

## HD-SDI SEARCH LIGHT CAMERA

# EGPIS-EHH6212VSL



### 주요특징

- 1/2.9" 2.1Megapixel CMOS SONY Sensor
- Full HD 1080p
- 0.02Lux(Sens-UP X32)
- 3DNR(Noise Reduction)

### 주의 사항

- 정전압 3A 이상 아답터 사용.

## 제 품 보 증 서

보증기간: 3년			
제품명	HD-SDI SEARCH LIGHT CAMERA	모델명	EGPIS-EHH6212VSL
구입일	(년) (월) (일)	제조번호	
고객주소	(TEL. )		
대리점		담당자	

- ▶ 제품을 소비자 피해보상 규정에 따라 위와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- ▶ 제품 고장 발생시 구입 대리점이나 서비스 센터로 연락 주십시오.
- ▶ 제품 보증 기간은 3년 입니다.

#### ◆무상서비스◆

소비자 피해 유형		품질 보상 내역	
		보증 기간 이내	보증 기간 이후
정상적인 사용상태에서 제품 성능 및 고장 발생시	구입 후 10일 이내에 중요한 수리를 요할때	제품 교환	
	구입 후 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때	무상	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요할때		
	교환 불가능시	제품 교환	
수리 불가능시			

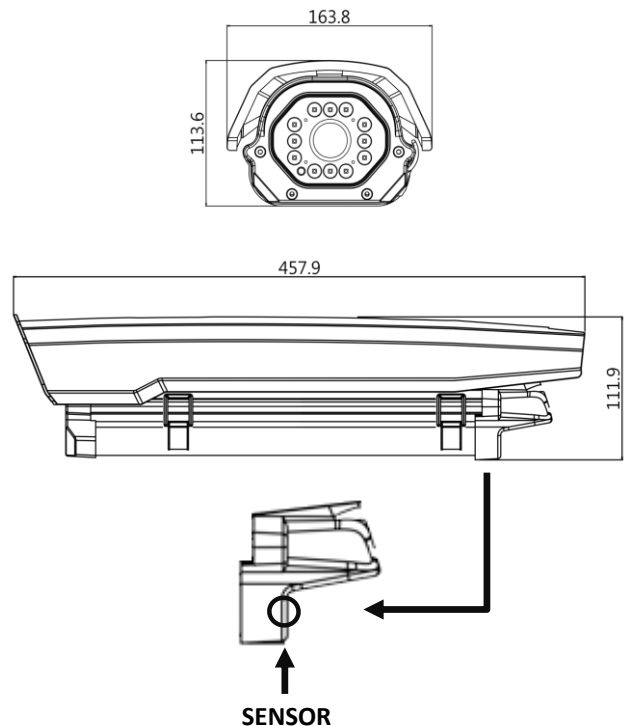
#### ◆유상서비스◆

소비자 부주의 유형		품질 보상 내역
보증 기간 이내라 하더라도 서비스 비용이 청구될 경우	1. 사용자의 취급 부주의로 인한 고장 및 파손 2. 천재지변 (화재, 침해, 수해 등에 의한 고장 및 파손) 3. 사용 설명서에 기재된 사용 방법과 주의 사항을 지키지 않아 고장 발생시 4. 지정된 인원 (전문, 주파수, 어댑터) 을 사용하지 않아 고장 발생시 5. 제품의 분해 청소 및 소모부품을 요할 경우 6. 관계자 사람이 아닌 사람이 수리하여 제품의 내용 변경 또는 손상시경 경우	유상

