

SHURE[®]

LEGENDARY
PERFORMANCE™



 DDS 5900 디지털 회의용 마이크 시스템

탁월한 음질 구현.

효율적인 영상회의를 위한 솔루션 제안

최고의 회의 경험 제공.

혁신, 교육, 입법... 회의의 목적이 무엇이든 그 목적을 달성하려면 쉽고 효과적인 커뮤니케이션이 중요합니다.

깨끗한 음질과 간단한 설치를 지원하는 Shure DDS 5900 디지털 회의용 마이크 시스템은 큰 소리로 외치지 않아도 의사를 쉽게 전달하고 이해할 수 있습니다.

DDS 5900은 마이크, 스피커, 통역 오디오 및 사용자 제어가 하나로 통합된 시스템입니다. 이제 회의 참석자들은 플러시 마운트와 이동식 회의용 마이크를 모두 지원하는 DDS 5900을 통해 서로의 목소리를 선명하게 듣고, 화상회의에 참석할 수도 있습니다. 설정과 확장이 쉬운 DDS 5900은 자택, 역사적인 건물, 현대적인 회의 공간에서 모두 동급의 우수한 성능을 구현합니다. DDS 5900은 다음과 같은 장소에 이상적인 올인원 오디오 솔루션입니다:

- 회사 회의실
- 시의회 및 지역 정부 기관
- 교육 기관
- 법정
- 비영리 단체



왜 회의용 마이크 시스템을 사용해야 하는가?

음질

DDS 5900 시스템은 방의 크기나 음향 조건과 상관 없이 방 안 어느 곳에서든 일관된 음질을 제공합니다.

편리함

마이크는 음성 인식, 버튼 또는 회의 진행자의 제어로 활성화될 수 있습니다. 각 마이크의 링에 불이 들어와 누가 말하고 있는지 쉽게 알 수 있습니다.

제어

스마트폰, 태블릿, PC 또는 써드 파티 회의실 제어 시스템을 사용하여 시스템을 제어합니다.

확장 가능한 하드웨어

DDS 5900 시스템은 필요에 따라 최대 250명까지 사용자를 수용하도록 확장할 수 있습니다.

글로벌한 기능

DDS 5900은 두 개의 추가적인 언어에 대한 동시 통역을 지원하고 회의용 마이크에 연결된 헤드폰을 통해 들을 수 있습니다.

우수한 유연성

필요에 따라 발표자를 위한 무선 마이크, 오디오 레코더 또는 청중을 위한 외부 PA 시스템을 추가할 수 있습니다.

플러그 앤 플레이의 간편성

회의용 마이크를 표준 차폐 CAT5e 케이블을 사용하여 쉽고 빠르게 '데이지 체인'으로 연결할 수 있습니다.

보안 오디오 송신

완전한 디지털 방식의 시스템과 오디오 암호화를 통해 도청을 방지합니다.

DDS 5900 플러시 마운트 구성 부품

베이스 유닛



DC 5900 F

베이스 유닛

- 2-1/8인치 (53mm) 홀에 설치
- 상단을 테이블에 부착, 케이블을 하단에서 연결

프론트 플레이트



FP 5921 F

프론트 플레이트

- 베이스 유닛의 상단에 부착
- 의장용 또는 참가자용 마이크로 자동 구성



FP 5981 F

프론트 플레이트

- 베이스 유닛의 상단에 부착
- 의장용 또는 참가자용 마이크로 자동 구성
- 발원자 언어 또는 번역 모니터링을 위한 볼륨 제어 지원 3.5mm 이어폰 잭

버튼 오버레이

프론트 플레이트에 부착된 버튼 오버레이를 통해 의장용 또는 참가자용 마이크로 구성되며 사용자가 사용할 수 있는 기능이 결정됩니다.



FP 5921 F OL 1

참가자용, 발언 및 음소거 버튼으로 구성



FP 5921 F OL 2

참가자용, 발언 버튼으로 구성



FP 5921 F OL 3

의장용, 발언 및 참가자용 마이크 음소거 버튼으로 구성



FP 5921 F OL 4

참가자용, 버튼 없음



FP 5981 F OL 5

참가자용으로 발언, 음소거, 헤드폰 볼륨 및 채널 선택 버튼으로 구성



FP 5981 F OL 6

참가자용으로 발언, 헤드폰 볼륨 및 채널 선택 버튼으로 구성



FP 5981 OL 7

의장용으로 발언, 참가자용 마이크 음소거, 헤드폰 볼륨 및 채널 선택 버튼으로 구성

구스넥 마이크



GM 5923 Cardioid 16인치(40cm)

GM 5924 Cardioid 20인치(50cm)

- 빨강 LED로 마이크 활성화 표시
- 하단 유연; 상단 고정



MX405 R/LP 5인치(13cm)

MX410 R/LP 10인치(25cm)

MX415 R/LP 15인치(38cm)

- 빨강 LED로 마이크 활성화 표시
- 상단 유연; 하단 고정
- 별도로 판매되는 마이크 카트리지가 필요 (R183 omni, R184 supercardioid, 또는 R185 cardioid)
- AC 5901 어댑터 필요; DC 5980 P 이동식 회의용 마이크와 호환되지 않음

