



Imp

MICRO COMPLETE

WIRED & WIRELESS
디지털 회의용시스템

Conference Control
회의제어

Voting
전자투표

Conference Switch
이중화(네트워크) 절체기

유선 IM-CMS-1000 series	
IM-CMS-1000S / 컨트롤러  • Full Digital Network DSP Processor 내장 • 90개 Unit의 오디오 전송 및 전력 공급 • 무손실 오디오 전송 기술 적용 • 48kHz Audio Sample Rate	IM-CMS-1000D / 의원용 마이크  • 발언 및 요청 • 헤드셋 단자 및 볼륨 조절 기능 • 각 UNIT마다 고유 번호로 관리 가능 • 고성능 스피커 내장
IM-CMS-EX / 이중화 절체기  • 유무선 컨트롤러 주/예비 전환기 • 주 장비 전원 off 시 예비로 자동 전환 • 주 / 예비 수동 전환 가능 • 케이블 변경 없이 손쉽게 전환 가능	IM-CMS-1000C / 의장용 마이크  • 발언 및 발언권 관리 • 헤드셋 단자 및 볼륨 조절 기능 • 각 UNIT마다 고유 번호로 관리 가능 • 고성능 스피커 내장

유선 IM-CMS-3000 series	
IM-CMS-3000S / 컨트롤러  • Full Digital Network DSP Processor 내장 • 90개 Unit의 오디오 전송 및 전력 공급 • 무손실 오디오 전송 기술 적용 • 48kHz Audio Sample Rate • 투표 가능 및 소프트웨어 제공	IM-CMS-3000C / 의장용 마이크  • 발언 및 요청 • 헤드셋 단자 및 볼륨 조절 기능 • 각 UNIT마다 고유 번호로 관리 가능 • 고성능 스피커 내장
IM-CMS-EX / 이중화 절체기  • 유무선 컨트롤러 주/예비 전환기 • 주 장비 전원 off 시 예비로 자동 전환 • 주 / 예비 수동 전환 가능 • 케이블 변경 없이 손쉽게 전환 가능	IM-CMS-3000D / 의원용 마이크  • 발언 및 발언권 관리 • 헤드셋 단자 및 볼륨 조절 기능 • 각 UNIT마다 고유 번호로 관리 가능 • 고성능 스피커 내장

무선 IM-CMS-5000 series	
IM-CMS-5000SW / 컨트롤러  • Full Digital Network DSP Processor 내장 • 90개 Unit의 오디오 전송 및 전력 공급 • 무손실 오디오 전송 기술 적용 • 48kHz Audio Sample Rate • 전용 5.8GHz AP 장비와 통신	IM-CMS-5000CH / 배터리 충전기  • IM-CMS-5000BP 전용 배터리 충전기 • 최대 8개 동시 충전 • 5단 충전상태 LED
IM-CMS-5000CW / 의장용 마이크  • 발언 및 발언권 관리 • 헤드셋 단자 및 볼륨 조절 기능 • 각 UNIT마다 고유 번호로 관리 가능 • 고성능 스피커 내장 • 전용 AP 장비와 통신 • 전용 리튬이온 배터리 (최대 24시간)	IM-CMS-5000BP / 전용 리튬이온 배터리  • IM-CMS-5000 전용 리튬이온 배터리 • 최대 40시간 대기, 24시간 사용 • 완충 약 4시간
IM-CMS-5000DW / 의원용 마이크  • 발언 및 요청 • 헤드셋 단자 및 볼륨 조절 기능 • 각 UNIT마다 고유 번호로 관리 가능 • 고성능 스피커 내장 • 전용 AP 장비와 통신 • 전용 리튬이온 배터리 (최대 24시간)	IM-CMS-5000AP / 무선 회의시스템 전용 AP  • 5.8GHz 무선 회의시스템 전용 AP • 1대당 최대 30대 유닛 연결 • 자동 채널 Scan • 128bit 암호화 기술 • POE 전원 또는 DC 전원 사용
IM-CMS-EX / 이중화 절체기  • 유무선 컨트롤러 주/예비 전환기 • 주 장비 전원 off 시 예비로 자동 전환 • 주 / 예비 수동 전환 가능 • 케이블 변경 없이 손쉽게 전환 가능	

회의를 더욱 안전하게

WIRED & WIRELESS
디지털 회의용시스템

중단 없이 안정적

- 주 중앙제어장치 장애 발생 시 예비 중앙제어장치로 자동 전환
- 회의 중단 없이 안정적인 운영 가능
- 카메라 연동을 통한 자동 영상 제어 기능 지원
- 표준 차폐 Cat.5e 이상 STP LAN 케이블 사용
- 최대 90대 델리게이트 유닛 구성 가능

