



다수공급자계약  
MAS

**강원특별자치도** 직접생산제조사

**DIGIAUDIO**

디지오디오 회사소개서 & MAS 카탈로그



**DIGIAUDIO**

# CONTENTS

---

## 회사소개서

- 인사말 ..... 7
- 회사소개 ..... 8  
회사현황 / 사업비전 / 회사연혁 / 회사소개
- 자격증 및 등록증 ..... 13
- 주요 공사 실적 ..... 15
- 설치 시공 사례 ..... 22

## MAS 카탈로그

- PA 시스템 ..... 29
- SR 시스템 ..... 43
- 악세서리 ..... 51
- 시스템 구성도 ..... 59



# 회사소개서 목 차

인사말	7
회사현황	8
사업비전	9
회사연혁	10
회사소개	11
자격증 및 등록증	13
주요 공사 실적	15
설치 시공 사례	22



다수공급자계약  
MAS

**강원특별자치도** 직접생산제조사  
GANGWON STATE



**DIGIAUDIO**  
— 디지털오디오

(주)디지털오디오는 강원특별자치도 철원군에  
본사가 위치해 있으며  
직접 생산 및 제조하여 납품하고 있습니다.



# 인사말

# DIGIAUDIO

안녕하십니까

디지털시대(DIGI)의 오디오 시스템(AUDIO)을 선도하는 기업, 디지털오디오는 항상 고객의 관점에서 최선의 서비스를 제공하기 위하여 오늘도 열심히 노력합니다.

디지털오디오는 국내 산업용 음향/영상/통신장비의 끊임없는 연구 개발을 통하여 다양한 산업분야에 최적의 솔루션을 제공하고 있으며, 제조/설계/시공 경험을 토대로 사용자의 요구에 맞춘 특화된 품질과 서비스를 지원합니다.

영업지원/설계/시공/유지보수의 빈틈없는 서비스로 고객 친화적인 기업으로 자리매김할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

감사합니다.

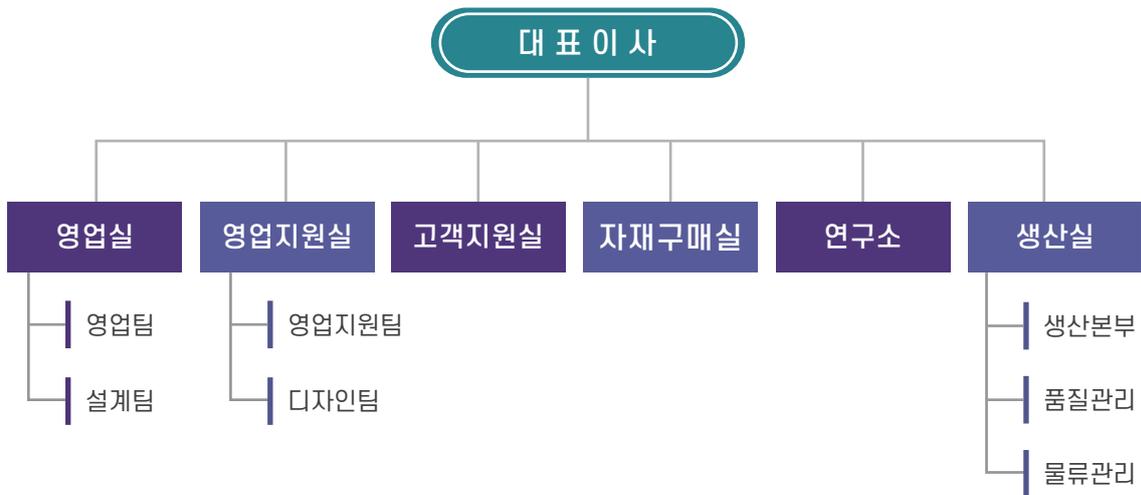
디지털오디오 대표이사 김정구

# 회사현황

## 회사 프로필

회 사 명	주식회사 디지오디오
대 표	김정구
설립일자	2019년 12월 03일
본 사 (공 장)	강원도 철원군 서면 금강로 7400, C동 2층 TEL. 033-951-9951 / FAX. 02-6442-4210
대표메일	admin@digiaudio.kr
홈페이지	www.digiaudio.kr

## 조직도

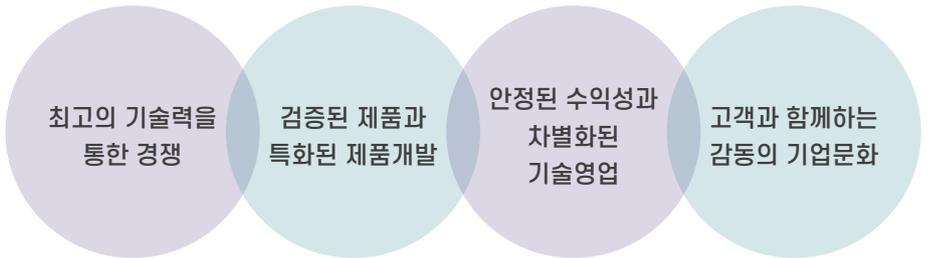


# 사업비전

## 사업비전

디지털 시대의 오디오 시스템을 선도하는 (주)디지오디오는 우수한 기술 경쟁력을 바탕으로 지속적인 연구개발과 제품 생산, 공급을 통하여 최선의 서비스 뿐만 아니라 고객과 함께하는 미래를 열어가고 있습니다.

“ 디지털 시대의  
 오디오 시스템을  
 선도하는 기업 ”



## 경영 이념 및 목표

디지털 시대의 오디오 시스템을 선도하는 (주)디지오디오는 “기업 - 기술 - 고객”의 경영이념으로 최고의 음향기술 기업을 실현합니다.



## 사업분야

### PA PUBLIC ADDRESS SYSTEM

공공장소에서 명료한 사운드 전달

- 비상방송
- 안내방송
- 예약방송
- BGM방송

### SR SOUND REINFORCEMENT

공연장, 강의실 등 공간에 좋은 음향시스템 구현

- 회의시스템
- 각종 교육
- 체육행사
- 각종 공연

# 회사연혁

## DIGIAUDIO

디지털 시대 (DIGI)의  
오디오 시스템 (AUDIO)을  
선도하는 기업

2019.12

(주)디지오디오 설립 (부산광역시 중구)

2020.01

제조공장 등록 (부산광역시 중구)

2021.04

(주)디지오디오 상표등록

2021.06

정보통신공제조합 회원사 가입  
정보통신공사업 등록

2023.08

소프트웨어사업자 관리확인서 등록

2023.09

기업신용평가 등급확인서 취득 (B0)

2023.10

김정구 대표이사 취임  
다수공급자 물품 계약 - 조달청  
(CD 녹음 및 플레이어 외 146종)

2023.11

본점소재지 이전 (서울특별시 강남구)  
공장소재지 이전 (강원도 철원군)

2023.12

직접생산 확인증명인증 - 구내방송장치

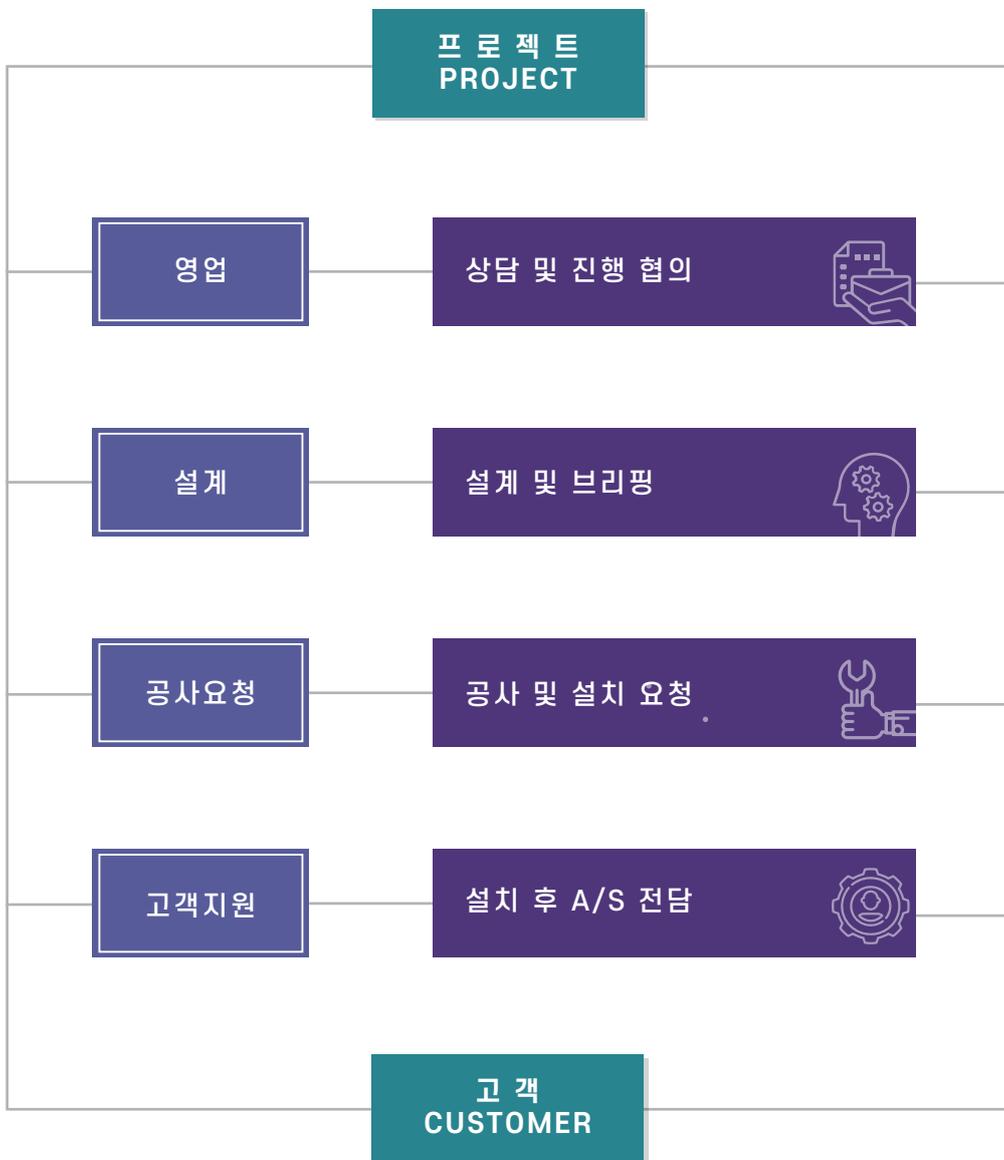
2024. 07

본점소재지 이전 (강원도 철원군)

# 회사소개

## 프로젝트 전체 진행

- 고객과 영업 담당자 간의 프로젝트 진행 협의가 이루어집니다.
- 영업 담당자는 설계팀로부터 진행 상황에 대한 근거 자료를 전달받고 고객에게 제출합니다.
- 계약이 성립되면 설계자료에 대한 공사를 요청합니다.
- 공사가 완료된 후에도 고객지원실의 지속적인 A/S 및 유지 보수가 지원됩니다.



# 회사소개

## AV 시스템 컨설팅

(주)디지오디오는 축적된 노하우를 바탕으로 고품질의 음향 시스템 구축을 위해 노력하고 있습니다.

컨설팅 부분에서도 교회, 문예회관, 체육관 등 많은 곳에서 건축 음향, 전기 음향 설계를 하여 최적의 시스템을 구축하며, 멀티미디어 시스템을 도입하여 다양한 콘텐츠를 만들 수 있도록 구성하고 있습니다.

산업의 발전과 더불어 PA (Public Address)와 SR (Sound Reinforcement)의 고급화 및 고출력이 요구되는 시점에 영상, 음향 기기의 통합을 실현하는 AV System을 구축하고 있으며, 교회 및 강당, 공연장의 음향 시스템, 방송국, 스튜디오, 세미나실, 대형경기장, IBS 기업의 프레젠테이션, 멀티미디어, 화상회의 등의 음향, 영상 시스템을 컨설팅하고 있습니다.

## 컨설팅의 중요성

방송설비를 구축함에 있어 설치 공간에 적절하고 운영이 검증된 시스템으로 설계가 이루어지지 않으면 많은 예산을 투자하고도 쾌적한 방송 환경 구축에 실패할 수 있습니다. 원하는 결과를 얻으려면, 오랜 노하우가 축적된 전문가와의 협의를 통해 사용자의 환경, 요구사항 및 공간에 대한 철저한 분석을 바탕으로 예산 분배는 물론, 측정, 시뮬레이션 등 과학적 계산에 근거한 실질적인 설계가 이루어져야 합니다.

## 음향 시뮬레이션

음향 시스템을 이상적으로 설계, 완성하기까지는 수많은 수학적 수식과 건축 음향적 노하우가 필요합니다. 또한 건축구조물의 구조와 수많은 변수가 작용하므로 이론적인 수식과 완성 후의 결과가 반드시 일치하지는 않습니다. 하지만 컴퓨터와 음향분석 전문 프로그램을 이용하면 저비용으로 시행착오를 최소화할 수 있습니다.

## 공간 음향 측정

시공 전 상태의 공간 음향 상태를 측정하고 측정된 자료를 토대로 세부적인 음향분석 기준 자료를 설정하여, 최적의 음향 시스템을 구축, 설계합니다. 시스템 설치공사가 완료되면 전체적인 음향 시스템 측정을 통해 용도에 따른 음향 파라미터의 기준치에 적합하게 구축되었는지를 분석하고, 시스템 세팅 및 튜닝을 통해 최적의 음향 시스템을 구축합니다.

다각적이고 효율적인 설계서 작성



현장의 공간과 주요 활용도에 맞는 선진 설계기술 도입



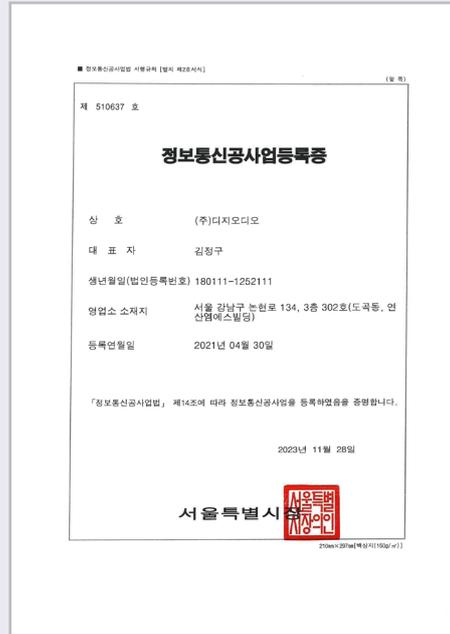
자동화를 통한 최소 인력운용 가능 현장운영에 대한 컨설팅



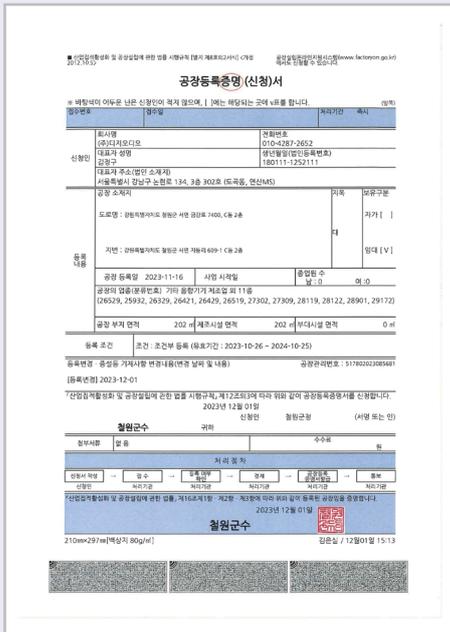
# 자격증 및 등록증



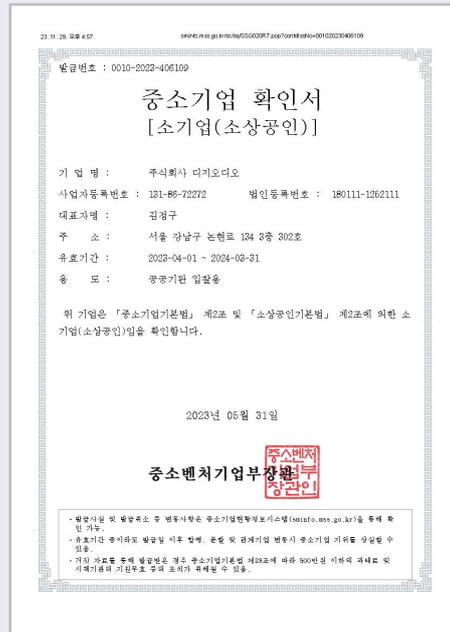
**[사업자 등록증]**  
- 등록번호 : 131-86-72272  
- 설립일 : 2019년 12월 3일



**[정보통신공사사업 등록증]**  
- 제 510637 호

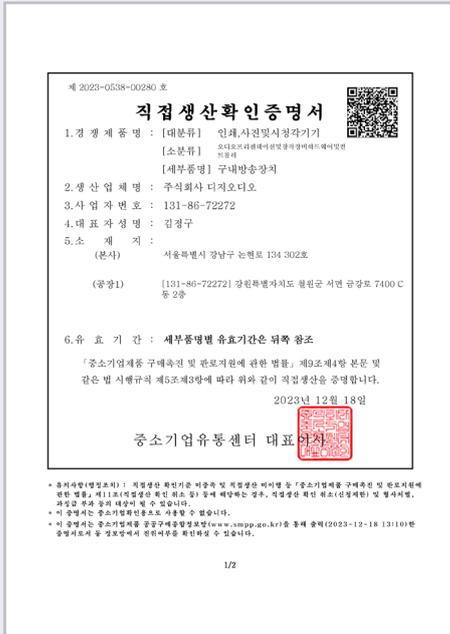


**[공장등록 증명서 (철원 신수리)]**  
- 한국산업단지공단

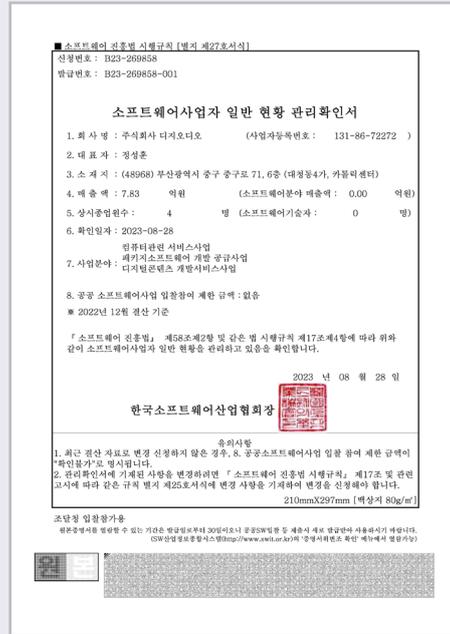


**[중소기업 확인서]**  
- 발급번호 : 0010-2023-406109  
- 중소기업인증부

# 자격증 및 등록증



**[직접생산 확인 증명서]**  
 - 제 2023-0538-00280 호  
 - 구내방송장치  
 - 중소기업유통센터



**[소프트웨어사업자 일반현황 관리확인서]**  
 - 제 B23-269858 호  
 - 한국 소프트웨어 산업협회

# 주요 공사 실적

분류	수요처	공사명
광역시 교육 시설	강원도 강릉교육청 성산초등학교	성산초등학교 방송시설 현대화사업 방송장비 구입설치
	강원도 강릉교육청 성산초등학교	성산초등학교 방송시설 현대화사업 방송장비 구입설치 (추가)
	강원특별자치도교육청 강원과학고등학교	강원과학고등학교 방송장비 구입설치
	강원특별자치도교육청 강원특별자치도고성교육지원청 거진중학교	방송실 시설 물품 구입설치
	강원특별자치도교육청 강원특별자치도삼척교육지원청 장원초등학교	학교방송 환경개선 체육관 방송물품 구입설치
	강원특별자치도교육청 강원특별자치도삼척교육지원청 장원초등학교	학교방송 환경개선 전관방송 구축 물품 구입설치
	강원특별자치도교육청 강원특별자치도원주교육지원청	치악중 교사동 교육환경개선 통신공사 AV설비 구입설치
	강원특별자치도교육청 강원특별자치도홍천교육지원청	홍천초 그린스마트스쿨 리모델링 영상 및 전관방송 보수 통신공사 스피커 구입설치
	경기도 고양교육청 성신초등학교	성신초등학교 다목적체육관 증축공사 관급자재 (방송장치) 구매설치
	경기도교육청 경기도김포교육지원청 달빛유치원	달빛유치원 강당 방송장비 구입 설치
	경기도교육청 경기도수원교육지원청	송정초 체육관 및 급식실 증축 통신공사 관급자재 (구내방송장치) 구매설치
	경기도교육청 경기도수원교육지원청	동수원중 체육관 증축 구내방송장치 구매설치 시행
	경기도교육청 경기도안산교육청 신길초등학교	신길초 방송설비 현대화 사업차 방송장비 유지보수
	경기도교육청 경기도이천교육지원청 한내초등학교	한내초 체육관 및 급식실 증축공사 유지보수
	경기도교육청 경기도파주교육지원청 덕암초등학교	그린스마트미래학교 리모델링 공사에 따른 본관동 방송장비 구입설치
	경기도교육청 경기도화성오산교육지원청 기안초등학교	기안초등학교 방송시설 환경개선공사 관급자재 구입설치
	경기도교육청 경기도화성오산교육지원청 청림중학교	청림중 무선마이크장치 구입설치
	경기도교육청 경기도화성오산교육지원청 청림중학교	청림중 무선마이크 (송, 수신기) 구입설치
	경기도교육청 청담고등학교	청담고 체육관 개보수공사 유지보수
	경기도교육청 풍덕고등학교	풍덕고등학교 방송장비 유지보수
	경기도이천교육청 이천양정여자중학교	이천양정여중 방송장비 구매설치
	경상국립대학교	(마6) [자율과제] 항공우주및소프트웨어학부 강의실 구축 장비 구매설치
	경상국립대학교 부속기관 부속지원시설 공동실험실습관	허준홀 음향기기 교체공사
	경상남도 거창군	농업 근로자 기숙사 교육장 교육설비 설치
	경상남도 경남도립거창대학 산학협력단	2024년 혁신지원사업 에듀허브공간구축공사 관급자재 구입설치 (음향장비)
	경상남도거제교육청 거제초등학교	방송장비 (무선마이크송신기) 구매설치
	경상남도교육청 거창고등학교	거창고등학교 남자습실 환경개선공사 방송설비 관급자재 구매설치
	경상남도교육청 거창고등학교	거창고등학교 강당 환경개선공사 음향설비 관급자재 구매설치
	경상남도교육청 경상남도김해교육청 분성중학교	방송장비 구입설치
	경상남도교육청 경상남도통영교육지원청	통영중 본관동 증축 및 리모델링 통신공사 관급자재(방송장비) 구매설치
	경상남도교육청 경상남도통영교육지원청	통영고 본관동 개축 통신공사 관급자재(방송장비) 구입설치
	경상남도교육청 김해여자고등학교	교과교실제 운영 체육과 무선마이크 구입설치
	경상남도교육청 마산고등학교	마산고등학교 기숙사 복합앰프 구매설치
	경상남도교육청 함양고등학교	함양고 기숙사 방송장비 구입설치
	경상남도김해교육청 봉명초등학교	봉명초등학교 방송실 물품 구입설치
	경상남도양산교육청 백동초등학교	백동초 방송시설개선 공사에 따른 조달품목 구입설치 건
	경상남도창원교육청 용남초등학교	용남초등학교 운동장 스피커 교체 구입설치
	경상남도함양교육청 서하초등학교	서하초등학교 PA용 스피커 납품 (3개) 설치
	경상북도 봉화군 농업기술센터	다목적농업인교육관 신축공사 - 관급자재 (방송장비 추가 구매설치)
	경상북도 봉화군 농업기술센터	다목적농업인교육관 - 신축공사 (통신 - 방송장비) 구매설치

