

AP-EIG200

비상통화용 3채널 SIP VoIP 게이트웨이
비상 통화를 위한 고성능 SIP 게이트웨이 솔루션

제품 소개



AddPac

AddPac Technology

Sales and Marketing

www.addpac.com

목차

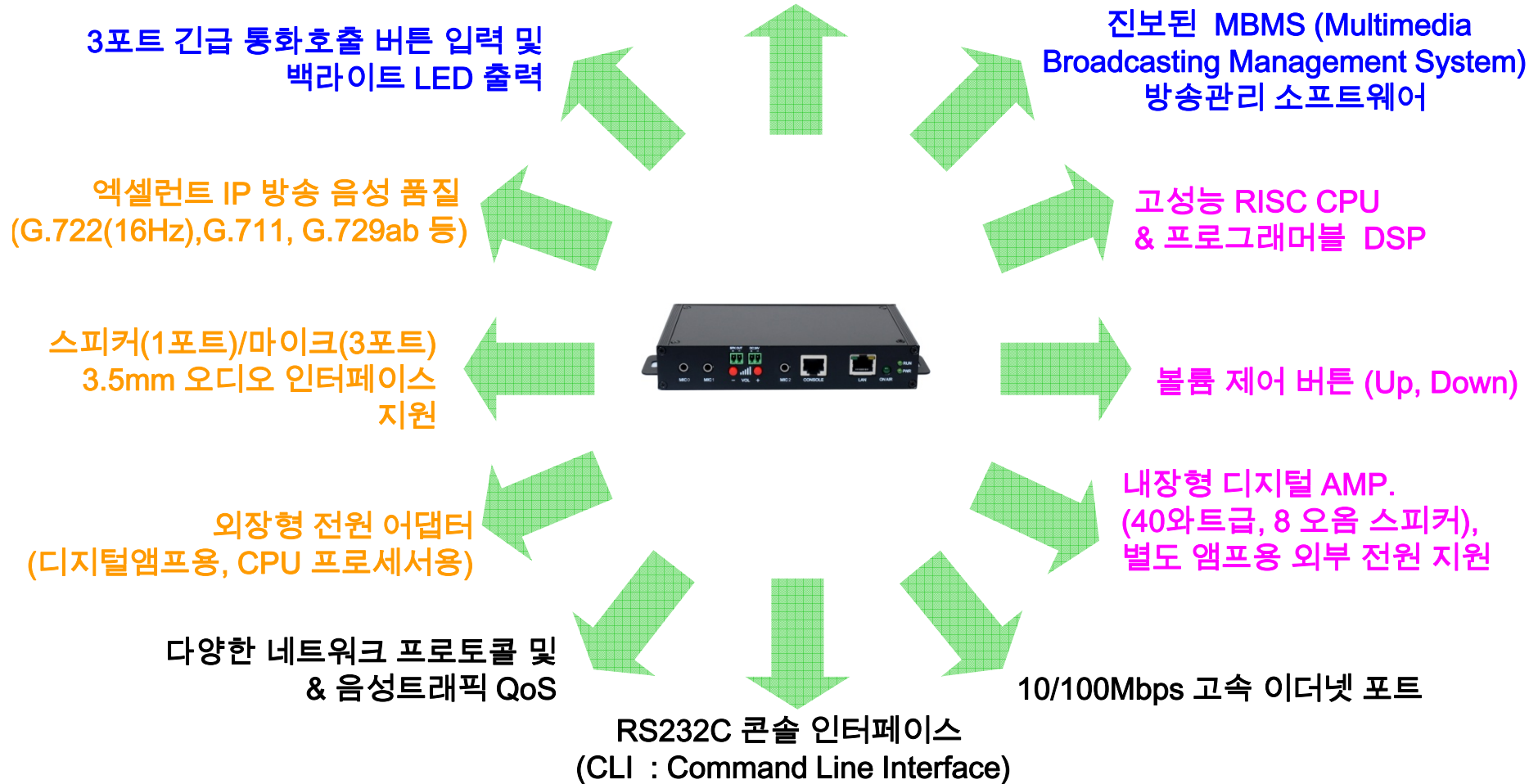
- 제품 주요 기능
- 제품 주요 특징
- 하드웨어 상세 사양
- APOS™ 서비스 기능
- 응용 분야
- 주문 정보

