고성능 7인치급 IP 비디오 인터콤 솔루션 AP-VAC320



제품소개자료

(Without notice, following described technical spec. can be changed)

AddPac Technology

Sales and Marketing

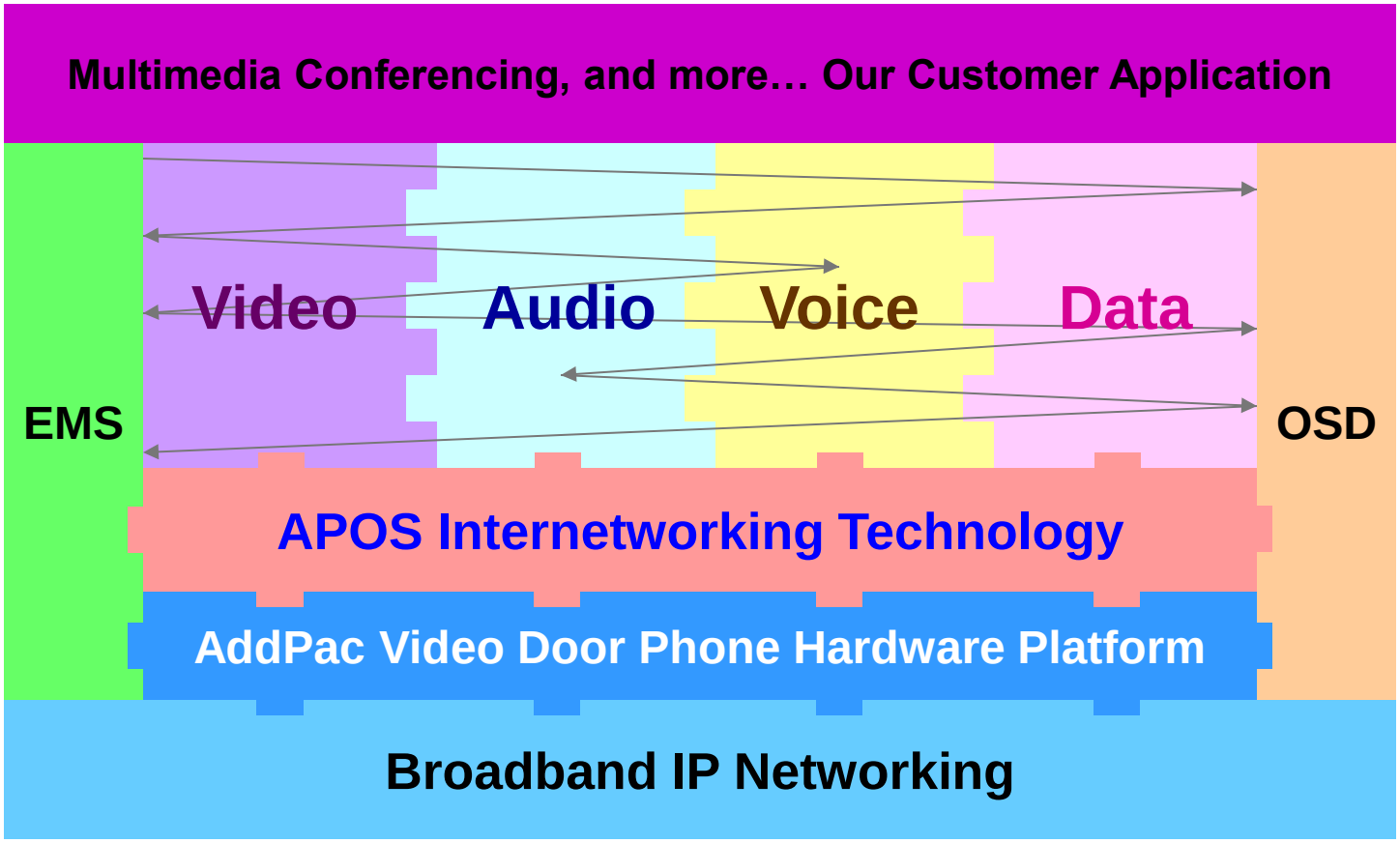
목차

- 제품 주요기능
- 하드웨어 사양
- PoE 연결구성도
- 소프트웨어 서비스
- 비디오 서비스 및 특정
- 스마트 웹 관리 메니져
- 응용서비스
- 주문정보