분류	수요처	공사명
광역시	경상북도교육청 구미혜당학교	구미혜당학교 영송관 방송장비 구입설치
	경상북도교육청 도개고등학교	도개고등학교 시청각실 AV설비 구축 구매설치
	경상북도교육청 모계고등학교	방송실 오디오앰프 교체 조달 구입설치
	경상북도교육청 모계고등학교	모계고등학교 남생활관 개축공사 전관방송설비 조달요청
	경상북도교육청 청송여자고등학교	2025학년도 대학수학능력시험 대비 방송실 물품 구입설치
	경상북도봉화교육청 물야중학교	본관 방송시설 개선 물품 구입설치
	경상북도봉화교육청 석포중학교	소규모 옥외 강당 방송장비 구입설치
	경상북도상주교육청 낙동초등학교	낙동초 소강당 스피커 구입설치
	경상북도상주학생수련원	2024 상주학생수련원 방송시설 물품 구입설치
	경상북도안동교육청 길안중학교	방송장비 관련 물품 납품 (마이크로폰 외 19종) 설치
	경상북도영덕교육청 축산중학교	도서관 현대화 사업 방송장비 구입설치
	경상북도청도교육청 청도초등학교	청도초 운동장용 스피커 구매설치
	경상북도청송교육청 진보초등학교	다목적강당 방송설비 설치
	광주광역시 교육청 광주광역시서부교육지원청 금당중학교	금당중 운동장 스피커 구입설치
	대구광역시교육청 청구고등학교	청구고등학교 그린스마트스쿨 정보통신공사 관급자재 (AV장비) 구입설치
	대전광역시 대덕구	동일스위트리버스카이 2단지 국공립어린이집 리모델링공사 관급자재 구매설치
	대전광역시 대전광역시서부교육지원청 대전둔산초등학교	대전둔산초 관급자재 (전관방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청	유성생명과학고 후관동 증개축 정보통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청	대전외국어고 강당 수선 정보통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청	대전온라인학교 등 2교 (송촌고) 관급자재 (방송장비) 구매설치 (204)
	대전광역시교육청	대전가고교 교실수선 및 정보통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시동부교육지원청	한밭여자중 그린스마트스쿨 조성 정보통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시동부교육지원청	동명초 다목적강당 증축 및 기타 정보통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시동부교육지원청	대전은어중 교실증축 및 기타 정보통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시동부교육지원청 대전태평중학교	대전태평중학교 시청각실 마이크 구입설치
	대전광역시교육청 대전광역시서부교육지원청	대전어은중 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시서부교육지원청	대전성천초 관급자재 (강당방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시서부교육지원청	대전둔원초 관급자재 (전관방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전광역시서부교육지원청	대전계산초 관급자재 (전관방송장비) 구매설치
	대전광역시교육청 대전둔원고등학교	방송실 모니터 및 마이크스탠드 설치
	대전광역시교육청 대전한빛고등학교	2024학년도 다목적강당 기타환경 개선공사 관급자재 (방송장비) 구매설치-1
	대전광역시교육청 대전한빛고등학교	2024학년도 다목적강당 기타환경 개선공사 관급자재 (방송장비) 구매설치-2
	대전광역시교육청 충남기계공업고등학교	협약형 특성화고 BLT (미소관 대회일실) 기자재 구입설치
	대전광역시서부교육청 대전대신중학교	대전대신중학교 그린스마트미래학교 조성 정보통신공사 관급자재 구매설치
	문화체육관광부 전통예술고등학교	국립전통예술고등학교 제1예술관 강당 리모델링 무대음향 관급자재 구매설치
	부산광역시교육청 부산광역시남부교육지원청	당감초등학교 등 2교 (부산중앙고) 다목적강당 방송장비 구매설치 - 1
	부산광역시교육청 부산광역시남부교육지원청	당감초등학교 등 2교 (부산중앙고) 다목적강당 방송장비 구매설치 - 2
	부산광역시교육청 부산광역시동래교육지원청	부산맹학교 다목적강당 방송장비 구매설치
	부산광역시교육청 부산광역시북부교육지원청 명지가온유치원	2024학년도 어울림터 음향 및 영상장치 구입설치
	부산광역시교육청 부산광역시해운대교육지원청	부산동여자고등학교 다목적강당보수 방송장비 구매설치
	부산광역시교육청 부산항공고등학교	부산항공고등학교 방송실 방송설비 및 방송물품 구매설치
	부산광역시교육청 해운대관광고등학교	해운대관광고등학교 학교 교내 스피커 교체공사
	부산광역시서부교육청 송도초등학교	강당무선마이크 및 무선마이크안테나 구입설치
부산대학교 의생명특화총괄본부 의생명바이오인재양성실	의생명특화총괄본부 임상실증센터 스튜디오실 구매설치	

분류	수요처	공사명
국 역 시 설	부산대학교 의생명특화총괄본부 의생명바이오인재양성실	의생명특화총괄본부 임상실증센터 구축 건축공사 관급자재 (스튜디오실) 구매설치
	부산대학교 의생명특화총괄본부 의생명바이오인재양성실	의생명특화총괄본부 임상실증센터 교육실 기자재 구매설치
	서울특별시강남교육청 서울개원초등학교	서울개원초 방송실 운영물품구입설치 (HDMI케이블)
	서울특별시강동교육청 서울선린초등학교	서울선린초등학교 방송실 오디오앰프 구입설치
	서울특별시강동교육청 성내중학교	성내중 방송실 운영 장비용 유선마이크 구입설치
	서울특별시강동교육청 신천중학교	신천중학교 AMP 교체 및 설치
	서울특별시서부교육청 상신중학교	상신중 미디어센터 구축을 위한 방송장비 구입설치
	세종특별자치시교육청 세종대성고등학교	2024년 SW·AI교육 공간 보강사업 시정보교육실 방송설비 구매설치
	울산광역시강남교육청 학성중학교	학성중학교 음악실 그린스마트 미래학교 환경 구축 물품 구입설치
	울산광역시교육청 방어진고등학교	방어진고 방송 장비 구입설치
	인천광역시교육청 인천외국어고등학교	본교무실 리모트앰프 구입설치
	전라남도 순천교육청 순천중앙중학교	소방 비상경보장치 설치
	전라남도 진도군 농업기술센터	농업기술센터 가공교육장 리모델링 공사 관급자재 구입설치 (전기)
	전라남도광양교육청 광양초등학교	2024. 강당 방송 시설 정비에 따른 물품 구입설치
	전라남도교육청 목포덕인고등학교	목포덕인고등학교 다목적강당 노후방송시설 개선 물품 구매설치
	전라남도교육청 목포혜인여자고등학교	목포혜인여자고등학교 전관방송 시설 개선 물품 구입설치
	전라남도교육청 여수화양고등학교	2024. 전관방송설비 및 영상장비 구매설치
	전라남도교육청 여양고등학교	2024학년도 여양고등학교 방송장비 구매설치
	전라남도교육청 전라남도고등학교지원청 풍남초등학교	풍남초 소규모 체육관 관급자재 (방송장비) 구입설치
	전라남도교육청 전라남도장성교육지원청	장성중학교 방송시설 현대화사업 방송장비 구입설치
	전라남도교육청 전라남도장성교육지원청	장성성산초 외 1교 그린스마트스쿨 리모델링 동사 관급자재 (영상장비) 구입설치
	전라남도교육청 전라남도함평교육지원청	나산초등학교 전관방송설비 관급자재 (전관방송설비) 구입설치
	전라남도교육청 전라남도함평교육지원청	나산초등학교 전관방송설비 관급자재 (스피커) 추가 구입설치
	전라남도담양교육청 담양여자중학교	방송실 오디오앰프 구입설치 - 담양여중
	전라남도담양교육청 담양중학교	담양중학교 그린스마트스쿨 비품 구입설치
	전라남도순천교육청 순천남산중학교	순천남산중학교 방송장비 구입설치
	전라남도순천교육청 순천남산초등학교	순천남산초 방송장비 현대화사업 물품 구입설치
	전라남도순천교육청 순천왕지초등학교	순천왕지초 학교정보화여건개선 방송장비 물품 구입설치
	전라남도순천교육청 순천왕지초등학교	순천왕지초 도서관 방송장비 구입설치
	전라남도여수교육청 여수미평초등학교	2024. 교단환경개선 비품 구입설치 (다목적강당 방송장비)
	전라남도여수교육청 여수북초등학교	여수북초 방송장비 (PA 스피커 등_디지오디오) 조달구매설치 요청
	전라남도함평교육청 손불초등학교	손불초등학교 방송실 앰프 구입설치
	전라북도교육청 완주고등학교	완주고 당당 시설개선공사 관급자재 (음향설비)
	전라북도교육청 전라북도전주교육지원청 전주하가초등학교	강당 방송장비 구입설치 (무선마이크장치)
	전라북도교육청 전라북도정읍교육청 전북동화중학교	전북동화중학교 방송장비 (전원공급장치) 교체
	전라북도교육청 전주예술고등학교	전주예술고 방송설비 구매설치
	전라북도익산교육청 남성중학교	남성중학교 노후전선교체 통신공사 구매설치
	전라북도익산교육청 남성중학교	남성중학교 가사실 환경개선사업 방송장비 구입
	전라북도익산교육청 남성중학교	남성중 노후 방송시설 개선 방송기기 구입설치
	전라북도전주교육청 전주양지초등학교	2023년 전주양지초등학교 리모트앰프 구입설치
	전북특별자치도교육청 군산영광여자고등학교	군산영광여자고등학교 교육상담실 구축 기자재 구입설치
	전북특별자치도교육청 남원용성고등학교	남원용성고 방송장비 구입설치
전북특별자치도교육청 전북특별자치도부안교육지원청 하서초등학교	부안댐 주변지역 학교 (하서초) 교육기자재 구입설치	
전북특별자치도교육청 전북특별자치도완주교육지원청 봉동초등학교	양화분교 방송시설 케이블 구입설치	

분류	수요처	공사명	
교 역 시 설	전북특별자치도교육청 전북특별자치도익산교육지원청 남성중학교	남성중 정보교육실 방송장비 구입설치	
	전북특별자치도교육청 전주예술고등학교	방송장비 매트릭스로직유닛 구입설치	
	제주특별자치도교육청	제주온라인학교 네트워크시스템 장비용액 조달 요청	
	제주특별자치도교육청 대정고등학교	대정고 방송 장비 (오디오앰프 외 2종) 구입설치	
	제주특별자치도교육청 대정고등학교	대정고 방송 소모품 (PA용 스피커 외) 구입설치	
	제주특별자치도교육청 대정고등학교	대정고 기숙사 비품 (방송장비) 구입설치	
	제주특별자치도교육청 대정고등학교	낙뢰 피해 복구를 위한 방송 장비 구입설치	
	제주특별자치도교육청 서귀포시교육지원청	대정초 외부 창호교체 및 내부 수리 통신공사 관급자재 (방송장비) 구매설치	
	제주특별자치도교육청 서귀포시교육지원청 중문중학교	중문중학교 방송실 오디오앰프 교체	
	제주특별자치도교육청 서귀포시교육청 대정초등학교	영상감시장치시스템 (CCTV) 구입설치 설치 및 정보통신공사	
	제주특별자치도교육청 서귀포교육청 효돈중학교	효돈중학교 체육관 방송용 앰프 구입설치	
	제주특별자치도교육청 서귀포온성학교	서귀포 온성학교 중앙현관 영상정보디스플레이 외 1종 구입설치	
	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 제주서중학교	제주서중학교 방송실 마이크로폰 구입설치	
	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 제주서중학교	제주서중학교 방송 물품 (무선마이크장치) 구입설치	
	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 제주서중학교	교실 재배치에 따른 방송장비구입설치 (PA용 스피커 외)	
	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 제주서중학교	각 교실 스피커 및 방송스피커 (3-6) 구입설치	
	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 탐라중학교	탐라중 방송장비 (앰프, 스피커, 케이블) 구입설치	
	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 탐라중학교	탐라중 방송장비 개선 케이블 추가 구입설치	
	F0 F0 시 설	제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 탐라중학교	방송실 정비 통신케이블어셈블리 구입설치
		제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 탐라중학교	탐라중 체육관 스크린 및 방송설비 구입설치
제주특별자치도교육청 제주시교육지원청 해안초등학교		방송실 장비 구매설치	
제주특별자치도교육청 제주시교육청 조천중학교		조천중학교 운동장 스피커 교체 및 체육관 시보기 조달 구입설치	
충청남도교육청 신평고등학교		[그린스마트미래학교] 교무실 리모트앰프 구입설치	
충청남도교육청 예산여자고등학교		2025 학년도 대학수학능력시험장 학교 방송시설 환경개선 사업물품 구입설치	
충청남도교육청 천안청수고등학교		천안청수고등학교 강당 음향설비 개선 물품 조달 구매설치 요청	
충청남도교육청 충청남도보령교육지원청 성주초등학교		방송시설 수선	
충청남도교육청 충청남도천안교육지원청		병천중학교 3동 교사 그린스마트 미래학교 조성 방송장비 구매설치	
충청남도아산교육청 배방초등학교		학교 방송장비 개선을 위한 물품 구입설치의 건 (강당 및 운동장)	
F0 F0 시 설	충청북도교육청 청주하이텍고등학교	방송실 오디오앰프 구입설치 - 청주하이텍고	
	충청북도교육청 충북고등학교	방송실 마이크로폰 구입설치	
	충청북도교육청 충북과학고등학교	충북과학고 기숙사 방송장비 구입설치	
	충청북도교육청 충청북도보은교육지원청 속리산중학교	무선마이크장치 - 핸드, 무선마이크장치 구입설치	
	(재) 한국원자력환경복원연구원	원자력환경복원연구원 1단계 통신공사 관급자재 (방송설비) 구매설치	
	강원도 철원군	철원 복합커뮤니티센터 건립사업 (통신) 유지보수	
	강원특별자치도 강릉시	청소년문화의집 운영을 위한 기자재 구입설치	
	강원특별자치도 삼척시	도계유리게스트하우스 웰컴센터 리모델링 공사 관급자재 [AV설비] 구매설치	
	경기도 고양시	덕양건강생활지원센터 인테리어 통신공사 관급자재 (방송설비) 구매설치	
	경기도 고양시	고양 내일꿈제작소 건립공사 (통신) 관급자재 (AV설비) 구매설치 - 1	
	경기도 고양시	고양 내일꿈제작소 건립공사 (통신) 관급자재 (AV설비) 구매설치 - 2	
	경기도 군포시	송부종합사회복지관 프로그램실 음향장비 조달 구입설치	
	경기도 부천시	아침햇살어린이집 공공건축물 그린리모델링 전기공사관급자재 (방송장비) 구매설치	
	경기도 부천시	소사구청 구내식당 조성 통신공사 관급자재 (방송설비) 구입설치	
경기도 부천시	대성병원 옆 공영주차장 고도화사업 통신공사 관급자재 (CCTV 외 3종) 구입설치		
경기도 성남시	(사)대한노인회 성남시 수정구지회 기능보강 물품 구입설치		

분류	수요처	공사명
F0 시 설	경기도 시흥시	부서 환경개선 사업에 따른 필요물품 구입설치
	경기도 용인시	보훈회관 신축사업 (통신) -PA용 스피커, 브래킷 (AV설비) 구매설치
	경상남도 거창군	공립 치매전담형 노인요양시설 건립공사 (통신) - 렉캐비닛용패널 구매설치
	경상남도 거창군	공립 치매전담형 노인요양시설 건립공사 (통신) - CD플레이어 구매설치
	경상남도 사천시	용당1리 경로당 신축공사 (통신) - 관급: 방송설비
	경상남도 사천시	삼천포 구항 도시재생 (인포메이션) 집기 구입설치
	경상남도 사천시	사천시 청소년수련관 기능보강 공사 (통신) - 관급: 방송설비 구매설치
	경상남도 사천시	동지역 장남감은행 리모델링 공사 (통신) - 관급: 방송설비 구매설치
	경상남도 의령군	재난상황실 방송시스템 정비공사 관급자재 - 오디오믹서 및 이퀄라이저 구매설치
	경상남도 진주시 보건소	일반성 건강증진형 보건지소 음향장비 조달 구입설치
	경상남도 창원시	창원시 민주주의전당 건립 통신공사 관급자재 - CD녹음및플레이어 외 3종 구매설치
	경상남도 함안군	관급자재 구입설치 (산두마을 마을만들기 산업) 장비용 렉
	경상남도교육청 경상남도합천교육지원청	관급자재 (마이크로폰 외 3종, 합천교육지원청 대회의실 방송시설 개선공사) 구매설치
	경상북도 안동의료원	메디컬센터 리모델링 (통신) 관급자재 방송장비 구매설치
	경상북도 영주시 소수서원관리사무소	소수박물관 상설전시실 리모델링사업 (통신) 관급자재 구입설치
	경찰청 대전광역시경찰청	별관 교통회의실 환경개선용 물품 (PA용스피커 등 2종) 조달구매설치 (시설계)
	경찰청 대전광역시경찰청	대전청사 전관방송설비 1식 (마이크로폰 등 20종) 조달 구매설치 (시설계)
	경찰청 대전광역시경찰청	대전교육센터 제2강의실 방송장비 (오디오앰프 등 10종) 조달 구매설치 (교육계)
	경찰청 대전광역시경찰청	대전교육센터 제1강의실 방송장비 (오디오앰프 등 13종) 조달 구매설치 (교육계)
	경찰청 대전광역시경찰청	대전청사 전관방송설비 1식 (전원공급장치 등 9종) 조달 구매설치 (시설계)
	공군 제 20 전투비행단	20비 용성문화회관 개선공사 방송설비 구매설치
	과학기술정보통신부 우정사업본부 서울지방우정청	서울성북우체국 오디오앰프 등 방송설비 구매설치
	과학기술정보통신부 국립과천과학관	본관 건물 노후 스피커 교체용 물품 구매설치
	과학기술정보통신부 우정사업본부 서울지방우정청	서울지방우정청 물품 구매설치 (음향설비)
	광주광역시 남구	상황실 무선마이크장치 구입설치
	국립농업박물관	24년 업무용 소프트웨어 구매설치 (영구라이선스, 1년 사용권)
	금선백련마을	장애인거주시설 신축 기능보강사업 자재 구매설치
	대전광역시 건설관리본부	월평동 창업공간 (2층) 조성 통신공사 관급자재 (랙캐비닛용패널) 구매설치
	대전광역시 대덕구	신탄진 창업실습공간 조성공사 (통신) 관급자재 AV설비 구입설치
	대전광역시 대덕구 평생학습원	안산도서관 리모델링 및 증축공사 관급자재 (방송장비) 구매설치
	대전광역시 상수도사업본부	상수도사업본부 대·소회의실 방송장비 교체 설치
	사단법인 경상남도보훈회관관리협의회	무선핸드마이크 (25122089) 구매설치
	서울특별시 관악구	(변경) 관급자재 구매설치 (노인회관 50플러스센터 건립공사 통신 - 방송설비)
	수협중앙회 여수수산협동조합	여수수협 청정위판장 구축사업 전관방송설비 구매설치
	아산시 청소년문화의 집	문화의 집 무선마음 구입설치
	육군 제 - 군단	[예비군과] 안보교육관 방송장비 구매설치
	육군 - 근무지원단	공병교 수상훈련장 신축 - 방송장비 구매설치
	육군 제 - 부대	24-2차 통신장비획득 구매설치 (오디오믹서 등 14품목)
	육군 - 학교	군수교육단 전관방송용앰프 구매설치
	인천광역시 동구청	송림골 꿈드림센터 건립공사 유지보수
인천광역시 서구 신현원창동	신현원창동 행정복지센터 청사이전에 따른 방송통신설비 구입설치	
인천광역시 서구 신현원창동	신현원창동 주민자치센터 리모델링에 따른 방송통신설비 구입설치 (조달)	
인천광역시 한국도주주택공사 인천지역본부	훈련장 현대화사업 유지보수	
재단법인 대전창조경제혁신센터	대전스타트업파크 앵커건물 건립공사 관급자재 (방송설비) 구매설치	