## 제 품 사양

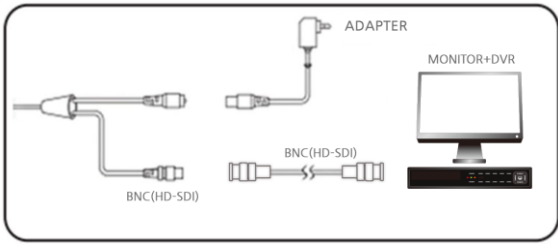
항 목	NTSC	PAL
이미지 센서	1/2.9" 2.1Megapixel CMOS SONY Sensor	
유효 화소수	1985 (H) × 1105 (V)	
스캐닝 방식	순차주사	
영상 출력	HD-SDI	
해상도	FULL HD 1080P	
신호 대 잡음비	52dB 이상	
최저 조도	0.02Lux(Sense-UP X32)	
밝기 조절	ELC	
렌즈	2.8~12mm 가변 초점 렌즈	
전자 셔터 속도	FLICKER/AUTO(NOMAL,DEBLUR)/MANUAL(1/30~1/30,000)	FLICKER/AUTO(NOMAL,DEBLUR)/MANUAL(1/25~1/25,600)
언어	ENG/CHN/CHN[S]/JPN/KOR	
역광 보정	OFF /HLC/BLC/WDR	
Day & Night	COLOR/BW/EXTERN/AUTO	
자동 이득 제어	LEVEL(0~10)Adjustment	
화이트 밸런스	AUTO/AUTOext/PRESET/MANUAL	
사생활 보호	On / Off (Programmable 16 zones)	
디지털 노이즈 제거	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
ACE	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
안개 보정	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	
센스 업	OFF/ X2~X32	
동작 감지	4 AREA	
디지털 효과	OFF / FLIP / MIRROR	
픽셀 보정	LIVE DPC	
통신 방법	RS-485 (OPTION)	
적외선 LED	WHITE LED : 12개	
입력 전압	DC 12V(±10%)	
소비 전류	LED OFF : 150mA / LED ON : 1500mA (MAX)	
동작 온도/습도	-10°C ~ +50°C / MAX 90% RH	
보관 온도/습도	-20°C ~ +60°C / MAX 90% RH	

## 제 품 도면



## 카메라의 연결

- ◆ 카메라의 비디오 출력을 모니터의 비디오 입력단자 또는 다른 기기의 영상입력 단자에 연결하십시오.
- ◆ 연결이 완료되기 전까지는 어느 기기에도 전원을 인가하지 마십시오.
- ◆ 카메라의 아답터는 DC 12V 3A 이상을 사용하십시오.



HD-SDI CONNECTION (STANDARD)

## 주의 사항

- ♣ 카메라로 태양, 직사광선을 비추지 마십시오. 동작유무와 관계없이 손상을 초래합니다.
- ♣ 카메라를 분해하지 마시고 제품 내부의 부품은 만지지 않도록 주의하십시오.
- ♣ 강한 자기장이나 전기 신호, 방사능이 있는 곳에서의 설치는 피해주십시오.
- ♣ 제품의 손상을 피하기 위해 떨어뜨리거나, 진동 및 충격을 가하지 마십시오.
- ♣ 케이블을 잡아당기지 마세요. 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ♣ 과열로부터 제품을 보호하고 제품의 신뢰성 있는 동작을 보충하기 위해 통풍이 잘 되는 곳에 설치하여 주십시오.
- ♣ 허용 온도 및 습도 범위를 초과하는 곳에 카메라를 설치하지 마십시오.
- ♣ 습기 또는 먼지가 많은 곳에서의 사용을 피해주십시오.
- ♣ 사용하는 동안 어떠한 비정상적인 상태 또는 이상 동작이 관측될 경우 사용을 중지하고 즉시 A/S 센터에 문의하십시오.

사용자 안내문	
A급 기기 (업무용 방송통신기자재)	이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## OSD MENU

MENU	SUB MENU 0	SUB MENU 1	SUB MENU 2	SUB MENU 3	SUB MENU 4
IRIS	ALC/ELC		-	-	-
EXPOSURE	BRIGHTNESS	0~10 Adj.	-	-	-
	SUHTTER	AUTO	MODE	OUTDOOR/DEBLUR/INDOOR	
			RETURN	-	-
		MANUAL	SPEED	1/30~1/30000,1/25~25600 Adj.	
			RETURN	SAVE / CANCEL	-
		FLICKER	-	-	-
	SENS-UP	OFF/X2~X32 Adj.	-	-	-
	AGC	0~10 Adj.	-	-	-
BACKLIGHT	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	-
	OFF	-	-	-	-
	HLC	LEVEL	0~20 Adj.	-	-
		COLOR	BLK/WHI/YEL/CYN/GRN/MAG/RED/BLU	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
	BLC	H-POS	0~20 Adj.	-	-
		V-POS	0~20 Adj.	-	-
		H-SIZE	0~20 Adj.	-	-
		V-SIZE	0~20 Adj.	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
	WDR	WEIGHT	LOW/MIDDLE/HIGH	-	-
DAY&NIGHT	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	-
	EXTERN	IR LED	OFF/ON	-	-
		ANTI-SAT	0~20 Adj.	-	-
		EXTERN S/W	HIGH/LOW	-	-
		D>N THRES	0~20 Adj.	-	-
		N>D THRES	0~20 Adj.	-	-
	AUTO	DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		IR LED	OFF/ON	-	-
		ANTI-SAT	0~20 Adj.	-	-
		AGC THRES	0~20 Adj.	-	-
		AGC MARGIN	0~20 Adj.	-	-
	COLOR	DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
	B&W	IR LED	OFF/ON	-	-
		ANTI-SAT	0~20 Adj.	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
COLOR	AWB	AUTO	-	-	-
		AUTOext	-	-	-
		PRESET ↓	-	-	-
		MANUAL	C-TEMP	3000K/5000K/8000K	-
			R-GAIN	0~20 Adj.	-
			B-GAIN	0~20 Adj.	-
	COLOR GAIN	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		0~20 Adj.	-	-	-
	MAIN OUTPUT	SDI OUTPUT/ANALOG OUT0/ANALOG OUT1	-	-	-
	SDI OUTPUT	OFF/HD-SDI/EX-SDI 1.0/EX-SDI 2.0	-	-	-
	ANALOG OUT0	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-	-
	ANALOG OUT1	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-	-
IMAGE	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	-
	DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	-	-	-
	SHARPNESS	MAIN OUTPUT	SDI OUTPUT/ANALOG OUT0/ANALOG OUT1	-	-
		SDI OUTPUT	OFF/HD-SDI/EX-SDI 1.0/EX-SDI 2.0	-	-
		ANALOG OUT0	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-
		ANALOG OUT1	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-
		SDI&CVBS	0~10 Adj.	-	-
		CVI	0~10 Adj.	-	-