제품 개요

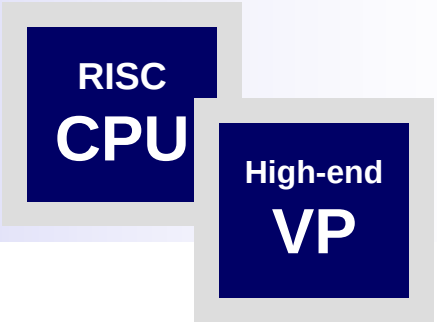
- IP 기반의 고성능 영상 출입통제장치 솔루션
- IP 비디오 텔레포니 서비스 (SIP 비디오교환기 연동)
- 고성능 비디오 오디오 및 음성 서비스
- CCD 카메라센서
- 7인치 LCD, 800 x 480 비디오해상도, 터치스크린탑재
- 내부 마이크 및 스피커 지원
- 옵션 : 얼굴인식기능 탑재 (상단에 모듈장착, 펌웨어 업그레이드)
- SIP VoIP 표준 신호 체계 지원
- 다양한 비디오 코덱 지원 (H.264외), RTSP 프로토콜 지원
- H.264 비디오 코덱(인코더/디코더), 30 fps 지원
- 다양한 음성코덱 지원 (G.722(16KHz), 8KHz G.711,G.726)
- 기가비트 이더넷 인터페이스 지원
- PoE (Power over Ethernet) 기능 및 외부 DC 전원 공급장치 지원
- 다양한 오디오/비디오 외부 인터페이스
- 펌웨어 업그레이드 구조
- 강력한 네트워크 서비스 기능 지원
- 진보된 QoS 기능 지원
- 파워플 어쿠스틱 에코 켄슬러 지원, 전이중방식 통화 기능 지원
- 스마트 웹 관리 메니져 소프트웨어 지원

멀티미디어 서비스



- APOS : AddPac Internetworking Operating System
- OSD : On- Screen Display
- EMS : Element Management System

하드웨어 사양



- AP(음성프로세서)+VP (비디오 프로세서) 듀얼 컴퓨팅 파워
- 음성 및 오디오 인터페이스
  - 내부 MIC
  - 내부 스피커
- CCD 비디오 카메라 센서 인터페이스
- TFT 칼라 LCD 인터페이스 (터치스크린 탑재)
  - 7 인치 LCD, 800 x 480 비디오 해상도
- 네트워크 인터페이스
  - 2포트 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷
- RFID 인터페이스 (옵션) : 전면부 하단
- 알람 및 릴레이 인터페이스 (알람입력 2포트, 릴레이 출력 2포트)
- 전원공급
  - Power over Ethernet (옵션)
  - 외부 전원공급장치 어댑터

하드웨어 사양

RISC CPU

High-end VP

전면부



CMOS 비디오 카메라

7인치 TFT LCD 디스플레이 & 터치스크린

터치스크린 키

내장형 스피커

상태 LED

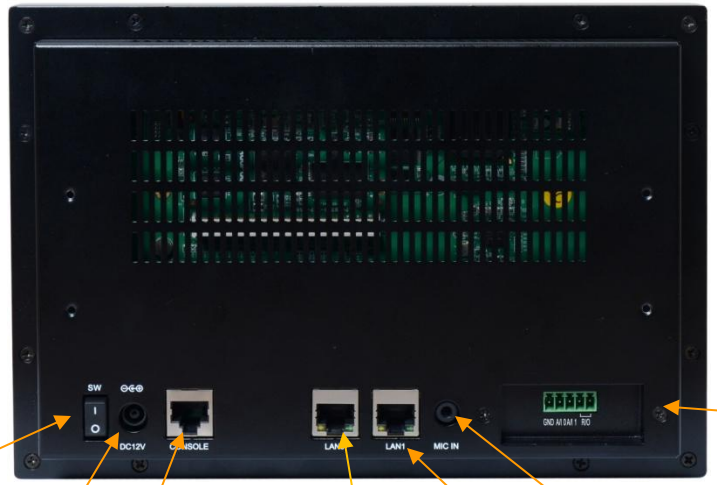
내부 MIC 입력

하드웨어 사양

RISC CPU

High-end VP

후면부



전원스위치

전원어뎁터 (12V,2.5A)