분류	수요처	공사명	
공 사 명	전라남도	청사 비상방송시스템 교체를 위한 통신케이블 조달 구입설치	
	전라남도 영광군	영광 청년창업육아통합지원센터 조성공사 (통신) 관급자재 방송설비 재구입설치	
	전라북도 군산시	구 군산항 여객터미널 보수 정비 통신공사 관급자재 - AV설비 구매설치	
	전라북도 김제시	김제시자원봉사센터 통신공사 관급자재 구입설치	
	전라북도 김제시	김제시 가족센터 건립사업 (가족소통교류공간) 오디오앰프 외 23종 구입설치	
	전라북도 순창군	순창군 노인회관 조성사업 리모델링 통신공사 관급자재 (플러그용책) 구입설치	
	전라북도 전주시	에코시티 복합커뮤니티센터 건립공사 (통신) 방송설비 구입설치	
	제 - 해병사단	교회 비품 구매설치	
	제 - 기동사단	24년 2, 3분기 전산운영용품 구매설치	
	중소벤처기업진흥공단	중진공 24-22 고객가치실 김건우 오디오 방송설비	
	충청남도 건설본부	충남육아종합지원센터 건립 정보통신공사 관급자재 (방송설비) 구입설치	
	충청남도 건설본부	충남 사회적경제 혁신타운 조성 통신공사 관급자재 (방송설비) 변경계약 구입설치	
	충청남도 아산시 영인면	영인면 행정복지센터 회의실 무선마이크 음향 장비 구입설치	
	충청남도 예산군	덕산면 농촌중심지 활성화사업 올류스튜디오 건축정보통신공사 관급자재 (AV설비) 구매설치	
	충청남도 천안시	청소년복합커뮤니티센터 건립공사 (통신) - 녹음실 AV설비 구매설치	
	충청남도 천안시	청소년복합커뮤니티센터 건립공사 (통신) - 구내방송장치 구매설치	
	충청남도 천안시 일봉동	회의용 방송장비 (무선마이크) 구입설치	
	충청남도 홍성군	홍성 역세권 지하주차장 조성사업 정보통신공사 관급자재 - 방송설비 구매설치	
	시 설	충청남도교육청 충청남도논산계룡교육지원청	관급자재 구입설치 (연무초등학교 다목적 강당 방송장비 - 플러그용책)
		충청북도 충북도립대학교 산학협력단	[혁신] 노후 방송통신환경 개선을 위한 기자재 조달 구매설치
한국농어촌공사 경북지역본부 상주지사		화북면 기초생활거점 조성사업 지급자재 (통신장비) 구매설치	
한국농어촌공사 전북지역본부 전주.완주.임실지사		지사면 기초생활거점 조성사업 통신공사 지급자재 (1층 강당 AV설비) 구매설치	
한국농어촌공사 충남지역본부 부여지사		부여읍 농촌중심지활성화사업 - AV설비 구매설치	
한국농어촌공사 충남지역본부 부여지사		규암면 농촌중심지 활성화사업 지급자재 (통신분야) 구매설치	
한국동서발전(주) 음성건설본부		음성 종합행정동 통신분야 사급자재 Head-End Part 조달구매설치	
한국동서발전(주) 음성건설본부		음성 1호기 파워블럭 정보통신설비 전자복사기 외 조달구매설치	
한국동서발전주식회사		음성 종합행정동 정보통신 인프라 구축 구매설치	
한국수력원자력(주) 한강수력본부		한강본부 방송설비 보강 사업 시행 구매설치	
체 육 시 설	한국재료연구원	금속소재 실증 테스트베드 통신공사 관급자재 (AV설비) 구매설치	
	한국환경연구원	대강당 마이크 설치	
	해군 -창	창우관 리모델링 관급자재 방송설비 구매설치	
	해군 -기지사령부	22 -인사동아파트 리모델링 관급 (통신) 구매설치	
	환경부	방송장비 구매설치	
	환경부 중앙환경분쟁조정위원회 사무국	영상회의 장비기기 구입설치	
	강원특별자치도 양양군	양양 다목적체육관 건립공사 (통신) 관급자재 구입설치	
	경기도 여주시	[관광체육과] 여주 국민체육센터 다목적실 관급자재 (음향장비) 설치공사	
	경기도 여주시	[관광체육과] 여주 국민체육센터 다목적실 유지보수	
	경기도교육청 설악고등학교	2024년 7월 체육관 방송 무선마이크 장치 (3종) 구입설치	
체 육 시 설	경상남도 남해군	전국체전 대비 남해실내체육관 (펜싱경기장) 음향설비 관급자재 구입설치 - 오디오앰프	
	경상남도 남해군	전국체전 대비 남해실내체육관 (펜싱경기장) 음향설비 관급자재 구입설치 - 스피커	
	경상남도 남해군	전국체전 대비 남해실내체육관 (펜싱경기장) 음향설비 관급자재 구입설치 - 브래킷	
	경상남도 남해군	전국체전 대비 남해실내체육관 펜싱경기장 음향장비 관급자재 구입설치 - 통신케이블어셈블	
	경상남도 통영시	산양스포츠파크 축구장 선수대기석 정비공사 (통신) 관급자재 구매설치	
	경상남도 함양군 서상면	관급자재 구입설치 (서상면 다목적센터 (강당) 방송장비 구입 및 설치)	

분류	수요처	공사명	
체육시설	경상북도 구미시	구미시 복합스포츠센터 방송장비 설치공사 관급자재 구입설치 - 체육시설관리과	
	군포도시공사	송정복합체육센터 키즈카페 방송장비 구매설치	
	대전광역시 동구	인동국민체육센터 신축공사 (통신) 관급자재 구입설치	
	대한체육회	체육인교육센터 방송설비 (구내방송장치) 구매설치	
	대한체육회	체육인교육센터 AV설비 구매설치	
	서울시 강남구도시관리공단	강남스포츠문화센터 대체육관 및 수영장 음향장비 구매설치	
	인천광역시 서구	원당 문화체육센터 건립공사 유지보수	
	전라북도 김제시	도민체전 폐회에 따른 운영관리용 (수영장) 방송장비 구입설치	
	전북특별자치도 군산시	생말파크골프장 조성공사 관급자재 - 음향장비 구매설치	
	충청남도 서산시	서산시 파크골프장 음향시설 정비공사 관급자재 구입설치	
	충청남도 아산시	선장축구장 본부석 운영 방송 장비 구입설치	
	문화시설	강원특별자치도교육청 강원특별자치도교육청춘천교육문화관	춘천교육문화관 전관방송 장비 구입설치
경기도 광주시		고산지구 문화누리센터 건립사업 관급자재 (방송설비) 구매설치 - 1	
경기도 광주시		고산지구 문화누리센터 건립사업 관급자재 (방송설비) 구매설치 - 2	
경기도 시흥시		정왕본동 주민센터 공원 내 무대조성공사 (방송통신) 관련 물품 구입설치	
경상북도 경주시		문무대항 해양역사관 건립 통신공사 (2차분) 관급자재 (방송설비) 구입설치	
경상북도 봉화군		거울왕국본천산타마을관광명소화사업 통신공사 - 방송설비 구매설치	
광주광역시 북구		운암생활문화센터 3층 학습공간 빔 프로젝터 등 구입설치	
농촌진흥청 국립원예특작과학원		북부원예출장소 신축사업 관급자재 (정관방송설비) 구매설치	
문화체육관광부 국립중앙도서관		방송기자재 (프로젝터 및 스피커) 구입설치	
사단법인 부산영상위원회		전관방송 오디오 앰프 구매설치	
전라북도 군산시 시설관리사업소		시립도서관 교양문화실 등 방송설비 구매설치	
전라북도 김제시		벽골제 관광지 내 청내방송 시스템 장비 정비 물품 구입설치	
전라북도 김제시		금구도서관 리모델링 공사 (통신) 관급자재 구입설치 (방송설비)	
전라북도 전주시		문화관광장 작당 2층 대전시실 비디오프로젝터 등 추가 구입설치	
전북특별자치도 전주시		한벽문화관 음식체험관광 기반시설 조성사업 음향장비 (플러그용책 등) 구입설치	
전북특별자치도 전주시		한벽문화관 외국인 특화관광 허브 조성사업 방송설비 (오디오앰프 등) 구입설치	
충청남도 충남도서관		2024년 문화교육동 시설 개선 물품 구입설치	
충청북도 보은군 속리산휴양사업소		스피커, 케이블 (2024년 스카이버이크 외부스피커 교체 공사)	
문화시설		경기도 가평군	관급자재 구입설치 및 선고지 의뢰 [자라섬 수변생태관광벨트 조성공사 (통신)]
		경상북도 안동시	전관방송 - 엄마까투리 야영장 및 상상놀이터 조성공사 (통신)
	서울특별시 서부공원여가센터	하늘공원용 개별 방송장비 설치 및 유지보수	
	전라북도 남원시	함파우 지방정원 조성사업 통신공사 (1차분) 방송설비 구입 설치	
	천안도시공사	추모공원 CCTV 추가 설치 및 전관방송잡이 구입설치 교체	
	충청남도 서천군	장항 송림 자연휴양림 조성사업 (정보통신공사) 관급자재 구입설치 - 방송설비	
	충청북도 음성군 시설관리사업소	음성생활체육공원 음향장비 설치공사 관급자재 구입설치	
	충청북도 청주시 푸른도시사업본부	문암생태공원 설치용 오디오앰프 조달구매설치	

# 설치 시공 사례

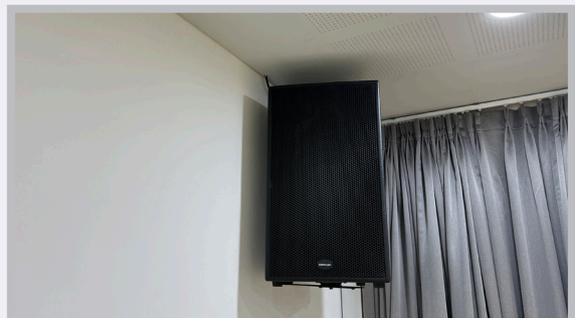
## 체육시설



부평남부체육센터



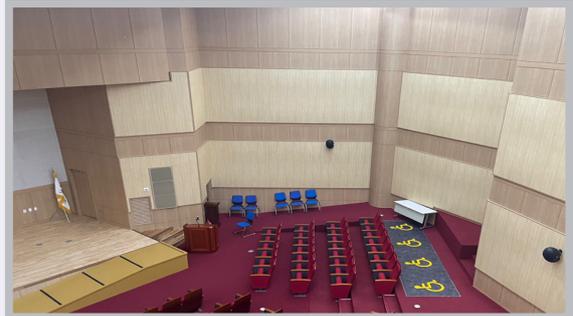
인천유나이티드 FC축구센터



철원복합커뮤니티센터 3층 다목적실

# 설치 시공 사례

## 업무시설



나주 AT농수산물유통공사



함양군청

## 문화시설



강원진로교육센터

# 설치 시공 사례

## 교육시설



이천 양정중학교



송정초등학교



안산 스마트허브복합문화센터

**DIGIAUDIO**  
— 디지털 오디오

**DIGIAUDIO**  
— 디지털 오디오

# MAS 카탈로그

# CONTENTS

- PA 시스템 ..... 29
  - 전관방송장비
  - 기타 전관방송장비
  - PA 스피커
  - 포터블 시스템
  
- SR 시스템 ..... 43
  - 오디오믹서 / D.S.P / SR AMP
  - 음원소스 / 무선마이크
  - SR 스피커
  
- 악세서리 ..... 51
  - MIC / STAND / CABLE / BRACKET /  
BOX & PLATE / RACK
  
- 시스템 구성도 ..... 59
  - 4원화 전관방송시스템 (260W)
  - 8원화 전관방송시스템 (2,560W)
  - 회의실 및 교육장 (소규모 / 중규모 / 대규모)
  - 공연장 및 체육관 (소규모 / 중규모)

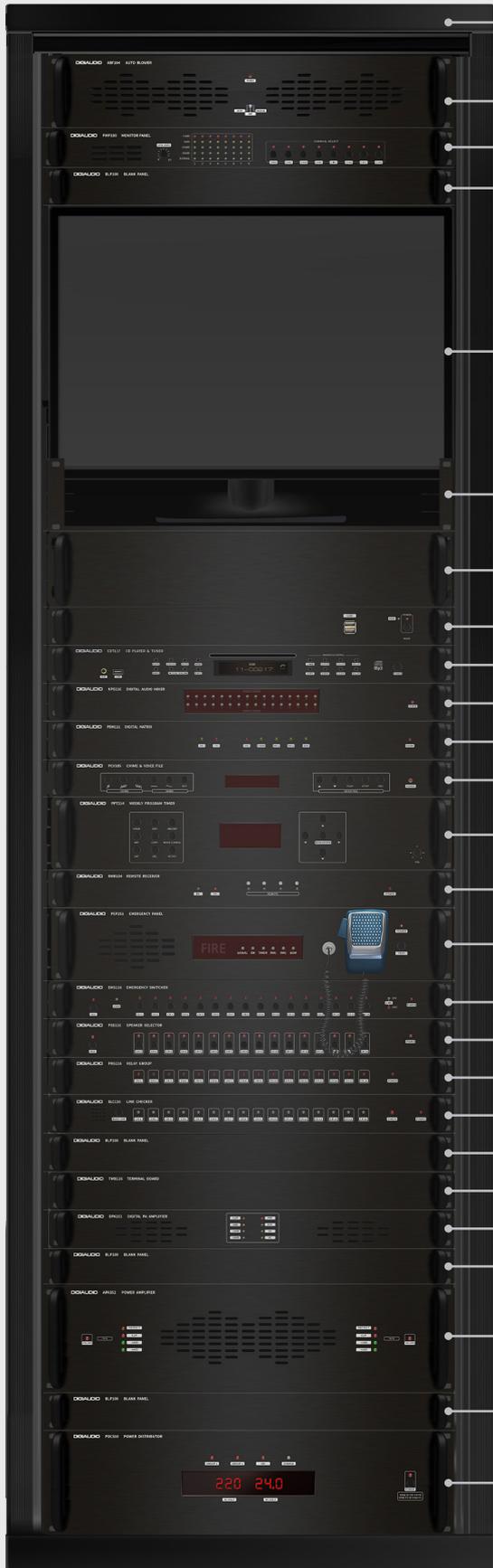


# PA 시스템

- 전관방송장비
- 기타 전관방송장비
- PA 스피커
- 포터블 시스템

PA SYSTEM

# 디지털 전관방송 [NPS116] 시스템 실장도



RACK CABINET [DAR039]

AUTO BLOWER [ABF204]

MONITOR PANEL [PMP108]

BLANK PANEL [BLP100]

22" MONITOR [별도구매]

RACK SHELF [DRT200]

KEYBOARD TRAY [DKT200]

AV COM [별도구매]

CD PLAYER & TUNER [CDT117]

DIGITAL AUDIO MIXER [NPS116]

DIGITAL MATRIX [PDM111]

CHIME & VOICE FILE [PCV105]

PROGRAM TIMER [PPT214]

REMOTE RECEIVER [RMR104]

EMERGENCY PANEL [PEP251]

EMERGENCY SWITCHER [EMS116]

SPEAKER SELECTOR [PSS116]

RELAY GROUP [PRG116]

SPEAKER LINE CHECKER [SLC116]

TERMINAL BOARD [TMB116]

BLANK PANEL [BLP100]

DIGITAL PA AMPLIFIER [DPA151]

BLANK PANEL [BPL100]

POWER AMPLIFIER [APA352]

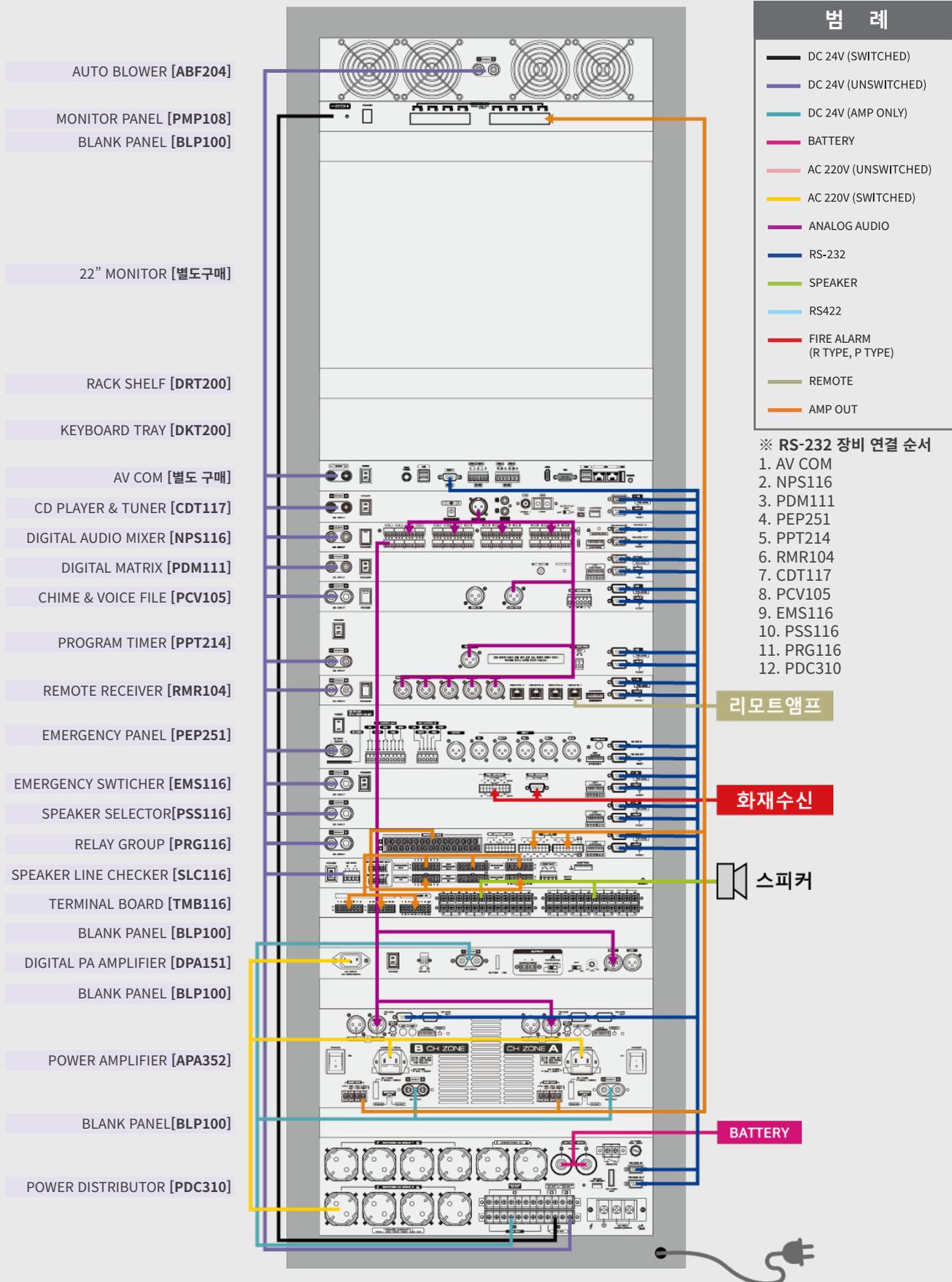
BLANK PANEL [BLP100]

POWER DISTRIBUTOR [PDC310]



REMOTE AMP [RCA020]

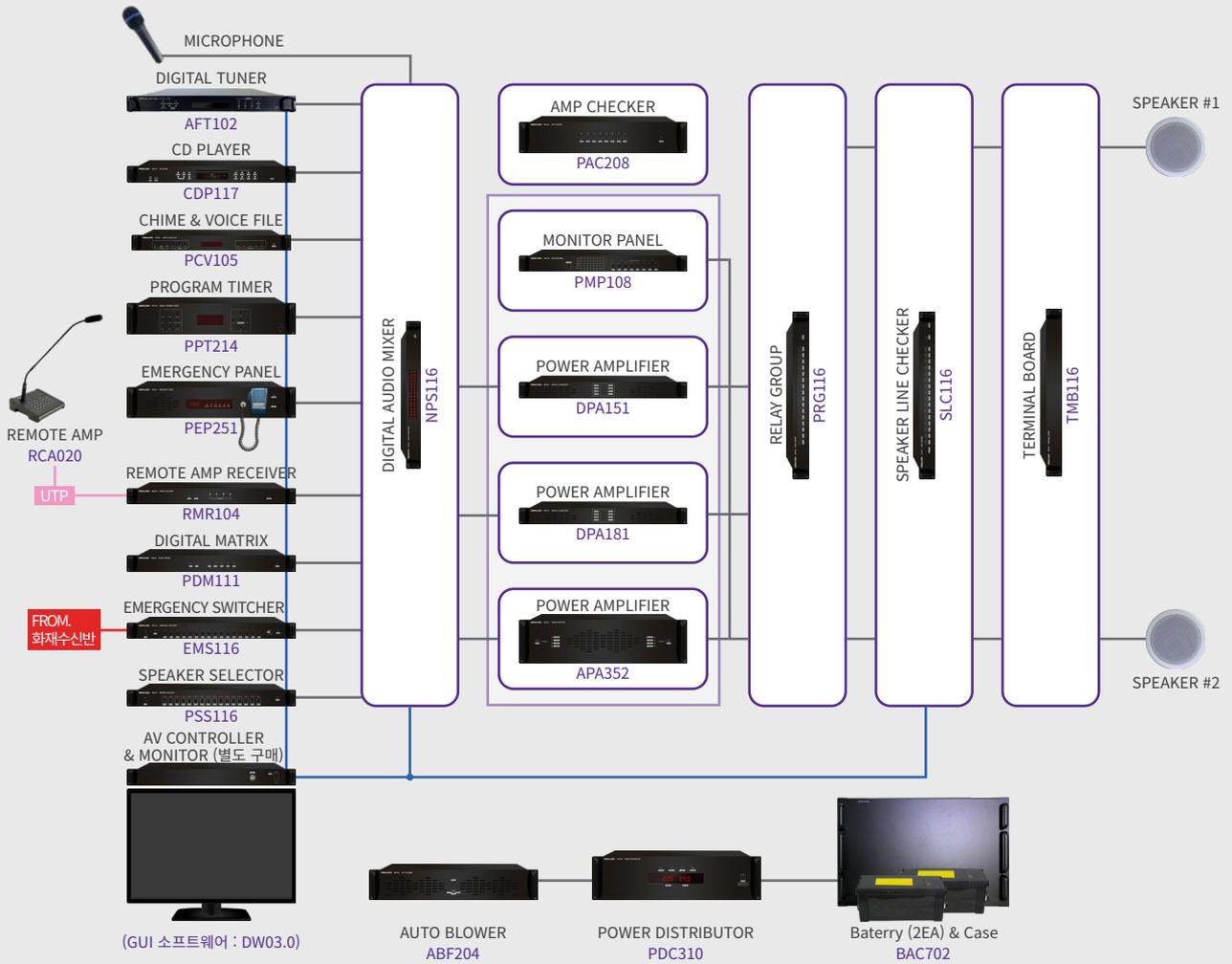
# 디지털 전관방송 [NPS116] 시스템 결선도



## 디지털 전관방송 [NPS116] 시스템 구성도

디지털 전관 방송시스템의 기본 구성도로 16입력에 16출력인 디지털 오디오 믹서와 디지털 파워 앰프로 구성되었으며, 오디오 믹서의 모든 기능 및 라디오, CD플레이어 등 음원장비를 윈도우 GUI 프로그램으로 제어가 가능합니다.

※ 본 시스템은 회선 수 및 용량에 따라 제품의 수량을 증감하여 규모별로 사용자가 원하는 시스템으로 구성할 수 있습니다.



