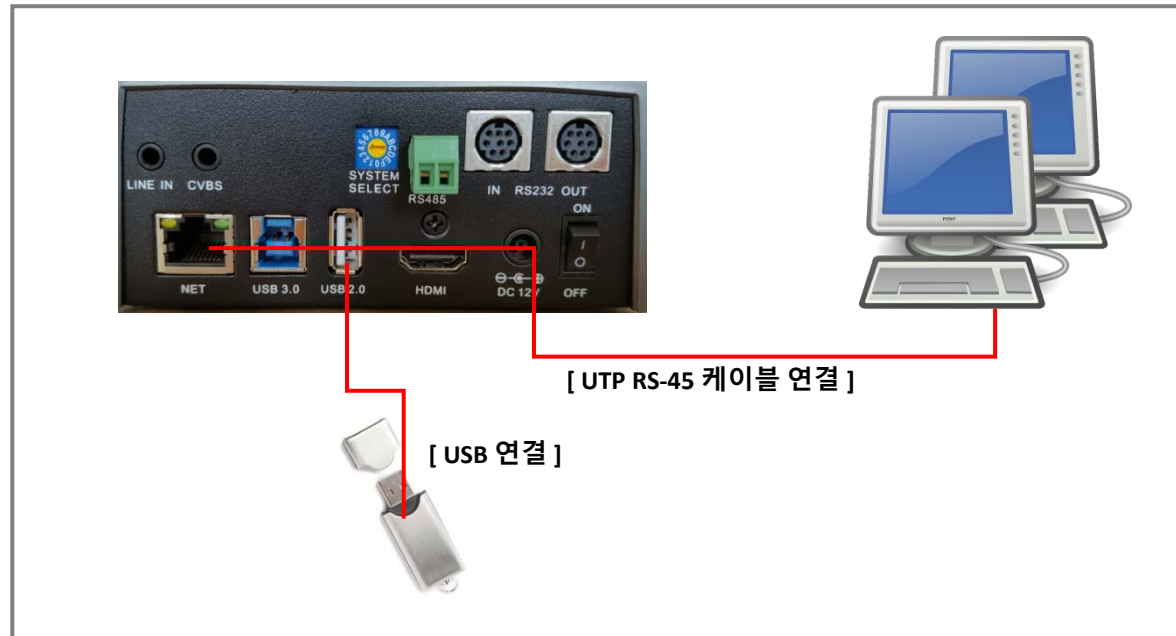


1. V60U를 HDMI 케이블을 이용하여 TV 또는 HD 캡처보드와 연결합니다.
고화질의 영상을 확인할 수 있습니다.



YVC-1000

1-8. Interface_USB2.0



1. PC에 랜선을 연결하고 USB2.0 Port에 UDISK를 연결합니다.

제조사 SDK를 실행한 후 저장기능을 이용하면 해당 UDISK에 영상 및 음성이 저장됩니다.



YVC-1000

2. 리모트 컨트롤러



제어하고자 하는 카메라의 번호를 선택합니다.
제어버튼을 누를 때마다 해당 카메라 번호에 적색 불이 들어옵니다. 적색 불을 통해 제어되고 있는 카메라가 어느 것인지 확인 가능합니다.

Camera IR Address 세팅 시 사용하며 단축키는 아래와 같습니다.

- [*]+[#]+[F1]: Address1
- [*]+[#]+[F2]: Address2
- [*]+[#]+[F3]: Address3
- [*]+[#]+[F4]: Address4

상하좌우, 줌인/아웃, 포커스를 맞출 경우 사용되는 버튼입니다.



YVC-1000

3. 프리셋 설정



프리셋 설정 : 프리셋 위치를 지정하려면 [SET PRESET]버튼을 누르고 0에서 9까지 숫자 중 저장하고자 하는 숫자를 누릅니다. 총 10개의 프리셋 위치를 지정할 수 있습니다.

프리셋 해제 : 프리셋 위치를 삭제하려면 [CLEAR PRESET] 버튼을 누르고 삭제하고자 하는 숫자의 버튼을 누릅니다. 모든 프리셋을 취소하고자 할 경우 [*]+[#]+[CLEAR PRESET]을 순차적으로 누릅니다.



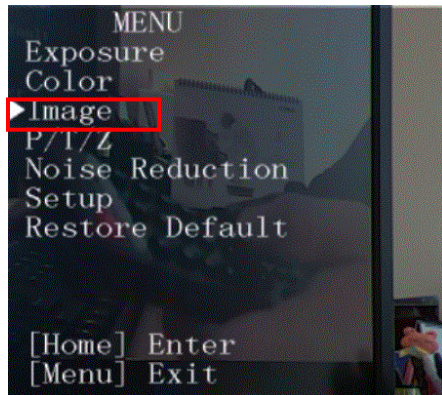
YVC-1000

4. 영상 설정_카메라 천정 고정 시

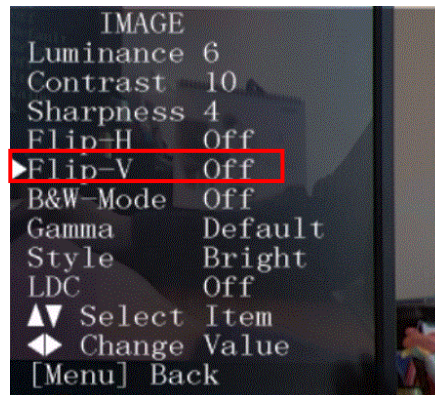


[그림 1]