스피커



LS 5900 F 스피커

- 2-1/8인치 (53mm) 홀에 설치
- 상단을 테이블에 부착
- 부착된 코드와 모듈 커넥터로 하단을 베이스 유닛에 연결

DDS 5900 이동식 구성 부품

DC 5980 P

회의용 마이크

소형의 탁상용 디자인과 소프트터치 버튼을 특징으로 하는 DC 5980 P는 회의 참석자들이 마이크를 직접 켜고 끌 수 있습니다. 고품질 스피커는 선명한 음질을 구현하여 모든 소리를 쉽게 들을 수 있으며, 볼륨 제어를 제공하는 내장된 헤드폰 잭은 두 개의 통역자 채널에 연결할 수 있습니다. DC 5980 P는 의장용, 참가자용 또는 통역자용 마이크로 구성할 수 있습니다.



DDS 5900 헤드폰



DH6021

스테레오 헤드폰



DH6225

이어클립 헤드폰



DH6223

청진기형 헤드폰

DDS 5900 시스템 구성 부품

CU 5905

중앙 장치

CU 5905는 DDS 5900 시스템의 "두뇌"입니다. 이 장치를 통해 최대 60개의 회의용 마이크에 전원을 공급하고 최대 250개의 마이크를 제어할 수 있습니다. 지속적으로 마이크 활성화를 추적하고 오디오를 암호화하며 발신자 및 통역자 오디오를 각 회의용 마이크로 전달합니다. 추가적인 입력으로 발표자 무선 마이크 또는 오디오 재생을 추가할 수 있으며, 추가적인 출력으로 화상회의 시스템, 오디오 레코더 또는 청중용 PA 시스템을 연결할 수 있습니다.



브라우저 기반 인터페이스 포함

스마트폰, 태블릿 또는 PC에서 접근 가능*

회의 전에 마이크 활성화 모드를 선택하고 회의 참석자 이름을 입력하고 외부 오디오 입력 및 출력을 구성하십시오.

회의 중에 회의 진행자 또는 관리자는 화면을 통해 마이크 활성화를 모니터링하고 제어할 수 있습니다.

* 스마트폰과 태블릿은 WiFi 액세스 포인트 필요 (포함되지 않음)

새로운 DC 5900 F 플러시 마운트 회의용 마이크

세련된 외관을 요구하는 영구 설치를 위해 DC 5900 F 플러시 마운트 회의용 마이크는 배선이 보이지 않는 소형 디자인을 채택하였습니다.

DC 5900 F는 혁신적인 모듈 디자인을 채용하여 광범위한 응용에 적합한 다양한 구성 옵션을 제공합니다.



자동 구성

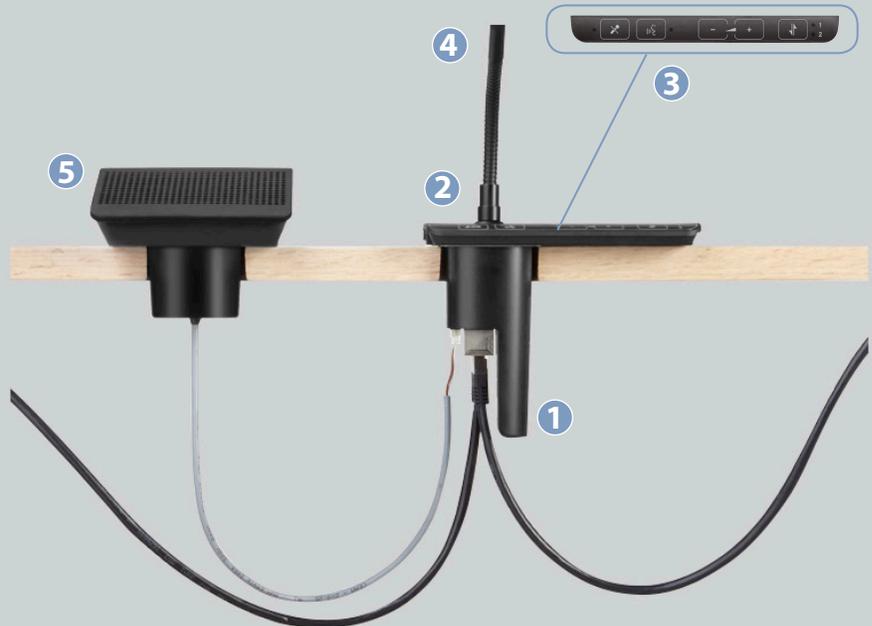
DC 5900 F는 의장용 또는 참가자용 마이크로 자동 구성되는 첫 번째 회의용 마이크 시스템입니다. 프론트 플레이트에 내장된 센서가 어떤 버튼 오버레이가 부착되었는지를 감지하여 시스템의 작동 방식을 결정합니다.