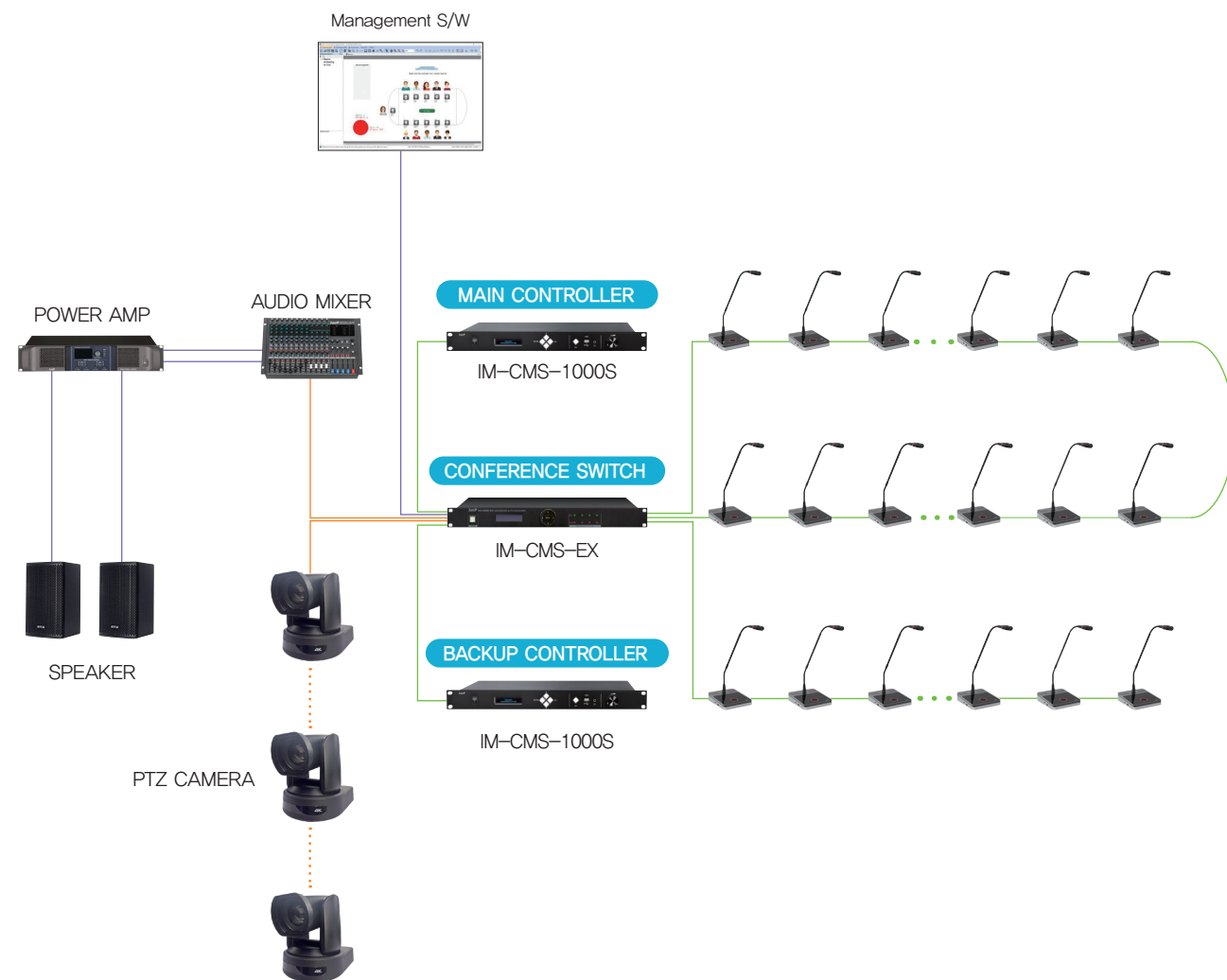


효율적이고 원활한 회의 진행

- 주 중앙제어장치 장애 발생 시 예비 중앙제어장치로 자동 전환
- 회의 중단 없이 안정적인 운영 가능
- 카메라 연동을 통한 자동 영상 제어 기능 지원
- 투표 기능 및 전용 소프트웨어 제공 (1000 시리즈 대비 추가)
- OLED 디스플레이 내장 마이크 유닛



