

# Products Catalogue 2021

New Model  
**UPTZ, ED-S201(4K)**



이디스텍은  
 최고 품질과 R&D 기술력을  
 바탕으로 선택의 가치를 높이는  
 세계적인 기업으로  
 발돋움 하겠습니다.

실제 설치된 이미지



\*\*대학병원 임상강의실 HD영상



영상중계



\*\*대학병원 평질 HD영상



\*\*교회 HD영상 및 음향



\*\*교회 HD영상 및 음향

# EDISTEC

## VISION & Quality

이디스텍은 국내 설립된 PTZ 카메라의 선두주자로서 사명감을 가지고 방송장비의 국산화에 전 임직원이 열정으로 임하고 있으며 차별화된 서비스와 고객의 눈높이에 맞추어 제품을 설계 공급함으로써 외산장비의 주류를 이루는 방송 업계 및 고객에게 선택 폭을 넓혀 나갈 것입니다.

### 사업영역



### 이디스텍 약속

누구나 쉽게 사용할 수 있지만 결과는 전문가다운 결과물, 작은 규모부터 다양한 프로젝트까지 차별화 및 전문 특화된 기술력 제품 공급하겠습니다.



### 인증현황

이디스텍의 믿을 수 있는 기술력을 인증할 수 있는 연구개발전담부서 인증서, 공장등록증명서, KC 인증서, CE 인증서 등을 보유하고 있습니다.



2014

- 회사 설립
- 화상회의용 PTZ Camera 개발 & 출시

2016

- PTZ카메라 컨트롤러 EPC7000출시
- 미국 LAB 전시회 참여
- 국내 KOBIA 전시회 참여
- 육군 화상회의 시스템 구축
- New Model ZU-P20 출시

2017

- 대리점 선정
- New Model 출시 (ZU-S20N/S30N/P20N/P10N)

2018

- 국내 KOBIA 전시회 참여
- New Model 출시 (ED-T1 PAN/TILT)

2019

- 국내 KOBIA 전시회 참여
- KOCAD 2019 전시회 단독 참여
- New Model 출시 (ED-S300/S200/S30N/S20N/S10N/EPC900/C1/C2/HD60)

# New product

## Full HD PTZ Camera

# ED-S201 4K

- HDMI2.0와 USB3.0 포함한 다양한 Port 구성으로 4K 60fps 화상회의 구현 설치 용이하게 구성되어 거의 모든 화상회의 응용 프로그램 적용
- Pan, Tilt & Zoom 기능을 통해 다양한 회의실에 적합한 영상을 담을 수 있으며 리모콘을 사용하여 쉽게 제어 가능
- RS232/RS485 포트 사용하여 원격 제어 프로그램 연결도 가능



### 제품소개



#### 광학 12배 줌(SRZ 24배 줌)

S201은 SONY 12배 (3.85 ~ 43.06mm) 오토 포커스 광학줌과 SRZ 24배 줌까지 탑재한 화상을 볼 수 있습니다.



#### 관리자 비밀번호 설정

OSD MENU 조작 제한을 위한 관리자 비밀번호 설정을 지원합니다.



#### 4K 영상 출력

4K 고해상도, 고화질 영상 출력을 4K60P까지 지원합니다.



#### 멀티 프로토콜 지원

VISCA, PELCO-D, PELCO-P 프로토콜을 지원합니다.



#### 고감도 SONY CMOS 센서

SONY 1/2.5"(8.5MP) Exmor 고감도 센서를 적용하여 선명하고 디테일한 영상을 얻을 수 있습니다.



#### 다양한 통신방식

#### 다양한 통신 방식 지원

RS-422, RS-485, RS-232C를 이용하여 장거리에서 원격으로 카메라 제어가 가능합니다.



- 1 Video output select S/W
- 2 RS232 Input port(VISCA)
- 3 RS232 Output port(VISCA)
- 4 RS-422/RS-485 Connector
- 5 Power outlet(DC12V)
- 6 Power switch
- 7 USB3.0 Port
- 8 HDMI Output connector
- 9 3.5mm Audio Input Jac(LINE-IN)
- 10 LAN Port (Network port)



