OnCast- D100

강사 추척 카메라 시스템

Capture your class and share it with students and public Record your meeting Broadcast corporate event live and on-demand

OnCast -D100

Features

● 올인원 디자인

올인원 디자인으로 동시 5채널 FULL HD 비디오 출력 (3CH 클로즈업 카메라, 2CH 파노라마 카메라)

● 교환 가능 렌즈

교체 가능한 파노라마 카메라 렌즈 (다양한 현장 적용가능)

● 조정 가능한 파노라마 렌즈 시야각

파노라마 랜즈의 수직각도 조절 기능으로 목표 대상의 정확한 추적이 가능

클로우즈업 카메라와 파노라마 카메라 Calibration 기능

● 고효율 트래킹

이미지 인식 및 추적 알고리즘을 사용 별도의 카메라 또는 오퍼레이터 없이 부드럽고 자연스러운 추적

● 같은 이미지 스타일

파노라마 카메라와 클로즈업 카메라가 동일한 ISP를 사용하므로 이미지 출력의 밝기, 색상, 스타일 등이 동일

● 고배율렌즈

광학 20배줌, 디지털 16배줌 지원

● H.265 지원

H.265 인코딩 지원으로 초저 대역폭으로 풀 HD 1080p 비디오 스트림 전송

● 1080P 풀 HD

1 / 2.7 인치, 207 만 유효 픽셀의 고품질 HD CMOS 센서를 적용 최대 1920 x 1080 해상도

● 초고속 프레임 속도

1080P에서 최대 60fps (클로우즈업, 파노라마)

● AAC 오디오 인코딩

AAC 오디오 인코딩지원

● 로컬 스토리지

클로즈업 카메라는 로컬 스토리지를 지원하여 NVR없이 직접 로컬 녹화 지원

인터페이스

사양

Close-up Camera

Video System	1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25
Sensor	1/2.7'', CMOS, Effective Pixel: 2.07M
Scanning Mode	Progressive
Lens	20x, f4.42mm ~ 88.5mm, F1.8 ~ F2.8
Digital Zoom	16x
Minimal Illumination	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, Specified color temperature
Backlight Compensation	Support
Digital Noise Reduction	2D&3D Digital Noise Reduction
Video S/N	≥55dB
Horizontal ange	60.7° ~ 3.36°
Vertical ange	34.1° ~ 1.89°
Horizontal Rotation Range	±170°
Vertical Rotation Range	-30° ~ +90°
Pan Speed Range	1.7° ~ 100°/s
Tilt Speed Range	1.7° ~ 69.9°/s
H & V Flip	Support
Image Freeze	Support
Local Storage	Support
Number of Preset	255
Preset Accuracy	0.1°

Panorama Camera

Video System	1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25
Sensor	1/2.7'', CMOS, Effective Pixel: 2.07M
Scanning Mode	Progressive
Lens Mount	M12 Mount
Teacher Panorama Lens	f=6mm, F1.8, AoV about 60°(default, changeable)
Minimal Illumination	0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON)
Shutter	1/30s ~ 1/10000s
White Balance	Auto, Indoor, Outdoor, One Push, Manual, Specified color temperature
Digital Noise Reduction	2D, 3D digital noise reduction
Backlight Compensation	Support
Image Freeze	Support
H & V Flip	Support

Integrated e-Learning Solution

활용

- ZOOM. TEAMS 등 원격강의
- 강의녹화용 카메라 추적시스템

사양

Network Features

Video Compression	H.265 / H.264 / MJEPG
Video Stream	First Stream, Second Stream
First Stream Resolution	1920x1080, 1280x720, 1024x576, etc.
Second Stream Resolution	720x576, 720x480, 640x360, 320x240, etc.
Video Bit Rate	32Kbps ~ 20480Kbps
Bit Rate Type	Variable Rate, Fixed Rate
Frame Rate	50HZ : 1fps ~ 50fps, 60Hz : 1fps ~ 60fps
Audio Compression	AAC
Audio Bit Rate	96Kbps, 128Kbps, 256Kbps
Support protocols	TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, NDI|HX2, Multicast, etc.

Input/Output Interface

HD Output	1xHDMI: Version 1.3 2x3G-SDI: BNC type, 800mVp-p, 75Ω, Along to SMPTE 424M standard
Network Interface	2xRJ45: 10M/100M Ethernet Interface
Audio Interface	1-ch: 3.5mm Audio Interface, Line In
USB	1xUSB2.0: Type A female jack
Communication Interface	1xRS232 In: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m, VISCA/Pelco-D/Pelco-P Protocol 2xRS232 Out: 8pin Min DIN, Max Distance: 30m 1xRS485(Service Port): 2pin Phoenix Port, Max Distance: 1200m, VISCA/Pelco-D/Pelco-P Protocol
Power Jack	JEITA type (DC IN 12V)

Generic Specification

Input Voltage	DC 12V
Current Consumption	1.5A (Max)
Operating Temperature	-10°C ~ 40°C (14°F ~ 104°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Power Consumption	18W (Max)
MTBF	>30000h
Size	240mm (W) x 144mm (D) x 200mm (H)
Net Weight	2.0Kg

㈜디와이엔텍

서울시 강북구 월계로 53-3 녹일빌딩 2층
TEL : 02.987.3535 FAX : 02.945.3201
E-Mail : dy@dyntec.co.kr
Homepage : www.dyntec.co.kr

Integrated e-Learning Solution