제품 주요기능

- 고성능 IP 기반의 비상통화장치 솔루션 장비
- 장비 안정성을 위한 임베디드 기반의 하드웨어 설계
- 고성능 RISC 프로세서 기반의 하드웨어 설계
- 실시간(RealTime) OS(Operating System) 를 사용한 장비 안정성
- SIP 비상통화 기능 및 IP 방송 서비스를 위한 특화된 하드웨어 설계
- 다양한 표준 오디오 및 음성 코덱 지원 (G.722(16KHz), G.711, G.726 , G.729ab, G.723.1 등)
- 네트워크 QoS(Quality of Service) 기능 지원, 패킷 셰이퍼 (Shaper) 기능
- RTP/UDP 프로토콜을 실시간 패킷 전송 기능
- 유니캐스트 (Unicast), 멀티캐스트 (Multicast) 브로드캐스팅 프로토콜 지원
- 10/100Mbps 고속 이더넷 포트 지원
- 장비 관리를 RS232C (RJ45) 콘솔 포트 지원
- 3.5mm 스피커 출력포트(1포트) 및 마이크 입력 포트(3포트) 지원
- 고성능 디지털 앰프 내장 기능, 외부앰프전원 공급 (최대 40와트 (8옴 스피커)), 앰프 스피커 출력(터미널블록 커넥터)
- 스피커 출력 볼륨 조절 버튼 장착 (Up, Down)
- 외부 장치 제어 포트 지원 : 알람입력포트(1포트), 릴레이출력포트(1포트)
- 통화 호출 입력 버튼 및 백라이트 LED 출력 인터페이스 지원 (3포트)
- 원격 펌웨어 업그레이드 기능 지원
- 원격 장비 이상 유무 지원
- 스마트 웹관리 메니저 소프트웨어 지원
- 파워풀한 네트워크 프로토콜 기능
- 컴팩트한 샤시에 외장형 파워 지원

제품 주요 특징

SIP 기반 비상통화 게이트웨이



하드웨어 상세 사양

RISC
CPU

High-end
DSP

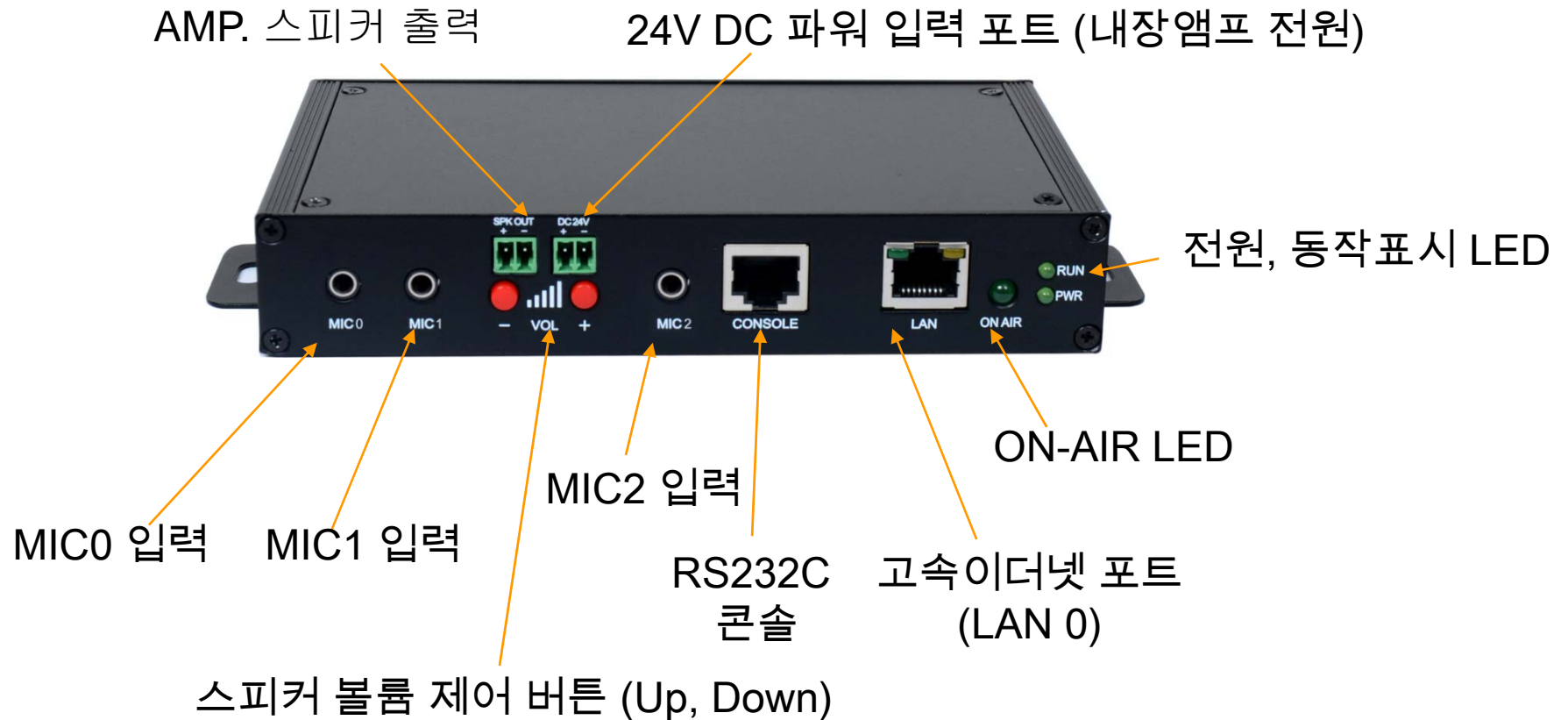
- RISC 프로세싱 컴퓨터 파워
- 고성능 프로그래머블 하드웨어 아키텍처
- IP 기반 고품질 코덱 디코딩 서비스 (G.722,G.711,G.726,G.729ab 외)
- 1포트10/100Mbps 고속 이더넷 포트 (RJ45)
- 1포트 RS-232C 인터페이스 (RJ45)
- 3.5mm SPK 인터페이스 지원
- 3.5mm MIC 인터페이스 지원 (3개)
- 볼륨 제어 버튼 지원 (Up, Down)
- 외장형 파워 사용 (앰프용 24V, CPU용 5V)
- 최대 40와트급(8오옴 스피커) 디지털 AMP. 탑재, 외장형 파워입력제공
- 앰프내장 스피커 출력(터미널블럭 커넥터)
- 알람입력포트(1 포트), 릴레이출력포트 (2포트)
- 비상호출 버튼 및 LED(3 포트)