RS232C콘솔포트

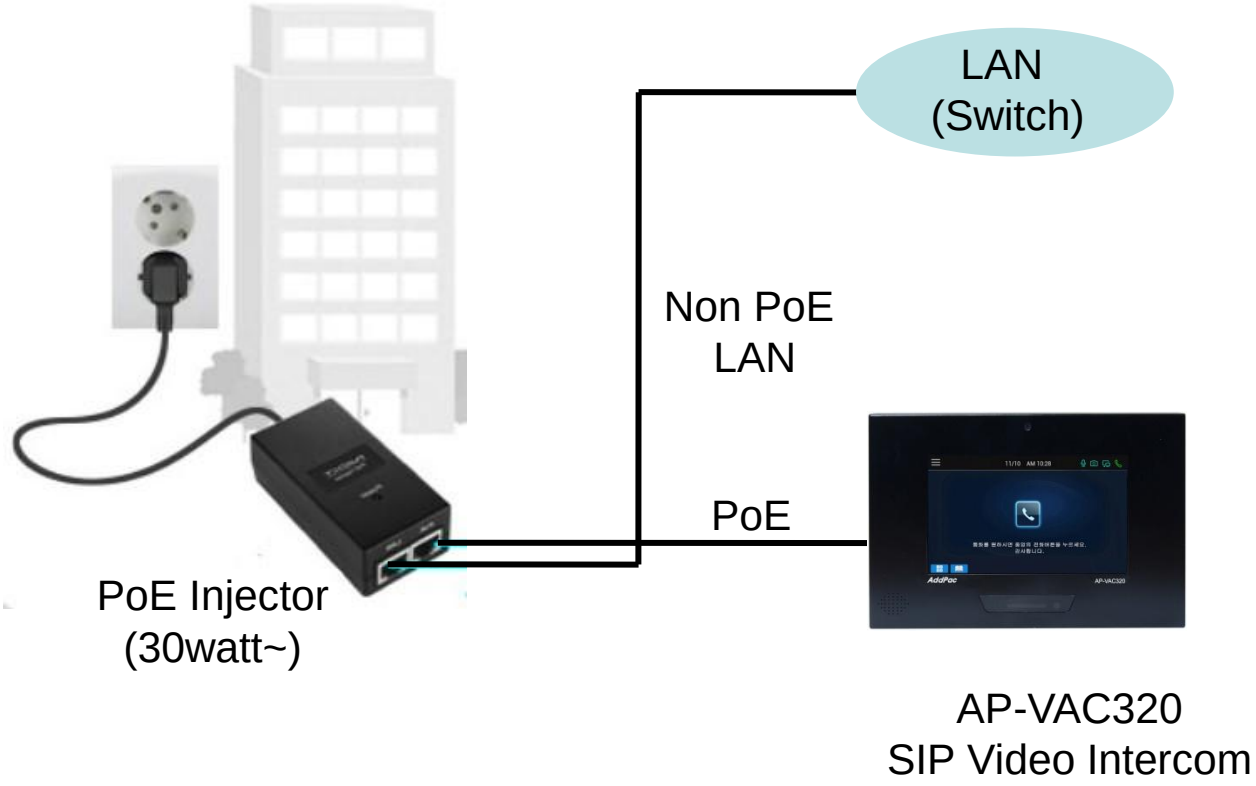
LAN0 고속이더넷

LAN1 고속이더넷

외부 MIC 3.5mm 입력

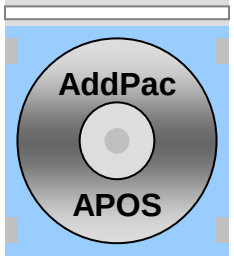
옵션 : 알람 및 릴레이출력

POE 연결구성도


LAN
(Switch)
Non PoE
LAN
PoE
PoE Injector
(30watt~)
AP-VAC320
SIP Video Intercom

소프트웨어 서비스

- 애드팍 APOS 인터워킹 소프트웨어 탑재
  - 확장성, 기능성 및 안정성 지원
  - 비디오 트래픽 QoS Control
- 프로그래머블 비디오, 오디오 및 음성 서비스
  - 비디오 코덱, 오디오 및 음성 코덱
- 펌웨어 업그레이드 DSP 구조
- OSD (On-screen Display) 기능 지원
- 산업계 표준 IP 기반 네트워크 프로토콜 지원