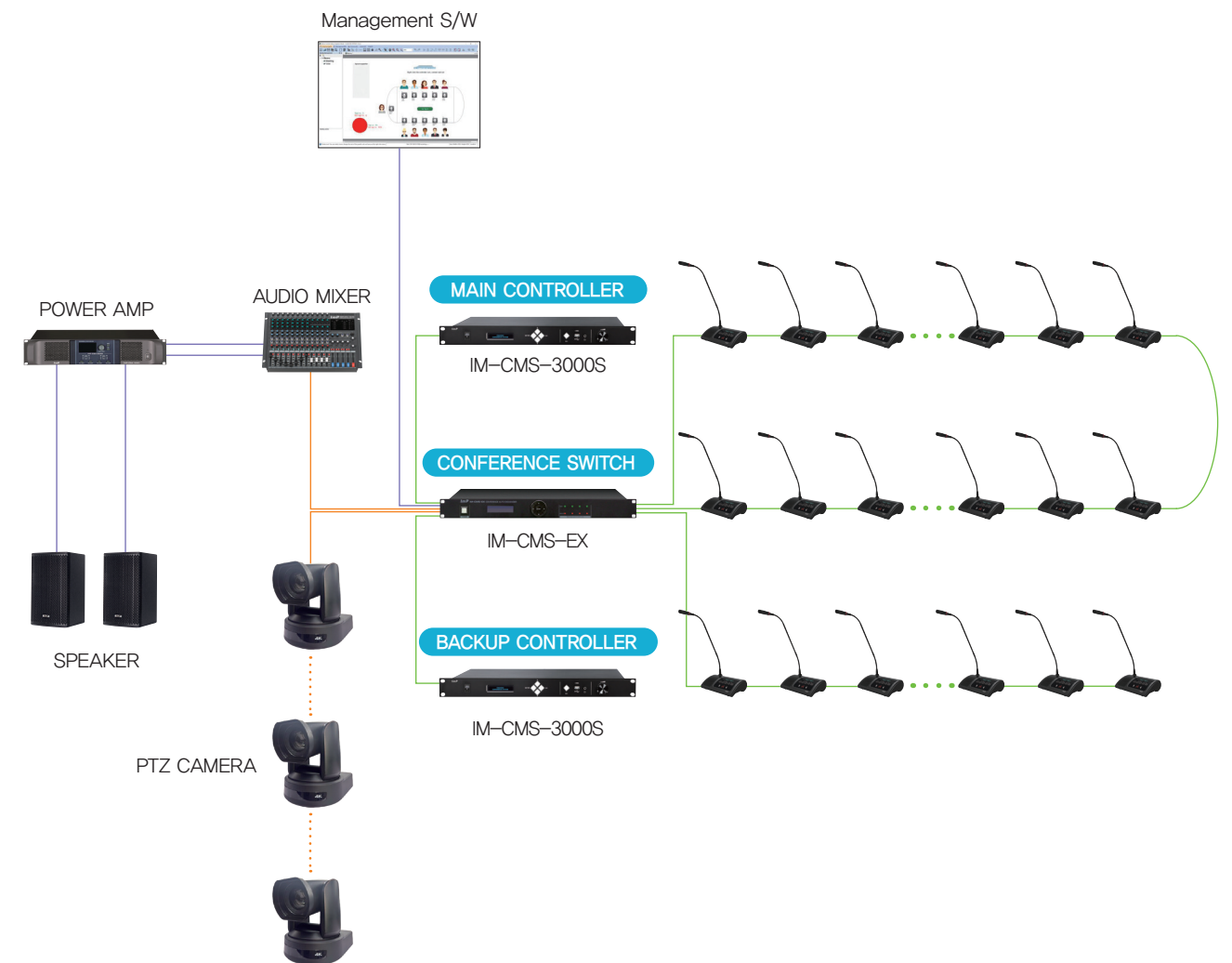
유선 솔루션 IM-CMS-1000 Series



- IM-CMS-1000C / 의장용 마이크
- IM-CMS-1000D / 의원용 마이크
- IM-CMS-1000S / 컨트롤러

- IM-CMS-EX : 이중화 절체기, 주/예비 전환기로 주 장비 전원 off 시 예비로 수동/자동 전환가능

유선 솔루션 IM-CMS-3000 Series



- IM-CMS-3000C / 의장용 마이크
- IM-CMS-3000D / 의원용 마이크
- IM-CMS-3000S / 컨트롤러

- IM-CMS-EX : 이중화 절체기, 주/예비 전환기로 주 장비 전원 off 시 예비로 수동/자동 전환가능

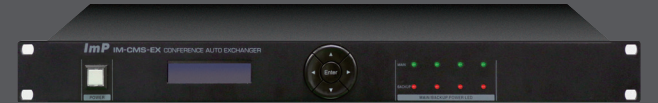
회의 시스템의 안정성 강화

- 128bit AES 암호화와 Mac Filtering으로 외부 감청 및 불법 접근 차단
- 다양한 유닛 연결 방식으로 회의 시스템의 안정성 강화
- 컨트롤러 전환기를 통해 돌발 상황 발생 시에도 회의 중단 방지
- 투표, 발언권 요청 및 승인 등 다양한 회의 기능 지원
- 효율적이고 체계적인 회의 진행 기능

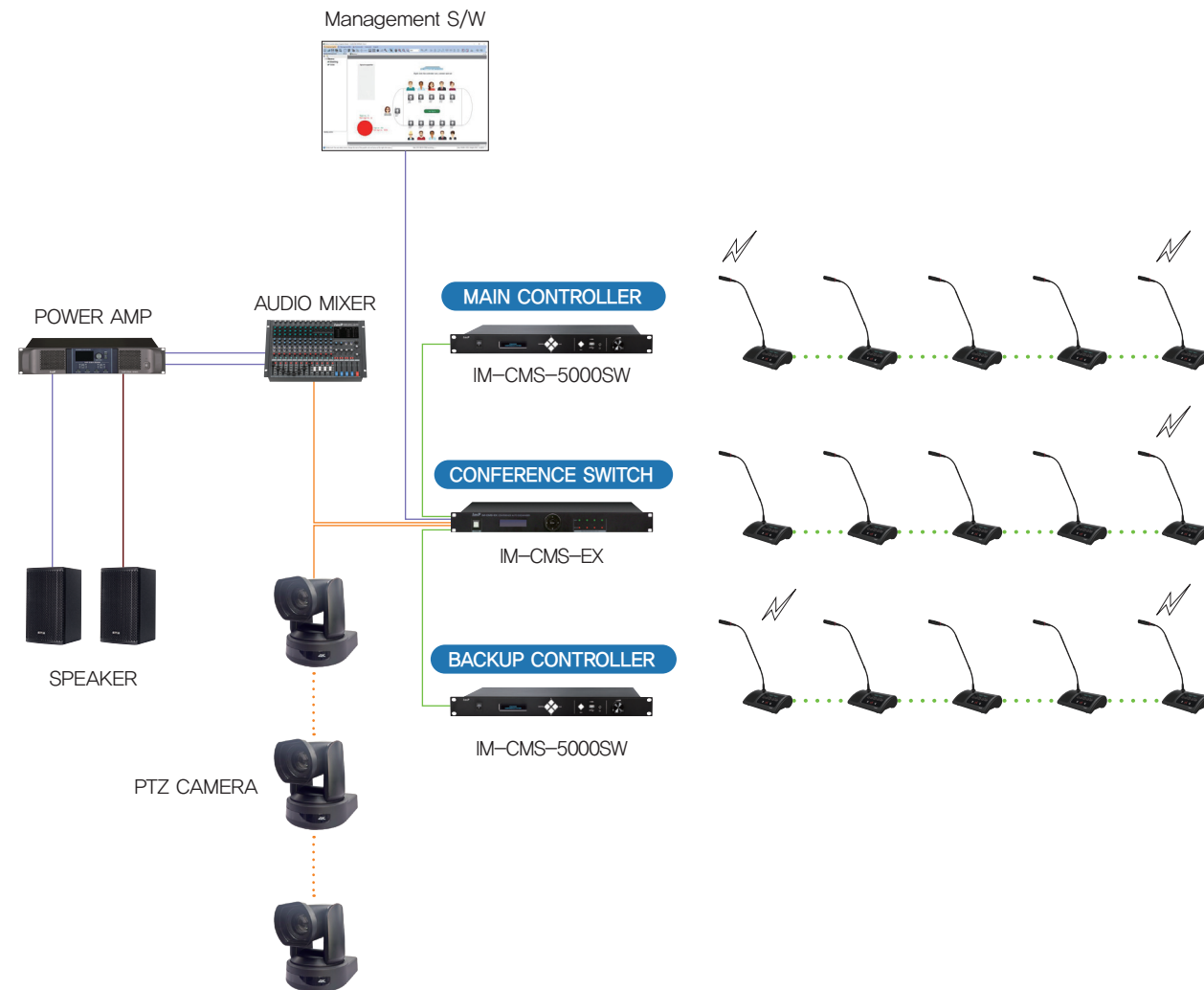


이중화 기능으로 시스템 안정성

- 여러 오디오 신호를 자동으로 전환
- 마이크 입력을 효율적으로 관리하는 회의용 장치
- 컨트롤러 이중화 기능으로 시스템 안정성 확보
- 주 컨트롤러 장애 시 자동으로 보조 컨트롤러로 전환
- 끊김 없이 회의를 계속 진행할 수 있음