하드웨어 상세 사양

RISC
CPU

High-end
DSP

전면부 (AMP. 내장 모델)



하드웨어 상세 사양

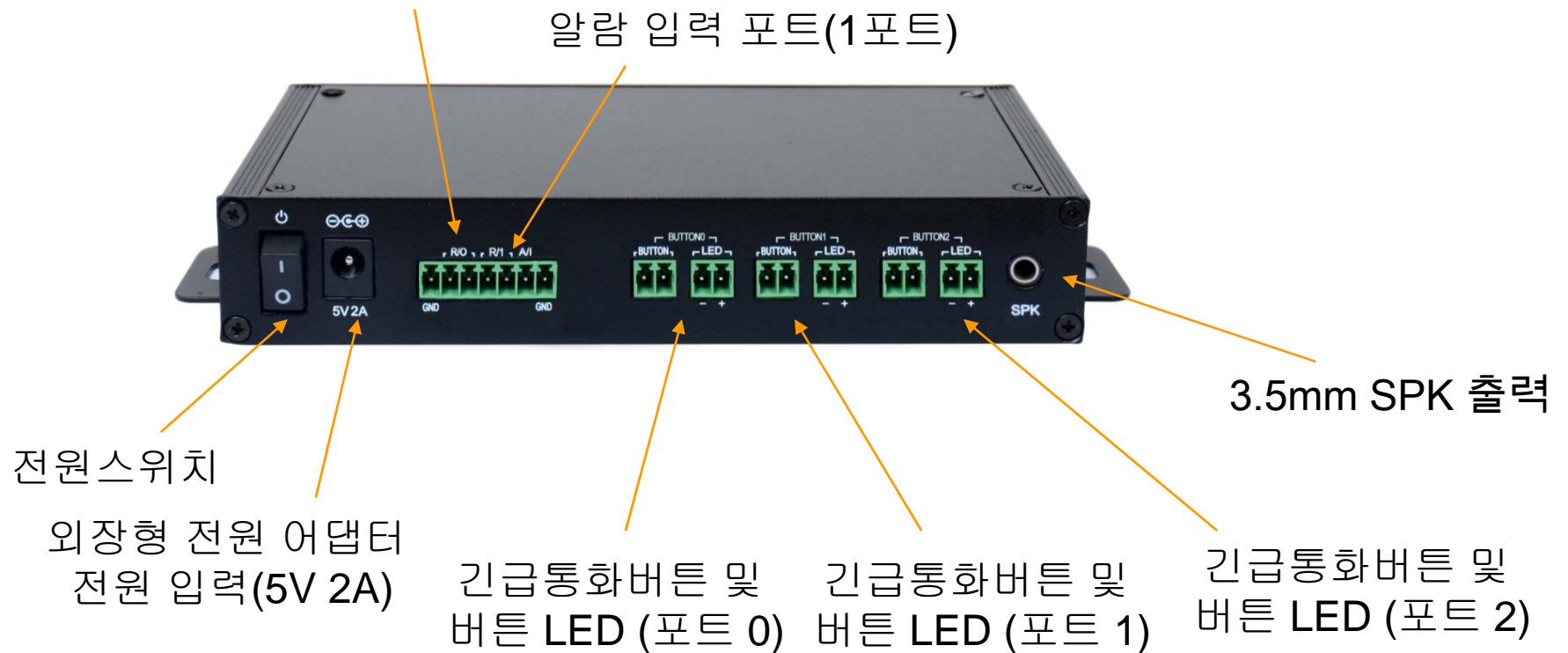
RISC
CPU

High-end
DSP

후면부

