

노이즈제거

- 저조도의 배경 노이즈 를 감쇄하는 기능입니다.
 - OFF : 해제상태
 - 낮음 / 중간/ 높음 으로 영상을 선택할 수 있습니다.

동작탐지

이 제품은 사용자가 화면의 영역에서 물체의 움직임을 관찰할 수 있는 특징을 가지고 있으며, 사용자는 보다 효율적으로 움직임을 모니터링 할 수 있습니다.

- OFF : 동작탐지 모드가 취소됩니다.
- 해상도: LEVEL 값이 낮을 수록 민감합니다. (조정범위 0 ~4)
- 민감도: LEVEL 값이 낮을 수록 민감합니다.(조정범위 0 ~20)
- 영역 : 모션영역을 지정합니다. (전체 or 영역)
- 좌우위치 : X축 마스크 위치 조정 (조정범위 0 ~60) ,
- 상하위치 : Y축 마스크 위치 조정 (조정범위 0 ~ 40)

시스템

비디오크기 / 해상도 / 프레임 / 백점보상 / 설정초기화 의 하위 메뉴를 선택할 수 있습니다.

- 비디오크기: 화면의 스케일을 ‘COMP’ or ‘FULL로 조정할 수 있습니다
- 해상도: 720p / 1280p
- 프레임: 30 fps
- 색상바 : 모니터상의 COLOR BAR를 확인 할 수 있습니다.
- 아날로그출력 : NTSC or PAL
- 설정초기화 :버튼을 누르면 ‘완료’ 단어가 나타나고 이후 공장 초기값으로 설정이 변경됩니다.
- 복귀: 메인 메뉴로 돌아 갑니다.

포커스조정

- V/F LENS를 사용하여 포커스를 맞출 때 **참고용으로 사용 합니다.**
- **고정초점 렌즈를 사용하는 제품은 사용되지 않습니다.**
 - ON / OFF
 - ON 를 선택하면 화면 좌측 하단에 3개의 레벨박스가 나타납니다.
 - 왼쪽 박스 : Low contrast area에 대한 Focus 표시
 - 가운데 박스 : Middle contrast area에 대한 Focus 표시
 - 오른쪽 박스 : High contrast area에 대한 Focus 표시

메뉴

1. 메뉴로 진입하기 위해 가운데 메뉴 버튼을 누릅니다.
 - MAIN 화면에서 사용자가 원하는 기능에서 메뉴버튼을 눌러 선택합니다.
2. 상/하/좌/우/ 버튼을 사용하여 사용자가 원하는 기능을 선택합니다.
 - 상하버튼으로 커서를 아래 위로 움직일 수 있습니다.
 - 원하는 기능에 커서를 지정한 후 좌우 버튼으로 기능의 부메뉴를 선택합니다
3. ⏮ 표시가 있는 곳에서 메뉴버튼을 누르면 하위 메뉴가 나타납니다.
4. ‘복귀’에 커서를 위치시키고 나서 설정을 끝내기 위한 SET버튼을 눌러주세요

노출

- 영상축적 : OFF / x2 , x3 , x4 , x8
 - 저조도 상태에서 인식되며, 저조도 상태에서 노이즈 없는 이미지를 제공 합니다.
 - 밤이나 어두운 환경에서, 카메라는 자동적으로 밝은 움직임이 감지되면 깨끗한 화면을 유지합니다.
 - 영상축적(SENS UP)이 켜지면, 셔터는 조정될 수 없습니다.
- 밝기: 좌측 키(레벨 감소), 우측 키(레벨 증가) / 조정범위 0 ~20
- 렌즈: Built-in 렌즈를 사용할 때, 렌즈 타입은 고정될 수 있습니다.
 - (LENS 종류 : DC or MANUAL)
- AE 모드: 사용자는 INDOOR/ OUTDOOR/ DEBLUR를 선택할 수 있습니다.
- 셔터:사용자는 Auto 또는 Manual shutter 중 한가지를 선택할 수 있습니다
 - (1/30, 1/60, 1/120, 1/240, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/16000, 1/30000, 1/60000)
 - DC 렌즈가 선택 될 때 셔터는 “**AUTO**”로 설정됩니다.
 - Manual Lens가 선택 될 때 셔터는 “**수동렌즈**”로 설정됩니다.
- 자동이득 : 레벨이 높으면 화면이 밝습니다. 하지만 노이즈도 많아집니다.
- 주파수 : 사용자는 50Hz 또는 60Hz를 선택할 수 있습니다.
 - 카메라의 전원 주파수를 맞추세요 .그리고 Flicker(화면 깜빡 거림)를 방지하세요.(주파수가 맞지 않으면 화면이 깜빡 거리는 현상이 나타날 수 있습니다.)
- 복귀 : 메인 메뉴로 돌아 갑니다.

컬러

화면의 색상을 맞추기 위해 화이트บาล란스 기능을 사용합니다.

1. 상 / 하 버튼을 이용하여 화이트บาล란스를 선택합니다.
 2. 좌 / 우 버튼을 이용하여 원하는 모드를 선택합니다.
 - AWB (자동 / 수동)
 - 자동 : 환경 변화에 자동으로 화이트 발란스 를 조절합니다.
 - 수동 : 화이트บาล란스 를 수동으로 조정합니다. 청색과 적색의 밸런스의 감도를 사용자가 원하는 만큼 조정 할 수 있습니다.
- 복귀 : 메인 메뉴로 돌아 갑니다.