Microflex® 마이크 호환

DC 5900 F 회의용 마이크는 GM 시리즈 구스넥 마이크와 일부 Microflex 구스넥 모델(어댑터 필요)과 호환됩니다. 따라서 시스템 설계자들에게 회의실의 음향 효과와 테이블 배열에 가장 적합한 플라 패턴 및 구스넥 길이를 선택할 수 있는 폭넓은 옵션을 제공합니다.

플러시 마운트 회의용 마이크 구성

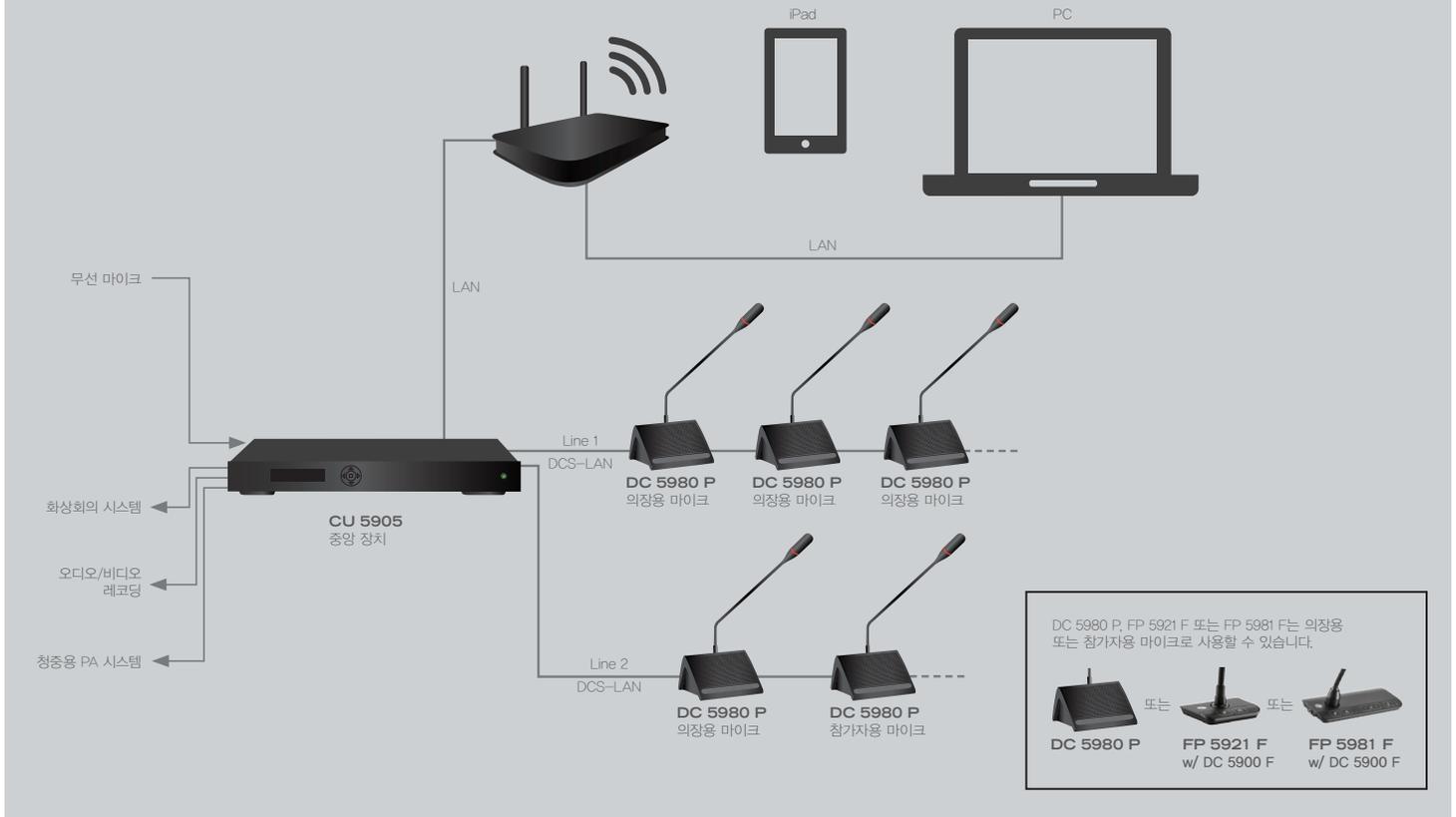
- 1 베이스 유닛을 테이블 표면의 동그랗게 뚫린 구멍 안에 단단하게 장착합니다.
- 2 프론트 플레이트(동역 오디오 모니터링 기능이 있거나 없는)를 베이스 유닛에 부착합니다.
- 3 버튼 오버레이를 프론트 플레이트에 부착하여 사용자 제어와 표시를 제공합니다
- 4 구스넥 마이크를 베이스 유닛에 연결하고 고정시킬 수 있습니다.
- 5 옵션으로 제공되는 스피커를 테이블 위에 장착하여 사운드 향상을 경험할 수 있습니다.