릴레이 출력포트(2포트)

알람 입력 포트(1포트)



전원스위치

외장형 전원 어댑터
전원 입력(5V 2A)

긴급통화버튼 및
버튼 LED (포트 0)

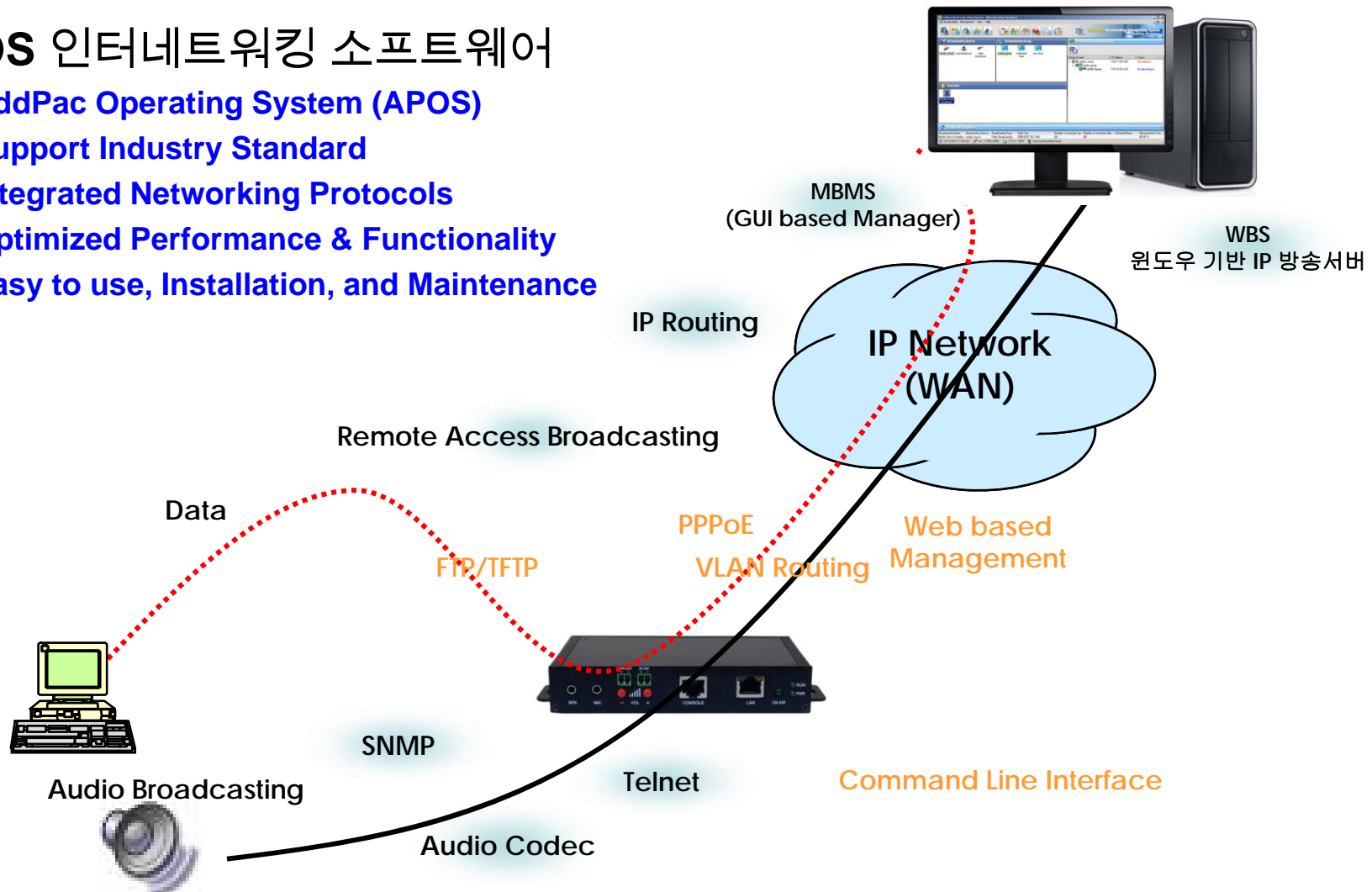
긴급통화버튼 및
버튼 LED (포트 1)