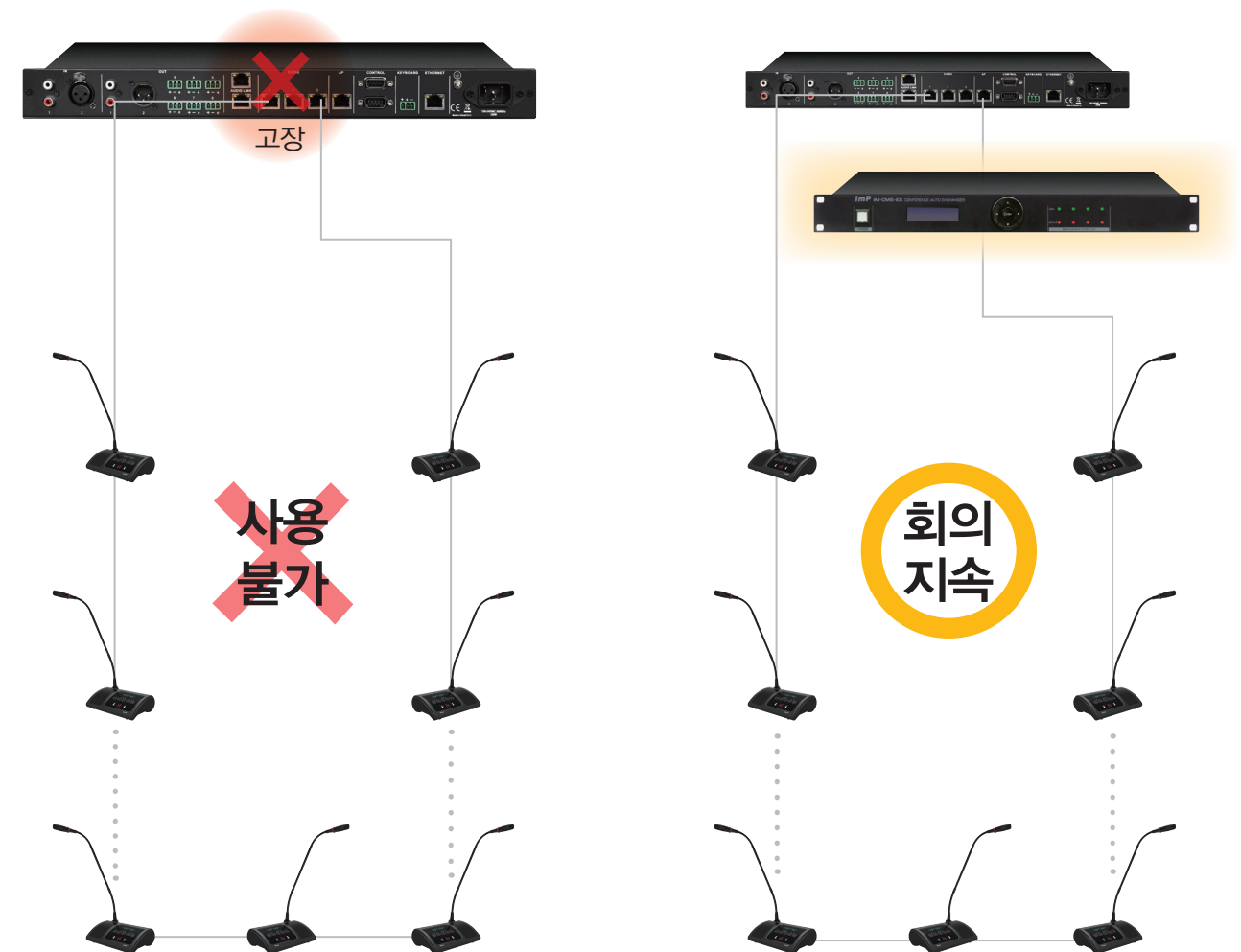
무선 솔루션 IM-CMS-5000 Series



- IM-CMS-5000CW / 의장용 무선마이크
- IM-CMS-5000DW / 의원용 무선마이크
- IM-CMS-5000SW / 컨트롤러

- IM-CMS-EX : 이중화 절체기, 주/예비 전환기로 주 장비 전원 off 시 예비로 수동/자동 전환가능

이중화 솔루션 IM-CMS-EX



컨트롤러 이상이 생길 경우
회의를 진행할 수 없음

장애 시 자동으로 보조 컨트롤러로
전환되어 끊김 없이 회의를 계속 진행

컨트롤러 이중화 특징

손쉬운 컨트롤러 전환

보조 컨트롤러가 있더라도 전환기가 없을 경우, 회의는 일시적으로 정지되며
주 장비에 연결된 유닛 케이블 등을 옮겨서 설치 필요

사용자 불안정성 제거

다수의 인원이 회의 진행시 시스템을 운용하는 사용자의 부담이 크고,
그만큼 안정성 확보가 중요하므로 컨트롤러의 이중화 필수적

실제 시스템 적용 사례

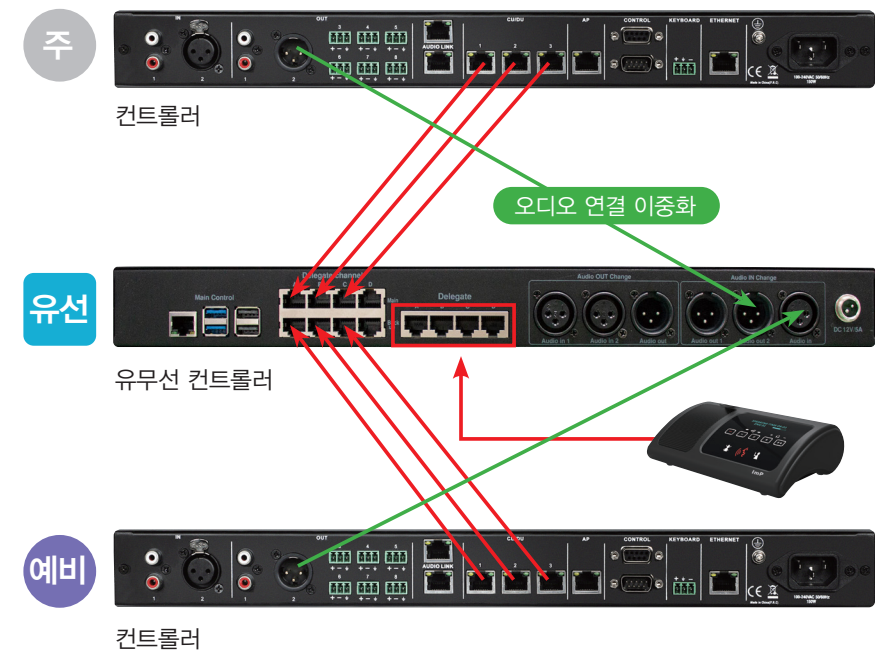