비디오 서비스 및 특징

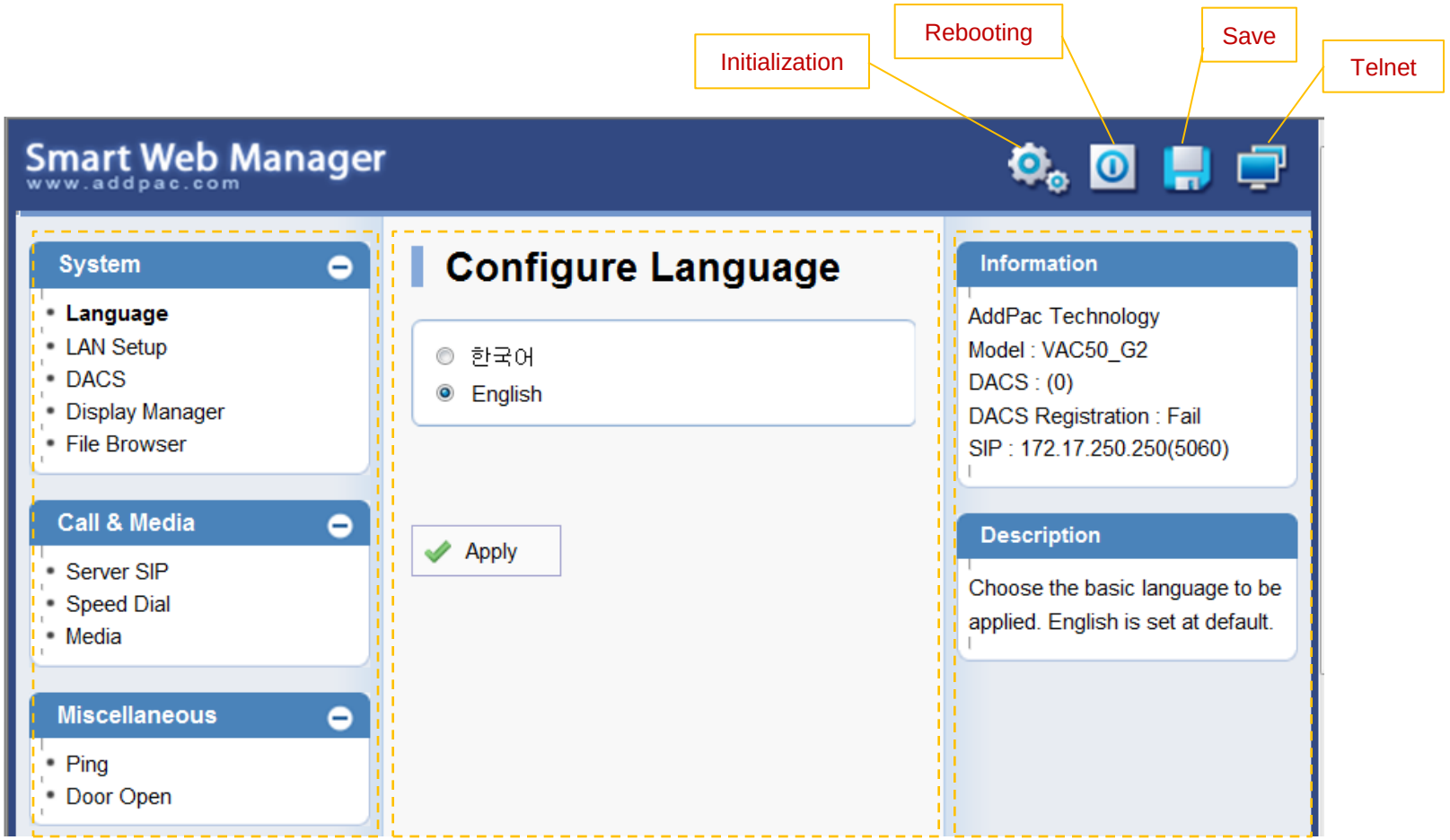
- 고성능 비디오 압축 코덱
  - H.264, MPEG4 외
- 다양한 비디오 해상도 지원
  - VGA(640x480), QVGA(320x240) 외
- 초당 30프레임 전송및 SD 급 해상도
- 256Kbps ~ 2Mbps 동작 비디오 트래픽 대역폭
- 비디오 트래픽 QoS 를 위한 레이트 컨트롤 (Rate Control)
  - 비디오 화질 최적화
  - 제한된 비디오 대역폭을 위한 비디오 프레임 레이트 조절
- 패킷로스에러 에 대한 고성능 에러 리커버리 기능
  (Error Resilient Against Various Packet Loss Error)