긴급통화버튼 및
버튼 LED (포트 2)

3.5mm SPK 출력

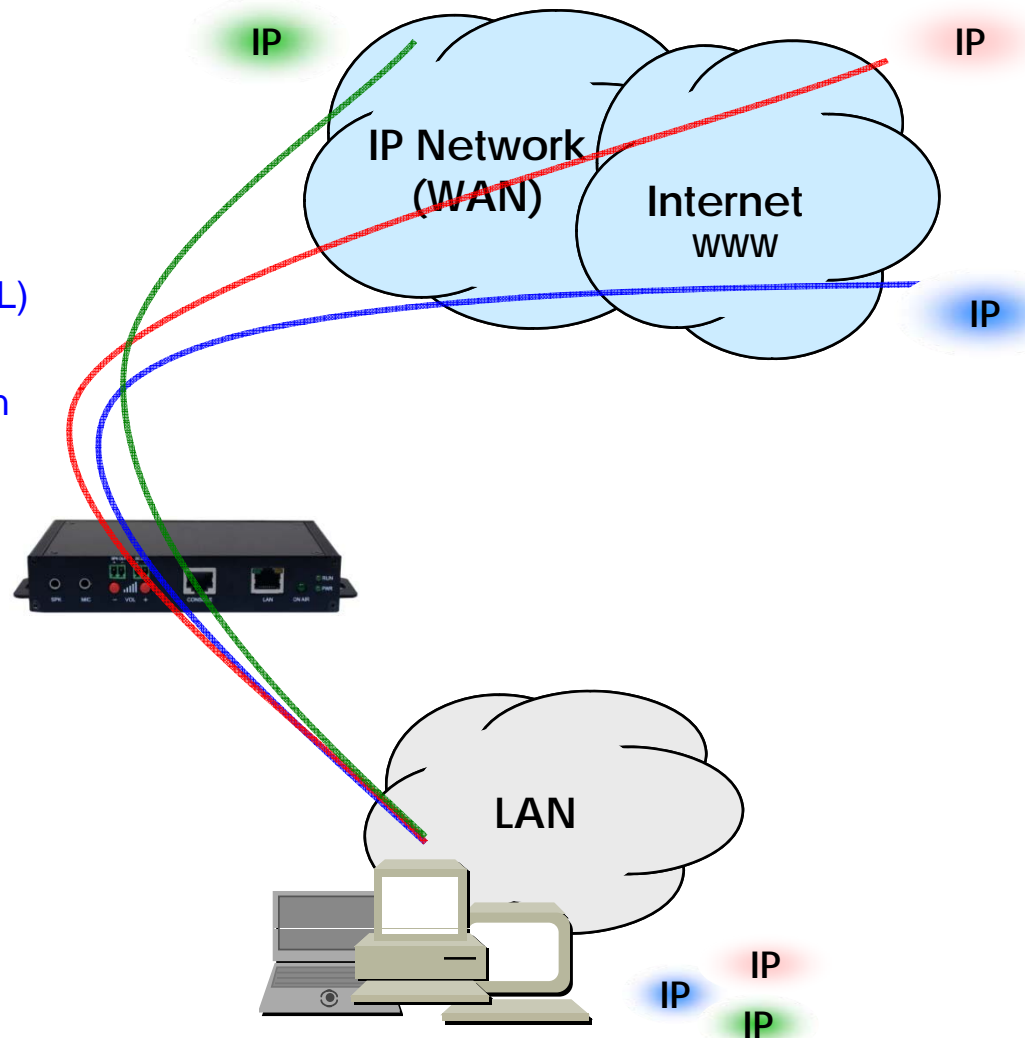
APOS™ 서비스 기능

- **APOS** 인터넷워킹 소프트웨어
 - AddPac Operating System (APOS)
 - Support Industry Standard
 - Integrated Networking Protocols
 - Optimized Performance & Functionality
 - Easy to use, Installation, and Maintenance