제품사양

□ 카메라

이미지 센서		1/2.5" SONY COMS image sensor
비디오 출력	HDMI	4KP60, 4KP50, 4KP30, 4KP25, 1080P60, 1080P50, 1080I60, 1080I50, 1080P30, 1080P25, 720P60, 720P50
	USB 3.0	YUY2/NV12 supports 1920x1080P30, 1280x720P30, 960x540P30, 640x360P30, 640x480P30, 320x176P30 MJPEG/H.264/H.265 supports 3840x2160P30, 1920x1080P30, 1280x720P30, 1024x576P30, 960x540P30, 800x448P30, 640x360P30, 640x480P30, 320x176P30
렌즈	초점거리	f=3.85 mm ~ 43.06 mm ±5%
	광학 줌	12x광학 줌 (SRZ 24xzoom)
화각		수평 : 7.59°(narrow) ~ 80.4°(wide) 수직 : 4.6°(narrow) ~ 50.0°(wide)
포커스 모드		자동, 수동, 원 클릭 포커스
최저조도		0.05Lux(F1.8, AGC ON)
셔터속도		1/25 ~ 1/10,000
신호대 잡음비		≤55dB
노출제어		자동, 수동, 셔터 우선, 조리개 우선, 밝기 우선
화이트밸런스		자동, 수동, 원 클릭 화이트 밸런스, 지정된 색 온도
프리셋		각 사용자는 최대 255개의 사전 설정 위치 설정 가능(10 for remote control)
역광보정		On / Off
영상 압축 포맷		LAN 포트지원 : H.264 and H.265 USB 3.0 포트 지원 : MJPG, H264, H265, YUY2, NV12
오디오 입력 잭/출력 인터페이스		Dual-channel 3.5mm linear input / HDMI, LAN, USB 3.0
오디오 압축 포맷		AAC, MP3, G.711A
네트워크 포트		10M / 100M / 1000M adaptive Ethernet
네트워크 프로토콜		RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181
제어 방식		RS232-IN, RS232-OUT, RS422 compatible with RS485
시리얼 통신 프로토콜		VISCA / Pelco-D / Pelco-P
PTZ	수평 회전	-170° ~ +170°
	피치 회전	-30° ~ +90°
	수평 제어 속도	0.1°/s ~ 120°/s
	피치 제어 속도	0.1°/s ~ 80°/s
사전 설정 위치 속도		수평 : 120°/s, 피치 : 80°/s

□ 전원 / 동작 환경 / 외관

전원	DC12V±10% / <1A / <12W
동작 온도 / 습도	-10℃ ~ +50℃ / 20% ~ 80%
치수(W x H x D)	157.5mm(L) x 189mm(W) x 201mm(H)
무게	2.60 kg

### Full HD PTZ Camera

# ED-P10U/ED-P20U

- 광학 10배/20배, 디지털 12배 줌 / 팬 / 틸트 / 줌 기능
- 1080p/60 Full HD 영상출력
- Horizontal angle : -26도 ~ +90도, -26도 ~ +206도(Auto Flip On)
- Maximum speed : 240도/초
- USB 3.0, HDMI, 인터페이스를 통한 Full HD 영상 동시출력



### 제품소개



#### 다양한 출력 인터페이스 지원

USB 3.0/2.0, HDMI 인터페이스를 통한 Full HD 영상을 지연 없이 동시 출력을 지원하며, 이러한 장점은 설계 비용절감 및 시스템 구성의 단순화를 가능하게 합니다.



#### OSD

촬영 조건 및 시스템 설정과 같은 다양한 설정 변경의 편의성을 위해 OSD 메뉴를 지원합니다.



#### 광학 10배/20배 줌

10배 (4.7 ~ 47mm) / 20배 (4.7~94 mm)의 오토 포커스 줌과 12배의 디지털 줌을 탑재하여 최대 120배/240배의 화상을 볼 수 있습니다.



#### 관리자 비밀번호 설정

OSD MENU 조작 제한을 위한 관리자 비밀번호 설정을 지원합니다.



#### Full HD 영상 출력

2메가 픽셀의 Full HD(1080p) 고화질 영상 출력을 지원합니다.



#### 멀티 프로토콜 지원

VISCA, PELCO-D, PELCO-P 프로토콜을 지원합니다.



#### 고감도 CMOS 센서

1/3" Panasonic Progressive 고감도 센서를 적용하여 선명하고 디테일한 영상을 얻을 수 있습니다.



#### 다양한 통신방식

#### 다양한 통신 방식 지원

RS-422, RS-485, RS-232C를 이용하여 장거리에서 원격으로 카메라 제어가 가능합니다.