스마트 웹 관리 메니져
(예제)

스마트 웹 관리 메니져

- 메인화면
- 시스템 설정
  - Language
  - LAN Setup
  - DACS
  - Display
  - File Browser
- SIP 통화기능 및 미디어 설정기능
  - SIP (Session Initiation Protocol)
  - Speed Dial
  - Media
- 기타기능
  - Door Control and Test
  - Network Test

스마트 웹 관리 메니져 : 메인 화면



Menu Tree

Output Screen after Menu Select

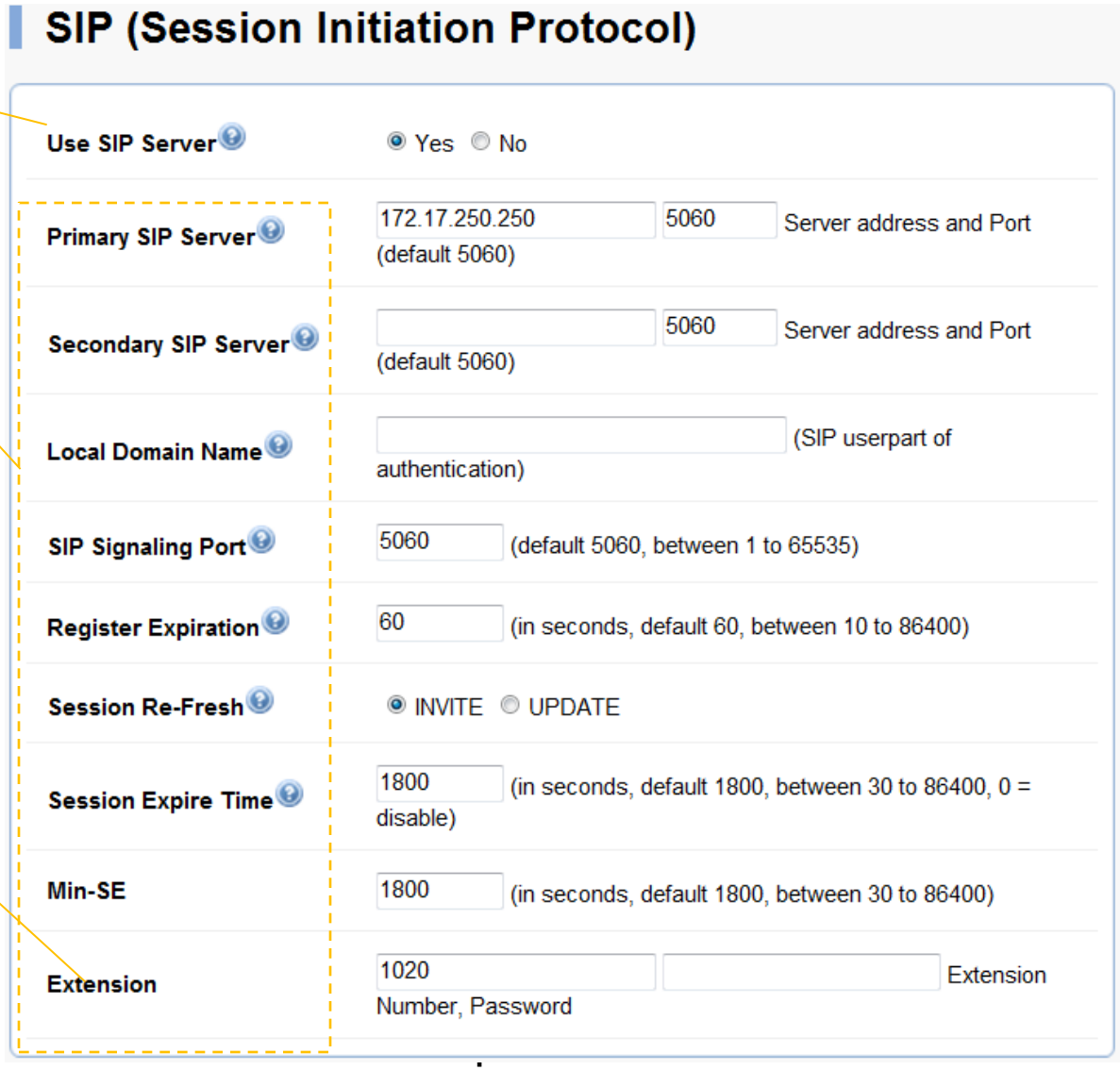
System Information and Help Message

스마트 웹 관리 메니져 : SIP 시그널링 설정

SIP server check if exist.

SIP Basic Information Display

Telephone Line Number and Password Configuration Same Information is used when DACS is connected