대통령경호처, 대통령비서실, 국회의사당, 정부세종청사, 국정원,
서울시청, 청주시의회, 한국토지주택공사(LH), 공군본부,
방첩사 합동참모본부, 개롱대 U3 등



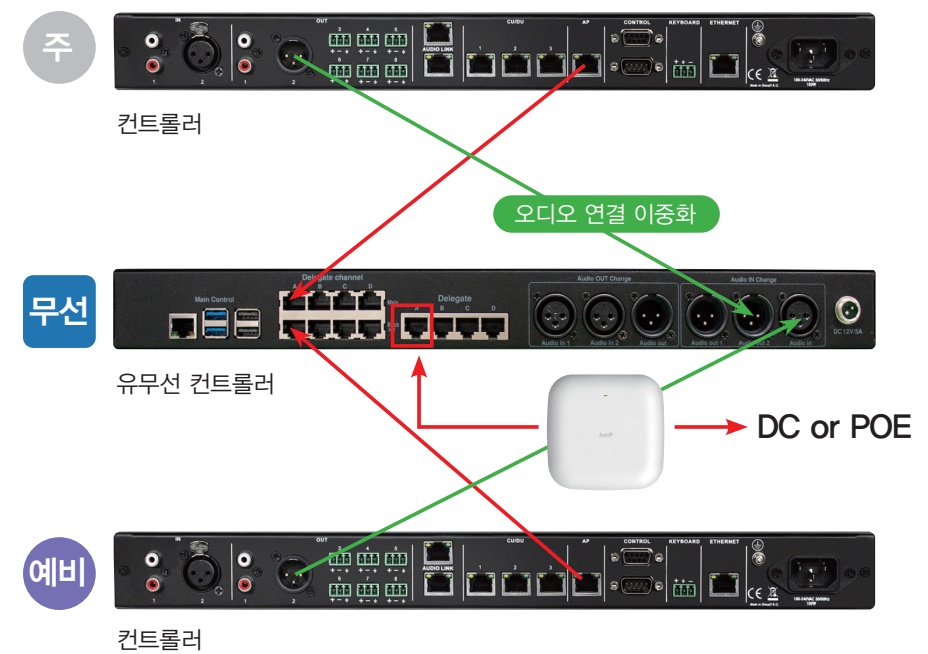
이중화 구성



메인장비 이중화(유선)



메인장비 이중화(무선)



회의를 더욱 다양하게

- 중앙제어장치와 유닛 간 표준 차폐 Cat.5e 이상 STP LAN 케이블 사용
- 설치가 간편하고 경제적인 구성으로 최대 90대까지 델리게이트 유닛 구성 가능
- 24bit 풀 디지털 오디오 전송 방식으로 고음질 음성 전달
- 주/예비 컨트롤러 이중화 구성으로 장애 발생 시 안정적 운용
- 회의 내용 녹음 기능 지원
- 설정을 통해 안정성 강화 또는 유닛 수 최대 활용 가능

회의를 손쉽게 빠르게

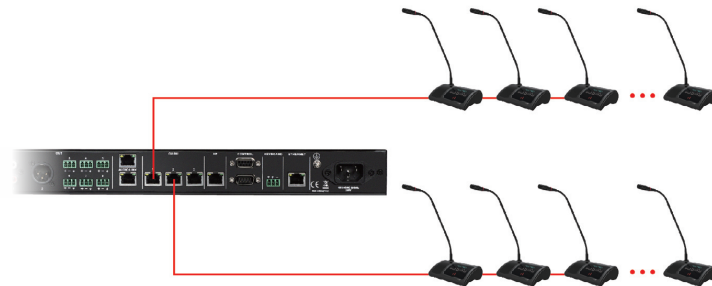
WIRED & WIRELESS
디지털 회의용시스템

컨트롤러와 유닛, AP 장비만으로 쉽고 빠르게 무선 회의 시스템을 구축할 수 있습니다.

