

## HD-SDI MINIATURE CAMERA

# EGPIS-EHM6200



### 주요 특징

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

## 제품 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	3.7mm PINHOLE LENS	
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 / V-FLIP / MIRROR	
픽셀 보정	LIVE DPC	
통신 방법	RS-485 (OPTION)	
적외선 LED	-	
입력 전압	DC 12V(±10%)	
소비 전류	150mA(MAX)	
동작 온도/습도	-10°C~ +50°C / MAX 90% RH	
보관 온도/습도	-20°C ~ +60°C / MAX 90% RH	

## 제 품 보 증 서

			보증 기 간 : 3년
제품명	HD-SDI MINIATURE CAMERA	모델명	EGPIS-EHM6200
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.

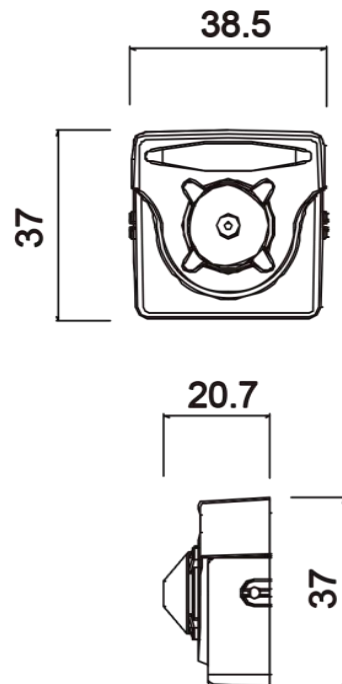
### ◆무상서비스◆

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

### ◆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 등)에 의한 고장 및 파손 3. 사용 설명서에 기재된 사용 방법과 주의 사항을 지키지 않아 고장 발생시 4. 지정된 전원 (전원, 주파수, 어댑터)를 사용하지 않아 고장 발생시 5. 제품의 분해 청소 및 소모부품을 요할 경우 6. 관계자 사람이 아닌 사람이 수리하여 제품의 내용 변경 또는 손상시킨 경우	유상

## 제품 도면

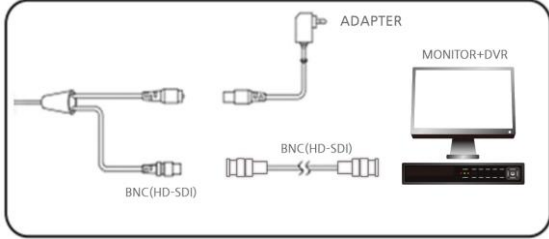


## 카메라의 연결

◆ 카메라의 비디오 출력을 모니터의 비디오 입력단자 또는 다른 기기의 영상입력 단자에 연결 하십시오. 연결된 기기와의 거리에 따라 케이블 종류를 선택 하십시오.

◆ 연결이 완료되기 전까지는 어느 기기에도 전원을 인가하지 마십시오.

◆ 카메라의 아답터는 DC 12V 500mA 이상을 사용하십시오.



HD-SDI CONNECTION (STANDARD)

## 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	NORMAL/DEBLUR	-	
			RETURN	SAVE / CANCEL	-	
		MANUAL	SPEED	1/30~1/30000,1/25~25600 Adj.		
			RETURN	SAVE / CANCEL	-	
	FLICKER	-	-	-	-	
	SENS-UP	OFF/X2~X32 Adj.	-	-	-	
AGC	0~10 Adj.	-	-	-		
RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	-		
BACKLIGHT	OFF	-	-	-	-	
	HLC	LEVEL	0~20 Adj.	-	-	
		COLOR	BLK/WHT/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	-	-		
	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-		
DAY&NIGHT	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.	-	-	
		DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH	-	-	
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	
	AUTO	IR LED	OFF/ON	-	-	
		ANTI-SAT	0~20 Adj.	-	-	
		AGC THRES	0~20 Adj.	-	-	
		AGC MARGIN	0~20 Adj.	-	-	
		DELAY	LOW/MIDDLE/HIGH	-	-	
	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-		
	COLOR	-	-	-	-	
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.	-		
	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-		
	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	-	-	-		
ANALOG OUT1	OFF/CVBS/CVI/TVI	-	-	-		
RETURN	SAVE / CANCEL	-	-	-		
DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	-	-	-	-	
IMAGE	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.	-	-	

## 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
IMAGE	SHARPNESS	TVI	0~10 Adj.	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		GAMMA	0.45/0.55/0.65/0.75	-	-
		MIRROR	OFF/ON	-	-
		FLIP	OFF/ON	-	-
	ACE	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH	-	-	-
		OFF	-	-	-
		ON	MODE	AUTO/MANUAL	-
	DEFOG	ON	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	-	-	-
	OFF	-	-	-	-
MOTION	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	-	-
	OUTPUT	RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		COLOR GAIN	0~20 Adj.	-	-
		MAIN OUTPUT	SDI OUTPUT/ANALOG OUT0/ANALOG OUT1	-	-
SYSTEM	COM.	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	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		FRAME RATE	1080_30P/1080_25P/720_60P/720_50P/720_30P/720_25P	-	-
		FREQ	50HZ/60HZ	-	-
		CAM ID	0~255 Adj.	-	-
	IMAGE RANGE	BAUDRATE	2400/4800/9600/57600/115200	-	-
		SET DONE	ON ↓	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
		USER	OFFSET	0~32 Adj.	-
	COLOR SPACE	COMP	RETURN	-	-
		FULL	-	-	-
		COLORBAR	OFF/ON	-	-
	LANGUAGE	ENG/CHN/CHN(S)/JPN/KOR	-	-	-
		CAM TITLE	OFF/RIGHT UP/LEFT DOWN	-	-
		RESET	ON ↓	-	-
		RETURN	SAVE / CANCEL	-	-
EXT	SAVE ↓ /CANCEL ↓	-	-	-	-