No.	품명	규격	수량
1	Amp Chekcer	8CH	1
2	Auto Blower	Auto Fan	1
3	Battery & Case	12V / 100Ahx2	1
4	CD Player	1CD + USB	1
5	Chime & Voice File	5 Sources	1
6	Digital Tuner	FM / AM	1
7	Digital Matrix	RS-232	1
8	Digital Audio Mixer	16CH	1
9	GUI Software	DW03.0	1
10	Emergency Panel	E/M	1
11	Emergency Switcher	16CH	1
12	Mic Ext. Cord	L-10m	1
13	Mic Stand	Desk Type	1

No.	품명	규격	수량
14	Microphone	Dynamic	1
15	Monitor Panel	10CH	1
16	Power Amplifier	500W	1
17	Power Amplifier	800W	1
18	Power Amplifier	260W x 2CH	1
19	Power Distributor	AC220V / 60Hz	1
20	Program Timer	14 Track	1
21	Relay Group	16CH	1
22	Remote Amp	50CH	1
23	Remote Receiver	4CH	1
24	Speaker Selector	16CH	1
25	Speaker Line Checker	16CH	1
26	Terminal Board	16CH	1

\*Rack Cabinet, AV Controller 등은 구성에서 제외

PA 시스템

## 전관방송장비

NPS116 시스템

Digital Audio Mixer

### NPS116

■ G2B  
25118975



- 디지털 믹서 전용 GUI 연동방식
- 고성능의 DSP 내장으로 고음질의 음원 청취 가능
- Graphic EQ 기능 내장
- 전면 입, 출력 신호 LED를 장착하여 상태 확인 용이

입력 / 출력 채널	16CH / 16CH
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 100mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	4.3kg
조달가격	₩ 2,420,000

GUI Software

### DW03.0

■ G2B  
25125108



- NPS116 시스템 전용 GUI Software
- 사용하기 편리한 그래픽 인터페이스
- 자유로운 화면구성
- GUI를 통한 간편한 음원 소스 제어

운영 체제	Windows 10 이상
CPU	Intel Core i3 이상
RAM	128MByte 이상
HDD	50MByte 이상
조달가격	₩ 990,000

Digital Matrix

### PDM111

■ G2B  
25118960



- NPS116과 연동하여 16원화 시스템 운용
- 디지 링크가 있어 GUI 통한 음원 소스 제어
- 고성능의 CPU 사용으로 안정적인 동작 및 제어
- BGM < Rm2 < Rm1 < TIMER < EM 우선순위 방송 제어

음원소스 제어방식	DIGI LINK III or NEC FORMAT
음원소스 제어채널	1CH
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 200mA
외형규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	2.7kg
조달가격	₩ 550,000

Emergency Panel

### PEP251

■ G2B  
25121926



- 화재발생 데이터 수신 시 자동으로 비상방송을 송출
- 예약방송, 리모트애프, 안내방송 채널 제어 가능
- MP3 급 고음질 비상 멘트 및 각종 음원 SD 카드 내장
- 모니터 스피커 및 전면의 FIRE 창으로 비상 시 확인 용이

입력 / 출력 채널	5CH / 1CH
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	4.5kg
조달가격	₩ 902,000

Emergency Switcher

### EMS116

■ G2B  
25121925



- 화재수신반에서 화재 신호를 수신 가능 (R형, P형)
- 비상 방송 구역 ON / OFF 가능
- 표시 램프가 있어 확인 용이

감지 회선	P형 16회선 / R형 50회선
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 100mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.4kg
조달가격	₩ 429,000

Program Timer

### PPT214

■ G2B  
25118966



- 주간 단위로 예약 방송을 지원
- 예약 방송 장비로서 사용자가 원하는 시간에 방송 스케줄 저장
- 14가지의 멜로디를 내장, 점점 및 통신으로 동작
- 예약 방송은 50개까지 설정 가능

멜로디 수	14 Track (8kHz 샘플링 녹음)
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 900mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	4.1kg
조달가격	₩ 660,000

Chime & Voice File

### PCV105

■ G2B  
25118967



- 2 TONE, 4 음계 (도미솔도, 도솔미도) 차임과 2가지 사인렌 내장
- 보이스 파일 기능으로 트랙을 나누어서 최대 6분까지 녹음

차임트랙	5가지 (2분)
보이스 파일 녹음 용량	6분 (8kHz 샘플링 녹음 시)
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.4kg
조달가격	₩ 550,000

Speaker Selector

### PSS116

■ G2B  
25118965



- 사용자가 간접적으로 방송구역 ON / OFF 가능
- 메인 장비를 통하여 RELAY GROUP을 제어
- 표시 램프가 있어 확인 용이, 채널 확장 용이

제어 회선	16CH
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 100mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.1kg
조달가격	₩ 363,000

Relay Group  
**PRG116** ■■ G2B  
25126633



- 메인 장비와 연결되어 일반, 원격 비상 제어 신호에 의해 스피커 회선 절제  
- 기본 16채널 회로이며, 회로 확장이 용이  
- 스피커 선로 구성 방식은 3선식

제어 회로 수	16 회선
통신방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 400mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	4.2kg
조달가격	₩ 605,000

Speaker Line Checker  
**SLC116** ■■ G2B  
25118968



- 추가 설정없이 연결과 동시에 바로 선로 검사  
- 스피커 선로의 상태 감지, 채널별 독립적 실시간 감시  
- 이상 발생 시 점점 출력 가능  
- 기존 설치된 장비와 호환 가능 (타사 장비에도 적용 가능)

제어 회로 수	EM 16회로 / 일반 16회로
사용 선로 방식	2선식 / 3선식 동시 적용 가능
이상 검출 방식	엠펙 송출 신호 및 특정 신호 동시 감지
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350mm
무게	4.8kg
조달가격	₩ 1,881,000

Terminal Board  
**TMB116** ■■■ G2B  
25118885



- 10mm 스크류 터미널 단자 사용으로 스피커 선로 결합 편리  
- 이머전시 콤보 출력과의 연결을 위한 결합 커넥터 기본 제공  
- 3선식 (일반, EM, COM) 개별 16개 채널 스크류 터미널 적용

입력 단자	일반: 16핀 멀티 커넥터 2EA 비상: 18핀 멀티 커넥터 1EA
출력 단자	24핀 스크류 터미널 2EA
출력	16 채널 일반 방송, 16 채널 EM 방송
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350mm
무게	1.5kg
조달가격	₩ 550,000

Remote Receiver  
**RMR104** ■■ G2B  
25118940



- NPS116 시스템용 리모트 앰프 수신기  
- 최대 4대, 리모트 앰프 15대까지 확장 사용 가능  
- 전용 리모트 앰프 : RCA020

채널	4CH
입력 / 출력 레벨	0dB / 600Ω Balanced
주파수 특성	100Hz - 15kHz
사용 전원	DC 24V / 200mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 550,000

Remote AMP  
**RCA020** ■■ G2B  
25118941



- NPS116 시스템 전용 리모트 앰프  
- 마이크, 차임, AUX 개별 볼륨 조절 가능  
- RS-422 통신으로 제어거리 최대 약 500m까지 가능 (별도 어댑터 사용 기준)

스피커 제어 회선	16
통신 제어 방식	RS-422
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형 규격 (W x H x D)	201 x 68 x 212 mm
무게	1.5kg
조달가격	₩ 495,000

Audio Distributor  
**ADB128** ■■■ G2B  
25118972



- 오디오 분배기로서 최대 8CH까지 분배 가능  
- Power Delay 적용으로 투입 시 쇼트노이즈 방지  
- 입, 출력 채널의 각각 신호 LED가 부착되어 상태 확인 용이

입력 / 출력 채널	2CH / 8CH
주파수 응답	20Hz - 20kHz
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 803,000

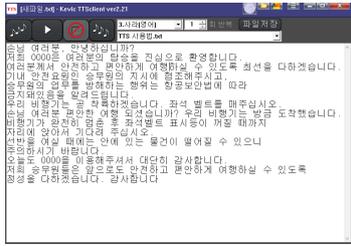
LAN Audio Contoller  
**LAC122** ■■■ G2B  
25118978



- 오디오, 점점, RS-232 통신을 LAN으로 송수신  
- 최대 송신 측 1대 수신 측 8대까지 사용 지원

송수신 채널	(오디오, 점점, RS-232) x 2CH
프로토콜	UDP
사용 전원	DC 24V / 1A 이하
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 1,551,000

TTS Software  
**TTS002** ■■ G2B  
25125111



- Text to Speech 문자를 음성으로 변환  
- 2개 국어 가능, 화자 3명  
[한국어 (남, 여) / 영어 (여)]

조달가격	₩ 1,980,000
------	-------------

TTS Software  
**TTS004** ■■ G2B  
25125112



- Text to Speech 문자를 음성으로 변환  
- 4개 국어 가능, 화자 5명  
[한국어 (남,여) / 영어 (여) / 중국어 (여) / 일본어 (여)]

조달가격	₩ 3,300,000
------	-------------

AMP Checker  
**PAC208** ■■■ G2B  
25118970



- 앰프의 입출력을 비교하여 고장 유무 확인
- 사용 앰프 고장 시 예비 앰프로 전환 가능
- 전면에 앰프 상황을 인지할 수 있는 LED LAMP
- 앰프 고장 발생 시 PC에서 확인 가능
- 전면 스위치를 사용하여 수동 동작 가능

입력 / 출력 채널	8CH / 8CH
예비 채널	1 CH
통신 방식 / 속도	RS-232 / 9,600bps
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.4kg
조달가격	₩ 1,606,000

Power Amplifier  
**APA314** ■■■ G2B  
25122108



- PA용 아날로그 파워 앰프
- 저잡음 고출력 회로 채택
- HIGH, LOW PASS 필터를 내장, PC로 동작 상태 체크 가능
- 전용 PC 프로그램으로 장비의 온도 상태 모니터 확인

정격 출력 (의율 1%)	140W x 1CH
소비 전력	400W x 1CH
사용 전원	AC 220V, DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 133 x 350 mm
무게	14kg
조달가격	₩ 990,000

Power Amplifier  
**APA328** ■■■ G2B  
25122109



- PA용 아날로그 파워 앰프
- 저잡음 고출력 회로 채택
- HIGH, LOW PASS 필터를 내장, PC로 동작 상태 체크 가능
- 전용 PC 프로그램으로 장비의 온도 상태 모니터 확인

정격 출력 (의율 1%)	140W x 2 CH
소비 전력	400W x 2 CH
사용 전원	AC 220V, DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 133 x 350 mm
무게	21kg
조달가격	₩ 1,760,000

Monitor Panel  
**PMP108** ■■■ G2B  
25118971



- 앰프의 동작 상태를 모니터 스피커와 LED 레벨 미터로 확인
- 8개 채널의 음량이 동시에 표시 가능

입력 단자 수	8CH
입력 채널 종류	터미널
출력	3W
사용 전원	DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	350 x 44 x 482 mm
무게	3.6kg
조달가격	₩ 616,000

Power Amplifier  
**APA326** ■■■ G2B  
25122110



- PA용 아날로그 파워 앰프
- 저잡음 고출력 회로 채택
- HIGH, LOW PASS 필터를 내장, PC로 동작 상태 체크 가능
- 전용 PC 프로그램으로 장비의 온도 상태 모니터 확인

정격 출력 (의율 1%)	260W x 1CH
소비 전력	700W x 1CH
사용 전원	AC 220V, DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 133 x 350 mm
무게	19kg
조달가격	₩ 1,100,000

Power Amplifier  
**APA352** ■■■ G2B  
25122111



- PA용 아날로그 파워 앰프
- 저잡음 고출력 회로 채택
- HIGH, LOW PASS 필터를 내장, PC로 동작 상태 체크 가능
- 전용 PC 프로그램으로 장비의 온도 상태 모니터 확인

정격 출력 (의율 1%)	260W x 2CH
소비 전력	700W x 2CH
사용 전원	AC 220V, DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 133 x 350 mm
무게	30kg
조달가격	₩ 1,980,000

Auto Blower  
**ABF204** ■■■ G2B  
25119497



- 수동 또는 자동으로 FAN이 동작하여 안전한 시스템 운용 가능
- 35°C 이상일 경우 자동으로 FAN 구동
- 고성능 FAN 4개를 채용하여 신속하게 공기를 순환 가능

동작 구분	OFF, MANUAL, AUTO (35°C 이상)
FAN 소비 전류	최대 90mA
FAN 속도	2,500 RPM
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 69 mm
무게	1.2kg
조달가격	₩ 352,000

Digital Power Amplifier  
**DPA151** ■■■ G2B  
25122106



- PA용 디지털 파워 앰프
- HPF 300Hz (Slope 12dB / oct)
- DC / AC SMPS 내장
- 과부하 또는 스피커 라인 쇼트 보호회로 내장
- DC 전압 보정 및 온도 상승 보호회로 내장

정격 출력	500W
전원 동작 효율	85% 이상
소비 전력	240W
사용 전원	AC 220V, DC 24V
외형규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	8kg
조달가격	₩ 1,980,000

Digital Power Amplifier  
**DPA181** ■■■ G2B  
25122107



- PA용 디지털 파워 앰프
- HPF 300Hz (Slope 12dB / oct)
- DC / AC SMPS 내장
- 과부하 또는 스피커 라인 쇼트 보호회로 내장
- DC 전압 보정 및 온도 상승 보호회로 내장

정격 출력	800W
전원 동작 효율	85% 이상
소비 전력	240W
사용 전원	AC 220V, DC 24V
외형규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	8.2kg
조달가격	₩ 2,530,000

**PRE Amplifier**  
**PPA212** ■ ■ G2B  
25122112



- Link 기능 Input / Output 전 채널 구성
- 입력 채널 1.2에 우선 순위 기능
- Power Delay 적용으로 전원 투입 시 쇼트 노이즈 방지
- 출력 측에 LED LAMP 모니터를 적용하여 출력 감시 용이

입력 / 출력 채널	10CH / 2CH
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5kg
조달가격	₩ 825,000

**Multi Source Player**  
**MSP202** ■ ■ G2B  
25122126



- Studio Master Quality 음원 재생
- 외장 CD드라이브를 USB로 연결하여 CD음원 재생과 PC환경에서 사용가능한 포맷으로 변환
- 실시간 스트리밍 서비스 제공
- Ultra HD 4K 영상

용도	미디어 재생 및 스트리밍
잡음비	-88dB
주파수 특성	20Hz ~ 40kHz
사용 전원	DC 24V / 2A
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5kg
조달가격	₩ 4,510,000

**Event Player**  
**EVP102** ■ ■ G2B  
25122127



- SD 카드를 이용 16가지 이벤트곡을 선택 재생
- 여러 개의 음원 파일을 USB에 저장하여 재생 가능

메모리	SD card / USB (최대 32G)
출력단자 형식	XLR, RCA
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.6kg
조달가격	₩ 1,936,000

**CD Player**  
**CDP117** ■ ■ G2B  
25122129



- 자동 메모리 기능으로 이전 동작 상태 기억
- RANDOM 및 REPEAT 재생 기능 제공
- CD, USB, AUX 기능, MP3, WMA, MP4 포맷 재생

주파수 특성	20Hz - 20kHz
출력 레벨	1.2 Vp.p / XLR, 900mVp.p / RCA
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.3kg
조달가격	₩ 770,000

**CD Player & Tuner**  
**CDT117** ■ ■ G2B  
25122128



- 자동 메모리 기능으로 이전 동작 상태 기억
- RANDOM 및 REPEAT 재생 기능 제공
- CD, USB, AUX 기능, MP3, WMA, MP4 포맷 재생
- 전자식 디지털 튜너를 사용 깨끗한 음질 방송이 가능

주파수 특성	20Hz - 20kHz
전원 동작 효율	FM (22.5% MOD) 87.5 - 108MHz AM (30% MOD) 522 - 1,620kHz
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.6kg
조달가격	₩ 880,000

**Digital Tuner**  
**AFT102** ■ ■ G2B  
25122080



- 자동 메모리 기능으로 이전 동작 상태 기억
- 전자식 디지털 튜너를 사용 깨끗한 음질 방송이 가능
- 수동 및 자동 선곡 가능
- 30개 메모리 설정 가능 (AM: 12개, FM: 18개)

수신 주파수	FM (22.5% MOD) 87.5 - 108MHz AM (30% MOD) 522 - 1,620kHz
신호대잡음비	FM: 50dB, AM: 40dB
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3kg
조달가격	₩ 550,000

**Power Distributor**  
**PDC310** ■ ■ ■ G2B  
25126635



- AC 전원 10 CH, DC 전원 12 CH 사용 가능
- 배터리 자동 충전 기능, 돌입 전류 완충 회로 내장
- SMPS 전원회로 내장에 의한 우수한 전력 효율
- AC 출력 과부하를 위한 순차 AC 출력 ON / OFF

교류 전원 출력 용량	SWITCHED: GROUP 1 (1 kW x 4 OUT) SWITCHED: GROUP 2 (1 kW x 4 OUT) UNSWITCHED: (1 kW x 4 OUT)
시스템 통신	RS-232 IN / OUT
직류 전원 출력	DC 24V / 20A
출력전압	AC 220V / DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 135 x 350 mm
무게	5.6kg
조달가격	₩ 1,760,000

**Power Distributor**  
**PDC211** ■ ■ G2B  
25126634



- 배터리 자동 충전 기능, 돌입 전류 완충 회로 내장
- SMPS 전원회로 내장에 의한 우수한 전력 효율
- AC 출력 과부하를 위한 순차 AC 출력 ON/OFF
- AC 입력 전압 표시 및 DC 전압 출력 표시창

교류 전원 출력 용량	SWITCHED: GROUP 1 (1 kW x 3 OUT) SWITCHED: GROUP 2 (1 kW x 2 OUT) UNSWITCHED: (1 kW x 1 OUT)
시스템 통신	RS-232C IN / OUT
직류 전원 출력	DC 24V, 20A
출력전압	AC 220V / DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.6kg
조달가격	₩ 1,430,000

**Battery & Case**  
**BAC702** ■ ■ G2B  
25118933



- 7U 사이즈의 블랙 판넬형 배터리 & 케이스
- 배터리 포함

재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	482 x 310 x 11 mm
무게	3.5kg (배터리 무게 별도)
조달가격	₩ 990,000

PA 시스템

## 기타 전관방송장비

### GUI Software DW12.0

■■■ G2B  
25125109



- PMS312 시스템 전용 GUI Software
- 사용하기 편리한 그래픽 인터페이스
- 자유로운 화면 구성
- GUI를 통한 간편한 음원 소스 제어

운영체제	Windows 10 이상
CPU	Intel Core i3 이상
RAM	128MByte 이상
HDD	50MByte 이상
조달가격	₩ 990,000

### GUI Software DW16.0

■■■ G2B  
25125110



- NPS716 시스템 전용 GUI Software
- 사용하기 편리한 그래픽 인터페이스
- 자유로운 화면 구성
- GUI를 통한 간편한 음원 소스 제어

운영체제	Windows 10 이상
CPU	Intel Core i3 이상
RAM	128MByte 이상
HDD	50MByte 이상
조달가격	₩ 990,000

Emergency Combo

### PEC116

■■■ G2B  
25118969



- 스피커 셀렉터, 릴레이 그룹, 비상 스위치, 스피커 라인체커, 매트릭스 통합
- 일반, 비상 시 구분이 가능한 2색 LED를 적용
- 전면의 레벨 LED를 장착하여 신호 유무 확인
- 통신 RS-422, EM 신호 출력

입력 / 출력 회로수	EM 16회로 / 일반 16회로
사용 전원	DC 24V / 1.5A
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 1,320,000

Remote Receiver

### RMR118

■■ G2B  
25118943



- DP5000, DP4000 시스템용 리모트 앰프 수신기
- 1대 당 8대의 리모트 앰프 입력 확장 가능
- 최대 4대까지 증설하여 최대 32대의 리모트 앰프 사용 가능
- RS-422 통신 리모트 앰프 확장 연동 제어
- 전용 리모트 앰프 : RCA050

입력 / 출력 채널	8CH / 4CH
주파수 특성 (-3dB)	100Hz - 15kHz
사용 전원	DC 24V / 200mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 1,914,000

Remote Amplifier

### RCA050

■■ G2B  
25118944



- DP5000, DP4000 시스템용 리모트 앰프
- RS-422 통신으로 제어거리 최대 약 500m까지 가능 (별도 어댑터 사용 기준)

스피커 제어회선	50CH
주파수 특성	100Hz - 15kHz
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형 규격 (W x H x D)	201 x 68 x 212 mm
무게	1.1kg
조달가격	₩ 1,199,000

Digital Controller

### PMS312

■■ G2B  
25118973



- Link 기능 Input / Output 전 채널 구성
- 입력 채널 1, 2에 우선 순위 기능
- Power Delay 적용으로 전원 투입시 쇼트 노이즈 방지
- 출력 측에 LED LAMP를 적용하여 출력 감시 용이

입력 / 출력 채널	12CH / 4CH
사용 전원	DC 24V / 0.5A 이하
주파수 특성	20Hz - 20kHz
소비 전력	30W
외형 규격 (W x H x D)	482 x 133 x 200 mm
무게	4.1kg
조달가격	₩ 2,200,000

## [ 랜오디오 컨트롤러 (LAN Audio Controller) 장비란? ]



랜오디오 컨트롤러 (당사장비 : LAC122)는 네트워크망을 활용한 근거리 통신 (LAN : Local Area Network)을 위한 장비입니다.

일반적으로 인터넷 통신선으로 알고 있는 네트워크 선로를 이용하여 음향 신호를 네트워크 신호로 변환하여 네트워크 선로를 통해 음향 신호를 전달하는 방식의 장비입니다.

주로 학교, 군부대, 공장 등의 사용처가 비교적 근거리에 위치한 건물이나 장소 간에 공통의 통신망을 활용하여 음향 신호를 일방향 또는 양방향으로 전달하기 위해 사용하며, 관공서나 은행 등 본청 (본점)과 지청 (지사)이 있는 사용처에서는 원거리로도 음향 신호를 실시간 전달할 수 있습니다. 설정은 인터넷 IP 세팅처럼 간편하게 연결이 가능하며, 음향 신호 뿐 아니라 점점 신호를 전송하여 메인 방송 장비와 원격지의 방송장비 간의 제어방송도 가능합니다.

## [ 방송 시스템에서 사용되는 대표적인 시리얼 통신 방식 ]



### RS-232C

1:1 통신으로 사용되는 방식이며 1개의 마스터 1개의 슬레이브로 사용되며 전송거리가 최대 15m로 짧으며 최대 전송 속도도 20kB/sec로 느립니다. 단점에도 불구하고 PC와의 호환을 위해 RS232C를 USB로 변환하여 안정적으로 PC와 통신하는 장점 때문에 많이 사용되고 있습니다.

### RS-422

1:N 통신으로 1개의 마스터 최대 10개의 슬레이브 장치를 운영할 수 있습니다. 전송거리는 최대 1.2km이며 속도는 10Mb/sec로 고속 통신이 가능합니다. 따라서 근래에 방송 장비의 통신에 많이 운영되고 있으며 통신 선로 이외의 단자 핀에 오디오 신호를 전달하여 사용하는 것도 가능합니다.

### RS-485

N:N 시리얼 통신으로 최대 32개 마스터와 32개 슬레이브 통신이 가능합니다. 전송거리는 최대 1.2km이며 속도는 최대 10 Mb/sec로 고속통신이 가능합니다. N:N 시리얼 통신방식의 장점을 이용하여 방송 시스템의 화재 발생 신호를 2선식으로 간편하게 방재 시스템과 통신하여 각 건물의 동 층 계단별 화재 신호를 연동하여 방송에 이용하고 있습니다. (R형 화재 수신기 이용)

## [ 화재 수신장치의 종류 ]



### P형 (Proprietary : 독점형) 화재 수신 장치

가장 많이 사용되는 수신기는 P형 수신기입니다. 소형 건물의 천장에 부착된 바이메탈 감응장치에 의해 화재시 열을 감지하여 점점 신호를 주 화재 수신기로 전달하며 이 점점 신호를 그대로 방송 장비와 연동시켜 수신된 점점 신호가 발생된 구역을 기준으로 소방법에 의거 화재 비상 경보음과 대피경보 방송을 진행합니다. 방법에 따라 화재 비상경보 방송과 대피 방송을 하고 있습니다.