- 무손실 오디오 전송 기술 적용
- 5.8GHz 전용 AP 장비를 통한 무선 연결 (AP 1대당 최대 30대 유닛)
- WEB BROWSER를 이용하여 셋업 가능
- 전면 LED로 전원 및 신호 동작 상태 즉시 파악
- 강력한 보안 기능 내장 (128bit AES 암호화, MAC 주소 필터링)
- 전용 리튬이온 배터리: 최대 24시간 사용, 완충 약 4시간

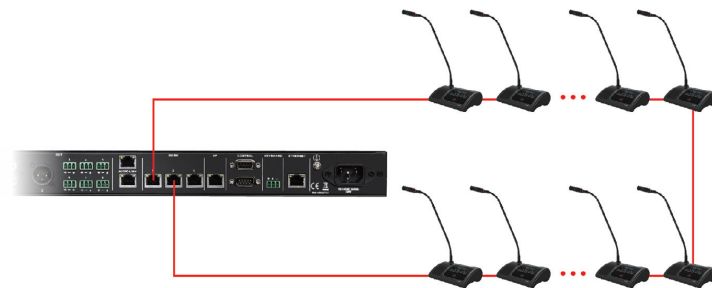
Daisy Chain

마이크를 연속적으로
연결하여 손쉽게
구성가능한 시스템



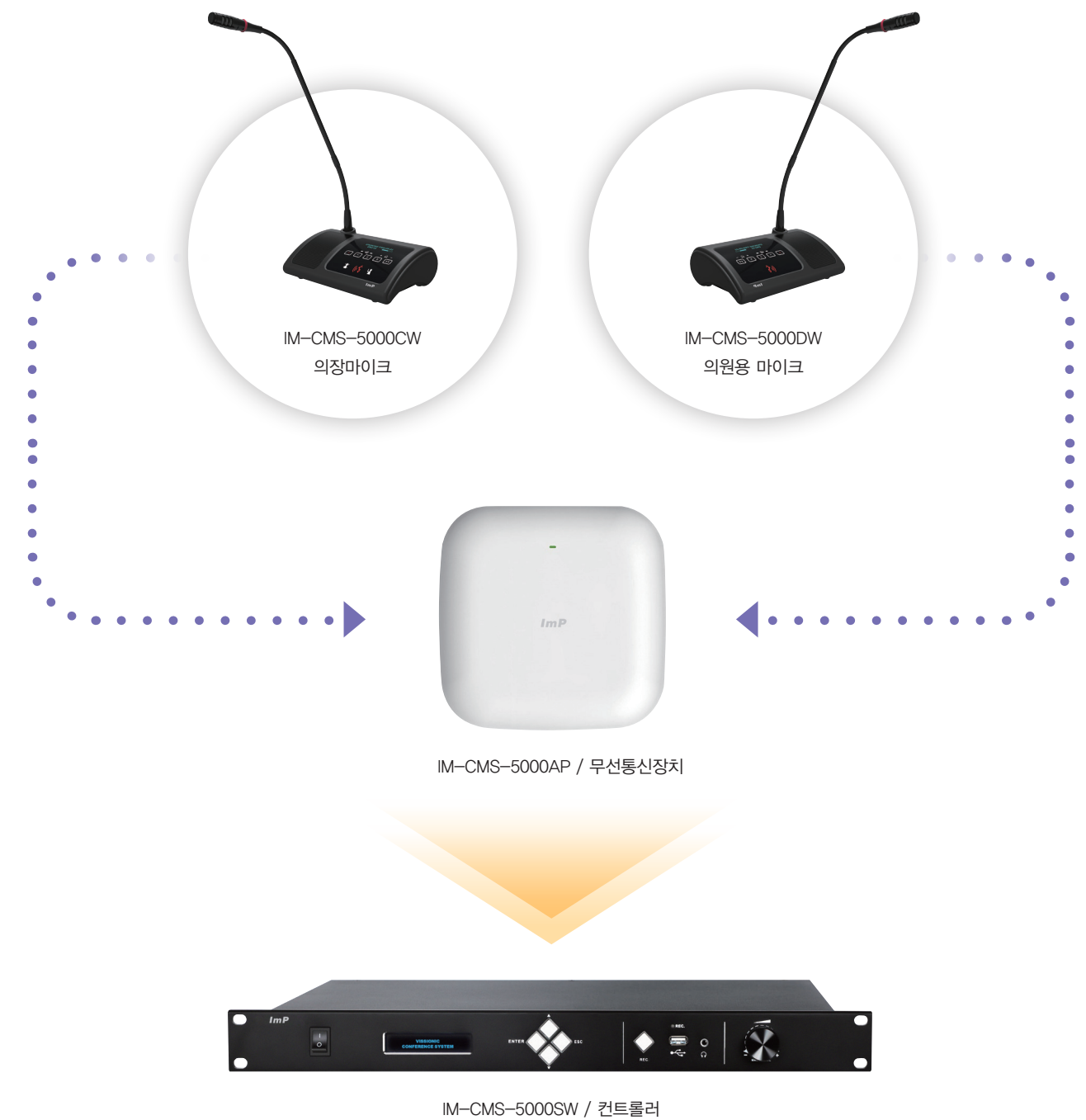
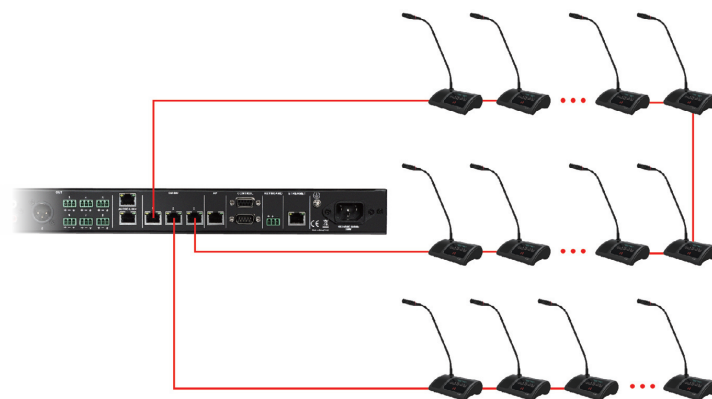
Redundancy Chain

링(loop) 형태의
양방향 통신이
가능한 시스템



Daisy + Redundancy Chain

리던던시 체인과
데이터 체인
혼합한 시스템



다양한 기능 활용한 회의 시스템 구성

소프트웨어를 활용하여 전자투표, 발언권 목록, 유닛 제어 등 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

원격 마이크 제어

연결된 마이크 유닛의 발언권 ON/OFF 기능

발언자 정보 관리

마이크 유닛에 부여된 ID에 사용자 정보를 미리 작성하여 관리 가능

각종 기능 툴

회의 템플릿을 꾸미는데 필요한 여러 기능들로 사용자가 원하는 대로 적용가능

- 사진 첨부
- 컨트롤러와 마이크 유닛 추가
- 투표/선거 사용하는 각종 기능

템플릿 관리

투표나 선거 등에 사용할 화면을 회의 화면과 함께 사용하면 제한된 공간으로 인해 시인성이 떨어질 우려가 있습니다. 템플릿을 활용하면 용도에 따라 회의, 투표와 선거 페이지를 별도로 구성하여 운용할 수 있어 보다 쾌적한 회의 환경을 구성할 수 있습니다.