DDS 5900 구성도

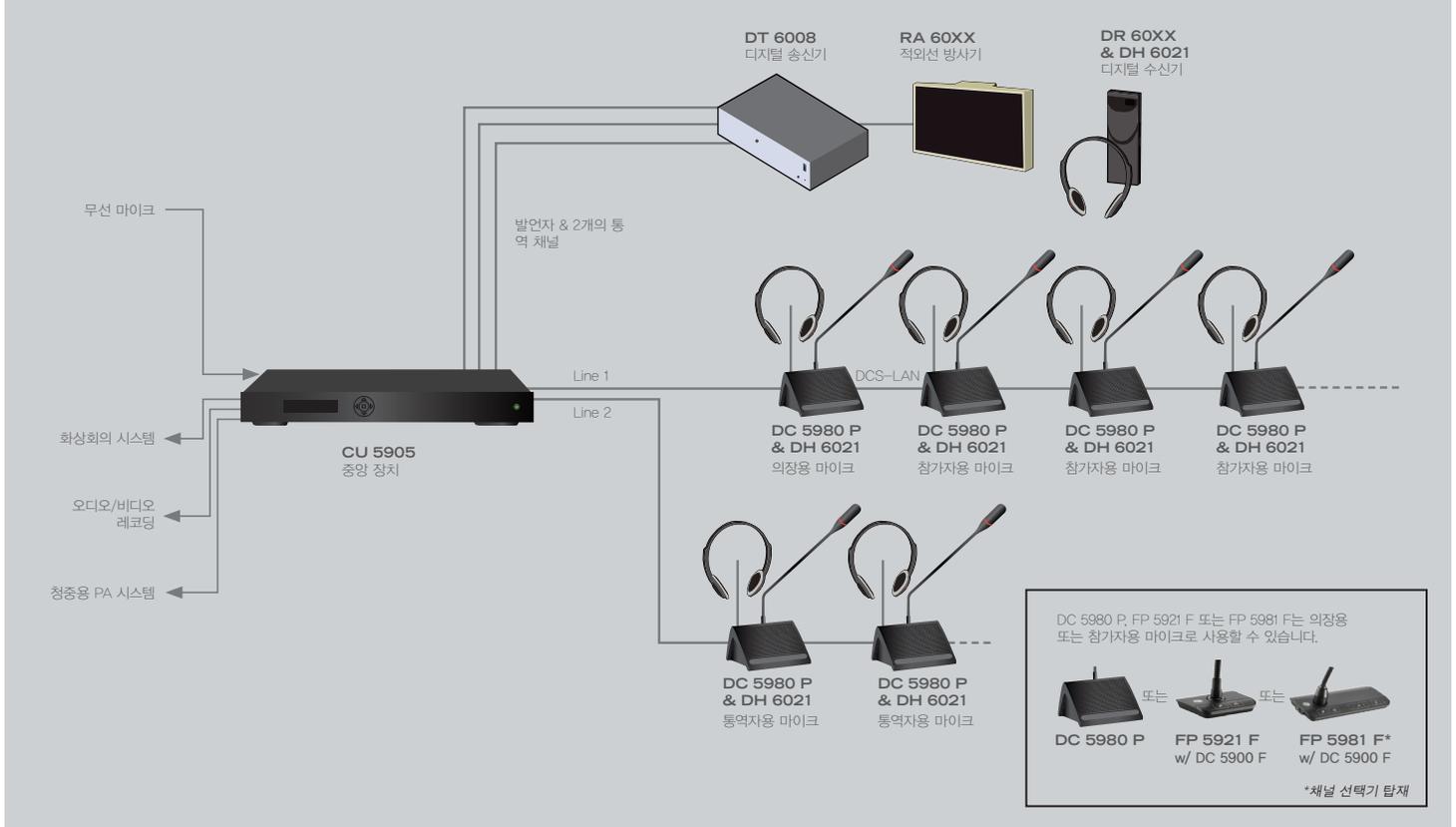
소형 회의실 유선 및 무선 웹 인터페이스 작동을 지원하는 회의용 마이크 시스템

DDS 5900은 총 60개의 장치를 연결할 수 있는 2채인을 제공합니다.



동시 통역 지원 회의 센터 2채널의 유선 및 무선 언어 전달을 지원하는 회의용 마이크 시스템

DDS 5900총 60개의 장치를 연결할 수 있는 2채인을 제공합니다.



DDS 5900 디지털 회의용 마이크 시스템 사양 (참고: 모든 사양은 변경될 수 있습니다)

DDS 5900 시스템

시스템 오디오 성능	
오디오 품질	24비트 오디오 @ 32 kHz 샘플링 주파수
오디오 주파수 응답	65 Hz - 16 kHz (-3 dB)
총 고주파 변형 (1 kHz 에서)	< 0.1%
동적 범위	> 80 dB
가중 신호대 잡음비	> 85 dB(A)
배선 및 시스템 제한	
케이블 타입 (최소 사양)	Cat5e, AWG 24, 차폐
체인당 최대 케이블 길이	120 m
시스템 환경적 조건	
작동 조건	고정, 고정식 또는 이동식
온도 범위	
특정 성능 보장 온도	5° C - 40° C
보관 온도	-20° C - 60° C
최대 상대 습도	< 80%