#### Image Flip

벽부 및 천장 설치 시 그리고 틸트 이동 범위를 240°로 설정 시 설치 환경 및 이동 범위에 따라서 화면을 상하좌우로 Flip 하는 기능입니다.



#### 다양한 출력포맷

#### 다양한 영상 출력 포맷 지원

1080p/60, 1080p/59.94, 1080p/59.94, 720p/60 사용장비의 입력 포맷에 맞춰서 사용할 수 있도록 다양한 출력 포맷을 지원합니다.



- 1 Power LED
- 2 USB3.0 Port
- 3 Working LED
- 4 HDMI Connector
- 5 RS-485 Connector
- 6 RS-422/RS-485 Connector
- 7 12V DC

# PTZ Products

Full HD PTZ Camera

## ED-S200/ED-S300 ED-S20N/ED-S30N

- 광학 20배/30배, 디지털 12배 줌 / 팬 / 틸트 / 줌 기능
- 1080p/60 Full HD 영상출력
- Horizontal angle : -26도 ~ +90도, -26도 ~ 206도 (Auto Flip On)
- Maximum speed : 240도/초



### 제품소개



**광학 20배/30배 줌**  
S20/30은 소니 20배 (4.7 ~ 94mm) / 30배 (4.3~129 mm)의 오토 포커스 줌과 12배의 디지털 줌을 탑재 하여 최대 240배/360배의 화상을 볼 수 있습니다.



**관리자 비밀번호 설정**  
OSD MENU 조작 제한을 위한 관리자 비밀번호 설정을 지원합니다.



**Full HD 영상 출력**  
2메가 픽셀의 Full HD(1080p) 고화질 영상 출력을 지원합니다.



**멀티 프로토콜 지원**  
VISCA, PELCO-D, PELCO-P 프로토콜을 지원합니다.



**고감도 CMOS 센서**  
SONY 1/2.8" Exmor 고감도 센서를 적용하여 선명하고 디테일한 영상을 얻을 수 있습니다.



**다양한 통신 방식 지원**  
RS-422, RS-485, RS-232C를 이용하여 장거리에서 원격으로 카메라 제어가 가능합니다.



- 1 Camera ID S/W
- 2 Protocol S/W
- 3 Video Output select S/W
- 4 Communication S/W
- 5 VISCA RS-232C Connector
- 6 RS-422/RS-485 Connector
- 7 IR Sensor
- 8 CVBS Connector(RCA Jack)
- 9 SDI Connector
- 10 HDMI Connector
- 11 DVI Connector
- 12 Power Connector

# PTZ Products

## Full HD PTZ Camera ED-P10N/ED-P20N

- 고해상도 1/3" Panasonic Progressive CMOS 이미지 센서
- 광학 10배/20배, 디지털 12배 줌 / 팬 / 틸트 / 줌 기능
- 1080p/60 Full HD 영상출력



### 제품소개



#### 250단계의 팬/틸트 제어 속도

자사 컨트롤러 ZU-EPC7000과 연결, 최대 250단계의 팬/틸트 제어 속도를 이용하여 부드럽고 정밀하게 팬/틸트를 조작할 수 있습니다.



#### Image Flip

벽부 및 천장 설치 시 그리고 틸트 이동 범위를 240°로 설정 시 설치 환경 및 이동 범위에 따라서 화면을 상하좌우로 Flip 하는 기능입니다.



#### 광학 10배/20배 줌

10배 (4.7 ~ 47mm) / 20배 (4.7 ~ 94mm) 오토 포커스 줌과 12배의 D. Zoom을 탑재하여 최대 120배/240배 화상을 볼 수 있습니다.



#### Full HD 영상 출력

2메가 픽셀의 Full HD(1080p) 고화질 영상 출력을 지원합니다.



#### 고감도 CMOS 센서

1/3" 파나소닉 Progressive 고감도 센서를 적용하여 선명하고 디테일한 영상을 얻을 수 있습니다.



#### OSD

촬영 조건 및 시스템 설정과 같은 다양한 설정 변경의 편의성을 위해 OSD 메뉴를 지원합니다.



#### 관리자 비밀번호 설정

OSD MENU 조작 제한을 위한 관리자 비밀번호 설정을 지원합니다.



#### 멀티 프로토콜 지원

VISCA, PELCO-D, PELCO-P 프로토콜을 지원합니다.



#### 다양한 통신방식

#### 다양한 통신 방식 지원

RS-422, RS-485, RS-232C를 이용하여 장거리에서 원격으로 카메라 제어가 가능합니다.