알림

아래의 상황에서는 화이트บาล란스가 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.
이러한 경우 AWB모드 를 선택합니다.

- 경우1. 물체 주변이 매우 높은 색온도를 가질 때.(예) 청정한 하늘 , 일몰)
경우2. 물체의 주변이 어두울 때.
경우3. 만약 카메라가 직접적으로 형광등을 비추거나 상당한 조도 변화가 있는 곳에 설치될 될 경우 화이트บาล란스 기능은 불안정할 수 있습니다.

이미지

- 선명도 : 이미지의 윤곽조정 .좌 / 우 버튼으로 0~10사이의 감도를 조정합니다.
- 수평/수직 반전 : 좌 / 우 버튼을 사용하여 화면의 방향을 선택합니다.
- 디지털 줌: 디지털 줌 기능을 사용할 수 있습니다.(조정범위 0 ~ x96)
- 사생활보호 : 사생활보호가 필요한 경우 영역에서의 마스크 조정은 필수 입니다.
마스크는 영역으로 나눌 수 있으며 마스크 색상을 조절 할 수 있습니다.
영역 : 마스크 구역의 크기를 조정할 수 있습니다. (조정범위 0~31)
좌우위치 : 마스크의 수평 위치를 조정할 수 있습니다. (조정범위 0~60)
상하위치 : 마스크의 수직 위치를 조정할 수 있습니다. (조정범위 0~40)
좌우크기 : 마스크의 넓이를 조정할 수 있습니다. (조정범위 0~40)
상하크기 : 마스크의 높이를 조정할 수 있습니다. (조정범위 0~40)
컬러: 백 / 황 / 청록 / 녹 / 분홍 / 홍 / 청 / 흑
투명도 : 마스크의 투명도를 조정할 수 있습니다. (조정범위 0~4)
렌즈명암보정 : Wide Angle Lens를 사용할 때 화면외곽의 어두움을 보정할 수 있습니다.
- HLC
HLM 기능은 자동차 헤드라이트를 효율적으로 가려줄 수 있습니다.
이 기능은 밤에 자동차 번호판을 가장 효율적으로 볼 수 있게 하는 기능입니다.
-레벨 : HLM의 감도를 레벨값으로 조절합니다.
-컬러 : 백 / 황 / 청록 / 녹 / 분홍 / 홍 / 청 / 흑
-복귀

- ACE
사용자가 변화를 인식할 수 있는 레벨 값으로 밝기 값을 변경해 줌으로써 이미지의 가시성을 향상시키는 기능입니다. 이 처리 기술은 DNR 기술에 상응하는 기술입니다.
- DEFOG
이 기능은 카메라 앞에 안개와 같이 영상이 뿌옇게 보일 때 영상의 가시성을 향상시키는 기능 입니다.
- AUTO : 자동으로 DEFOG 기능이 조건에 맞게 적용 됩니다.
- MANUAL : LOW / MIDDLE / HIGH로 LEVEL를 조절할 수 있습니다.
- 감마 : CRT or LCD 모니터를 사용할 때 Gain 값을 0 ~4 step 까지 조정이 가능합니다.
- 복귀 : 메인 메뉴로 돌아 갑니다.

광역역광보정

OFF: 기능은 작동 되지 않습니다.

- 광역: WDR 기능을 사용함으로써 어두운 곳의 물체도 잘 볼 수 있습니다.
- 조정범위 : 0~4
(※ WDR 기능이 ON 되면 CVBS 출력은 OFF 됩니다.)
- 역광: 물체 뒤로 태양빛이나 조명의 영향으로 뿌옇게 보이거나 어둡게 보이는 것을 방지해주는 기능입니다.
- 역광영역: BLC 기능을 ON / OFF 할 수 있습니다.
- 역광 좌우/상하 - 위치, 좌우/상하 - 크기: 0~20의 레벨 값으로 조정 할 수 있습니다.
- 복귀: 메인 메뉴로 돌아 갑니다.

주야간모드

- 자동: 평상시에는 컬러 모드로, 저조도에서는 흑백 모드로 자동전환 됩니다.
- 컬러: 항시 컬러로 영상을 출력합니다.
- 흑백: 항시 흑백으로 영상을 출력합니다.
- 스마트- IR: 사물에 대한 IR LED의 포화를 줄여 사물이 잘 보이게 하는 기능 입니다.
- 주간 ->야간(자동이득) :주간에서 야간으로 변화하는 AGC 레벨 값을 조정합니다.(조정범위 0 ~20)
- 야간 ->주간 (자동이득) :야간에서 주간으로 변화하는 AGC 레벨 값을 조정 합니다.(조정범위 0 ~20)
- 전환주기 : 변화하는 속도들 조절할 수 있습니다.(낮음 / 중간 / 높음)
- 외부센서: CDS SENSOR에 의해 자동적으로 컬러 / 흑백 으로 전환이 됩니다.
- 복귀 : 메인 메뉴로 돌아 갑니다.