CU 5905 중앙 장치

아날로그 부분	
오디오 출력 신호 타입	밸런스드
공칭 출력 레벨	공칭 입력에서 0 dBm
최대 출력 레벨	4.9 V RMS ~ +16 dBm
오디오 출력 신호 타입	밸런스드
공칭 출력 레벨 (1 전환 가능)	0 dBm 또는 -10 dBm
최대 입력 레벨	+15 dBm (4.5 V RMS)
아날로그 오디오 입력	임피던스 50 - 100 kΩ
커넥터	
체인 - 회의용 마이크 (DCS-LAN)	2 x RJ45
CU 5905의 두 출력단에 연결할 수 있는 최대 장치 수	
DC 5980P 회의용 마이크	최대 60개
오디오 출력	XLR3 수 커넥터 4개
오디오 입력	XLR3 암 커넥터 2개
LAN (TCP/IP)	1 RJ45
EEM	1 점접 입력
일반	
소비 전력	최대 150W/48V
DC 5980 장치의 공급 전압	125 W / 48 V
무게	2.8 kg
크기 (W x H x D)	427 (483) x 44.4 x 186 mm
시스템 성능	
최대 회의용 마이크 수	250
최대 통역자 마이크 수	32
최대 언어 수	2
최대 오픈 마이크 수	8

CU 5900 외부 전원공급장치

공급 전력	최대 150W
입력 전류	최대 4A@115V AC 또는 최대 2A@230V AC
유입 전류	최대 40A@115V 또는 최대 20A@230V
대기 전력	< 0.5 W
주전압	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
CU 5905의 공급 전압	48V/3A
효율	표준 87%
무게	935 g
크기 (W x H x D)	180 x 52 x 99 mm

DC 5980P 회의용 마이크

디지털 부분	
스피커 주파수 범위	150 Hz - 15 kHz
스피커 최대 전력	2.1 W RMS
일반	
전력 요구사항	24 - 48 V DC
소비 전력 (CU 5905 / EX 6010 / PS 6001 에서 전원 공급)	1W ~ 3W
무게	500 g
크기 (W x H x D)	128 x 71 x 146 mm
커넥터	
DCS-LAN 루프 쓰루	2개의 RJ45
헤드폰	3.5 mm 스테레오 잭 플러그
GM 65xx 또는 GM 59xx용 XLR	XLR3 암

DC 5900 F 플러시 마운트

전기적	
주파수 응답 (채널 선택기)	65 Hz - 16 kHz
주파수 범위 (스피커)	150 Hz - 15 kHz
소비 전력	1.5 W
최대 전력 (스피커)	2.1 W RMS
THD	< 0.1%
신호대 잡음비	> 90 dBA
헤드폰 연결 스테레오 소켓	3.5 mm 잭, 암
커넥터	
DCS-LAN	2개의 RJ45 암 소켓(루프 쓰루), 자동 터미네이션 지원
헤드폰	3.5 mm 스테레오 잭
스피커 소켓	2핀 2.5 mm 피치 Spox tm Molex
기계적	
마운팅	플러시 마운트
크기 (H x W x D)	
	DC 5900 F 50 x 50 x 106 mm
	FP 5921 F 63 x 72 x 12 mm
	FP 5981 F 63 x 152 x 12 mm
무게	400 g
온도 범위	5° C - 40° C

GM 5923/24 구스넥 마이크

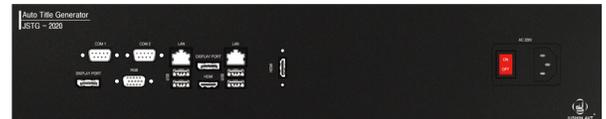
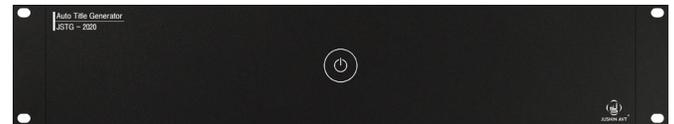
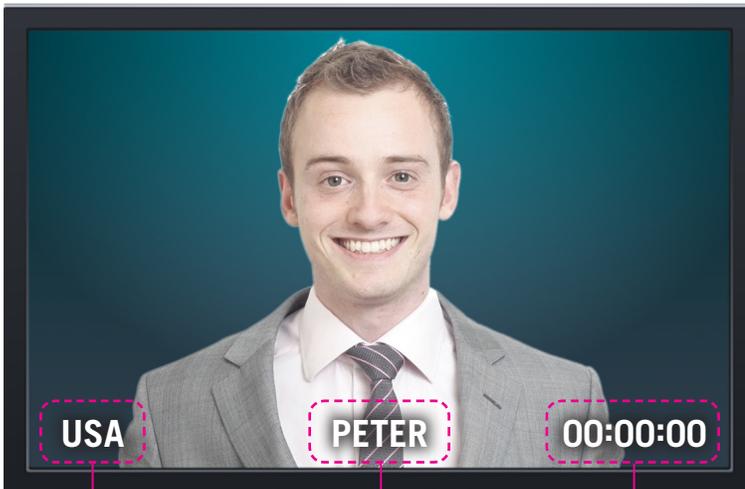
변환기 타입	콘덴서
폴라 패턴	단일 지향성(Cardiod)
주파수 응답	30 Hz - 18 kHz
감도	-52 +/- 3dB (0 dB = 1 V/1 Pa, 1 kHz)
최대 입력 사운드 레벨	110 dB SPL, 1 kHz at 3% THD
신호대 잡음비	> 60 dBA
전/후방 비율	> 25 dB (1 kHz)
크기 (GM 5923)	400 mm
크기 (GM 5924)	500 mm
마이크 커넥터	XLR3 수