발언자 리스트 확인

Apply Mode 사용시, 발언을 요청한 ID를 리스트로 확인할 수 있습니다. 또한 원격으로 해당 발언을 수락 또는 거절할 수 있습니다.



컨트롤러 제어

컨트롤러의 네트워크 정보를 수정하거나 DSP 기능 ON/OFF 기능을 사용할 수 있습니다.

유선 IM-CMS-1000 Series



모델명	기능	G2B 식별번호	쇼핑몰 등록가
IM-CMS-1000C	CHAIRMAN UNIT	24712040	₩660,000
IM-CMS-1000D	DELEGATE UNIT	24712043	₩605,000
IM-CMS-1000S	MAIN CONTROLLER	24695317	₩2,750,000

Model		IM-CMS-1000S
Audio INPUT		1 x RCA
		1 x XLR
Audio OUTPUT		1 x XLR
		1 x RCA
NETWORK I/O		6 x Euro Block
		2 x RJ45 For Audio Link
DSP		3 x RJ45 For Chairman Unit & Delegate Unit
		Automatic Gain Control
TECHNICAL PARAMETERS		Automatic Feedback Control
		Automatic Noise Control
TECHNICAL PARAMETERS	Maximum Power Consumption	150W
	Frequency Response	20Hz ~ 20kHz
	Noise Ratio (S/N)	>96dB
	Total Harmonic Distortion	<0.05%
	Channel Crosstalk	85dB
	Dimensions (mm)	430(W) x 260(D) x 43.6(H)
	Color	Black

Model		IM-CMS-1000C	IM-CMS-1000D
BUTTON		MIC ON/OFF	
		Priority & Apply Answer Button	
NETWORK I/O		2 x RJ45	
SPEAKER		0	
HEAD-SET INTERFACE		3.5mm Head Phone Jack & Volume Wheel	
DSP		Automatic Gain Control	
		Automatic Feedback Control	
TECHNICAL PARAMETERS		Automatic Noise Control	
	Button	Touchable Interface	
	Sound Pickup	Heart Type Capacitance	
	Sensitivity	-46 dBV / Pa	
	Maximum Power Consumption	2.0W	
	Headphone Load Impedance	16Ω	
	Headphone Volume	10mW	
	Input Impedance	2kΩ	
	SNR	70dB	
	Frequency Response	20Hz ~ 20kHz	
	Connection	CAT5 / CAT6	
	Maximum Sound Pressure	125dB (THD<3%)	
	Material	Aluminum Cover + ABS Case	
	Weight	0.9kg	
	Dimension	120(W) x 140(D) x 22(H)	
	Color	Black	

유선 IM-CMS-3000 Series



모델명	기능	G2B 식별번호	쇼핑몰 등록가
IM-CMS-3000C	CHAIRMAN UNIT	24712041	₩990,000
IM-CMS-3000D	DELEGATE UNIT	24712042	₩935,000
IM-CMS-3000S	MAIN CONTROLLER	24695318	₩5,500,000

Model		IM-CMS-3000S
Audio INPUT		1 x RCA
		1 x XLR
Audio OUTPUT		1 x XLR
		1 x RCA
NETWORK I/O		6 x Euro Block
		2 x RJ45 For Audio Link
DSP		3 x RJ45 For Chairman Unit & Delegate Unit
		1 x RJ45 For Computer Software
COMPUTER SOFTWARE		Automatic Gain Control
		Automatic Feedback Control
TECHNICAL PARAMETERS		Automatic Noise Control
		1 x Computer Software License include
TECHNICAL PARAMETERS	Maximum Power Consumption	150W
	Frequency Response	20Hz ~ 20kHz
	Noise Ratio (S/N)	>96dB
	Total Harmonic Distortion	<0.05%
	Channel Crosstalk	85dB
	Dimensions (mm)	430(W) x 260(D) x 43.6(H)
	Color	Black

Model		IM-CMS-3000C	IM-CMS-3000D
BUTTON		MIC ON/OFF	
		Priority & Apply Answer Button	
NETWORK I/O		2 x RJ45	
SPEAKER		0	
HEAD-SET INTERFACE		2 x 3.5mm Head Phone Jack	
DSP		Automatic Gain Control	
		Automatic Feedback Control	
VOTE FUNCTION		Automatic Noise Control	
		0	
TECHNICAL PARAMETERS	LCD	OLED Display 128 x 32	
	Button	Full Touchable Interface	
	Sound Pickup	Heart Type Capacitance	
	Sensitivity	-46 dBV / Pa	
	Maximum Power Consumption	2.0W	
	Headphone Load Impedance	16Ω	
	Headphone Volume	10mW	
	Input Impedance	2kΩ	
	SNR	70dB	
	Frequency Response	20Hz ~ 20kHz	
	Connection	CAT5 / CAT6	
	Maximum Sound Pressure	125dB (THD<3%)	
	Material	ABS Case	
	Weight	1.1kg	
	Dimension	195(W) x 120(D) x 60(H)	
	Color	Black	