APOS™ 서비스 기능

- IP 라우팅 프로토콜
 - Multi-protocol Internetworking Services
 - Static & Default IP routing
- WAN 프로토콜
 - Point-to-Point Protocol (PPPoE for ADSL)
 - IEEE 802.3 Ethernet
 - PPTP support for secure communication



APOS™ 서비스 기능

- 네트워크 관리
 - Standard SNMP Agent (MIB v2) Support
 - Remote Management using Console, Telnet
 - Web based Management using HTTP Server Interface
- 시큐리티 기능
 - Standard & Extended IP Access List
 - Enable/Disable for Specific Network Protocols
 - Multi-level User Account Management
 - Auto-disconnect for Telnet/Console Sessions
 - PPP User Authentication Supports (PAP & CHAP)
- 동작 및 시스템 관리
 - System Performance Analysis for Process, CPU, Connection Interface
 - Debugging, System Auditing, and Diagnostics Support
 - System Booting and Auto-rebooting with Watchdog Feature
 - System Managements with Data Logging
 - IP Traffic Statistics with Accounting

APOS™ 서비스 기능

- 네트워크 프로토콜
 - DHCP Server & Relay Functions
 - Network Address Translation (NAT) Function
 - Port Address Translation (PAT) Function
 - Transparent Bridging (IEEE Standard) Function
 - Spanning Tree Bridging Protocol Support
 - Remote Bridging Support
 - Concurrent Routing and Bridging Support
 - Cisco Style Command Line Interface (CLI)
 - Network time Protocol (NTP) Support