JSMC-2000 : MIC Call Receiver



- DIS 회의용 마이크 시스템과 연동하여 카메라가 발언자의 위치를 추적합니다.
- 통합제어 프로그래밍 없이 장비 설정만으로 간편하게 동작합니다.
- 20~30석 규모의 자체 확성이 필요한 영상회의실에 최적화된 시스템입니다.
- 전면 버튼과 디스플레이(LCD창)를 통한 MIC Controller 기본 설정 가능
- TCP/IP를 통하여 CU 제어
- RS-232 (2 port)를 통하여 자막기와 코덱 또는 카메라 제어
- 지원 코덱 : Polycom, Cisco, Avaya
- 지원 카메라 : Camzy, Sony, Panasonic

JSTG -2020 : Auto Title Generator



- DIS 회의용 마이크 시스템과 연동하여 발언자의 이름, 국가, 발언 시간 등을 자동으로 표출 합니다.
- 지연시간 100msec 미만
- 실시간 자막 표출 기능
- 발언자 이름/국가 표시
- 발언 시간 표시. 타이머 기능
- 글꼴 20종 지원, 색깔 선택 지원, 알파값 지원 (투명/반투명)
- 문자 스크롤 (위치 변경), 실시간 문자 동보 방송 문자 표출
- Vector 방식 지원으로 확대 시 문자 깨짐 현상 제거
- 이미지 삽입 지원 (bmp/jpg,png,gif 등)

JSVC-12U : Full HD PTZ Camera for Video Conference



Video Format Rotary Switch VISCA IN USB3.0 OUT DVI OUT DC 12V IN

- SW 화상회의에 최적화
- USB3.0 출력
- Full HD 1080P60 고품질 이미지 제공
- 12X ZOOM 광학줌
- 72.5° 시야각
- DVI 기본 제공(HDMI 변환 가능)
- 넓은 팬(350°)/틸트 범위(120°)
- OLYMPUS 렌즈 모듈 탑재
- 영상회의, 원격진료, 원격교육, 교회, 강의실, 음식점 등에 적합

Camzy * Camzy는 Camera + Easy의 합성어로서 사용하기 편리한 카메라를 의미합니다.

SPECIFICATIONS (참고: 모든 사양은 변경될 수 있습니다.)

JSMC-2000

MIC Call Receiver

표시장치	LCD Display
제어 코덱	CISCO, POLYCOM, AVAYA
제어 카메라	Camzy, Sony
제어포트	TCP-IP 1개, RS232C 2개
Power Supply	9V 300mA(Adapter)
Dimension(mm)	246(W) x 41(H) x 160(D)

JSTG-2020

Auto Title Generator

입력	1개, HDMI or HD-SDI (HDMI : Mini-PCle, HD-SDI : PCI-Express)
출력	2개(PGM, Control) , HDMI or DVI
해상도	1280 x 720p(60 frames)/ 1920 x 1080p(60 frames)/1920 x 1080i
제어 문자	TCP/IP Socket 글꼴 : 굴림 / 나눔고딕 / 돋움 / 휴먼모음 / Cambria 등 20종 크기 : 2 ~ 96 지원 언어 : 한국어/영어/일본어/중국어/독일/ 이탈리아 등
이미지	bmp/jpg/png/gif 등
Ports	LAN : RJ-45 - 10/100/1000 USB : USB 3.0 x 3EA 이상
OS	Windows Embedded
동작온도	0 ~ 55 °C