### R형 (Record : 기록형) 화재 수신 장치

화재를 감지해야 할 구역이 많은 대형 건물과 방재 구역이 세분화된 병원, 백화점 등의 시설물에서는 점점 신호의 양이 방대하여 일반 신호 선로를 사용하지 않고 수신된 점점 화재신호를 RS485 통신 신호로 변환하여 방송장치로 전달하는 R형 (Record) 화재 수신장치를 사용합니다. 이 수신기는 화재가 발생한 구역 및 장소를 통신 데이터로 변환도 하지만 상황을 기록하여 사용할 수 있는 장점도 가지고 있습니다. 당사의 모든 비상 방송 시스템은 이들 수신장치와 연동하여 소방법에 의한 방송 송출 방법에 따라 화재 비상경보 방송과 대피방송을 하고 있습니다.

PA 시스템

## PA 스피커

벽부 · 실링 · 컬럼 · 호운

Wall Speaker

### DWS003

■ G2B  
25586876



- 벽부 스피커로 후면 고리에 걸어 간단하게 고정 설치 가능

정격 출력	3W
주파수 범위	80Hz - 20kHz
임피던스	3.3kΩ / 5kΩ / 10kΩ
감도	88dB
외형 규격 (W x H x D)	180 x 255 x 125 mm
무게	0.9kg
조달가격	₩ 74,800

Wall Speaker

### DWS010

■ G2B  
25586877



- 벽부 스피커로 후면 고리에 걸어 간단하게 고정 설치 가능

정격 출력	10W
주파수 특성	80Hz - 20kHz
임피던스	3.3kΩ / 2kΩ / 10kΩ
감도	90dB
외형 규격 (W x H x D)	180 x 255 x 125 mm
무게	1kg
조달가격	₩ 77,000

Ceiling Speaker

### CLS003

■ G2B  
25119484



- 천장 매립형 실링 스피커로 천정 타공 후 간단하게 설치가 가능

정격 출력	3W
주파수 특성	200Hz - 20kHz
임피던스	1.5kΩ / 3kΩ
음압감도	92dB
타공홀 지름	195 - 200 mm
외형 규격 (H x ø)	118 x 227 mm
무게	0.7kg
조달가격	₩ 33,000

Ceiling Speaker

### CLS010

■ G2B  
25119485



- 천장 매립형 실링 스피커로 천정 타공 후 간단하게 설치가 가능

정격 출력	10W
주파수 범위	200Hz - 20kHz
임피던스	1.5kΩ / 3kΩ
음압감도	93dB
타공홀 지름	195 - 200 mm
외형 규격 (H x ø)	110 x 230 mm
무게	0.8kg
조달가격	₩ 44,000

Ceiling Speaker

### CLS040

■ G2B  
25119486



- 천장 매립형 실링 스피커로 천정 타공 후 간단하게 설치가 가능

정격 출력 (100V)	5W / 10W / 20W / 40W
정격 출력 (8Ω)	40W
주파수 범위	100Hz - 20kHz
임피던스	250Ω / 1kΩ / 8Ω
음압감도	100 dB
타공홀 지름	237mm
외형 규격 (H x ø)	185 x 280 mm
무게	2.8 kg
조달가격	₩ 275,000

Wall Mount Speaker

### DWS020

■ G2B  
25586882



- 임피던스 탭 조절을 통해 임피던스 선택 가능  
- 4 인치 스피커 유닛 내장

정격 출력	20W
주파수 특성	65Hz - 20kHz
임피던스	500Ω / 1kΩ / 2kΩ
음압감도	84dB
외형 규격 (W x H x D)	160 x 220 x 140 mm
무게	2kg
조달가격	₩ 170,500

Wall Mount Speaker

### DWS040

■ G2B  
25586883



- 임피던스 탭 조절을 통해 임피던스 선택 가능  
- 5 인치 스피커 유닛 내장

정격 출력	40W
주파수 특성	40Hz - 20kHz
임피던스	250Ω / 500Ω / 1kΩ
음압감도	88dB
외형 규격 (W x H x D)	185 x 245 x 165 mm
무게	2.9kg
조달가격	₩ 198,000

Wall Mount Speaker

### DWS060

■ G2B  
25586884



- 임피던스 탭 조절을 통해 임피던스 선택 가능  
- 6 인치 스피커 유닛 내장

정격 출력	60W
주파수 특성	40Hz - 20kHz
임피던스	166Ω / 330Ω / 660kΩ
음압감도	92dB
외형 규격 (W x H x D)	215 x 295 x 195 mm
무게	4.5kg
조달가격	₩ 286,000

Column Speaker  
**DCL010** ■ ■ G2B  
25586878



- 방수용 유니트 사용과 기구적 설계에 대한 뛰어난 방습 효과 기능
- 설치 및 연결의 편리성을 위한 스피커 터미널 부착
- 옥외용 / 옥내용 컬럼 스피커

정격출력	10W
주파수 범위	250Hz - 14kHz
임피던스	1kΩ / 2kΩ
음압감도	89dB
외형 규격 (W x H x D)	150 x 250 x 125 mm
무게	2.1kg
조달가격	₩ 187,000

Column Speaker  
**DCL020** ■ ■ G2B  
25586879



- 방수용 유니트 사용과 기구적 설계에 대한 뛰어난 방습 효과 기능
- 설치 및 연결의 편리성을 위한 스피커 터미널 부착
- 옥외용 / 옥내용 컬럼 스피커

정격출력	20W
주파수 범위	250Hz - 14kHz
임피던스	500Ω / 1kΩ
음압감도	91dB
외형 규격 (W x H x D)	150 x 365 x 125 mm
무게	3kg
조달가격	₩ 236,500

Horn Speaker  
**HNS050** ■ ■ G2B  
25122124



- 50W 혼 타입 스피커

정격출력	50W
주파수 범위	80Hz - 17kHz
임피던스	200Ω
음압감도	99dB
외형 규격 (W x H x D)	350 x 260 x 295 mm
무게	3.4kg
조달가격	₩ 275,000

Column Speaker  
**DCL030** ■ ■ G2B  
25586880



- 방수용 유니트 사용과 기구적 설계에 대한 뛰어난 방습 효과 기능
- 설치 및 연결의 편리성을 위한 스피커 터미널 부착
- 옥외용 / 옥내용 컬럼 스피커

정격출력	30W
주파수 범위	250Hz - 14kHz
임피던스	330Ω / 1kΩ
감도 (1W / 1m)	93dB
외형 규격 (W x H x D)	150 x 500 x 125 mm
무게	4kg
조달가격	₩ 297,000

Column Speaker  
**DCL040** ■ ■ G2B  
25586881



- 방수용 유니트 사용과 기구적 설계에 대한 뛰어난 방습 효과 기능
- 설치 및 연결의 편리성을 위한 스피커 터미널 부착
- 옥외용 / 옥내용 컬럼 스피커

정격출력	40W
주파수 범위	250Hz - 14kHz
임피던스	250Ω / 1kΩ
음압감도	94dB
외형 규격 (W x H x D)	150 x 620 x 125 mm
무게	5kg
조달가격	₩ 352,000

Horn Speaker  
**HNS100** ■ ■ G2B  
25122123



- 100W 혼 타입 스피커

정격출력	100W
주파수 범위	80Hz - 17kHz
임피던스	200Ω
감도	103dB
외형 규격 (W x ø)	200 x 390 mm
무게	5.9kg
조달가격	₩ 440,000

**[ PA 스피커의 입력 임피던스란? ]**

PA 방송 시스템에 사용되는 스피커는 많은 수량의 스피커를 여러 장소와 지역에 병렬로 결선하여 설치하므로 PA 앰프 출력 100V (또는 70V)의 높은 전압을 받을 수 있도록 높은 입력 임피던스와 낮은 8Ω 출력 임피던스를 갖는 매칭 트랜스가 내부에 내장된 PA 전용 스피커 (컬럼, 실링, 혼 등)가 사용됩니다.

즉, PA 앰프 출력 100V를 기준으로 사용 시 옴의 법칙에 의거 “ $P=V \times V/R$ ”이므로 3W 실링 스피커는 “ $R=100(V) \times 100(V)/3(W)$ ”에 의해 3.3kΩ의 입력 임피던스를 갖는 매칭 트랜스가 사용되고, 100W PA용 혼 스피커는 입력 임피던스가 100Ω을 갖는 매칭 트랜스가 적용되어 있는 것입니다. 따라서 모든 PA용 스피커는 시스템 설치를 위한 스피커 총 수량을 결정할 수 있는 입력 임피던스가 표시되어 있으므로 반드시 확인 후 설치를 권장합니다.



**[ PA 스피커의 설치 수량 결정 방법은? ]**

PA 스피커는 PA앰프 부하량 (용량)에 영향을 받습니다. 또한 PA앰프는 100V 출력 레벨을 기준으로 사용가능한 부하량에 따라 100W 앰프, 200W 앰프, 500W 앰프 등으로 분류되어 있습니다.

PA 앰프는 옴의 법칙 ( $P = V \times V/R$ )을 적용하여 부하량을 계산하는데, 예를 들어 100W PA 앰프는 “ $100(W) = 100(V) \times 100(V) / R$ ”이며, 이 때 “ $R = 100(V) \times 100(V)/100(W) = 100\Omega$ ”으로 계산되므로 100W PA 앰프의 최대 부하는 100Ω까지만 사용이 가능합니다. 결론적으로 100W PA앰프는 1W (입력 임피던스 10kΩ) PA 스피커를 병렬로 연결 시 최대 100대까지 사용이 가능하며, 20W (입력 임피던스 500Ω) PA 스피커는 5대까지 사용이 가능합니다.

따라서 PA 스피커 수량이 PA 앰프의 정격 부하를 초과하여 설치되지 않도록 항상 확인하고 설치되어야 오랜기간 안전하고 문제없이 사용가능합니다.



PA Speaker **DLS040B** ■ ■ G2B  
25586885



- 실내 천정형 컬럼 스피커  
- 개별 4각 방사 드라이버를 통한 균일한 청음  
- 반사음이 없이 소리 전달  
- 천정의 높이에 따라 송출 청음 지역 넓어짐

정격 출력	20W
음압	80dB
주파수 특성	230Hz - 80kHz
임피던스	8Ω / 1kΩ / 2kΩ
외형 규격 (W x H x D)	346 x 124 x 346 mm
무게	2.3kg
조달가격	₩ 880,000

PA Speaker **DLS140B** ■ ■ G2B  
25586886



- 실내 천정형 컬럼 스피커  
- 개별 4각 방사 드라이버를 통한 균일한 청음  
- 반사음이 없이 소리 전달  
- 천정의 높이에 따라 송출 청음 지역 넓어짐

정격 출력	80W
음압	80dB
주파수 특성	150Hz - 3kHz
임피던스	4Ω / 250Ω / 500Ω
외형 규격 (W x H x D)	346 x 124 x 346 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 1,100,000

PA Speaker **DLS160B** ■ ■ G2B  
25586887



- 실내 천정형 컬럼 스피커  
- 개별 4각 방사 드라이버를 통한 균일한 청음  
- 반사음이 없이 소리 전달  
- 천정의 높이에 따라 송출 청음 지역 넓어짐

정격 출력	120W
음압	81dB
주파수 특성	150Hz - 80kHz
임피던스	4Ω
외형 규격 (W x H x D)	346 x 124 x 346 mm
무게	3.8kg
조달가격	₩ 1,320,000

PA Speaker **DLS040W** ■ ■ G2B  
25586888



- 실내 천정형 컬럼 스피커  
- 개별 4각 방사 드라이버를 통한 균일한 청음  
- 반사음이 없이 소리 전달  
- 천정의 높이에 따라 송출 청음 지역 넓어짐

정격 출력	20W
음압	80dB
주파수 특성	230Hz - 80kHz
임피던스	8Ω / 1kΩ / 2kΩ
외형 규격 (W x H x D)	346 x 124 x 346 mm
무게	2.3kg
조달가격	₩ 880,000

PA Speaker **DLS140W** ■ ■ G2B  
25586889



- 실내 천정형 컬럼 스피커  
- 개별 4각 방사 드라이버를 통한 균일한 청음  
- 반사음이 없이 소리 전달  
- 천정의 높이에 따라 송출 청음 지역 넓어짐

정격 출력	80W
음압	80dB
주파수 특성	150Hz - 3kHz
임피던스	4Ω / 250Ω / 500Ω
외형 규격 (W x H x D)	346 x 124 x 346 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 1,100,000

PA Speaker **DLS160W** ■ ■ G2B  
25586890



- 실내 천정형 컬럼 스피커  
- 개별 4각 방사 드라이버를 통한 균일한 청음  
- 반사음이 없이 소리 전달  
- 천정의 높이에 따라 송출 청음 지역 넓어짐

정격 출력	120W
음압	81dB
주파수 특성	150Hz - 3kHz
임피던스	4Ω
외형 규격 (W x H x D)	346 x 124 x 346 mm
무게	3.8kg
조달가격	₩ 1,320,000

PA 시스템

## 포터블 시스템

-  
PTA-A 시리즈  
PTA-B 시리즈  
옵션

PA Mixing Amplifier  
**PTA120A** ■■■ G2B  
25122100



- 1개 지역 전체 방송 송출
- 4Ω, 8Ω, 100V 출력 선택 스위치로 스피커 매칭
- 방송 안내용 CHIME (도미술도), 비상 시 SIREN 방송
- 접점 및 오디오 신호 수신 가능
- 음원 플레이어 모듈 장착 가능 (옵션 : CTM003)

정격 출력	120W
입력 채널	MIC XLR (5), MIC LINE (1), AUX RCA (2)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.3kg
조달가격	₩ 964,000

PA Mixing Amplifier  
**PTA240A** ■■■ G2B  
25122101



- 1개 지역 전체 방송 송출
- 4Ω, 8Ω, 100V 출력 선택 스위치로 스피커 매칭
- 방송 안내용 CHIME (도미술도), 비상시 SIREN 방송
- 접점 오디오 신호 수신 가능
- 음원 플레이어 모듈 장착 가능 (옵션 : CTM003)

정격 출력	240W
입력 채널	MIC XLR (5), MIC LINE (1), AUX RCA (2)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.3kg
조달가격	₩ 1,100,000

PA Mixing Amplifier  
**PTA120B** ■■■ G2B  
25122102



- 6개 지역 선택 방송 송출
- 4Ω, 8Ω, 100V 출력 선택 스위치로 스피커 매칭
- 방송 안내용 CHIME (도미술도), 비상 시 SIREN 방송
- 비상 시 화재 방송 출력 가능한 접점 기능 내장
- 음원 플레이어 모듈 장착 가능 (옵션: CTM003)
- 리모트 앰프 사용 가능 (옵션: RCA006)

정격 출력	120W
입력 채널	MIC XLR (5), MIC LINE (1), AUX RCA (2)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.4kg
조달가격	₩ 1,430,000

PA Mixing Amplifier  
**PTA240B** ■■■ G2B  
25122103



- 6개 지역 선택 방송 송출
- 4Ω, 8Ω, 100V 출력 선택 스위치로 스피커 매칭
- 방송 안내용 CHIME (도미술도), 비상 시 SIREN 방송
- 비상 시 화재 방송 출력 가능한 접점 기능 내장
- 음원 플레이어 모듈 장착 가능 (옵션: CTM003)
- 리모트 앰프 사용 가능 (옵션: RCA006)

정격 출력	240W
입력 채널	MIC XLR (5), MIC LINE (1), AUX RCA (2)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.4kg
조달가격	₩ 1,650,000

PA Mixing Amplifier  
**PTA360B** ■■■ G2B  
25122104



- 6개 지역 선택 방송 송출
- 4Ω, 8Ω, 100V 출력 선택 스위치로 스피커 매칭
- 방송 안내용 CHIME (도미술도), 비상시 SIREN 방송
- 비상 시 화재 방송 출력 가능한 접점 기능 내장
- 음원 플레이어 모듈 장착 가능 (옵션: CTM003)
- 리모트 앰프 사용 가능 (옵션: RCA006)

정격 출력	360W
입력 채널	MIC XLR (5), MIC LINE (1), AUX RCA (2)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5.4kg
조달가격	₩ 1,870,000

PA Mixing Amplifier  
**PTA500B** ■■■ G2B  
25122105



- 6개 지역 선택 방송 송출
- 4Ω, 8Ω, 100V 출력 선택 스위치로 스피커 매칭
- 방송 안내용 CHIME (도미술도), 비상 시 SIREN 방송
- 비상시 화재 방송 출력 가능한 접점 기능 내장
- 음원 플레이어 모듈 장착 가능 (옵션: CTM003)
- 리모트 앰프 사용 가능 (옵션: RCA006)

정격 출력	500W
입력 채널	MIC XLR (5), MIC LINE (1), AUX RCA (2)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350mm
무게	5.4kg
조달가격	₩ 2,090,000

CD Player & Tuner Module  
**CTM003** ■■■ G2B  
25122125



- PTA-A, B SERIES 의 공동 옵션 모듈로서 CD PLAYER 및 AM/FM 튜너 옵션 모듈

포맷	CD, MP3, WMA
기능	CD Track, Volume, Auto Search Tuning
호환 모델	PTA A Series, PTA B Series
외형 규격 (W x H x D)	190 x 38 x 183mm
무게	0.97kg
조달가격	₩ 953,700

Remote Amplifier  
**RCA006** ■■■ G2B  
25118950



- PTA-B 시리즈 전용 리모트 앰프
- 방송 전, 후 차임 (도미술도) 방송
- 라인레벨의 외부 신호를 AUX 입력 가능
- MIC, CHIME, AUX 개별 볼륨 조절 가능

주파수 특성	80Hz - 20kHz
출력 레벨	-10dB
사용 전원	DC 24V / 500mA 이하
외형규격 (W x H x D)	201 x 68 x 212 mm
무게	1.16kg
조달가격	₩ 528,000

## SR 시스템

- 오디오믹서 / D.S.P / SR AMP
- 음원소스 / 무선마이크
- SR 스피커

SR SYSTEM

SR 시스템

오디오 믹서  
-  
D.S.P  
-  
SR AMP

Analogue Audio Mixer  
**DAM026** ■■■ G2B  
25118976



- 사용자 환경에 맞춰 입력력부 Rotate 가능
- 26 채널의 라인 입력 지원 (모노 16채널, 트랙 2채널, AUX 리턴 8채널)
- 7채널의 출력 지원 (메인 2채널, 모노 1채널, 그룹 4채널)

입력 / 출력 채널	26CH / 7CH
신호대잡음비	90dB
주파수	20Hz - 20kHz
소비 전력	50W
사용 전원	AC 220V / 50Hz - 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	483 x 496 x 52 mm
무게	8.6kg
조달가격	₩ 2,640,000

Digital Signal Processor  
**DC6124** ■■■ G2B  
25122117



- 2 In / 4 Out Digital Processor
- 24 Bit 48kHz A/D, D/A 컨버터

입력 / 출력 단자	2 XLR IN / 4 XLR OUT
입력 / 출력 임피던스	10kΩ / 600Ω
네트워크 터미널	Not Supporting
주파수 응답	20Hz - 22kHz (+/-1dB)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 405 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 1,210,000

Power Amplifier  
**ASM224** ■■ G2B  
25122113



- 240W
- 2CH 스테레오 오디오 앰프
- 오디오 신호처리 회로에 필요한 레벨 증폭

정격 출력	240W (8Ω)
주파수 응답	20Hz - 20kHz
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 440 mm
무게	13.6kg
조달가격	₩ 1,650,000

Power Amplifier  
**ASM232** ■■ G2B  
25122114



- 320W
- 2CH 스테레오 오디오 앰프
- 오디오 신호처리회로에 필요한 레벨 증폭

정격 출력	320W (8Ω)
주파수 응답	20Hz - 20kHz
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 440 mm
무게	16.8kg
조달가격	₩ 2,090,000

Digital Signal Processor  
**DP6144** ■■■ G2B  
25122118



- 4 In / 4 Out Digital Processor
- 24 Bit 48kHz A/D, D/A 컨버터

입력 / 출력 단자	4 XLR IN / 4 XLR OUT
입력 / 출력 임피던스	10kΩ / 600Ω
네트워크 터미널	Not Supporting
주파수 응답	20Hz - 22kHz (+/-1dB)
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 405 mm
무게	4.4kg
조달가격	₩ 1,650,000

Power Amplifier  
**ASM255** ■■ G2B  
25122115



- 550W
- 2CH 스테레오 오디오 앰프
- 오디오 신호처리회로에 필요한 레벨 증폭

정격 출력	550W (8Ω)
주파수 응답	20Hz - 20kHz
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 440 mm
무게	19.8kg
조달가격	₩ 2,530,000

Power Amplifier  
**ASM280** ■■ G2B  
25122116



- 800W
- 2CH 스테레오 오디오 앰프
- 오디오 신호처리회로에 필요한 레벨 증폭

정격 출력	800W (8Ω)
주파수 응답	20Hz - 20kHz
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 440 mm
무게	19.8kg
조달가격	₩ 2,970,000

Program Exchanger  
**PGE104** ■■■ G2B  
25118959



- 입력된 점접 신호에 의해 자동 신호 전환
- 입력 4개 채널로 4원화 출력 가능
- 전면의 LED로 현재 우선순위 확인 용이
- 5개의 우선순위 가능 (EM, TIMER, RM1, RM2, BGM)

스피커 선택 회선 수	4
제어 회선 수	4
사용 전원	DC 24V / 0.2A 이하
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	5kg
조달가격	₩ 675,400

PRE Amplifier  
**PPA212** ■■■ G2B  
25122112



- Link 기능 Input / Output 전 채널 구성
- 입력 채널 1.2에 우선 순위 가능
- Power Delay 적용으로 전원 투입 시 쇼트 노이즈 방지
- 출력 측에 LED LAMP 모니터를 적용하여 출력 감시 용이

입력 / 출력 채널	10CH / 2CH
사용 전원	DC 24V / 0.5A이하
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	5kg
조달가격	₩ 825,000

Speaker Selector  
**SSS116** ■■■ G2B  
25118964



- 사용자가 직접 방송구역을 ON / OFF 할 수 있는 장비 (\*비상, 리모트 등의 자동제어는 불가)
- 2개의 앰프 입력을 각각 8회씩로 2그룹 제어 가능

제어 회선	16CH
앰프 입력 채널	2CH
입력 레벨	100V
사용 전원	DC 24V / 100mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 812,900

Audio Distributor  
**ADB128** ■■■ G2B  
25118972



- 오디오 분배기로서 최대 8CH까지 분배 가능
- Power Delay 적용으로 투입 시 쇼트노이즈 방지
- 입, 출력 채널의 각각 신호 LED가 부착되어 상태 확인 용이

입력 / 출력 채널	2CH / 8CH
주파수 응답	20Hz - 20kHz
사용 전원	DC 24V / 0.3A 이하
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.5kg
조달가격	₩ 803,000

Power Distributor  
**SPD208** ■■■ G2B  
25126636



채널 수	8CH
연속작용 사이의 시간간격	0.5 초, 1 초, 2 초, 4 초 링크 가능
사용 전원	AC 220V / 60Hz
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 300 mm
무게	7.5kg
조달가격	₩ 999,900

[ 아날로그 앰프와 디지털 앰프의 차이는? ]

**아날로그 앰프**

아날로그 앰프는 아날로그 상태에서 소리를 증폭하는 앰프로써 생산성이 좋아 보편적으로 사용되는 앰프입니다. 하지만 아날로그 특성상 신호 증폭에 내부 전압이 대부분 열로 소비되어 소비전력 효율이 낮고, 이를 방지하기 위한 방열부품이 필요합니다. 특히 PA용 아날로그 앰프의 경우, 100V 출력 레벨로 변환하기 위한 승압 트랜스가 내장되어 주파수 특성 유지가 어렵고, 제품의 무게와 부피가 커지는 특성이 있습니다.