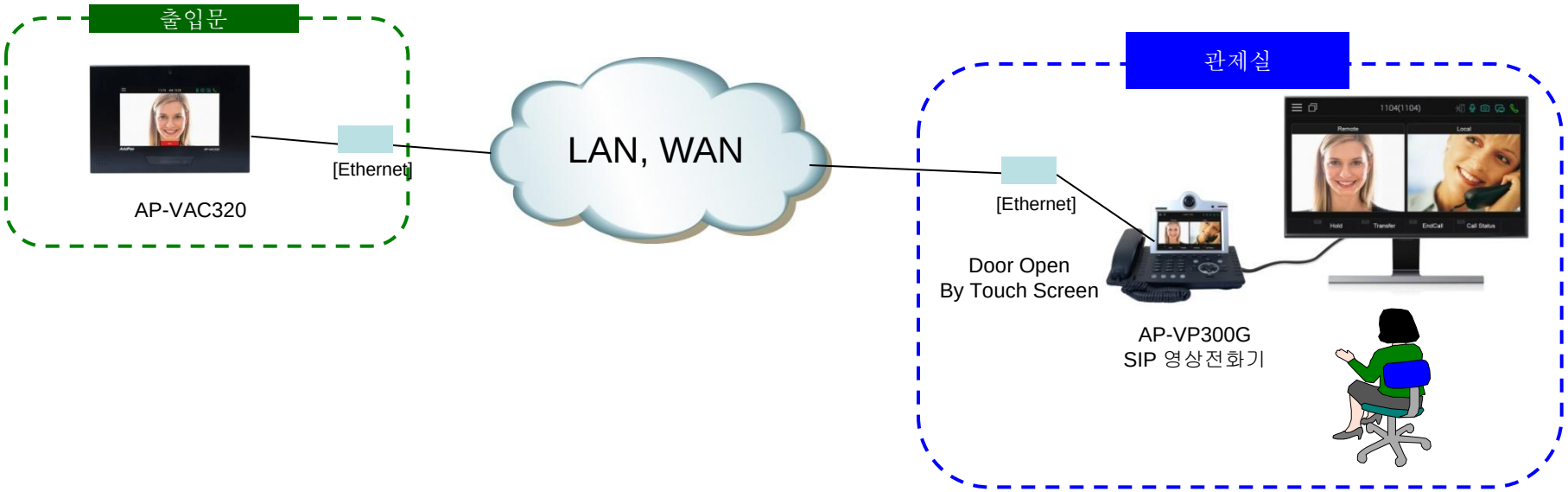


AP-VAC320 HD IP 비디오 도어폰

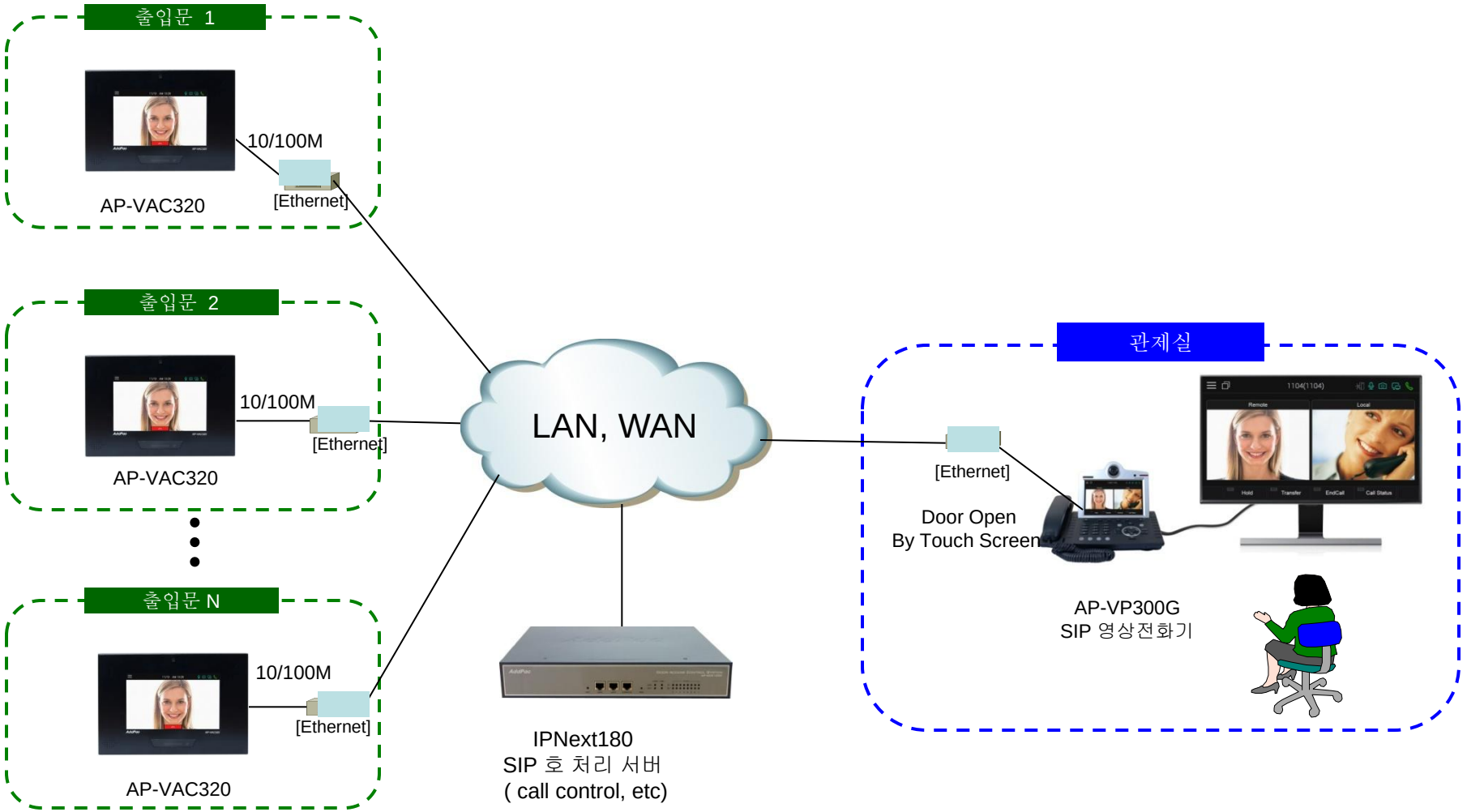
응용서비스

- 일대일 통화기능 (Simple Application)
- 일대다, 다대다 통화기능
  - 올 애드팍 솔루션
    (Call Manager + Door Access Control Server)