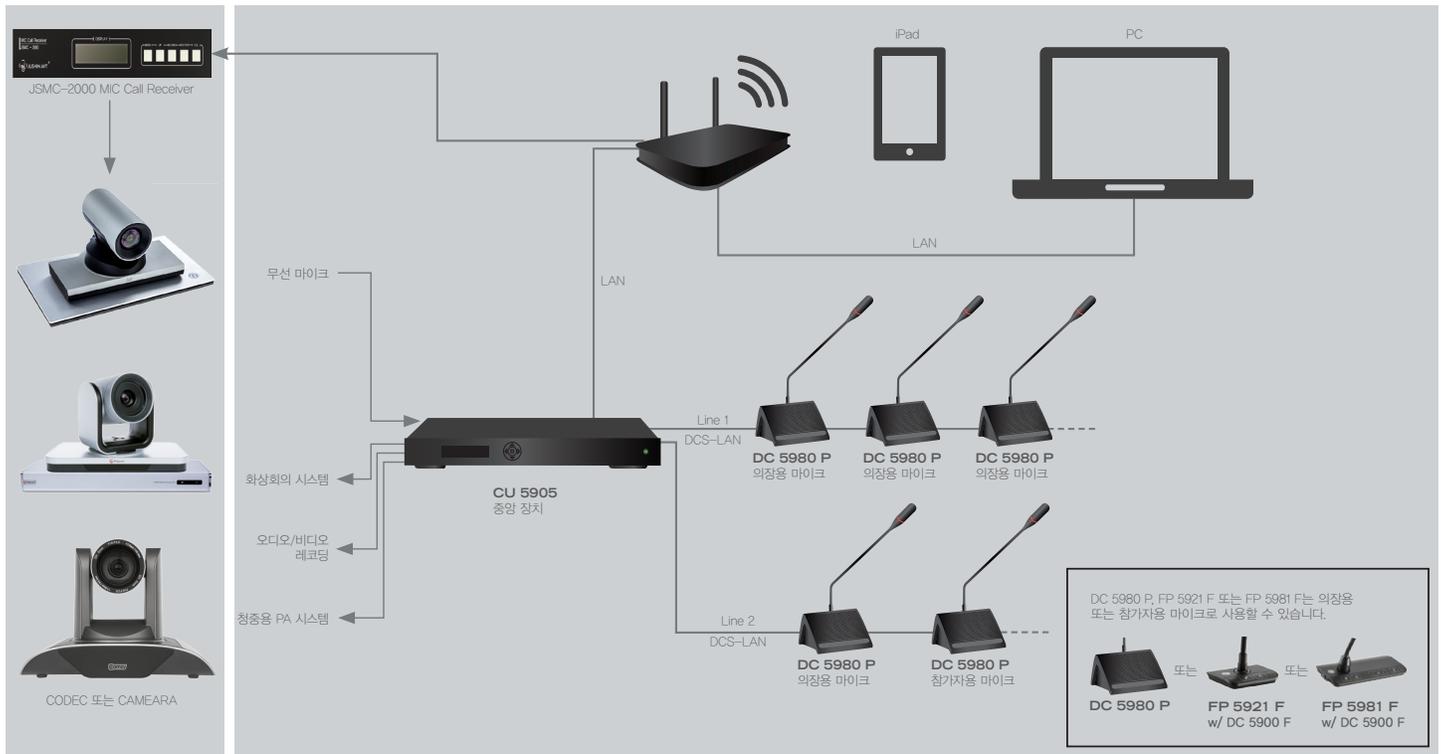
JSVC-12U

Full HD PTZ Camera

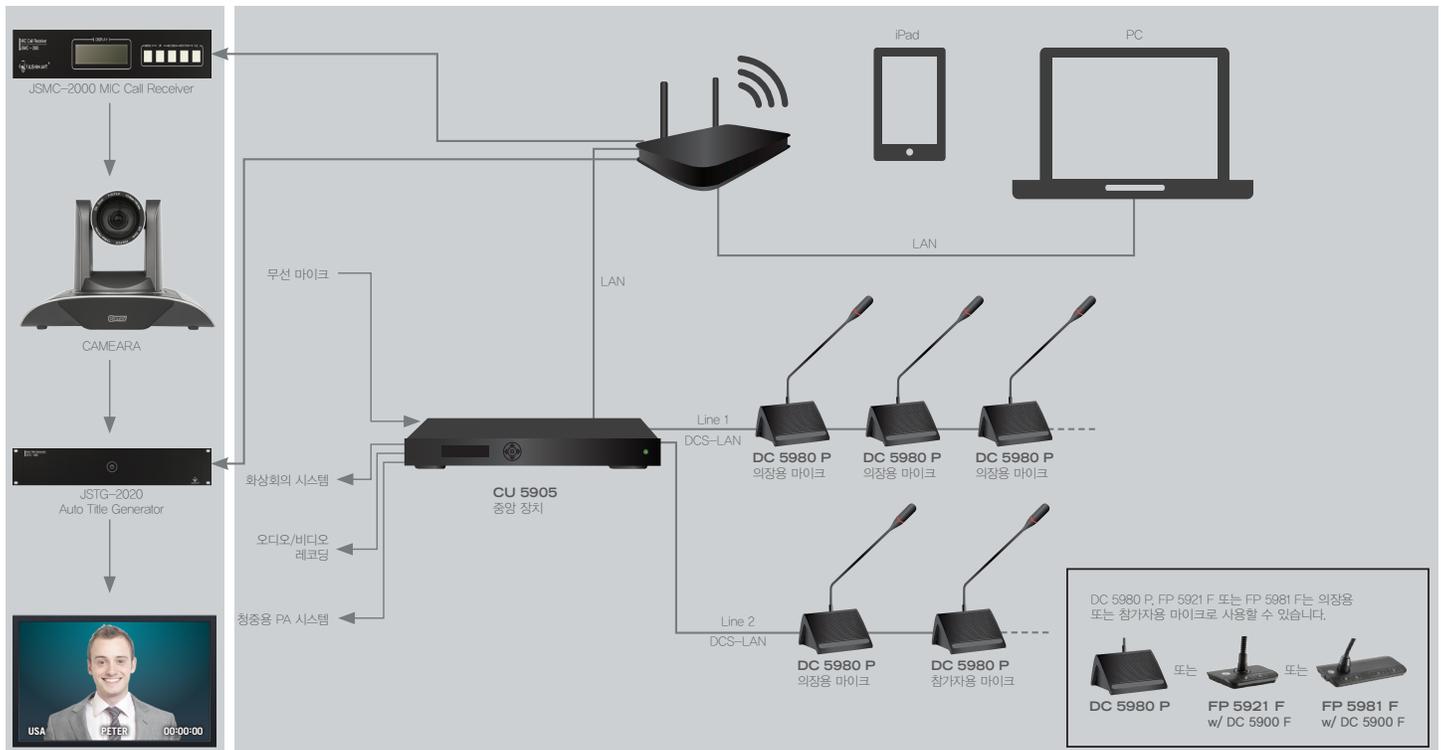
카메라 렌즈	
센서	1/2.8 inch high quality HD CMOS sensor
유효픽셀	Dynamic image : 16:9 / 2,070,000 Static image : 16:9 / 2,100,000
비디오신호	1080P60/50/30/25, 720P60/50/30/25
줌	12x 광학줌, f = 3.9 ~ 46.1mm
수평시야각	6.3° (far) -72.5° (near)
최소조도	1.0 Lux
화이트บาล런스	ATW/Auto/Manual/Indoor/Outdoor/One Push
포커스	Auto/Manual
노출조정	Auto/Manual
전자셔터	Auto/Manual
BLC	Open/Close
S/R	> 50dB
입출력 인터페이스	
HD인터페이스	USB 3.0, DVI-I
제어 인터페이스	8 pin mini DIN
제어 신호형식	Start bit : 1; Data bit : 8; Stop bit : 1; Baud Rate : 115200/9600/4800/2400 bps
전원 인터페이스	HEC3800 power jack

