

uniarch

영상회의 및 강의녹화 카메라

VIDEO & CONFERENCE





uniarch

영상회의 & 강의녹화 카메라 시리즈

업계를 선도하는 수많은 오디오 및 비디오 기술을 통해 Unear는 탁월한 오디오 및 비디오 제품을 제공하여 언제 어디서나 최고의 회의 및 강의를 즐길 수 있습니다.

다양한 제품 라인 구성 -

올인원 디바이스 시리즈, 마이크/스피커폰 시리즈, 자동추적카메라 시리즈 및 PTZ 카메라 시리즈는 개인 홈 오피스에서 대규모 회의실 및 강의실에 이르기까지 다양한 회의&강의 시나리오에 대응하는 솔루션을 제공합니다. 이제 온라인 회의를 누구나 쉽고 빠르게 액세스할 수 있습니다.

SOLVIX와 함께 새로운 회의 및 강의를 경험 하십시오

AI

Pioneering AI Algorithms

업계를 선도하는 다수의 오디오 및 비디오 AI 알고리즘을 통해 Solvix 제품들의 훌륭한 품질을 제공합니다!



USB Plug-and-Play

하나의 USB 커넥터로 몇 초 만에 PC/노트북에 접속하여 즐거운 회의를 시작하세요.



가상회의 플랫폼 호환

Zoom / Microsoft Teams / Google Meet / Skype / Blue Jeans...



운영체제 호환

Windows / Mac OS / Linux



ALL IN ONE
VIDEO & CONFERENCING

CONTENTS

All-in-One Video Conference Camera	04
All-in-One Video Conference AI Camera	06
Video Conference Speakerphone	08
Video Conference NDI PTZ Camera	10
Video Conference FHD PTZ Camera	12
AI Auto Tracking PTZ Camera	14



ALL-IN-ONE VIDEO CONFERENCE CAMERA

BSC-A30

중/소규모(1~6명)의 회의실에 최적화된 All-in-One 영상 회의용 카메라입니다



올인원 디자인



AI 노이즈 억제



5M 범위 보이스 픽업



Full 듀플렉스 모드



에코 캔슬링



초 광각 렌즈



QHD 해상도



FEATURE



원거리 클리어 보이스 픽업

A30의 유효한 음성 픽업 거리는 75dB(보통음성회의)에서는 5M입니다.



에코 캔슬링

듀플렉스 모드에서는 스피커의 소리를 효과적으로 걸러낼 수 있습니다.



초광각 화각 및 QHD 해상도

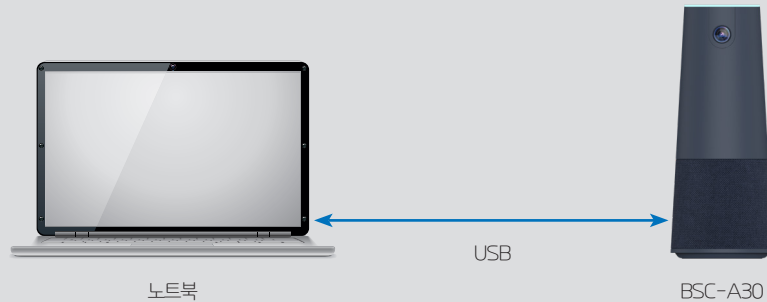
초광각 및 QHD 해상도를 통해 모든 참석자를 카메라에 선명하게 표현할 수 있습니다.



노이즈 억제

A30에 내장된 AI 알고리즘은 수천개의 백그라운드 노이즈(에어컨, 키보드 소리 등)를 학습하여 최대한 억제할 수 있습니다.

