



## HD-SDI CAMERA OSD 사용자 설명서

### 기능설정 버튼

- SET 버튼  
메뉴를 화면에 표시합니다. 선택한 항목의 값이나 현재 상태를 바꾼 뒤 확정할 때 사용합니다.
- 위, 아래 버튼  
메뉴화면에서 커서를 상하로 이동시켜 원하는 항목 메뉴를 선택할 때 사용합니다.
- 왼쪽, 오른쪽 버튼  
메뉴화면에서 커서를 좌우로 이동시키거나 선택한 항목의 값을 바꾸고자 할 때 사용합니다.

### 기능메뉴 구성

LENS	■ DC	■ VIDEO	■ MANUAL
EXPOSURE	■ SHUTTER ■ BRIGHTNESS ■ BACKLIGHT	■ AGC ■ ACCE	■ SENS-UP ■ DEFOG
WHITE BAL	■ ATW ■ INDOOR	■ AWC-SET ■ OUTDOOR	■ MANUAL
DAY&NIGHT	■ COLOR ■ B/W	■ AUTO	■ EXT
NR	■ 2NR	■ 3NR	■ SMARTNR
SPECIAL	■ CAM TITLE ■ PRIVACY ■ RS-485	■ D-EFFECT ■ LANGUAGE	■ MOTION ■ DEFECT
ADJUST	■ SHARPNESS ■ LSC	■ MONITOR ■ NTSC/PAL	■ OSD
RESET	■ FACTORY		
EXIT			

- ▷ 원하는 모드에 ↓가 있는 모드는 SET 버튼을 눌러 하위메뉴로 이동할 수 있습니다.
- ▷ - - - 가 있는 모드는 기능 설정상태에 따라 사용할 수 없습니다.

## HD-SDI CAMERA



### 기능 설정

- LENS: 사용하는 렌즈의 종류를 선택하는 기능입니다.
  - ▶ DC / VIDEO : 자동 조리개 렌즈 선택
  - ▶ MANUAL : 수동 렌즈 선택
- EXPOSURE : 카메라의 노출정도를 설정할 수 있습니다.
  - ▶ SHUTTER : 셔터의 자동제어 및 수동조절을 선택할 수 있습니다.  
\* FLK : 주위 조명의 주파수 불일치로 인한 화면떨림이 있을 경우 선택합니다.  
\* AUTO : 셔터스피드를 자동제어 할 수 있습니다. 자동으로 선택하는 경우 피사체의 주변 밝기에 따라 자동제어됩니다.
  - ▶ AGC : LOW, MIDDLE, HIGH 로 조절이 가능하며, 레벨을 높게 설정하게 되면 화면은 밝아지지만 노이즈는 증가합니다.
  - ▶ SENS-UP : 야간이나 어두운 조명의 저조도 시 자동으로 어두운 정도를 감지 밝고 명확한 화면을 유지해 줍니다.
  - ▶ BRIGHTNESS : 영상의 밝기를 조정합니다. (1~100)
  - ▶ ACCE : 명부와 암부의 밝기 차이가 심한 환경에서 밝은 부분은 상태를 유지시키고 어두운 부분의 밝기만 올려 전체적으로 균일한 밝기의 영상을 나타내는 기능입니다. OFF, LOW, MIDDLE, HIGH 4단계로 설정이 가능합니다.
  - ▶ DEFOG : 안개 및 연기가 심한 지역에서 사용합니다.  
OFF, LOW, MIDDLE, HIGH 4단계로 설정이 가능합니다.
  - ▶ 역광보정 : 피사체가 심한 역광 상황에 있어도 기존 카메라와 달리 피사체와 배경을 동시에 뚜렷하게 볼 수 있도록 설계 되었습니다.  
\* BLC : 영상에서 원하는 영역을 설정하여, 그 영역의 물체를 잘 보이게 합니다.  
- GAIN : LOW, MIDDLE, HIGH  
- AREA : 영역설정, SET 버튼을 눌러 사이즈 및 위치를 조정 합니다.  
- DEFAULT : 설정 초기화  
\* HSBC : 영상에서 원하는 영역을 설정하여, 그 영역의 물체를 잘 보이게 합니다.  
- SELECT : AREA1, AREA2, AREA3, AREA4 마스크할 영역 선택  
- DISPLAY : SELECT AREA ON/OFF, SET 버튼을 눌러 사이즈 및 위치를 조정 합니다.  
- LEVEL : 마스크 레벨 설정  
- MODE : ALL DAY(모든 환경에서 동작), NIGHT(어두운 환경 에서만 동작)  
- BLACK MASK : 마스크 OFF  
- DEFAULT : 설정 초기화

### 기능 설정

- WHITE BAL : 카메라의 WHITE BALANCE 설정을 합니다.
  - ▶ ATW / AWC-SET / MANUAL / INDOOR / OUTDOOR 을 선택할 수 있습니다.  
MANUAL MODE 선택 시 SET 버튼을 눌러 사용자가 세부 설정을 할 수 있습니다.
- DAY&NIGHT : 카메라의 주야간 모드 설정을 합니다.
  - ▶ COLOR / AUTO / EXT / BW 을 선택할 수 있습니다.  
AUTO MODE 선택 시 SET 버튼을 눌러 사용자가 세부 설정을 할 수 있습니다.
- NR : 카메라의 노이즈 제거 기능을 설정합니다. 노이즈를 제거하여 DVR에 저장 시 저장공간을 절약할 수 있습니다.
  - ▶ 2DNR : 2D 노이즈 제거기능을 On / Off 합니다.
  - ▶ 3DNR : 3D 노이즈 제거기능을 On / Off 합니다. 기능 활성화 시 사용자가 세부 설정을 할 수 있습니다.
  - ▶ LEVEL : 노이즈 제거기능의 레벨을 조절합니다.
  - ▶ SMARTNR : SMART NR기능을 On / Off 합니다.
- SPECIAL : PRIVACY, MOTION 등의 기능을 설정할 수 있습니다.
  - ▶ CAM TITLE : 카메라의 이름을 설정합니다.
  - ▶ D-EFFECT : FREEZE, MIRROR, D-ZOOM 기능을 설정합니다.
  - ▶ MOTION : 동작 감지 기능을 설정합니다.
  - ▶ PRIVACY : 사생활 보호 기능을 설정합니다.
  - ▶ LANGUAGE : OSD 메뉴의 언어를 설정합니다.
  - ▶ DEFECT : 저조도 시 발생하는 백점 보정기능을 설정합니다.
  - ▶ RS-485 : RS-485를 통한 통신 설정을 합니다. (지원하지 않음)
- ADJUST : 카메라의 영상관련 설정을 합니다.
  - ▶ SHARPNESS : 영상의 SHARPNESS 레벨을 설정합니다. ( 0 ~ 100 )
  - ▶ MONITOR : 사용하는 모니터의 종류를 설정합니다. ( CRT / LCD )
  - ▶ OSD : OSD 색상 및 글자 관련 설정을 합니다.
  - ▶ LSC : 렌즈의 굴곡으로 인한 화면왜곡을 보정하는 기능입니다.
  - ▶ NTSC/PAL : 영상신호의 출력 방식을 설정합니다.
- RESET : 공장 초기화 설정으로 설정값을 되돌립니다.
- EXIT : 현재의 설정을 저장하고 설정을 마칩니다.