APOS™ 서비스 기능

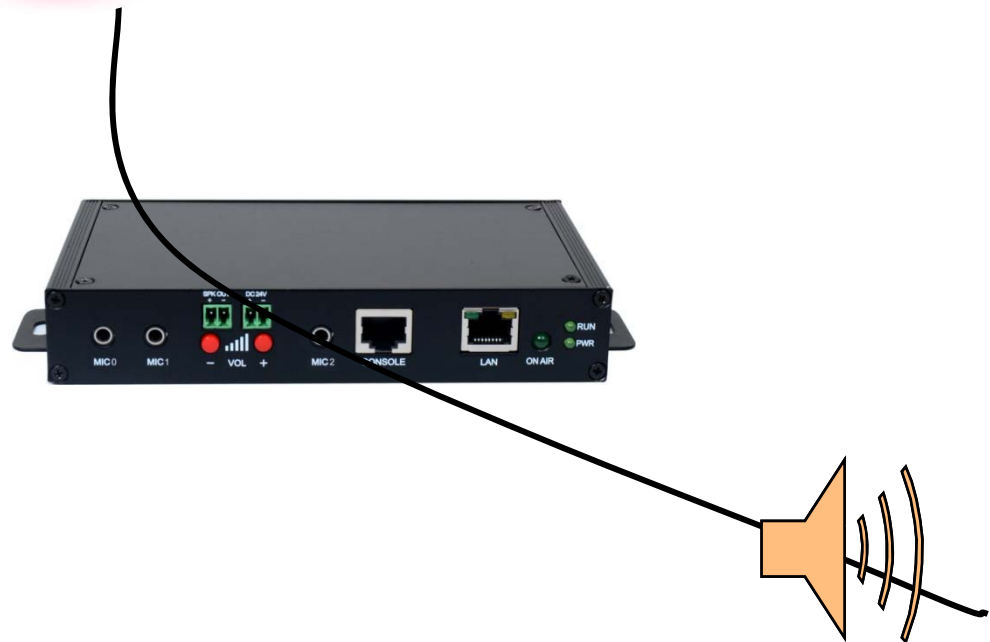
- 오디오 코덱

- G.722 Audio Codec G.711, G.726, G.729ab, G.723.1 외

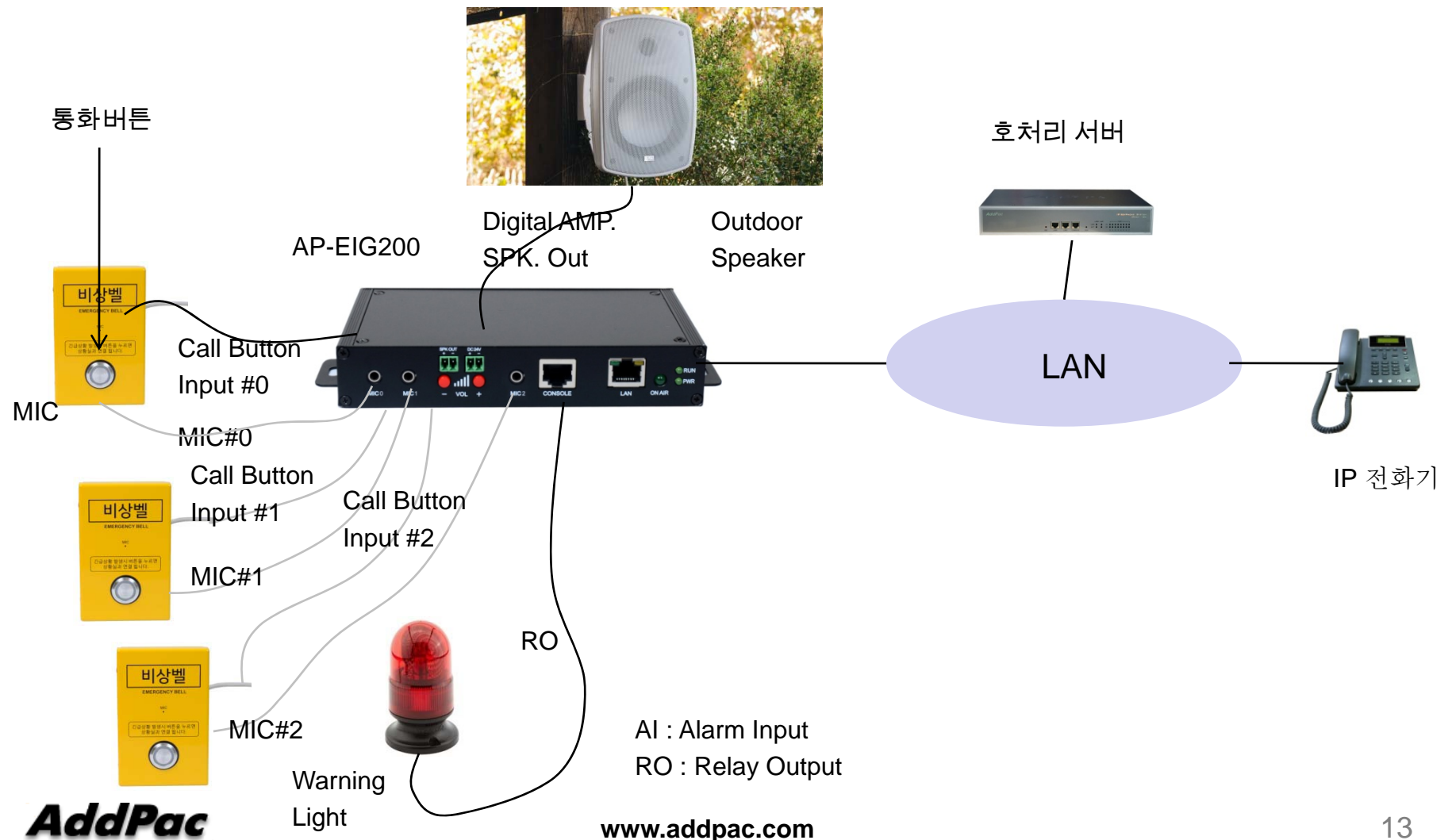
IP Broadcasting

- RTP 프로토콜

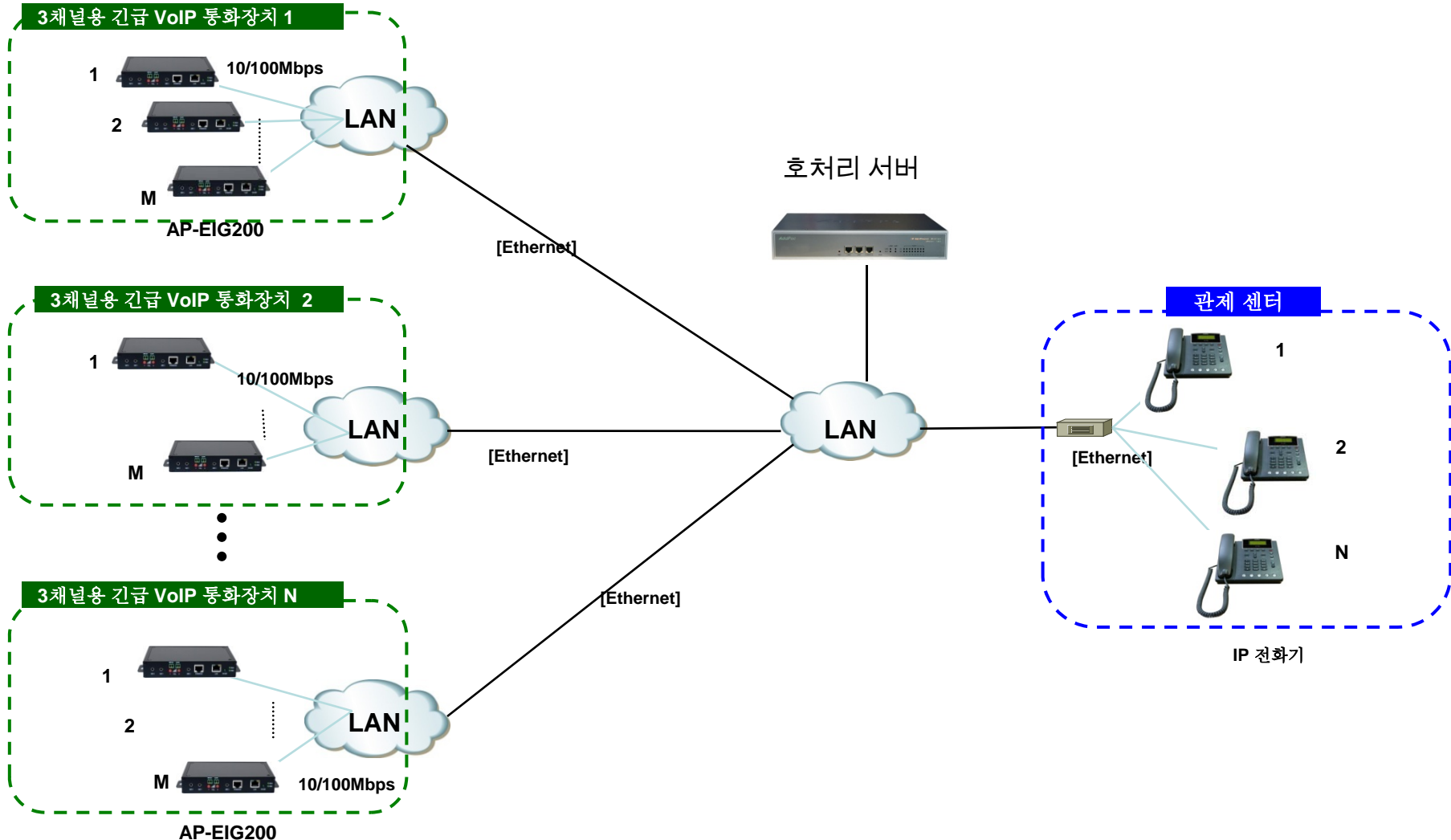
- Redundant RTP packet transmission in case of severe packet loss
- Dynamic jitter buffer management and RTP packet jitter and loss compensation with heuristic & DSP error concealment
- Static jitter buffer setting support
- Voice frame per RTP packet number control for each codec



비상호출 콜 센터 응용서비스



비상호출 콜 센터 응용서비스



주문 정보

- AP-EIG200 비상통화 IP게이트웨이 하드웨어
 - RISC + DSP 프로세서
 - 1포트 10/100Mbps 고속이더넷
 - 1 포트 RS232C (RJ45)
 - SPK/MIC 스피커/마이크 인터페이스 (스피커 1포트, 마이크 3포트)
 - 볼륨 제어 버튼 (UP, DOWN)
 - ON-AIR LED
 - 알람입력포트(1포트), 릴레이출력포트(2포트),
 - 통화 호출입력버튼 및 백라이트 LED 출력 포트 (3포트)
 - 40와트급 디지털 AMP.내장, 별도 앰프전원 지원
 - 네트워크 케이블 및 외장형 전원 어댑터
- APOS 인터넷워킹 소프트웨어
- 1년 하드웨어 워런티
- 가격정보
 - AddPac Technology Regional Sales Manager
 - Authorized Sales and Marketing Representatives
 - Please Contact www.addpac.com



Thank you!

AddPac Technology Co., Ltd.
Sales and Marketing

Phone +82.2.568.3848 (KOREA)

FAX +82.2.568.3847 (KOREA)

E-mail sales@addpac.com