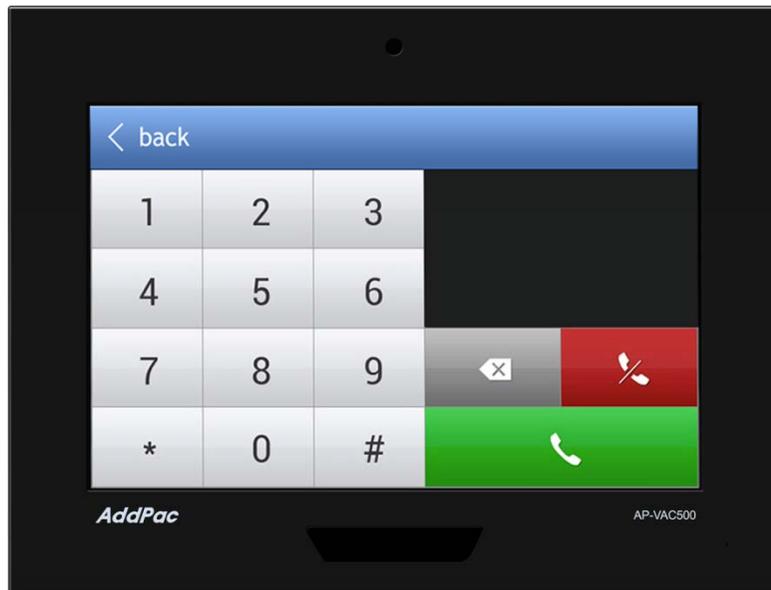


고성능 HD급 IP 비디오 인터콤 솔루션 AP-VAC500



제품소개자료

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

AddPac

AddPac Technology

Sales and Marketing

www.addpac.com

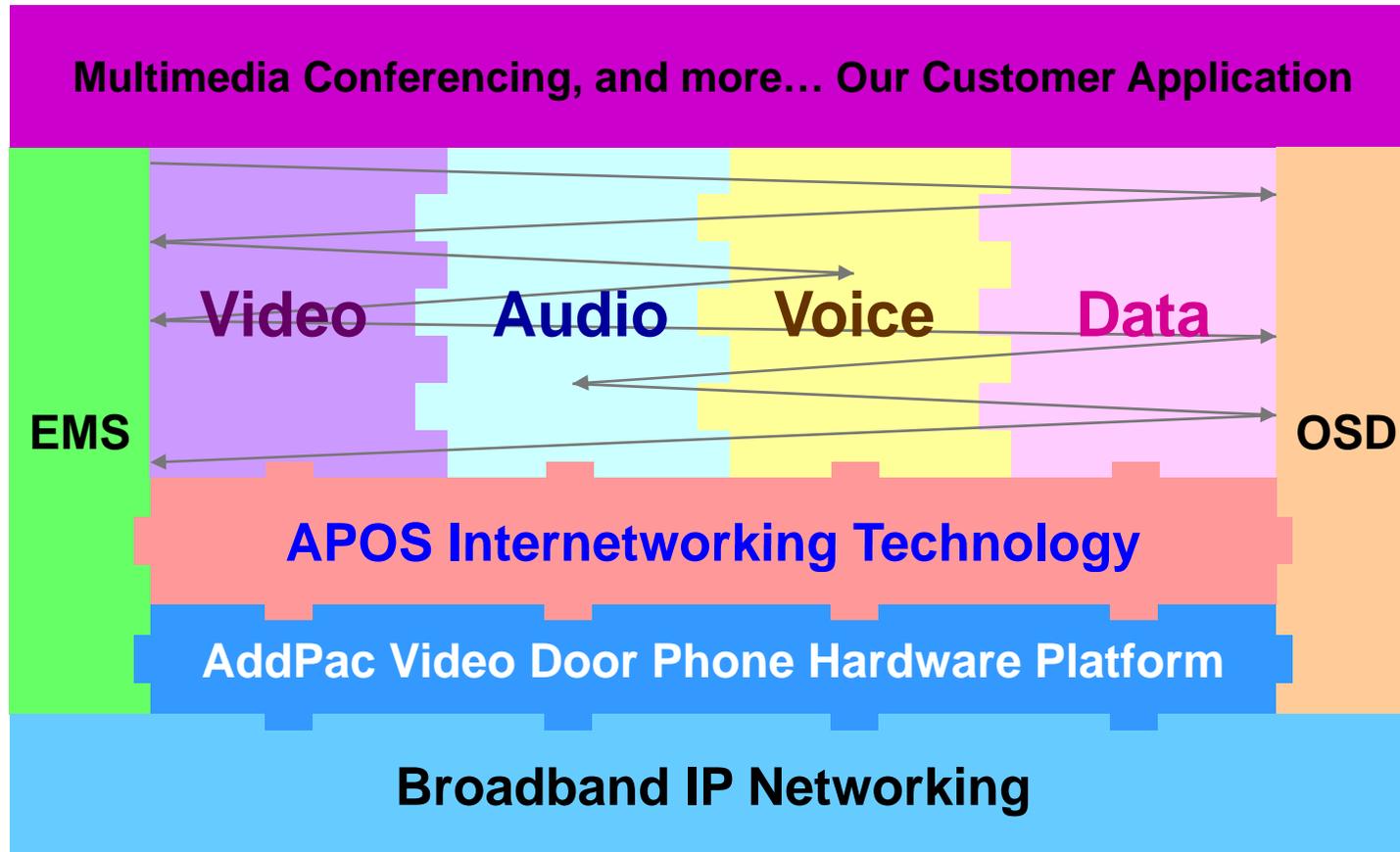
목차

- 제품 주요기능
- 하드웨어 사양
- 소프트웨어 서비스
- 비디오 서비스 및 특징
- 스마트 웹 관리 메니저
- 응용서비스
- 주문정보

제품 개요

- IP 기반의 고성능 HD 영상 출입통제장치 솔루션
- IP 비디오 텔레포니 서비스 (SIP 비디오교환기 연동)
- 고성능 비디오 오디오 및 음성 서비스
- HD 카메라센서
- 12 인치 LCD, 1280 x 720 HD 비디오해상도, 터치스크린탑재
- 내부 마이크 및 스피커 지원
- SIP VoIP 표준 신호 체계 지원
- 다양한 비디오 코덱 지원 (H.264외), RTSP 프로토콜 지원
- HD 급 H.264 비디오 코덱(인코더/디코더), 30 fps 지원
- 다양한 음성코덱 지원 (8KHz G.711,G.726)
- 고속 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 캔슬러 지원, 전이중방식 통화 기능 지원

멀티미디어 서비스



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

하드웨어 사양

RISC