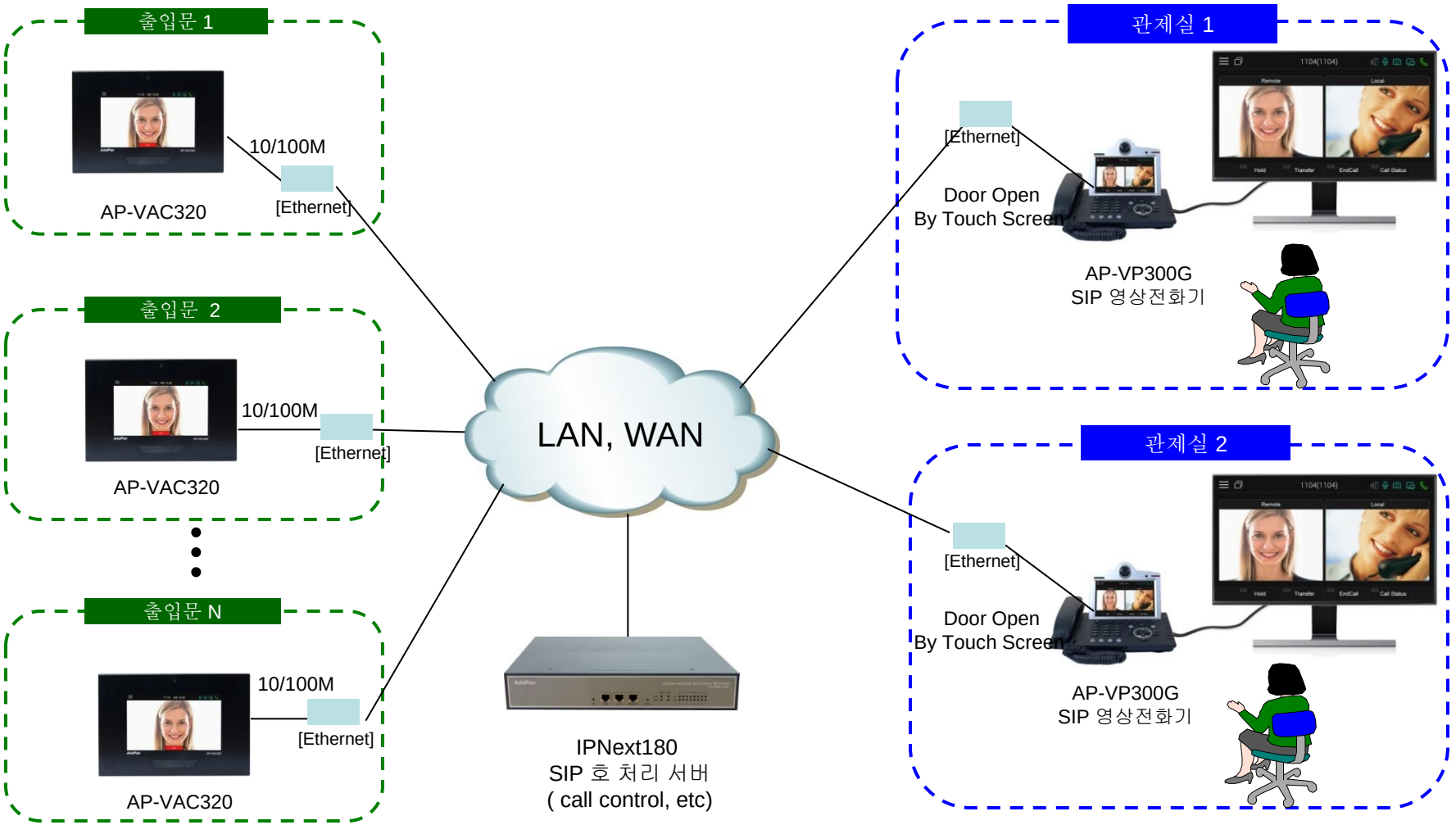
일대일 통화 응용서비스 (Simple Appl.)



다대일 통화 응용서비스 (Simple Appl.)



다대다 통화 응용서비스 (Simple Appl.)



주문정보

- **AP-VAC320 HD IP Video Intercom Hardware**
  - AP-VAC320 IP Video Intercom Main Body
  - RISC Microprocessor with High-end Programmable Video Dedicated Processor Architecture
  - 7 Inch LCD with Touch Screen, Built In CCD Camera
  - Internal MIC, Internal Speaker
  - 2-port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
  - 1-port RS232C Console Port
  - Alarm Input & Relay Output Interface
  - PoE Interface (Option)
  - Including Network Cable Set & Ext. Power Supply, etc.
- **Built-in APOS Internetworking Software for AP-VAC320**
- **Including 1 Year Hardware Warranty**
- **Product Documents**
  - Install and Operation Guide (PDF)
- **Pricing**
  - 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