APPLICATION



SPECIFICATIONS

MODEL	BSC-A30	
Camera	Angle of View	115°
	Resolution	4MP
Audio	Echo-Cancellation	Echo Cancellation ≥ 30dB
	Reverberation Suppression	RT60 < 1s
	AI-based Noise-Suppression	Supported
Microphones	Microphones	4-Element MEMS microphones, 360° omnidirectional array
	Effective Voice Pickup Range	5m
Speaker	Rated Output Power	3W
Dimensions(mm)	270(H) x 110(Φ) (mm)	
G2B 물품식별번호	24498771	
조달금액	550,000원	



ALL-IN-ONE VIDEO CONFERENCE AI CAMERA

BSC-A50E

다양한 AI 기능을 통합한 프로페셔널한 카메라, 마이크, 스피커 올인원 영상 회의용 카메라입니다.



올인원 디자인



초 광각 렌즈



UHD 해상도



5M 범위 보이스 픽업



AI 노이즈 억제



스피커 트래킹



자동 프레임링



근접촬영



디지털 체인 스피커



에코 캔슬링



FEATURE



스피커 트래킹

내장된 5개의 마이크 어레이를 통해 모든 스피커를 실시간으로 추적합니다.



클로즈업 그룹

참가자의 수에 따라 다양한 분할 화면 표시 방식을 쉽게 구현할 수 있습니다.



자동 프레임링

음원 위치추적, 음성 트래킹 등 다양한 AI 알고리즘을 통해 참가자 수와 위치 변화에 따라 화면 크기를 자동으로 조절할 수 있습니다



데이지 체인 스피커폰

하나의 PoE 케이블로 최대 4개의 BSC-M30E 장치를 쉽게 캐스케이드하여 모든 규모의 회의에 유연하게 도입할 수 있습니다.

APPLICATION



SPECIFICATIONS

MODEL	BSC-A50E	
Camera	Angle of View	107°
	Resolution	4K
Audio	Echo-Cancellation	Echo Cancellation ≥ 30dB
	Reverberation Suppression	RT60 < 1s
	AI-based Noise-Suppression	Supported
Microphones	Microphones	5-Element MEMS microphones, 360° omnidirectional array
	Effective Voice Pickup Range	5m
Speaker	Rated Output Power	5W
Dimensions(mm)	570(L) x 77(W) x 81(H) (mm)	
G2B 물품식별번호	24498770	
조달 금액	1,540,000원	



VIDEO CONFERENCE SPEAKERPHONE

BSC-M30E

노트북, 데스크탑 PC와 USB로 연결하면 모든 규모의 회의에서 최고의 오디오로 화상회의 구현이 가능합니다.



AI 노이즈 억제



5M 범위 보이스 픽업



Full 듀플렉스 모드



에코 캔슬링



데이지 체인 스피커



Hidden 인터페이스



HD 풀레인지 스피커



자동 게인 조절



FEATURE



HD지향성 노이즈 캔슬링 마이크

4개의 고성능 지향성 마이크 어레이를 통해 5M 이내의 사람의 음성을 쉽게 수신하고 수천 개의 백그라운드 노이즈를 제거할 수 있습니다.



데이지 체인 스피커폰

업계 최고의 멀티 유닛 캐스케이드 기능을 갖추고 있으며, POE 네트워크 케이블 캐스케이드를 통해 5개의 유닛을 쉽게 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있습니다.



HD 플레인지 스피커

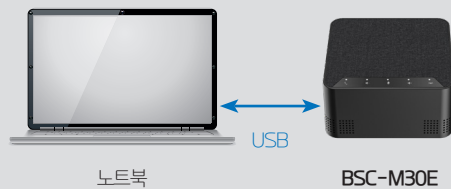
사람의 음성애 최적화된 고품질 플레인지 주파수 스피커로 최적의 사운드 리커버리를 보장합니다.



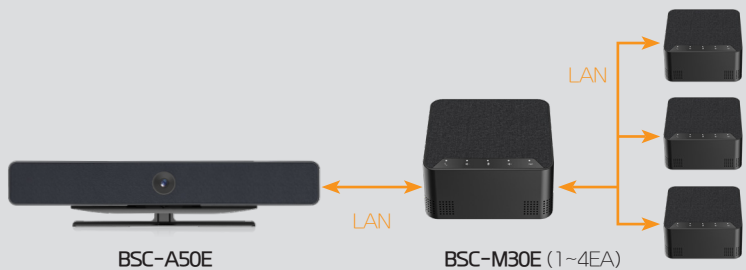
프로패셔널 음향 구조

마이크, 스피커 분리 디자인, 과학적이고 합리적인 음향 구조를 최대한 활용하여 소음 간섭을 방지하고 명확한 오디오 전송을 보장합니다.