**디지털 앰프**

디지털 앰프는 디지털 상태에서 소리를 증폭하는 앰프로써 입력된 음향신호를 디지털 신호 (PWM)로 변환 후 필터링을 거쳐 가청 주파수만 출력하는 앰프를 말합니다. 또한 PWM 변조기와 신호를 증폭하는 D-Class 스위칭 출력단으로 구성되어 있어 D-Class 앰프라고도 불립니다. PWM 기술에 의해 소비전력이 효율이 높고, 방열로 인한 손실이 없어 소리의 왜곡이 적으며, 주파수 특성이 우수하여 고성능 · 고효율이 장점입니다.



SR 시스템

**음원소스**

-

**무선마이크**

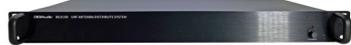
Multi Source Player  
**MSP202** G2B  
25122126



- Studio Master Quality 음원 재생
- 외장 CD드라이브를 USB로 연결하여 CD음원 재생과 PC환경에서 사용가능한 포맷으로 변환
- 실시간 스트리밍 서비스 제공
- Ultra HD 4K 영상

용도	미디어 재생 및 스트리밍
잡음비	-88dB
주파수 특성	20Hz - 20kHz
사용 전원	DC 24V
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350mm
무게	5kg
조달가격	₩ 4,510,000

Wireless Antenna Distributor  
**WLD190** G2B  
25122082



- 외부 안테나를 연결하여 최대 Diversity 수신기 4 Set 확장 가능한 안테나
- 외부 확장 안테나 및 RF 증폭기 등과 함께 사용 가능

수신 주파수	925 - 937.5 MHz
사용 전원	DC 12V
외형 규격 (W x H x D)	483 x 45 x 195 mm
무게	2.1kg
조달가격	₩ 660,000

CD Player  
**CDP117** G2B  
25122129



- 자동 메모리 기능으로 이전 동작 상태 기억
- RANDOM 및 REPEAT 재생 기능 제공
- CD, USB, AUX 기능, MP3, WMA, MP4 포맷 재생

주파수 특성	20Hz - 20kHz
출력 레벨	1.2 Vp.p / XLR, 900mVp.p / RCA
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.3kg
조달가격	₩ 770,000

CD Player & Tuner  
**CDT117** G2B  
25122128



- 자동 메모리 기능으로 이전 동작 상태 기억
- RANDOM 및 REPEAT 재생 기능 제공
- CD, USB, AUX 기능, MP3, WMA, MP4 포맷 재생
- 전자식 디지털 튜너를 사용 깨끗한 음질 방송이 가능

주파수 특성	20Hz - 20kHz
전원 동작 효율	FM (22.5% MOD) 87.5 - 108MHz AM (30% MOD) 522 - 1,620kHz
사용 전원	DC 24V / 500mA
외형규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.6kg
조달가격	₩ 880,000

Digital Tuner  
**AFT102** G2B  
25122080



- 자동 메모리 기능으로 이전 동작 상태 기억
- 전자식 디지털 튜너를 사용 깨끗한 음질 방송이 가능
- 수동 및 자동 선곡 가능
- 30개 메모리 설정 가능 (AM: 12개, FM: 18개)

수신 주파수	FM (22.5% MOD) 87.5 - 108MHz AM (30% MOD) 522 - 1,620kHz
신호대잡음비	FM: 50dB, AM: 40dB
사용 전원	DC 24V / 300mA
외형규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3kg
조달가격	₩ 550,000

Event Player  
**EVP102** G2B  
25122127



- SD 카드를 이용 16가지 이벤트곡을 선택 재생
- 여러 개의 음원 파일을 USB에 저장하여 재생 가능

메모리	SD card / USB (최대 32G)
출력단자 형식	XLR, RCA
사용 전원	DC 24V / 0.5A 이하
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 350 mm
무게	3.6kg
조달가격	₩ 1,936,000

Wireless Antenna  
**WLA900** G2B  
25122081



- 2 Way Radiation Pattern 방식
- RF ATT Level 조절 스위치

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
외형 규격 (W x H x D)	176 x 139 x 28 mm
무게	0.3kg
조달가격	₩ 275,000

Wireless Antenna  
**WLA900S** G2B  
25586905



- 무선신호를 수신하기 위한 안테나

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
음선 / 기타	안테나
외형규격 (W x H x D)	104 x 139 x 129 mm
무게	0.3kg
조달가격	₩ 275,000

Wireless Receiver  
**WLR129S** ■■■ G2B  
 25122088



- 2채널 무선 마이크 수신기  
 - 혼선없이 최대 8채널 시스템 지원  
 - 적용모델: WLH090S, WLB090S

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
감도	-100dBm
사용 전원	DC 12V
외형 규격 (W x H x D)	400 x 44 x 170 mm
무게	2kg
조달가격	₩ 1,210,000

Wireless Hand Mic  
**WLH090S** ■■■ G2B  
 25122089



- 무선 핸드 마이크  
 - 적용모델: WLR129S

송신 주파수	925 - 937.5 MHz
변환 방식	PLL Synthesized
사용 전원	DC 3V
외형 규격 (W x H x D)	50 x 250 x 50 mm
무게	0.3kg (건전지 제외)
조달가격	₩ 660,000

Wireless Bletpack Mic  
**WLB090S** ■■■ G2B  
 25122090



- 송신기 + 핀마이크  
 - 적용모델: WLR129S

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
사용 전원	DC 3V
외형 규격 (W x H x D)	65 x 23.5 x 133 mm
무게	0.85kg (건전지 제외)
조달가격	₩ 660,000

Wireless Receiver  
**WLR129B** ■■ G2B  
 25122084



- 2채널 무선 마이크 수신기  
 - 적용모델: WLH090B, WLB090B

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
사용 전원	DC 12V / 0.5A
외형 규격 (W x H x D)	420 x 44 x 170 mm
무게	1.59kg
조달가격	₩ 880,000

Wireless Hand Mic  
**WLH090B** ■■ G2B  
 25122085



- 무선 핸드 마이크  
 - 고성능 다이내믹 마이크 유니트 채용  
 - 전원 ON / OFF / MUTE 기능  
 - 배터리 상태 표시 LED  
 - 적용모델: WLR119B, WLR129B

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
사용 전원	DC 3V
외형 규격 (W x H x D)	40 x 250 x 40 mm
무게	0.35kg
조달가격	₩ 418,000

Wireless Bletpack Mic  
**WLB090B** ■■ G2B  
 25122086



- 송신기 + 핀마이크  
 - 고품질 PIN 마이크 채용  
 - 전원 ON / OFF / MUTE 기능  
 - 배터리 상태 표시 LED  
 - 적용모델: WLR119B, WLR129B

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
사용 전원	DC 3V
외형 규격 (W x H x D)	60 x 105 x 20 mm
무게	0.14kg
조달가격	₩ 418,000

Wireless Receiver  
**WLR119B** ■■ G2B  
 25122083



- 1채널 무선 마이크 수신기  
 - 적용모델: WLH090B, WLB090B

주파수 대역	925 - 937.5 MHz
사용 전원	DC 12V / 0.5A
외형 규격 (W x H x D)	210 x 44 x 140 mm
무게	0.79kg
조달가격	₩ 484,000

SR 시스템

SR 스피커  
-  
라인어레이  
포인트

8" Line Array Speaker

**DLA082** PASSIVE

■ ■ G2B  
25586898

- Dual 8" 2 Way Line Array Speaker
- 완벽한 음의 밸런스 제어 기술
- 균일한 위상과 방출 각도 유지
- Hybrid Horn 디자인을 이용한 고른 음원 송출
- 폭넓은 지향각으로 다양한 공간 구성이 가능
- 전용 스피커 시스템 플라잉 설치용 그리드



정격 출력	600W
최대음압레벨	128dB
주파수 특성	63Hz ~ 19kHz
드라이버	Dual 8" Driver
지향각	120° x 12°
임피던스	16Ω
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	625 x 240 x 535 mm
무게	24kg
조달가격	₩ 2,640,000

8" Array Grid

**DLG008**

■ ■ G2B  
25126549



- 호환모델: LAS208, LAW115

용도	스피커용
재질	강철
허용하중	1,000kg
외형 규격 (W x H x D)	638 x 836 x 80 mm
무게	6kg
조달가격	₩ 1,200,000

15" Line Array Subwoofer Speaker

**DLW151** PASSIVE

■ ■ G2B  
25586899



정격 출력	700W
최대음압레벨	133dB
주파수 특성	44Hz ~ 570Hz
드라이버	15" LF Driver
지향각	무지향성
임피던스	8Ω
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	625 x 530 x 535 mm
무게	52kg
조달가격	₩ 2,750,000

Line Array Speaker

**DLA208**

■ ■ G2B  
25586902



- 듀얼 8인치 2Way 라인어레이 스피커

정격 출력	300W
음압	91dB
주파수 특성	65Hz - 18kHz
임피던스	16Ω
외형 규격 (W x H x D)	660 x 260 x 400 mm
무게	23kg
조달가격	₩ 1,936,000

Coaxial Monitor Speaker

**DMS208** PASSIVE

■ ■ G2B  
25586892



정격 입력	250W
최대음압레벨	123dB
주파수 특성	60Hz ~ 20kHz
임피던스	8Ω
지향각	90° x 90°
캐비닛 재질	Russian Birch Wooden Cabinet
네트워크	Passive
외형 규격 (W x H x D)	360 x 250 x 350 mm
무게	11kg
조달가격	₩ 2,000,000

Single 15" Subwoofer Speaker

**DSW115** PASSIVE

■ ■ G2B  
25586897



- 15인치 싱글 드라이버 패시브 서브우퍼
- 저음 특성을 갖춘 드라이버로 강력하고 폭넓은 소리 제공
- 설치 장소별 스탠드 표준 출력, 천정 행강 방식 모두 제공

정격 입력	700W
최대음압레벨	133dB
주파수 특성	41Hz ~ 560Hz
음압감도	99dB
임피던스	8Ω
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	625 x 530 x 520 mm
무게	46kg
조달가격	₩ 1,980,000

Line Array Sub Woofer

**DLW115**

■ ■ G2B  
25586903



- 싱글 15인치 라인어레이 서브우퍼

정격 출력	500W
음압	91dB
주파수 특성	40Hz - 550Hz
임피던스	8Ω
외형 규격 (W x H x D)	660 x 600 x 790 mm
무게	56kg
조달가격	₩ 2,200,000

Full Range Speaker  
**DPS208** PASSIVE **25586893** ■ ■ G2B



- 8" 스피커
- 독자적 냉각 시스템으로 탁월한 원음 재현
- 홀컵 내장
- 모니터 스피커 적용 가능

정격 출력	250W
최대음압레벨	124dB
주파수 특성	60Hz ~ 18kHz
음압감도	94dB
임피던스	8Ω
지향각	90° x 60°
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	275 x 475 x 280 mm
무게	12kg
조달가격	₩ 1,210,000

Full Range Speaker  
**DPS210** PASSIVE **25586894** ■ ■ G2B



- 10" 스피커
- 독자적 냉각 시스템으로 탁월한 원음 재현
- 홀컵 내장
- 모니터 스피커 적용 가능

정격 출력	250W
최대음압레벨	126dB
주파수 특성	58Hz ~ 18kHz
음압감도	96dB
임피던스	8Ω
지향각	90° x 60°
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	330 x 605 x 320 mm
무게	17kg
조달가격	₩ 1,485,000

Full Range Speaker  
**DPS212** PASSIVE **25586895** ■ ■ G2B



- 12" 스피커
- 독자적 냉각 시스템으로 탁월한 원음 재현
- 홀컵 내장
- 모니터 스피커 적용 가능

정격 출력	400W
최대음압레벨	130dB
주파수 특성	56Hz ~ 18kHz
음압감도	98dB
임피던스	8Ω
지향각	90° x 60°
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	410 x 710 x 420 mm
무게	28kg
조달가격	₩ 1,760,000

Full Range Speaker  
**DPS215** PASSIVE **25586896** ■ ■ G2B



- 15" 스피커
- 독자적 냉각 시스템으로 탁월한 원음 재현
- 홀컵 내장
- 모니터 스피커 적용 가능

정격 입력	400W
최대음압레벨	131dB
주파수 특성	54Hz ~ 18kHz
음압감도	99dB
임피던스	8Ω
지향각	90° x 60°
캐비닛 재질	MDF
외형 규격 (W x H x D)	462 x 785 x 460 mm
무게	35kg
조달가격	₩ 2,035,000

Point Source Speaker  
**DSP206** **25586900** ■ ■ G2B



- 6인치 2Way 포인트 소스 스피커

정격 출력	100W
음압	91dB
주파수 특성	82Hz - 16kHz
임피던스	8Ω
외형 규격 (W x H x D)	240 x 370 x 250 mm
무게	7kg
조달가격	₩ 649,000

Point Source Speaker  
**DSP208** **25586901** ■ ■ G2B



- 8인치 2Way 포인트 소스 스피커

정격 출력	150W
음압	91dB
주파수 특성	650Hz - 18kHz
임피던스	8Ω
외형 규격 (W x H x D)	270 x 410 x 280 mm
무게	8.7kg
조달가격	₩ 825,000

C/R Monitor Speaker  
**CRM005** PASSIVE **25122091** ■ ■ ■ G2B



- 1/4" phone과 XLR 밸런스 라인 입력, RCA 입력 잭 등 다양한 입력 수용
- HF 음량을 4단으로 1dB씩 선택 조정

정격 입력	50W
주파수 특성	50Hz - 20kHz
드라이버	LF 5" Aramid glass fiber HF 1" Soft Dome Driver
외형 규격 (W x H x D)	185 x 280 x 225 mm
무게	8kg
조달가격	₩ 462,000



# 악세서리

- MIC / Stand / Cable /  
Bracket / Box & Plate /  
Rack

ACCESSORIES

약세서리

MIC·Stand·  
Cable·Bracket·  
Box & Plate·  
Rack

Gooseneck Microphone

CGM018

■ ■ ■ G2B  
25125117



유니트 형식	콘덴서
스위치	유
지향성	단일지향성
크기(길이)	140mm
무게	1.09kg
조달가격	₩ 264,000

Mic Stand

MSD030

■ ■ G2B  
25122122



- Desk-Type의 마이크 스탠드

유형	DESK 타입
크기 (높이)	350 mm
재질	강철
무게	2.5kg
조달가격	₩ 44,000

Dynamic Microphone

DDM001

■ ■ ■ G2B  
25125114



- 연설이나 회의석상에서 발언자의 음성을 명확하게 재현
- 맑고 투명하며, 부드러운 음성재생 구현
- 하이퍼카디오이드 지향성을 갖고 있는 다이내믹 마이크

유니트 형식	다이내믹
스위치	유
주파수 특성	50Hz-16kHz
지향성	단일지향성
크기 (높이)	180 mm
무게	0.3kg
조달가격	₩ 88,000

Dynamic Microphone

DDM002

■ ■ ■ G2B  
25125115



- 연설이나 회의석상에서 발언자의 음성을 명확하게 재현
- 맑고 투명하며, 부드러운 음성재생 구현
- 하이퍼카디오이드 지향성을 갖고 있는 다이내믹 마이크

유니트 형식	다이내믹
스위치	유
주파수 특성	50Hz-16kHz
지향성	단일지향성
크기 (높이)	180 mm
무게	0.3kg
조달가격	₩ 165,000

Dynamic Microphone

DDM003

■ ■ ■ G2B  
25125116



- 연설이나 회의석상에서 발언자의 음성을 명확하게 재현
- 맑고 투명하며, 부드러운 음성재생 구현
- 하이퍼 카디오이드 지향성을 갖고 있는 다이내믹 마이크

유니트 형식	다이내믹
스위치	유
주파수 특성	70Hz-17kHz
지향성	단일지향성
크기 (높이)	180 mm
무게	0.27kg
조달가격	₩ 286,000

Mic Stand

MSI018

■ ■ G2B  
25122120



- I-Type의 마이크 스탠드
- 마이크를 스탠드에 결합하여 배치할 때 사용
- 중단 높이 조절 핸들 신형
- 하단 베이스 부분의 고정볼트 신형
- 하단 삼발이 각도 조절 부분 견고

유형	I 타입
크기 (높이)	1,000 - 1,550 mm
재질	알루미늄
무게	5kg
조달가격	₩ 99,000

Mic Stand

MSB018

■ ■ G2B  
25122121



- BOOM-Type의 마이크 스탠드
- 상단 붐 길이 조절 볼트 신형
- T 부분의 각도 고정 볼트 신형
- 하단 베이스 부분의 고정 볼트 신형
- 하단 삼발이 각도 조절 부분 견고

유형	BOOM 타입
크기 (높이)	1,000 - 1,900 mm
재질	강철
무게	2.4kg
조달가격	₩ 110,000

Line Array Grid

DLF008

■ ■ G2B  
25586609



용도	스피커용
재질	STEEL
외형 규격 (W x H x D)	660 x 80 x 840 mm
무게	20kg
조달가격	₩ 1,154,000

Speaker Bracket  
**DSB001** ■ ■ G2B  
25126543



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	221 x 230 x 225 mm
무게	1.3kg
조달가격	₩ 154,000

Speaker Bracket  
**DSB002** ■ ■ G2B  
25126542



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	221 x 350 x 225 mm
무게	1.99kg
조달가격	₩ 165,000

Speaker Bracket  
**DSB008** ■ ■ G2B  
25126544



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	534 x 94 x 217 mm
무게	2kg
조달가격	₩ 165,000

Speaker Bracket  
**DSB010** ■ ■ G2B  
25126545



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	664 x 94 x 262 mm
무게	6kg
조달가격	₩ 220,000

Speaker Bracket  
**DSB012** ■ ■ G2B  
25126546



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	770 x 94 x 322 mm
무게	7kg
조달가격	₩ 297,000

Speaker Bracket  
**DSB015** ■ ■ G2B  
25126547



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	845 x 94 x 352 mm
무게	8kg
조달가격	₩ 385,000

Speaker Bracket  
**DSB000** ■ ■ G2B  
25126548



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	1,500kg
외형 규격 (W x H x D)	1,000 x 1,000 x 615 mm
무게	20kg
조달가격	₩ 4,950,000

8" Array Grid  
**DLG008** ■ ■ G2B  
25126549



- 호환모델: LAS208, LAW115

용도	스피커용
재질	강철
허용하중	1,000kg
외형 규격 (W x H x D)	638 x 836 x 80 mm
무게	6kg
조달가격	₩ 1,200,000

Speaker Bracket  
**DCB003** ■ ■ G2B  
25126550



용도	스피커용
재질	강철
허용하중	1,500kg
외형 규격 (W x H x D)	700 x 300 x 150 mm
무게	10kg
조달가격	₩ 880,000

Speaker Ext. Cable  
**DSC010** ■ G2B  
25586760



용도	스피커 연결 케이블
커넥터	스피콘
크기 (길이)	10m
무게	1.2kg
조달가격	₩ 66,000

Speaker Ext. Cable  
**SEC020** ■ G2B  
25121738



용도	스피커 연결 케이블
커넥터	스피콘
크기 (길이)	20m
무게	2.2kg
조달가격	₩ 88,000

Speaker Cable  
**DSC100** ■ G2B  
25121739



용도	스피커 케이블 (배선용)
커넥터	스피콘
크기 (길이)	100m
무게	10.5kg
조달가격	₩ 550,000

Mic Ext. Cable  
**DMC010** ■ G2B  
25586759



용도	마이크 연결 케이블
커넥터	XLR
타입	2 Core Shield Line
크기 (길이)	10m
무게	0.4kg
조달가격	₩ 44,000

Mic Ext. Cable  
**DMC020** ■ G2B  
25586758



용도	마이크 연결 케이블
커넥터	XLR
타입	2 Core Shield Line
크기 (길이)	20m
무게	0.7kg
조달가격	₩ 66,000

Mic Cable  
**MEC100N** ■ G2B  
25586757



용도	마이크 케이블 (배선용)
커넥터	XLR
타입	4 Core Shield Line
크기 (길이)	100m
높이	3kg
조달가격	₩ 330,000

Mic Cable  
**DMC100** ■ G2B  
25125623



용도	마이크 케이블 (배선용)
커넥터	XLR
타입	2 Core Shield Line
크기 (길이)	100m
무게	4.2kg
조달가격	₩ 495,000

Network Cable  
**DNC100** ■ G2B  
25121742



용도	네트워크 케이블 (배선용)
커넥터	이더콘
타입	UTP
크기 (길이)	100m
무게	12.7kg
조달가격	₩ 990,000

HDMI Ext. Cable  
**HEC003** ■ G2B  
25121746



용도	HDMI 연결 케이블
커넥터	HDMI
크기 (길이)	3m
무게	0.2kg
조달가격	₩ 22,000

Speaker Extension Cord

### DSC100F

■ G2B  
25616727



- 스피어 연장 케이블  
- 4 Core Shield Line

케이블 종류	스피커 케이블
커넥터	스피콘
길이	100m
조달가격	₩ 2,050,000

Coaxial Cable

### DCC100

■ G2B  
25620063



- 스피커 케이블  
- Shield Line

케이블 종류	동축 케이블
커넥터	BNC
길이	100m
조달가격	₩ 750,000

MIC Multi Cable

### DMC100F

■ G2B  
25616726



- 마이크 연장 케이블  
- 4 Core Shield Line

케이블 종류	마이크 멀티 케이블
커넥터	XLR
길이	100m
조달가격	₩ 1,500,000

Mic Jack Plate

### MJP001

■ G2B  
25126639



커넥터	XLR
재크 수	1CH
재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	70 x 115 x 10 mm
무게	0.06kg
조달가격	₩ 88,000

Mic Jack Plate

### MJP002

■ G2B  
25126640



커넥터	XLR
재크 수	2CH
재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	70 x 115 x 10 mm
무게	0.08kg
조달가격	₩ 99,000

Multi Mic Jack Plate

### MJP008

■ G2B  
25126641



커넥터	XLR
재크 수	8CH
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	170 x 130 x 33.6 mm
무게	0.28kg
조달가격	₩ 154,000

Multi Mic Jack Plate

### MJP016

■ G2B  
25126642



커넥터	XLR
재크 수	16CH
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	310 x 130 x 33.6 mm
무게	0.51kg
조달가격	₩ 242,000

Mic Jack Box

### MJB002

■ G2B  
25126638



커넥터	XLR
재크 수	2CH
재질	강철, 주물
외형 규격 (W x H x D)	145 x 170 x 123 mm
무게	0.91 kg
조달가격	₩ 165,000

Speaker Jack Box

### SJB002

■ G2B  
25126637



커넥터	스피콘
재크 수	2CH
재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	145 x 170 x 123 mm
무게	0.9kg
조달가격	₩ 198,000