- 1 Camera ID S/W
- 2 Protocol S/W
- 3 Video Output select S/W
- 4 Communication S/W
- 5 VISCA RS-232C Connector
- 6 RS-422/RS-485 Connector
- 7 IR Sensor
- 8 CVBS Connector(RCA Jack)
- 9 SDI Connector
- 10 HDMI Connector
- 11 DVI Connector
- 12 Power Connector

# Keyboard Controller

## System PTZ Controller

# ED-EPC9000

- 팬 / 틸트 / 줌 및 Focus 미세 제어 조정위한 3축 조이스틱 사용
- 통신 인터페이스 : RS-422, RS-485, RS-232C



### 제품사양

모델		ED-EPC9000
통신	인터페이스	RS-422, RS-485, RS-232C
	프로토콜	VISCA, PELCO-D, PELCO-P, EDIS-PT
LED 디스플레이		20 x 4 Character LCD
PTZ 제어		조이스틱 (3 Axis Twist Zoom)
RS-422/ RS-485 사양	Type	Asynchronous Serial, 1 Start Bit, No Parity, 1 Stop Bit
	Transmission Type	Half/ Full Duplex
	Data Rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400 bps
RS-232C 사양		D-SUB 9 PIN (펌웨어 업그레이드), DIN 8 PIN (VISCA 통신)
특징		핫키 지원(CAM, PRESET, POWER ON/OFF, PTZ Reset, PTZ HOME, Visca Auto ID)
동작 저압		DC 12V
소비 전류		150mA
동작 온도		-10~50℃ / 60%
치수		400(W) x 200(H) x 99.97(D)mm
무게		약 1.24kg (어답터 제외)



- |              |                                     |                                   |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| ① 전원 케이블 고정부 | ④ RS-422/RS-485 커넥터                 | ⑥ RS-232C(DIN 8PIN, VISCA 통신) 커넥터 |
| ② 전원 커넥터     | ⑤ RS-232(D-SUB 9PIN, 펌웨어 업그레이드) 커넥터 | ⑦ 전원 스위치                          |
| ③ 종단저항스위치    |                                     |                                   |

# PT Header & BKT

## PT HEADER ED-T1

- Panasonic 및 SONY 캠코더 연동
- 방송 촬영용 개발제품으로 속도가변, 정밀제어 및 저속운영
- 리모콘 (기본제공) & EPC9000 컨트롤러와 제어 가능



### 제품소개



상단거치방식  
천장에 고정해서 사용할 경우



하단거치방식  
삼각대에 달거나 벽부형 브라켓을 제작해 사용할 경우

## BRACKET ED-EBK1000W/3000W

- EBK1000W : PTZ Camera 벽부형 브라켓
- EBK3000W : 캠코더용 브라켓



EBK 1000W



EBK 3000W

# Accessories

## CONVERTER (SDI to HDMI)

### ED-C1-SH

- HDMI 비디오 출력 변환 장치
- HD/3G-SDI 비디오 입력 자동감지 (1080P/60)
- 치수 : 90.5 \* 40 \* 27.5 mm



## USB3.0 CAPTURE (60P)

### ED-C3-HU3

- 단일 HDMI 비디오 신호 입력
- Windows 및 Apple : 1080 (60P) 입력지원
- UVC호환비디오 캡처, YUV422 비디오 출력
- 치수 : 22 \* 55 \* 84 mm



## HD60 VIDEO RECORDER

### ED-C4-HU3R

- Input : 최대 1920 \* 1080 (60P/60i) 지원
- HDMI 출력 : 1280 \* 720 (60P) 재생 / 1920 \* 1080 (60P via 루프)
- 녹화 bitrate : 30/22/18/12/4 Mbps
- 저장 : 4TB (HDD), 128GB (USB & SD Card)



## PORT ADAPTOR(5 Port Hub)

### ED-P500

- 연결방식 : LAN 포트
- LAN Port : 5 개



# Professional PTZ Camera Korean Brand

(주)이디스텍  
EDIS Technology Co., Ltd.

T. 02-863-4770 F. 070-7427-4770  
서울 금천구 가산디지털1로 171, skv1 1701  
sales@edistec.com

[www.edistec.com](http://www.edistec.com)



Distributor / Dealer

2021 EDIS Technology Corporation. All rights reserved.  
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.  
Features and specifications are subject to change without notice.

ver. 210503