APPLICATION 1



APPLICATION 2



SPECIFICATIONS

MODEL	BSC-M30E	
Audio	Echo-Cancellation	Maximum echo coupling loss ≥ 30dB
	Reverberation Suppression	RT60 < 1s
	AI-based Noise-Suppression	Supported
Microphones	Microphones	4-Element ECM directional microphones array
	Effective Voice Pickup Range	5m
Speaker	Rated Output Power	3W
Daisy-Chain		5 x M30E
Dimensions(mm)	120(L) x 115(W) x 66(H) (mm)	
G2B 물품식별번호	24498768	
조달 금액	550,000원	



VIDEO CONFERENCE NDI PTZ CAMERA

BSC-V50X

업계 최고 수준의 UHD 카메라와 최고의 회의 솔루션 터미널입니다.



UHD 해상도



HD 줌



자동조도보정



PTZ 제어



4 카메라 프리셋



다중설치모드



초광각 렌즈



프라이버시 보호



FEATURE



저소음 PTZ

상하좌우 이동 시 노이즈 없이 부드럽게 이동합니다.



UHD 비디오 품질

Ultra HD 비디오 품질은 복원된 비디오를 매우 선명하게 만들어 표현과 움직임을 섬세하게 표현합니다.



고배율 무손실 HD 줌

고배율 무손실 HD 줌을 통해 원격 참석자는 회의실의 모든 세부사항을 정확하게 얻을 수 있습니다.



프라이버시 보호

화상 통화를 하지 않을 때는 시각적 프라이버시를 최대화하기 위해 카메라가 기본적으로 다운된 상태로 유지됩니다.



초광각 화각 및 QHD 해상도

초광각 및 QHD 해상도를 통해 모든 참석자를 카메라에 선명하게 표현할 수 있습니다.

SPECIFICATIONS

MODEL	BSC-V50X
Angle of View	96°
Resolution	4K(UHD)
Optical Zoom / Digital Zoom	15x / 10x
White Balance	Auto
Auto Exposure	Supported
WDR	Supported
3D Noise-Suppression	Supported
Interface	HDMI, USB C type, 1P
Dimensions(mm)	161(L) x 161(W) x 169.4(H) (mm)
G2B 물품식별번호	24498769
조달 금액	1,760,000원



VIDEO CONFERENCE FHD PTZ CAMERA

BSC-V5320

V5320은 고품질 PTZ 성능과 20X 광학 줌으로 실내 참가자를 쉽게 촬영할 수 있습니다. 2.14메가 픽셀 CMOS 센서는 고화질 이미지 품질을 제공합니다. 넓은 시야각, 유연한 각도 조정 및 조명 보정은 몰입 형 회의 경험을 제공합니다.



광학 줌 20 X



해상도 Full HD



HDMI/USB/SDI/1P



FEATURE

- 2.14 MP, 1/2.8 인치 고품질 CMOS 센서
- 1080P@60fps: 3G-SDI, HDMI HD 비디오 출력
- 20X 광학 줌, 최대 광각 59.5°
- 듀얼 비트 스트림 및 다중 레벨 비디오 품질 구성 지원
- 1채널 오디오 입력 및 1채널 오디오 출력 지원
- 최대 64g TF 카드의 로컬 저장 장치 지원
- 정밀 전송 시스템, 정확한 포지셔닝 및 안정적인 작동
- 여러 프로토콜 및 제어 인터페이스 지원, 데이터 체인 네트워킹 지원