컨버전스 시스템 솔루션 구성도

자체 특성 및 발언자 추적 지원하는 중소형 영상회의실 시스템 솔루션



자체 특성, 발언자 추적, 발언자의 이름, 국가, 발언 시간 등을 자동으로 표출하는 솔루션 (회의실 규모, 카메라 수 등에 따라 시스템이 구성이 바뀔 수 있습니다.)





국제 정상회의 / 행사

- 핵 안보 정상회의, 2012
- G20 서울 정상회의 2010
- 한-ASEAN 특별 정상회담, 제주 2009
- ASEM 서울 2000
- 제1차 G20 정상회의, 미국, 워싱턴
- 제1차 핵 안보 정상회의, 미국, 워싱턴
- APEC 2005

교육 기관

- 이화여자대학교
- 계명 대학교, 대구
- 홍익 대학교, 서울
- 산업훈련센터, 서울
- KAIST (한국 과학기술원), 대전
- 건국 대학교, 서울
- 한국 통신 연수원, 경주
- 부산 외국어 대학교, 부산
- 서울 대학교
- 성균관 대학교
- 한국전통문화 대학교, 부여

공공기관

- 청와대
- 안동 시청
- 광주 시청
- 서울 시청
- 서울 도시철도공사
- 코리아 프레스 센터
- 국가정보원
- 한국 국립 박물관
- 전북 지방 경찰청
- 정신문화연구원
- 중앙선거관리위원회
- 헌법 재판소

호텔

- 호텔 롯데, 제주
- 호텔 롯데, 울산

교회

- 성락교회, 서울

컨벤션 센터

- 컨벤션 및 전시 센터 (COEX)
- 부산 전시 & 컨벤션 센터 (BEXCO)
- 대구 전시 & 컨벤션 센터, 대구
- 제주도 국제 컨벤션 센터

기업

- 신한은행 연수원
- 대한 생명보험 (63 빌딩)
- 현대 계동 빌딩
- LG 트윈스 빌딩
- 인천 신공항 건설 센터
- POSCO - 포항 제철
- 포스틸
- S.K. 텔레콤 빌딩
- 삼성 생명 빌딩
- 서울 매일 신문
- 광주 은행
- 한국 통신 Lines Constitute, 대전

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

미국, 캐나다, 남미, 카리브해:
Shure Incorporated
5800 West Touhy Avenue
Niles, IL 60714-4608 USA

전화: +1 847-600-2000
팩스: +1 847-600-1212 (USA)
팩스: +1 847-600-6446
이메일: info@shure.com
www.shure.com

아시아 태평양:
Shure Asia Limited
22/F, 625 King's Road
North Point, Island East
Hong Kong

전화: +852-2893-4290
팩스: +852-2893-4055
이메일: info@shure.com.hk
www.shure.com/asia

대한민국 공식 채널 파트너:
(주)주신에이브이티
경기도 하남시 덕풍동 762
아이테크 542호, 544호

전화: 070-7018-9700
팩스: 031-790-4007
이메일: sales@jsavt.co.kr
www.jsavt.co.kr