HDMI Jack Plate  
**HJP001**

■ G2B  
25126643



커넥터	HDMI
재크 수	1CH
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	70 x 115 x 1 mm
무게	0.08kg
조달가격	₩ 88,000

PC Jack Plate  
**HJP002**

■ G2B  
25126644



커넥터	HDMI, POWER
재크 수	2CH
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	115 x 115 x 2 mm
무게	0.17kg
조달가격	₩ 165,000

PC Jack Plate  
**HJP003**

■ G2B  
25126645



커넥터	HDMI, RGB, AUDIO
재크 수	3CH
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	70 x 115 x 10 mm
무게	0.1kg
조달가격	₩ 143,000

PC Jack Plate  
**HJP004**

■ G2B  
25126646



커넥터	HDMI, RGB, POWER, AUDIO
재크 수	4CH
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	115 x 115 x 2 mm
무게	0.19kg
조달가격	₩ 242,000

Project Bracket  
**DPB001**

■ G2B  
25126551



용도	프로젝터용
재질	강철
허용하중	15kg
외형 규격 (W x H x D)	300 x 1,000 x 200 mm
무게	10kg
조달가격	₩ 330,000

Speaker Stand  
**SSI018**

■ G2B  
25122119



용도	스피커 스탠드용 (삼각스탠드형)
재질	알루미늄
허용하중	50kg
외형 규격 (W x H x D)	700 x 1,100~1,800 x 700 mm
무게	2.3kg
조달가격	₩ 132,000

Blank Panel  
**DBP100**

■ G2B  
25590210



종류	1U
재질	STEEL
외형규격 (W x H x D)	480 x 44 x 15 mm
무게	0.26kg
조달가격	₩ 27,500

Blank Panel  
**BLP100**

■ G2B  
25118931



종류	1U
재질	알루미늄
외형 규격 (W x H x D)	482 x 44 x 30 mm
무게	0.35kg
조달가격	₩ 66,000

Blank Panel  
**BLP200**

■ G2B  
25118932



종류	2U
재질	스틸
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 11 mm
무게	0.5kg
조달가격	₩ 77,000

Keyboard Tray  
**DKT200** ■ G2B  
25118937



용도	키보드 탑재용
종류	2U
재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	483 x 88 x 333 mm
무게	1.5kg
조달가격	₩ 198,000

Rack 선반  
**DRT200** ■ G2B  
25118938



용도	선반
종류	2U
재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	482 x 88 x 350 mm
무게	0.4kg
조달가격	₩ 66,000

Rack 서랍  
**DRD300** ■ G2B  
25118939



용도	서랍
종류	3U
재질	강철
외형 규격 (W x H x D)	482 x 132 x 400 mm
무게	7.5kg
조달가격	₩ 330,000

Rack Cabinet  
**DAR015** ■ G2B  
25119504



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	알루미늄
슬롯 규격	15U
외형 규격 (W x H x D)	600 x 860 x 650 mm
무게	40kg
조달가격	₩ 935,000

Rack Cabinet  
**DAR023** ■ G2B  
25119505



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	알루미늄
슬롯 규격	23U
외형 규격 (W x H x D)	600 x 1,250 x 650 mm
무게	50kg
조달가격	₩ 1,045,000

Rack Cabinet  
**DAR029** ■ G2B  
25119506



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	알루미늄
슬롯 규격	29U
외형 규격 (W x H x D)	600 x 1,500 x 650 mm
무게	60kg
조달가격	₩ 1,155,000

Rack Cabinet  
**DAR033** ■ G2B  
25119507



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	알루미늄
슬롯 규격	33U
외형 규격 (W x H x D)	600 x 1,665 x 650 mm
무게	64kg
조달가격	₩ 1,265,000

Rack Cabinet  
**DAR039** ■ G2B  
25119508



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	알루미늄
슬롯 규격	39U
외형 규격 (W x H x D)	600 x 1,950 x 650 mm
무게	73kg
조달가격	₩ 1,375,000

Battery Case  
**BAC002** ■ G2B  
25118934



- 배터리 내장용 외장 케이스  
- 배터리 미포함

용도	빈공간 처리용, 배터리 장착용
종류	6U
외형 규격 (W x H x D)	460 x 260 x 430 mm
무게	9kg
조달가격	₩ 330,000

Console Rack Cabinet  
**DCR000** ■ G2B  
25119509



용도	방송장비장착용
도어 형태	강철
시건 장치 유무	유
재질	강철, MDF
슬롯 규격	10U (하단)
외형 규격 (W x H x D)	567 x 720 x 1,100 mm
무게	50kg
조달가격	₩ 1,925,000

Console Rack Cabinet  
**DCR004** ■ G2B  
25119510



용도	방송장비장착용
도어 형태	강철
시건 장치 유무	유
재질	강철, MDF
슬롯 규격	4U (상단), 10U (하단)
외형 규격 (W x H x D)	567 x 958 x 1,100 mm
무게	53.5kg
조달가격	₩ 2,090,000

Console Rack Cabinet  
**DCR008** ■ G2B  
25119511



용도	방송장비장착용
도어 형태	강철
시건 장치 유무	유
재질	강철, MDF
슬롯 규격	8U (상단), 10U (하단)
외형 규격 (W x H x D)	567 x 1,137 x 1100 mm
무게	57kg
조달가격	₩ 2,255,000

Rack Cabinet  
**DSR023** ■ G2B  
25119500



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	강철
슬롯 규격	23U
외형 규격 (W x H x D)	585 x 1,250 x 650 mm
무게	51kg
조달가격	₩ 693,000

Rack Cabinet  
**DSR029** ■ G2B  
25119501



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	강철
슬롯 규격	29U
외형 규격 (W x H x D)	585 x 1,500 x 650 mm
무게	60kg
조달가격	₩ 880,000

Rack Cabinet  
**DSR033** ■ G2B  
25119502



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	강철
슬롯 규격	33U
외형 규격 (W x H x D)	585 x 1,665 x 650 mm
무게	65kg
조달가격	₩ 990,000

Rack Cabinet  
**DSR039** ■ G2B  
25119503



용도	방송장비장착용
도어 형태	유리
시건 장치 유무	유
재질	강철
슬롯 규격	39U
외형 규격 (W x H x D)	585 x 1,950 x 650 mm
무게	75kg
조달가격	₩ 1,100,000

## 시스템 구성도

- 4원화 전관방송 시스템 (260W)
- 8원화 전관방송 시스템 (2,560W)
- 회의실 및 교육장 (소규모/중규모/대규모)
- 공연장 및 체육관 (소규모/중규모)

## 4원화 전관방송 시스템 (260W)

최대 4지역 또는 장소별 서로 다른 음향신호를 각각 송출해야 할 경우에 적용 가능한 시스템입니다.

※ 스피커 수량은 앰프용량에 맞춰 임의로 수량을 책정하였으며 스피커 총용량 이하로 설치된 경우에 적용 가능합니다.

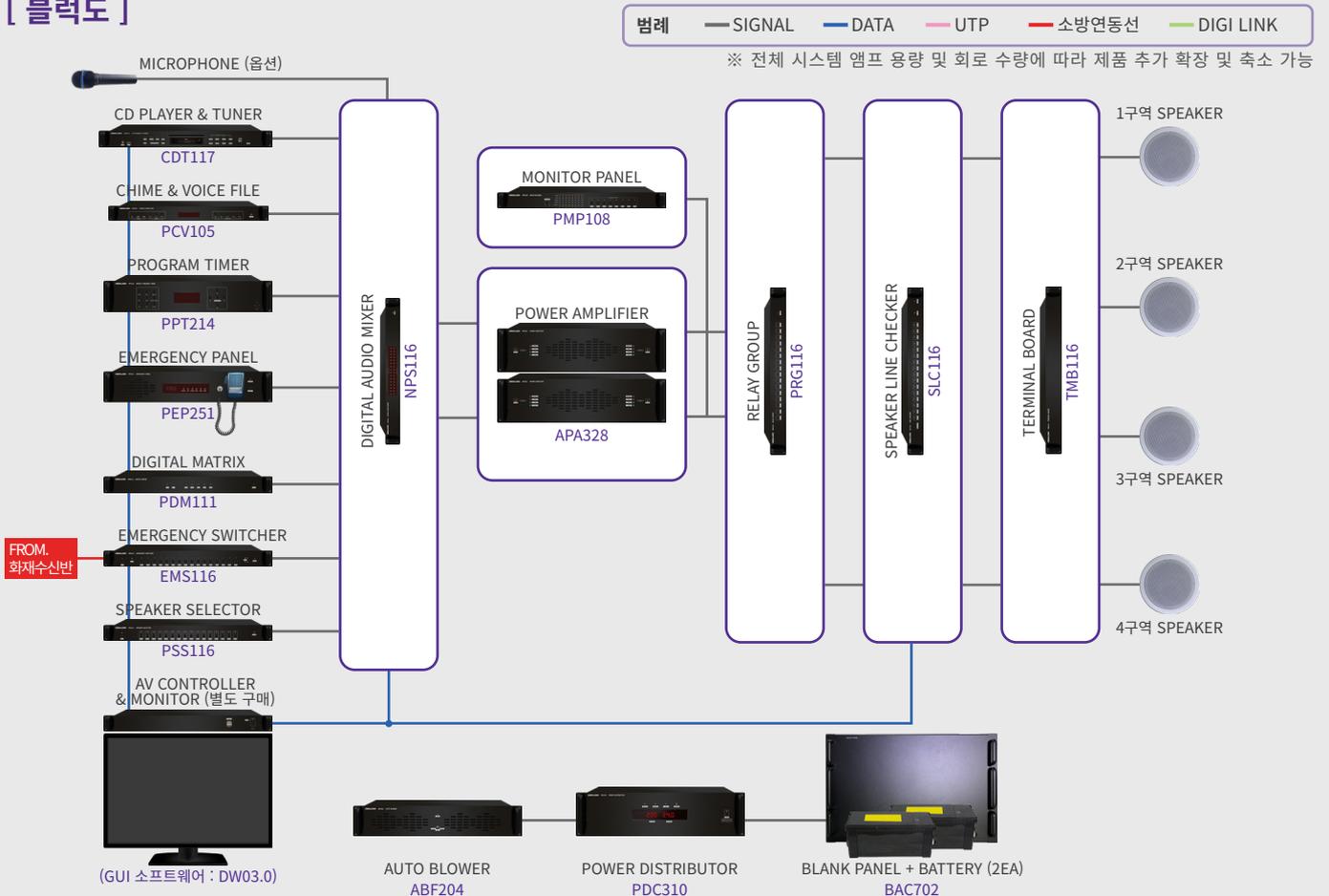
※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	CD Player & Tuner	25122128	CDT117	1	880,000	880,000
2	Chime & Voice File	25118967	PCV105	1	550,000	550,000
3	Program Timer	25118966	PPT214	1	660,000	660,000
4	Emergency Panel	25121926	PEP251	1	902,000	902,000
5	Digital Matrix	25118960	PDM111	1	550,000	550,000
6	Emergency Switcher	25121925	EMS116	1	429,000	429,000
7	Speaker Selector	25118965	PSS116	1	363,000	363,000
8	AV Controller (PC) & Monitor	-	별도구매	각 1	별도구매	별도구매
9	Rack Shelf	25118938	DRT200	1	66,000	66,000
10	Keyboard Tray	25118937	DKT200	1	198,000	198,000
11	Digital Audio Mixer	25118975	NPS116	1	2,420,000	2,420,000
12	Monitor Panel	25118971	PMP108	1	616,000	616,000
13	Power Amplifier	25122109	APA328	2	1,760,000	3,520,000
14	Relay Group	25126633	PRG116	1	605,000	605,000
15	Speaker Line Checker	25118968	SLC116	1	1,881,000	1,881,000
16	Terminal Board	25118885	TMB116	1	550,000	550,000
17	Auto Blower	25119497	ABF204	1	352,000	352,000
18	Power Distributor	25126635	PDC310	1	1,760,000	1,760,000
19	Blank Panel + Battery	25118933	BAC702	1	990,000	990,000
20	Software	25125108	DW03.0	1	990,000	990,000
21	Rack Cabinet	25119508	DAR039	1	1,375,000	1,375,000
<b>TOTAL</b>					<b>19,657,000원 + 별도구매</b>	

### [ 블럭도 ]



## 8원화 전관방송 시스템 (2,560W)

최대 8지역 또는 장소별 서로 다른 음향신호를 각각 송출해야 할 경우에 적용 가능한 시스템입니다.

※ 스피커 수량은 앰프용량에 맞춰 임의로 수량을 책정하였으며 스피커 총용량 이하로 설치된 경우에 적용 가능합니다.

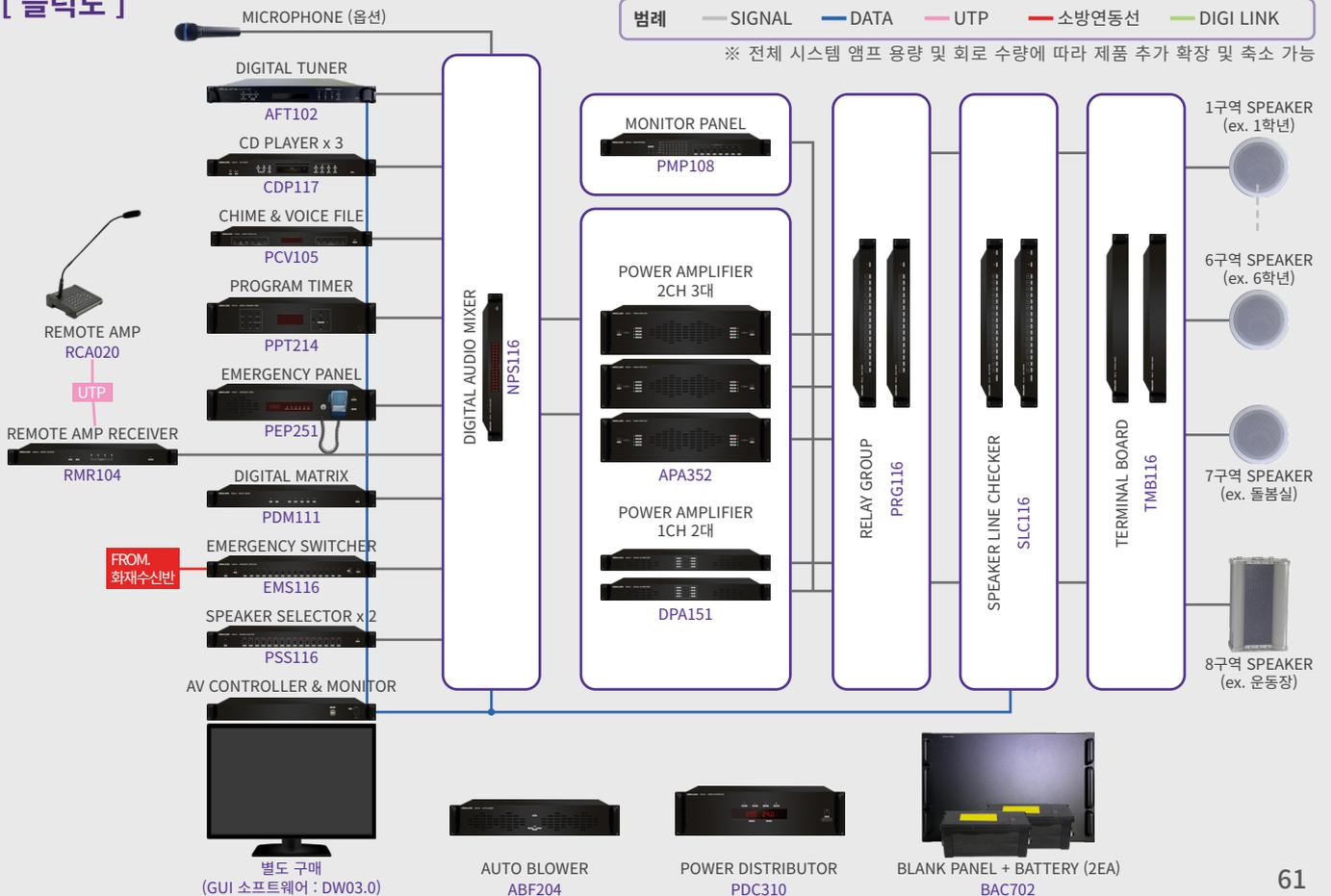
※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	Digital Tuner	25122080	AFT102	1	550,000	550,000
2	CD Player	25122129	CDP117	3	770,000	2,310,000
3	Chime & Voice File	25118967	PCV105	1	550,000	550,000
4	Program Timer	25118966	PPT214	1	660,000	660,000
5	Emergency Panel	25121926	PEP251	1	902,000	902,000
6	Remote Amp Receiver	25118940	RMR104	1	550,000	550,000
7	Remote Amp	25118941	RCA020	1	495,000	495,000
8	Digital Matrix	25118960	PDM111	1	550,000	550,000
9	Emergency Switcher	25121925	EMS116	1	429,000	429,000
10	Speaker Selector	25118965	PSS116	2	363,000	726,000
11	AV Controller (PC) & Monitor	-	별도구매	각 1	별도구매	별도구매
12	Digital Audio Mixer	25118975	NPS116	1	2,420,000	2,420,000
13	Monitor Panel	25118971	PMP108	1	616,000	616,000
14	Power Amplifier	25122111	APA352	3	1,980,000	5,940,000
15	Digital Power Amplifier	25122106	DPA151	2	1,980,000	3,960,000
16	Relay Group	25126633	PRG116	2	605,000	1,210,000
17	Speaker Line Checker	25118968	SLC116	2	1,881,000	3,762,000
18	Terminal Board	25118885	TMB116	2	550,000	1,100,000
19	Auto Blower	25119497	ABF204	1	352,000	352,000
20	Power Distributor	25126635	PDC310	1	1,760,000	1,760,000
21	Blank Panel + Battery	25118933	BAC702	1	990,000	990,000
22	Software	25125108	DW03.0	1	990,000	990,000
23	Blank Panel	25118931	BLP100	5	66,000	330,000
24	Console Rack Cabinet	25119509	DCR000	1	1,925,000	1,925,000
25	Rack Cabinet	25119508	DAR039	1	1,375,000	1,375,000
<b>TOTAL</b>					<b>34,452,000 원 + 별도구매</b>	

### [ 블럭도 ]



## 회의실 및 교육장 (소규모)

50인석 이하로 규모가 크지 않은 공간에 적용이 가능한 시스템입니다.

6인치 스피커 2통으로 구성되어 있고 소회의실, 중회의실, 50인석 이하 교육장에 다목적으로 활용도 높은 시스템입니다.

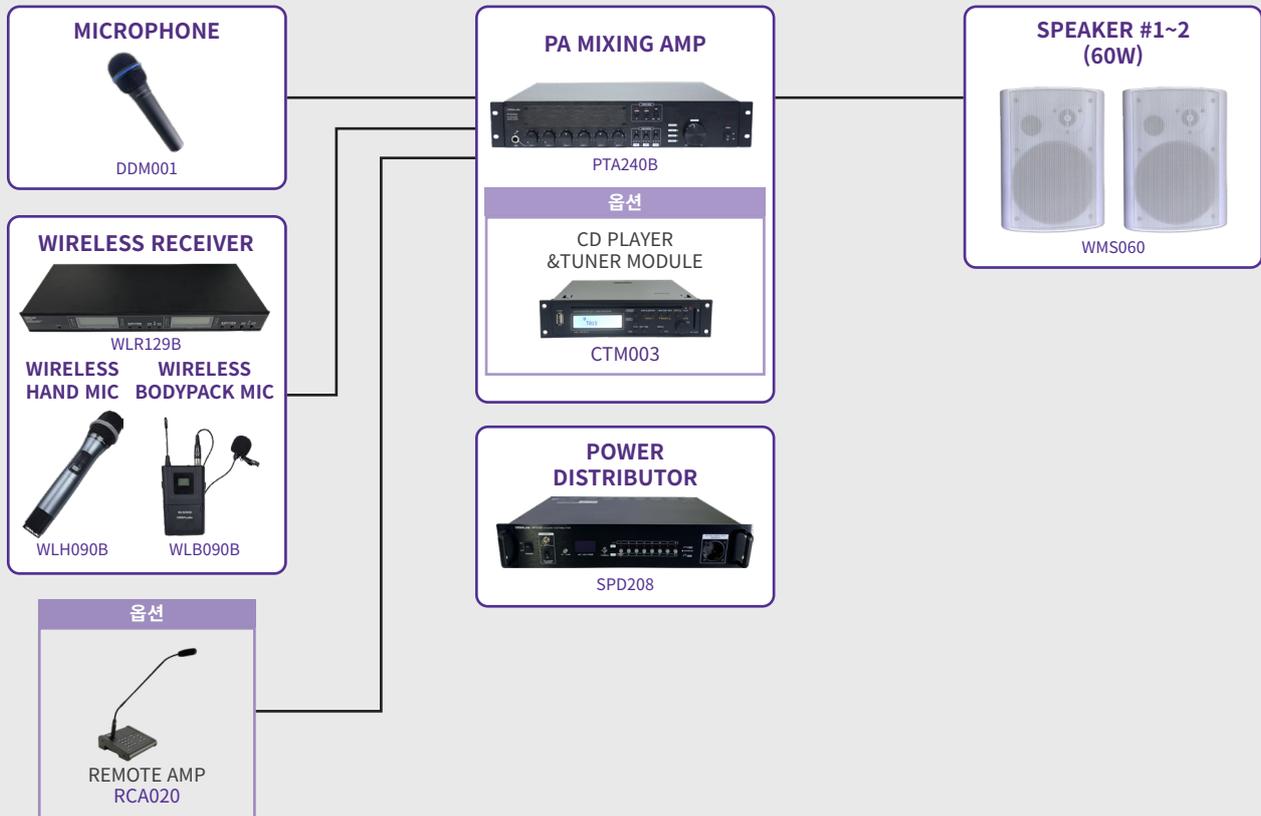
※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	PA Mixing Amplifier	25122103	PTA240B	1	1,650,000	1,650,000
2	CD Player & Tuner Module	25122125	CTM003	1	953,700	953,700
3	Wireless Receiver	25122084	WLR129B	1	880,000	880,000
4	Wireless Hand Mic	25122085	WLH090B	1	418,000	418,000
5	Wireless Bodypack Mic	25122086	WLB090B	1	418,000	418,000
6	Power Distributor	25126636	SPD208	1	999,900	999,900
7	Speaker	25119491	WMS060	2	154,000	308,000
8	Speaker Bracket	25126544	DSB008	2	165,000	330,000
9	Microphone	25125114	DDM001	1	88,000	88,000
10	Rack Cabinet	25119504	DAR015	1	935,000	935,000
11	Blank Panel	25118931	BLP100	10	66,000	660,000
<b>TOTAL</b>						<b>7,640,600 원</b>

### [ 블럭도 ]



## 회의실 및 교육장 (중규모)

100인석 이하로 중규모 공간에 적용이 가능한 시스템입니다  
 15인치 스피커 2통으로 구성되어 있고 100인석 이하 중회의실, 교육장에 다목적으로 활용도 높은 시스템입니다.