무선 IM-CMS-5000 Series



IM-CMS-5000CW



IM-CMS-5000DW



IM-CMS-5000SW



IM-CMS-5000AP



IM-CMS-5000WCH



IM-CMS-5000BP

Model	IM-CMS-5000SW	
Audio INPUT	1 x RCA	
	1 x XLR	
Audio OUTPUT	1 x XLR	
	1 x RCA	
	6 x Euro Block	
NETWORK I/O	2 x RJ45 For Audio Link	
	3 x RJ45 For Chairman Unit & Delegate Unit	
DSP	Automatic Gain Control	
	Automatic Feedback Control	
	Automatic Noise Control	
TECHNICAL PARAMETERS	Maximum Power Consumption	150W
	Frequency Response	20Hz ~ 20kHz
	Noise Ratio (S/N)	>96dB
	Total Harmonic Distortion	<0.05%
	Channel Crosstalk	85dB
	Dimensions (mm)	430(W) x 260(D) x 43.6(H)
	Color	Black

Model	IM-CMS-5000CW	IM-CMS-5000DW
BUTTON	MIC ON/OFF	
	Priority & Apply Answer Button	
NETWORK I/O	2 x RJ45	
SPEAKER	0	
HEAD-SET INTERFACE	3.5mm Head Phone Jack & Volume Wheel	
DSP	Automatic Gain Control	
	Automatic Feedback Control	
	Automatic Noise Control	
TECHNICAL PARAMETERS	Button	Touchable Interface
	Sound Pickup	Heart Type Capacitance
	Sensitivity	-46 dBV / Pa
	Maximum Power Consumption	2.0W
	Headphone Load Impedance	16Ω
	Headphone Volume	10mW
	Input Impedance	2kΩ
	SNR	70dB
	Frequency Response	20Hz ~ 20kHz
	Connection	CAT5 / CAT6
	Maximum Sound Pressure	125dB (THD<3%)
	Material	Aluminum Cover + ABS Case
	Weight	0.9kg
	Dimension	120(W) x 140(D) x 22(H)
	Color	Black

모델명	기능	G2B 식별번호	쇼핑몰 등록가
IM-CMS-5000CW	CHAIRMAN UNIT	24878873	₩1,480,000
IM-CMS-5000DW	DELEGATE UNIT	24878874	₩1,480,000
IM-CMS-5000SW	MAIN CONTROLLER	24878770	₩5,550,000
IM-CMS-5000AP	AP DEVICE	24878893	₩1,990,000
IM-CMS-5000BP	BATTERY	24879218	₩110,000
IM-CMS-5000WCH	BATTERY PACKAGE	24890248	₩1,030,000

IM-CMS-EX



모델명	기능	G2B 식별번호	쇼핑몰 등록가
IM-CMS-EX	CONFERENCE AUTO EXCHANGER	25656752	₩3,500,000

Network Chain	4EA
TCP/IP	Main Control 1EA
USB POR	USB 2.0 2EA, USB 3.0 2EA
HDMI	Display Out 1EA
Audio In	Main In x 1, Backup In x 1, Out x 1 - XLR 3 Pin
Audio Out	Main In x 1, Backup In x 1, Out x 1 - XLR 3 Pin
Operating temperature	0 ~ 45℃
Power	DC 12V / 5A
Dimension w/o Handles (H * W * D)	483 x 444 x 260 mm

Pan-Tilt-Zoom Camera



IM-PTZ-F30



IM-PTZ-F30 스피커폰



IM-PTZ-F60



IM-PTZ-F60 스피커폰

모델명	기능	G2B 식별번호	쇼핑몰 등록가
IM-PTZ-F30	PAN-TILT-ZOOM CAMERA	25621288	₩2,900,000
IM-PTZ-F60	PAN-TILT-ZOOM CAMERA	25621289	₩4,900,000

출력 해상도	HDMI 1.4 : 최대 3840*2160P30fps 3G – SDI : 최대 1080P60fps USB 3.0 : 최대 3840*2160 30fps IP 스트림 : 최대 3840*2160P30fps	HDMI 2.0 : 최대 3840*2160P60fps 12G–SDI : 최대 3840*2160P60, USB 3.0 : 최대 3840*2160P30fps IP 스트림 : 최대 3840*2160 60fps
센서	1/2.5 Sony Exmor R CMOS sensor, 8.51 Megapixels	1/1.8", Sony Exmor R CMOS sensor, 9 Megapixels
Lens	20x optical zoom,F1.6 ~ F3.5,f=5.5~110mm	광학 20배줌(디지털 12배줌, = 3.2~64mm, F1.8~F3.6
최저조도	0.01lux	0.001lux
신호대 노이즈 비율	≥55dB	최대 55dB이상
최대화각	58°	90°
프리셋 저장	최대255개	최대255개
Speaker Tracking (옵션)	리얼타임 추적기능: 최대 6m의 강의자의 소리를 추적. 마이크 및 움직임 등 기타 상황에 따라서 오차가 생길수 있음	
출력포트	1*HDMI 1.4 1*3G–SDI 1*Lan: 1Gbps 1*USB3.0 NDI 지원 1*Audio3.5mm	1*HDMI 2.0 1*12G–SDI 1*USB 3.0 1* LAN 1Gbps
전원	DC 12V1./5A, Poe(802.3af)	DC 12V1./5A, Poe(802.3af)
외형	179.8 x 150 x 183mm	231.5 x 180 x 200mm
중량	1.2Kg	3kg

WIRED & WIRELESS 디지털 회의용시스템



본 사	경기도 양주시 광적면 백은로 263	T. 02) 3494-2333	F. 02) 3494-6333
서울영업소	서울특별시 도봉구 도봉로 719 2층	T. 02) 3494-2333	F. 02) 3494-6333
대구영업소	대구광역시 북구 호국로 245 1층	T. 053) 939-7070	F. 053) 939-7069
대전영업소	대전광역시 중구 문화로 184 1층	T. 042) 222-7997	F. 042) 226-7094
광주영업소	광주광역시 서구 경열로 69 1층	T. 062) 365-0138	F. 062) 365-4342
부산영업소	부산광역시 동래구 아시안드대로 109 3층	T. 051) 501-0473	F. 051) 501-7845

Copyright IMP Corporation. All rights reserved.

* 본 내용은 제품의 향상과 조달 계약 관련하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.