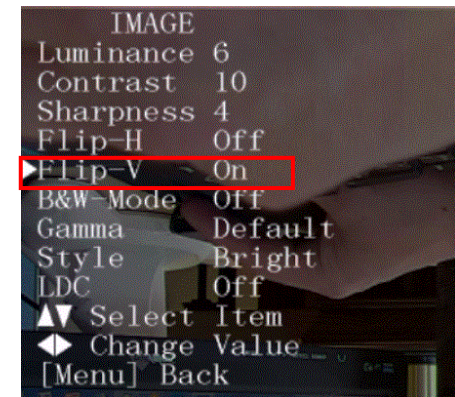
1. [그림1]의 Menu 버튼을 눌러 설정을 변경합니다.
2. 카메라를 천정에 고정할 경우 이미지가 거꾸로 보이게 되는데 이 경우 이미지의 상하를 반대로 투시하여 정상적으로 보이게 하는 기능입니다. [Step2]의 Flip-V는 Vertical 즉 상하를 전환시키는 기능을 말합니다. Flip-V를 On 하면 이미지가 거꾸로 보이게 됩니다.



[Step 1]



[Step 2]

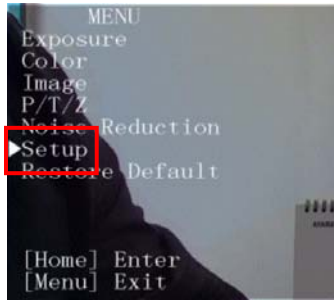


[Step 3]

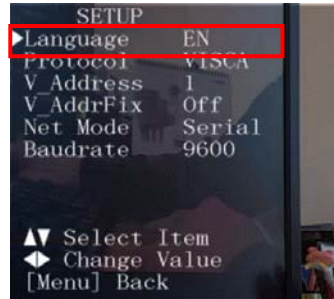


YVC-1000

5. 카메라 설정_Menu



[Step 1]



[Step 2]



[Step 3]

1. 언어, 프로토콜 및 옵션 항목들을 변경하고자 할 경우 설정을 변경하는 곳입니다.

- 지원언어 : 영어, 중국어

- Protocol : Auto, Visca, Pelco-D, Pelco-P 가 지원됩니다.

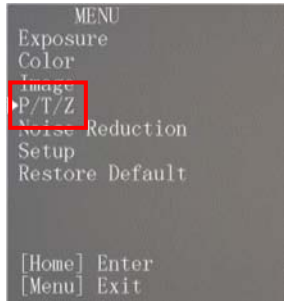
2. 설정 단축키는 아래와 같습니다.

- [*]+[#]+[1]: OSD menu default English
- [*]+[#]+[3]: OSD menu default Chinese
- [*]+[#]+[4]: Default IP address
- [*]+[#]+[5]: Save OSD
- [*]+[#]+[6]: Quickly recover the default
- [*]+[#]+[7]: Display the manufacturer information
- [*]+[#]+[8]: Look the camera version
- [*]+[#]+[9]: Quickly set up inversion

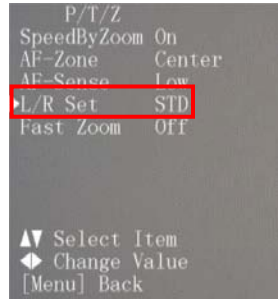


YVC-1000

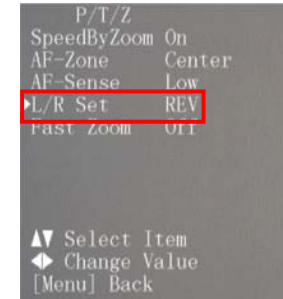
5. 카메라 설정_L/R Set



[Step 1]



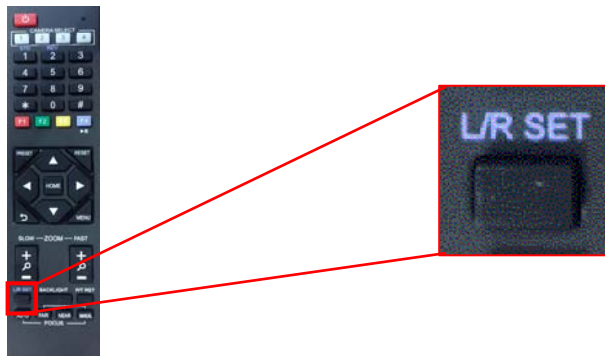
[Step 2]



[Step 3]

1. L/R Set은 카메라의 좌/우 동작을 Remote Controller의 방향키와 일치시키거나 역으로 변경할 경우 사용됩니다.
2. Menu 버튼을 눌러 P/T/Z => L/R Set 을 변경합니다.

Remote Controller의 경우 아래 [그림1]의 L/R Set 버튼을 이용하면 됩니다.



[그림1]



Technology Korea, Inc.



Thanks for you!