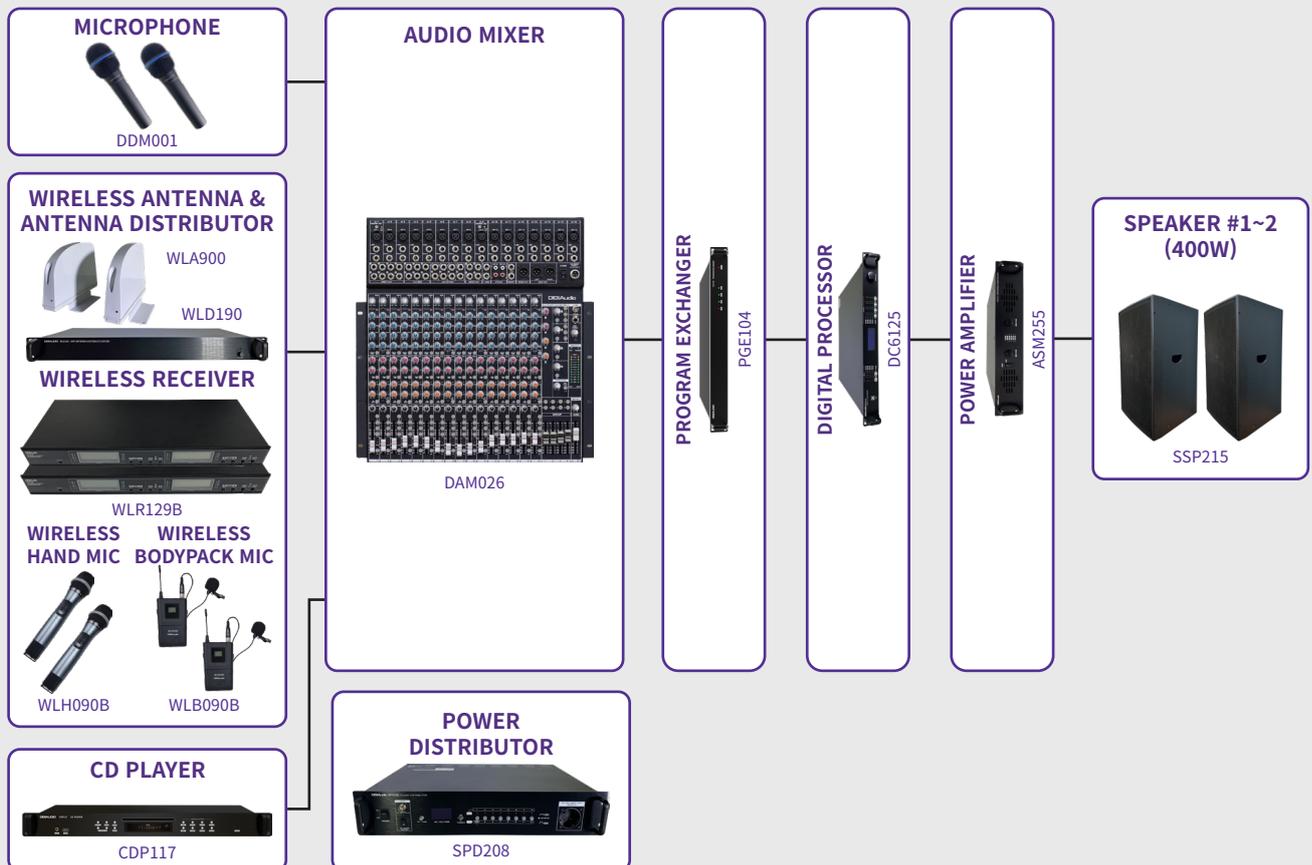
※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	Audio Mixer	25118976	DAM026	1	2,640,000	2,640,000
2	Power Amplifier	25122115	ASM255	1	2,530,000	2,530,000
3	Program Exchanger	25118959	PGE104	1	675,400	675,400
4	Digital Processor	25122117	DC6124	1	1,210,000	1,210,000
5	CD Player	25122129	CDP117	1	770,000	770,000
6	Wireless Antenna	25122081	WLA900	2	275,000	550,000
7	Wireless Antenna Distributor	25122082	WLD190	1	660,000	660,000
8	Wireless Receiver	25122084	WLR129B	2	880,000	1,760,000
9	Wireless Hand Mic	25122085	WLH090B	2	418,000	836,000
10	Wireless Bodypack Mic	25122086	WLB090B	2	418,000	836,000
11	Power Distributor	25126636	SPD208	1	999,900	999,900
12	Speaker	25122096	SSP215	2	1,540,000	3,080,000
13	Speaker Bracket	25126547	DSB015	2	385,000	770,000
14	Microphone	25125114	DDM001	2	88,000	176,000
16	Rack Cabinet	25119505	DAR023	1	1,045,000	1,045,000
17	Blank Panel	25118931	BLP100	6	66,000	396,000
<b>TOTAL</b>						<b>18,934,300 원</b>

### [ 블럭도 ]



## 회의실 및 교육장 (대규모)

100인석 이상의 공간에 적용이 가능한 시스템입니다.

15인치 스피커 2통과 서브 스피커 4통으로 구성되어 있고 100인석 이상의 회의실 또는 교육장에 다목적으로 활용도 높은 시스템입니다.

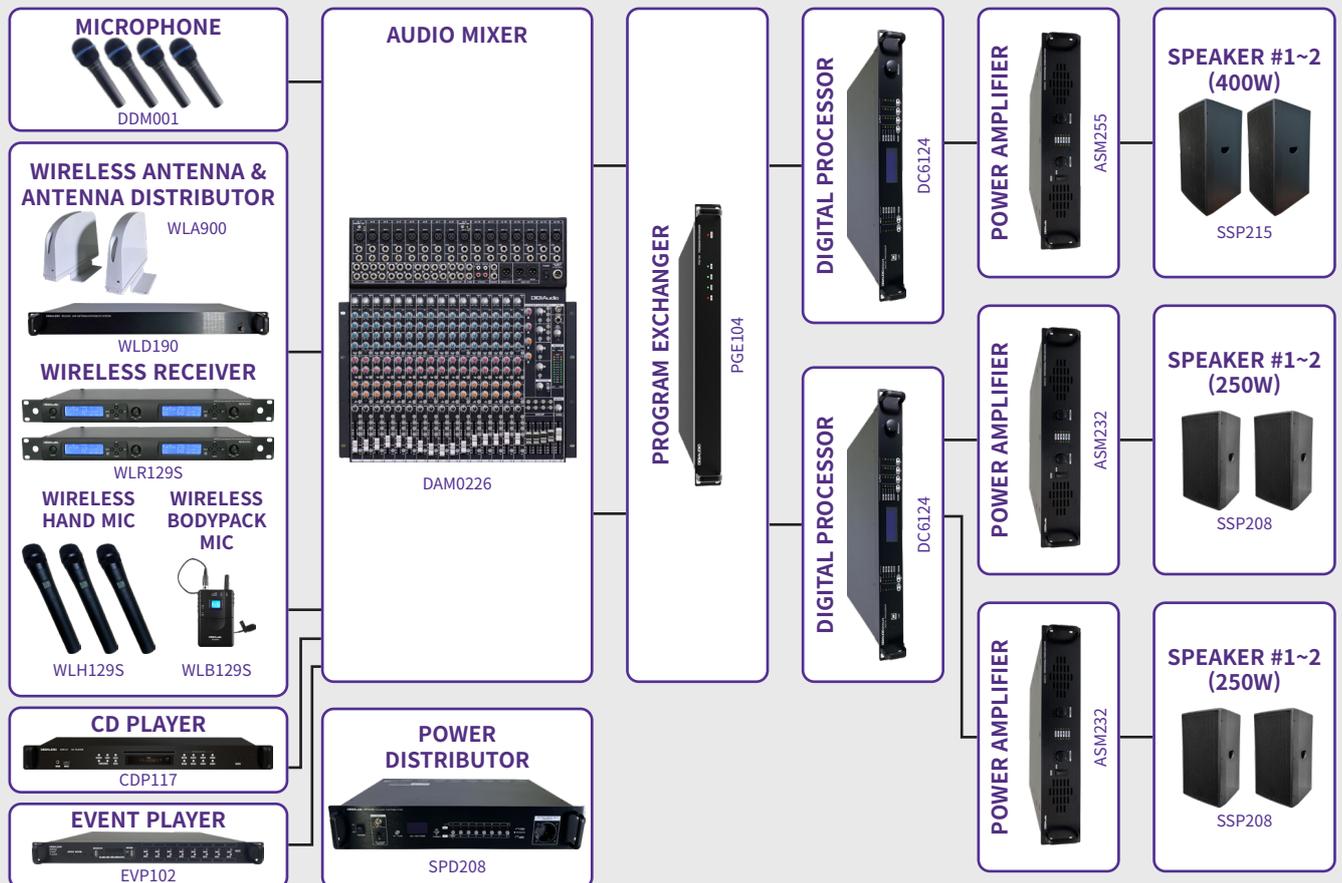
※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	Audio Mixer	25118976	DAM026	1	2,640,000	2,640,000
2	Power Amplifier	25122115	ASM255	1	2,530,000	2,530,000
3	Power Amplifier	25122114	ASM232	2	2,090,000	4,180,000
4	Program Exchanger	25118959	PGE104	1	675,400	675,400
5	Digital Processor	25122117	DC6124	2	1,210,000	2,420,000
6	CD Player	25122129	CDP117	1	770,000	770,000
7	Event Player	25122127	EVP102	1	1,936,000	1,936,000
8	Wireless Antenna	25122081	WLA900	2	275,000	550,000
9	Wireless Antenna Distributor	25122082	WLD190	1	660,000	660,000
10	Wireless Receiver	25122088	WLR129S	1	1,210,000	1,210,000
11	Wireless Hand Mic	25122089	WLH090S	3	660,000	1,980,000
12	Wireless Bodypack Mic	25122090	WLB090S	1	660,000	660,000
13	Power Distributor	25126636	SPD208	1	999,900	999,900
14	Speaker (Main)	25122096	SSP215	2	1,540,000	3,080,000
15	Speaker Bracket	25126547	DSB015	2	385,000	770,000
16	Speaker (Sub)	25122093	SSP208	4	990,000	3,960,000
17	Speaker Bracket	25126544	DSB008	4	165,000	660,000
18	Microphone	25125114	DDM001	4	88,000	352,000
19	Rack Cabinet	25119506	DAR029	1	1,155,000	1,155,000
20	Blank Panel	25118931	BLP100	6	66,000	396,000
<b>TOTAL</b>						<b>31,584,300 원</b>

### [ 블럭도 ]



## 공연장 및 체육관 (소규모)

200인석 이하의 소규모 공연장 및 체육관에 적용이 가능한 시스템입니다.

라인어레이 스피커 구성으로 좌,우측 2 포인트에 스피커가 위치하며 각각 우퍼 1통과 라인어레이 4통으로 구성되어 있습니다.

※ 특수한 현장 상황에 따른 메인 스피커 보강작업 및 체인 블럭은 별도입니다.

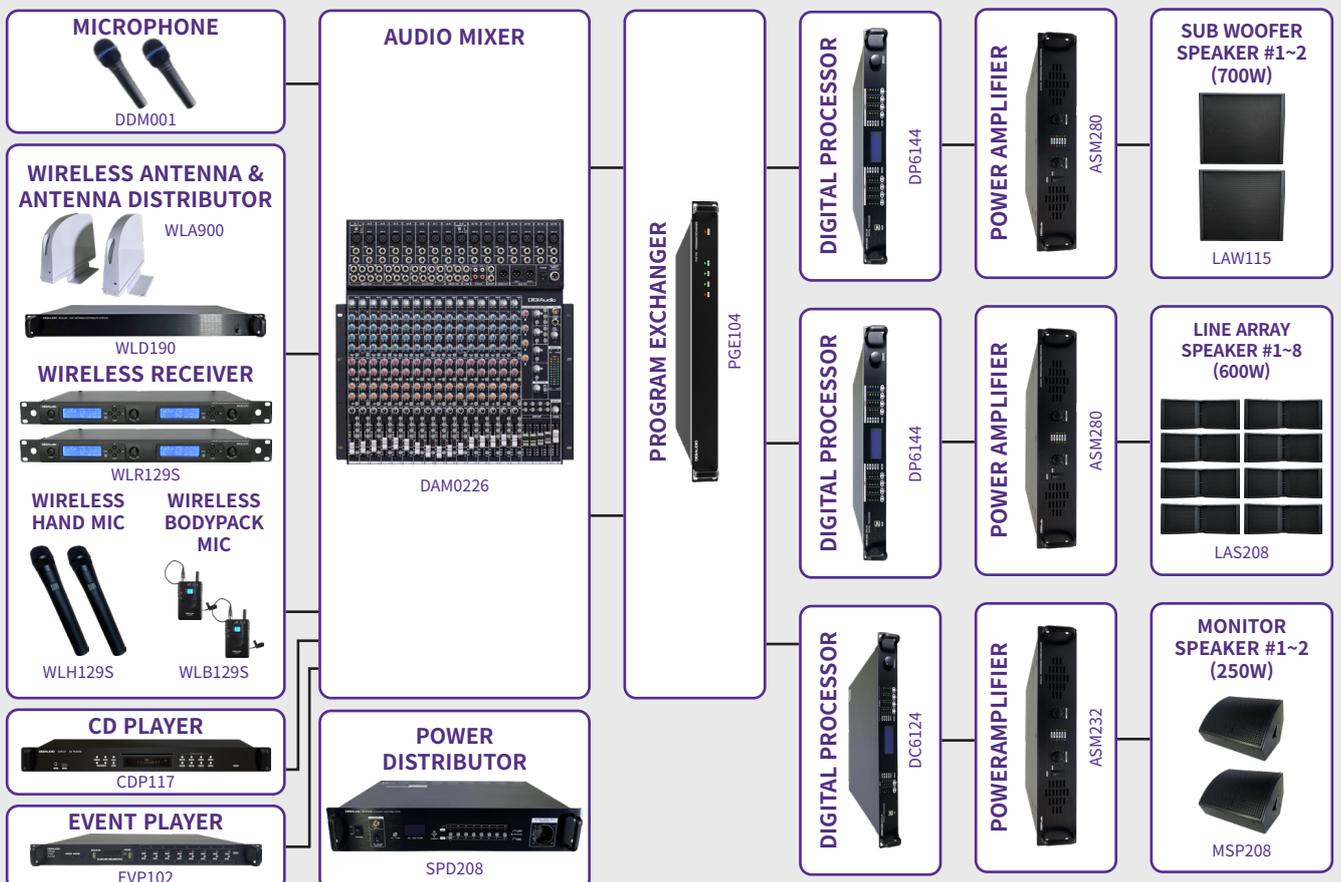
※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	Audio Mixer	25118976	DAM026	1	2,640,000	2,640,000
2	Power Amplifier	25122116	ASM280	2	2,970,000	5,940,000
3	Power Amplifier	25122114	ASM232	1	2,090,000	2,090,000
4	Program Exchanger	25118959	PGE104	1	675,400	675,400
5	Digital Processor	25122118	DP6144	2	1,650,000	3,300,000
6	Digital Processor	25122117	DC6124	1	1,210,000	1,210,000
7	CD Player	25122129	CDP117	1	770,000	770,000
8	Event Player	25122127	EVP102	1	1,936,000	1,936,000
9	Wireless Antenna	25122081	WLA900	2	275,000	550,000
10	Wireless Antenna Distributor	25122082	WLD190	1	660,000	660,000
11	Wireless Receiver	25122088	WLR129S	2	1,210,000	2,420,000
12	Wireless Hand Mic	25122089	WLH090S	2	660,000	1,320,000
13	Wireless Bodypack Mic	25122090	WLB090S	2	660,000	1,320,000
14	Power Distributor	25126636	SPD208	1	999,900	999,900
15	Line Array Speaker	25122098	LAS208	8	1,760,000	14,080,000
16	Line Array Sub Woofer Speaker	25122099	LAW115	2	1,650,000	3,300,000
17	Monitor Speaker	25122092	MSP208	2	1,320,000	2,640,000
18	Line Array Speaker Grid	25126549	DLG008	2	1,200,000	2,400,000
19	Speaker Bracket	25126548	DSB000	2	4,950,000	9,900,000
20	Microphone	25125114	DDM001	2	88,000	176,000
21	Rack Cabinet	25119506	DAR029	1	1,155,000	1,155,000
22	Blank Panel	25118931	BLP100	3	66,000	198,000
<b>TOTAL</b>						<b>59,680,300 원</b>

### [ 블럭도 ]



## 공연장 및 체육관 (중규모)

500인석 이하의 중규모 공연장 및 체육관에 적용이 가능한 시스템입니다. 라인어레이 스피커 구성으로 좌, 우측 2포인트에 스피커가 위치하며 각각 우퍼 1통과 라인어레이 4통으로 구성되어 있습니다. 딜레이 스피커 2통을 추가해 공연장의 사각지역을 보강하며, 모니터 스피커 2통을 구성해 다양한 행사 진행이 가능합니다.

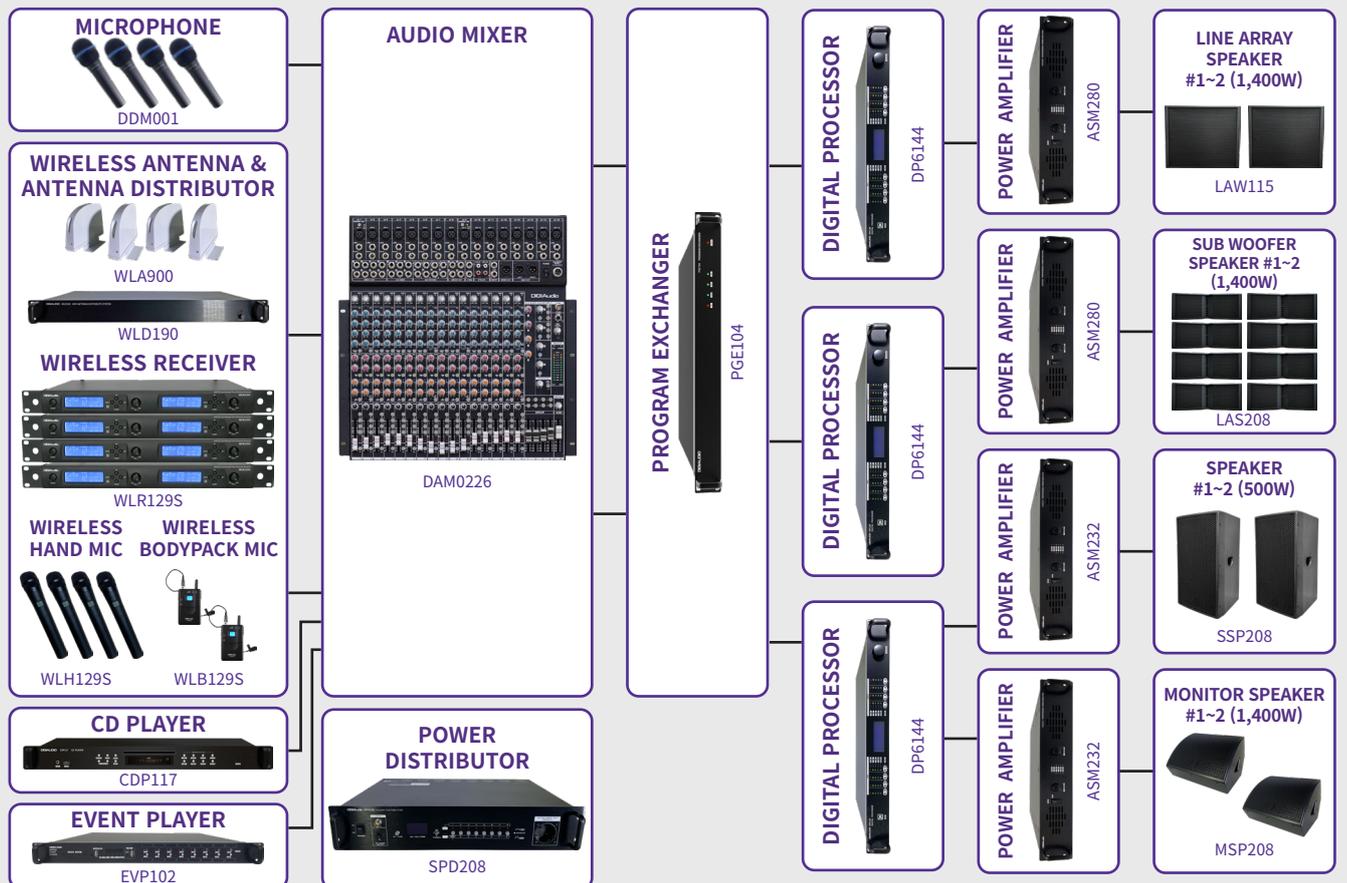
※ 특수한 현장 상황에 따른 메인 스피커 보강작업 및 체인 블럭은 별도입니다.  
 ※ 본 시스템 내역 및 금액은 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

### [ 시스템 내역서 ]

단위 : 원

No.	품명	G2B	모델명	수량	단가	금액
1	Audio Mixer	25118976	DAM026	1	2,640,000	2,640,000
2	Power Amplifier	25122116	ASM280	2	2,970,000	5,940,000
3	Power Amplifier	25122114	ASM232	2	2,090,000	4,180,000
4	Program Exchanger	25118959	PGE104	1	675,400	675,400
5	Digital Processor	25122118	DP6144	3	1,650,000	4,950,000
6	CD Player	25122129	CDP117	1	770,000	770,000
7	Event Player	25122127	EVP102	1	1,936,000	1,936,000
8	Wireless Antenna	25122081	WLA900	2	275,000	550,000
9	Wireless Antenna Distributor	25122082	WLD190	1	660,000	660,000
10	Wireless Receiver	25122088	WLR129S	4	1,210,000	4,840,000
11	Wireless Hand Mic	25122089	WLH090S	4	660,000	2,640,000
12	Wireless Bodypack Mic	25122090	WLB090S	2	660,000	1,320,000
13	Power Distributor	25126636	SPD208	1	999,900	999,900
14	Line Array Speaker	25122098	LAS208	8	1,760,000	14,080,000
15	Line Array Sub Woofer Speaker	25122099	LAW115	2	1,650,000	3,300,000
16	Line Array Speaker Grid	25126549	DLG008	2	1,200,000	2,400,000
17	Speaker Bracket	25126548	DSB000	2	4,950,000	9,900,000
18	Speaker (Sub)	25122093	SSP208	2	990,000	1,980,000
19	Monitor Speaker	25122092	MSP208	2	1,320,000	2,640,000
20	Speaker Bracket	25126544	DSB008	2	165,000	330,000
21	Microphone	25125114	DDM001	4	88,000	352,000
22	Rack Cabinet	25119508	DAR039	1	1,375,000	1,375,000
23	Blank Panel	25118931	BLP100	9	66,000	594,000
<b>TOTAL</b>						<b>69,052,300 원</b>

### [ 블럭도 ]







**DIGIAUDIO**  
— 디지털 오디오