SPECIFICATIONS

MODEL	BSC-V5320
sensor	1/2.8-inch progressive CMOS, 2.14 MP
Aperture	F1.6~3.5
Zoom	Optical zoom 20X, f=4.7~94.0mm / Digital zoom 12X
View Angle	59.5°~2.9°
Focusing system	Auto/Manual/One touch trigger/PTZ trigger
Gain	Auto/Manual
White Balance	Auto/Indoor/Outdoor/One touch trigger/Manual/Auto-tracking/Sodium lamp
Exposure	Auto/Manual/Shutter priority/Aperture priority/Intelligent
Max. resolution	1080P@60
WDR	support
Video Interfaces	1 channel 3G-SDI interface, 1 channel HDMI interface
Video Compression Format	H.264/H.265
SDI output video format	1080P60/1080P50/1080I60/1080I50/1080P30/1080P25/720P60/720P50
Audio Input Interface	1 channel line in, 1 channel line out
Audio Compression Format	AAC
Network Interface	10M/100M adaptive ethernet interface, POE(Optional); 2.4G/5G WIFI (Optional)
Network Protocol	HTTP, TCP, UDP, RTSP, RTMP, ONVIF
USB Interface	1 channel USB output
Local Storage	TF card, 64g(Max)
control interface	1 channel RS-232 in, 1 channel RS-232 out, 1 channel RS-485
Pan/Tilt Rotation	-170~+170°, -30°~+90°
Pan/Tilt Control Speed	0.1~120°/sec, 0.1~80°/sec
Preset Number	256 presets
control protocol	VISCA and supports Daisy chain/PELCO-P/PELCO-D
Dimension(mm)	243(L) x 145(W) x 163(H) (mm)
G2B 물품식별번호	24552667
조달 금액	1,540,000원



AI AUTO TRACKING PTZ CAMERA

BSC-V6020

V6020 AI 자동추적카메라는 사람의 음성 또는 이미지를 자동 추적하는 프로페셔널한 PTZ 카메라입니다. 라이브 스트리밍, 수업녹화, 수업행동분석시스템 등에 최적의 카메라를 지금 경험하십시오.



이미지 추적



AI 음원추적



광학 줌 20 X



HDMI/USB/SDI/1P



해상도 QHD



350도 PTZ 회전



FEATURE

- 20x 광학 줌, 거리에서 클로즈업 고화질 렌더링
- 350° 전방향성 PTZ 회전, 촬영 장소의 파노라마 전망
- 다양한 설치 방법, 간단하고 유연한 선택
- 2K 이미지 품질, 매우 선명한 디테일
- 6마이크, 음원 현지화 기술은 스피커 추적을 실현

SPECIFICATIONS

MODEL	BSC-V6020
Sensor	4MP 16 : 9
Focusing mode	20x optical zoom + 10x digital zoom
FOV(V)	Wide 39.5° tele 5.1°
FOV(H)	Wide 68.8° tele 8.8°
FOV(D)	Wide 77.2° tele 10.1°
Anti-flickering	Supported
Auto exposure	Supported
Auto White balance	Supported
3D noise-suppression	Supported
Max. resolution	QHD[2K]
Aspect ratio	16:09
Coded format	YUY2, MJPEG, H.264
Horizontal rotation range	±175°
Vertical rotation range	±25°
Horizontal rotation speed range	1.7° ~ 100°/s
Vertical rotation speed range	0.7° ~ 28°/s
Flip horizontally and vertically	Supported
Preset position accuracy	0.5°
Serial control	RS485, RS232 in/out
SDI	SDI
Network Port	RJ45
USB	Type-A
HDMI	HDMI
Audio In / out	3.5mm
Speaker tracking	Supported
G2B 물품식별번호	24552668
조달 금액	2,970,000원

영상회의 및 강의녹화 카메라

VIDEO & CONFERENCE



BSE (주)보성전자 www.bse.co.kr

본사 / 공장 경상북도 구미시 수출대로 152, 616호 (공단2동, 세원테크노밸리)

TEL . 054) 452 - 4584 FAX . 054) 455 - 0034

지사 / 영업 서울시 영등포구 영등포로 5길 19, 511호 (양평동2가, 동아프라임밸리)

TEL . 02) 2671 - 4584 FAX . 02) 2671 - 4585