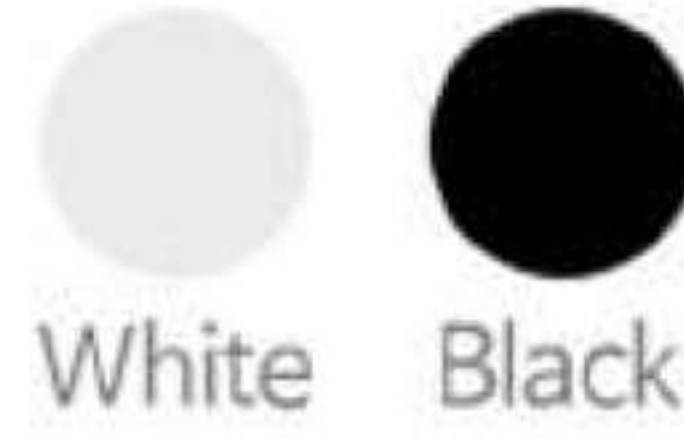


디자인

완전히 새로운 카메라

방송촬영용 카메라와 대응 가능한 PTZ 카메라의 강력함
화이트 라벨과 블랙나인의 감각적인 컬러



ZU-S20N / ZU-S30N

국내에서 개발/생산된 PTZ HD Camera System ZU-S20N / ZU-S30N
패닝, 틸트, 줌, 포커스 256개의 프리셋 포지션 저장기능은 누구나 쉽게 사용할 수 있습니다.
다양한 해상도와 출력 인터페이스의 동시 출력기능은 다른장비와의 높은 호환성을 가능케 합니다.
1/2.8" 타입의 Sony Exmor CMOS 센서를 사용한 차별화된 높은 해상도 제공.
20배, 30배 광학줌과 디지털 12배줌 기능은 우리에게 놀라운 선명함을 제공합니다.

이디스텍의 집적된 카메라 기술의 실현

강력한 퍼포먼스

SONY ZU-S20N/30N

- 고해상도 1/2.8" Exmor CMOS 이미지 센서
- 광학 20배/30배, 디지털 12배 줌 / 팬 / 틸트 / 줌 기능
- 1080p/60 Full HD 영상출력 - 빠르고 부드러운 팬틸트 동작
- Horizontal angle : 340도
- Vertical angle : -26도 ~ +90도 , -26도 ~ + 206도 (Auto Flip On)
- Maximum speed : 100도/초
- 3G-SDI, DVI, HDMI, CVBS(SD) 인터페이스를 통한 Full HD 영상 동시출력
- Full HD 영상 1080/59.94i, 1080/60p 출력
- 최대 256개의 프리셋 지정 (각 프리셋마다 가변속도 설정 가능)
- 프리셋 포지션 이동 중 영상 Freeze 기능 지원 (Freeze In Preset)
- VISCA, PELCO-D, PELCO-P 프로토콜 지원
- RS-422, RS-485, RS-232C 통신 인터페이스 지원
- 이미지 플립 기능 (Image Flip function)

Output Format (Selectable)

번호	모드	비디오 출력 포맷
0	60Hz	1080/60p
1		1080/59.94p
2		1080/60i
3		1080/59.94i
4		1080/30p
5		720/60p
6		720/59.94p
7		720/30p
8	50Hz	1080/
9		1080/
A		1080/
B		720/
C		720/
D		1080/
E		1080/
F		OSD & VISCA Control



PTZ 카메라 시스템의 Connection

프로를 프로답게



3G-SDI



HDMI



DVI



CVBS

다양한 출력 인터페이스 지원

3G-SDI, HDMI, DVI, CVBS(SD) 인터페이스를 통한 Full HD 영상을 지연 없이 동시 출력을 지원하며, 이러한 장점은 설계비용 절감 및 시스템 구성의 단순화를 가능하게 합니다.



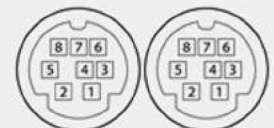
Pin Assignments

번호	RS422	RS485
1	TXD IN+	TRX+
2	TXD IN-	TRX-
3	RXD IN+	
4	RXD IN-	
5	GND	
6	TXD OUT+	
7	TXD OUT-	
8	RXD OUT+	
9	RXD OUT-	



VISCA RS-422/485

번호	VISCA IN	VISCA OUT
1	DTR IN	DTR OUT
2	DSR IN	DSR OUT
3	TXD IN	TXD OUT
4	GND	GND
5	RXD IN	RXD OUT
6	GND	GND
7	NC	NC
8	NC	NC



VISCA IN/OUT

제품사양

SPECIFICATION

모델		ZU-S20N	ZU-S30N
센서	센서크기	1/2.8-type Exmor CMOS	
	유효픽셀	약 2.38 메가픽셀	
비디오출력	HD	1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/59.94, 720p/50, 720p/30, 720p/25	
	SD	NTSC / PAL	
렌즈	초점거리	f=4.7mm (wide) ~ 94.0mm (tele)	f=4.3mm (wide) ~ 129mm (tele)
		F1.6 to F3.5	F1.6 to F4.7
	광학줌	20x	30x
	디지털줌	12x	12x
최소물체거리		10mm (wide) ~ 1000mm (tele)	10mm (wide) ~ 1200mm (tele)
수평화각		59.5 degrees (wide) ~ 3.3degrees (tele)	63.7 degrees (wide) ~ 2.3degrees (tele)
포커스모드		Auto / Manual / Semi-Auto	
최소조도		* High sensitivity mode (Colour) : 0.1lx (F1.6, AGC on, 1/30s) * Normal mode (Colour) : 0.4lx (F1.6, AGC on, 1/30s)	* High sensitivity mode (Colour) : 0.35lx (F1.6, AGC on, 1/30s) * Normal mode (Colour) : 1.4lx (F1.6, AGC on, 1/30s)
셔터속도		1 to 1/10,000 sec (22 steps)	
게인		Auto / Manual	
화이트밸런스		Auto / Indoor / Outdoor / One Push / ATW / Manual	
VE(Visibility Enhancer)		On/Off	
역광보정		On/Off	
Defog		Off / Low / Mid / High	
노출제어		Full Auto / Bright / Shutter Priority / Iris Priority / Manual / Slow Shutter	
신호대잡음비		50 dB	
주/야모드		Auto / Day / Night	
팬/틸트	각도	팬	±170°
		틸트	-26° ~ 90° (Auto Flip Off) / -26° ~ 206° (Auto Flip On)
	최대속도	팬/틸트	100°/sec
프리셋개수		최대 256개 지원, 프리셋마다 최대속도 설정 가능	
메뉴		On / Off	
기타기능		Power Up Action, Auto Power Off etc.	
비디오출력	HD	3G-SDI / HDMI / DVI	
	SD	CVBS	
카메라제어	통신방식	RS-232C / RS-422 / RS-485	
	프로토콜	VISCA / PELCO-D / PELCO-P	
전원		DC 12V/1.0A	
소비전류		12W	
동작온도		0℃ ~ 40℃ (32°F ~ 104°F)	
저장온도/습도		0℃ ~ 40℃ (32°F ~ 104°F) / 36g/m ³	
무게		약 1.46Kg	
치수(W x H x D)		155 x 167.5 x 177.4 mm	
제품색상		흰색/검정색	
악세서리		리모컨 / RS-422 커넥터 플러그 / CD	