## OSD MENU

MENU	SUB MENU 0	SUB MENU 1	SUB MENU 2	SUB MENU 3	SUB MENU 4
IMAGE	SHARPNESS	TVI	0~10 Adj.	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		GAMMA	0.45/0.55/0.65/0.75	-	-
		MIRROR	OFF/ON	-	-
	FLIP	OFF/ON	-	-	-
		OFF/ON	-	-	-
		ACE	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	-	-
		OFF	-	-	-
	DEFOG	ON	MODE	AUTO/MANUAL	-
			LEVEL	LOW/MIDDLE/HIGH	-
			RETURN	SAVE / CANCEL	-
		OFF	-	-	-
	PRIVACY	ON	ZONE NUM	0~15 Adj.	-
			ZONE DISP	OFF/ON	-
			H-POS	0~60 Adj.	-
			V-POS	0~34 Adj.	-
			H-SIZE	0~60 Adj.	-
			V-SIZE	0~34 Adj.	-
			Y LEVEL	0~20 Adj.	-
			CB LEVEL	0~20 Adj.	-
			CR LEVEL	0~20 Adj.	-
			TRANS	0~3 Adj.	-
			RETURN	SAVE / CANCEL	-
	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	-
MOTION	OFF	-	-	-	-
	ON	DET WINDOW	WINDOW USE	0~3 Adj.	-
			WINDOW ZONE	OFF/ON	-
			DET H-POS	0~60 Adj.	-
			DET V-POS	0~34 Adj.	-
			DET H-SIZE	0~60 Adj.	-
			DET V-SIZE	0~34 Adj.	-
			RETURN	-	-
			MOTION OSD	OFF/ON	-
			TEXT ALARM	OFF/ON	-
			SIGNAL OUT	OFF/ON	-
			RETURN	SAVE / CANCEL	-
	OUTPUT	COLOR GAIN	0~20 Adj.	-	-
		MAIN OUTPUT	SDI OUTPUT/ANALOG OUT0/ANALOG OUT1	-	-
		SDI OUTPUT	OFF/HD-SDI/EX-SDI 1.0/EX-SDI 2.0	-	-
		ANALOG OUT0	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-
SYSTEM	COM.	ANALOG OUT1	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		FRAME RATE	1080_30P/1080_25P/720_60P/720_50P/720_30P/720_25P	-	-
		FREQ	50HZ/60HZ	-	-
	IMAGE RANGE	CAM ID	0~255 Adj.	-	-
		BAUDRATE	2400/4800/9600/57600/115200	-	-
		SET DONE	ON ↓	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
	COLOR SPACE	USER	OFFSET	0~32 Adj.	-
		COMP	RETURN	-	-
		FULL	-	-	-
		COLOR SPACE	HD-CbCr/SD-CbCr/YUV	-	-
	LANGUAGE	COLORBAR	OFF/ON	-	-
		LANGUAGE	ENG/CHN/CHN(S)/JPN/KOR	-	-
		CAM TITLE	OFF/RIGHT UP/LEFT DOWN	-	-
		RESET	ON ↓	-	-
EXT	SAVE ↓ /CANCEL ↓	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		-	-	-	-