CPU

High-end
VP

- RISC프로세서+VP (비디오 프로세서) 컴퓨팅 파워
- 음성 및 오디오 인터페이스
 - 내부 MIC
 - 내부 스피커
- HD 비디오 카메라 센서 인터페이스
- TFT 칼라 LCD 인터페이스 (터치스크린 탑재)
 - 12 인치 LCD, 1280 x 720 비디오 해상도
- 네트워크 인터페이스
 - 1포트 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷
- 전원공급
 - Power over Ethernet (옵션)
 - 외부 전원공급장치 어댑터

하드웨어 사양

RISC
CPU

High-end
DSP

전면부

HD 비디오 카메라

12 인치 TFT LCD 디스플레이
& 터치스크린

터치스크린 키

내장형 스피커

상태 LED

내부 MIC 입력

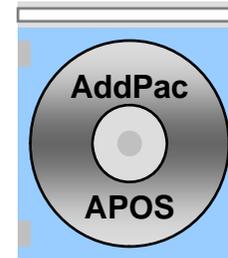
AddPac

www.addpac.com

6

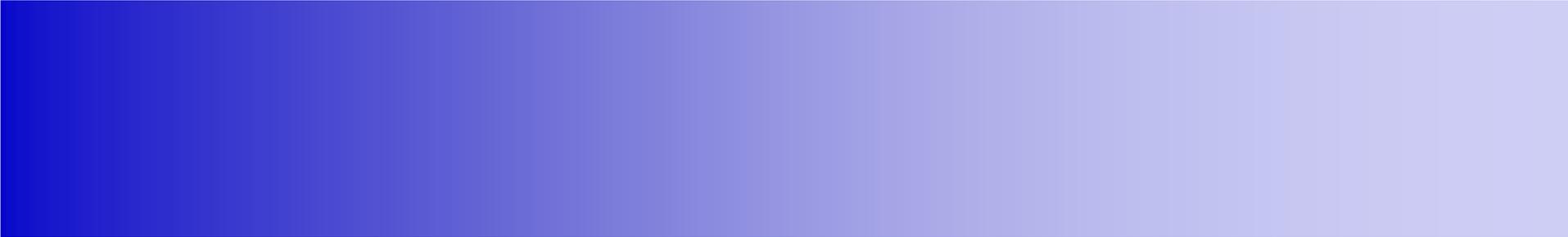
소프트웨어 서비스

- 애드팩 **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
 - HD(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) 외
- 초당 30프레임 전송 및 HD 급 해상도
- 256Kbps ~ 4Mbps 동작 비디오 트래픽 대역폭
- 비디오 트래픽 QoS 를 위한 레이트 컨트롤 (Rate Control)
 - 비디오 화질 최적화
 - 제한된 비디오 대역폭을 위한 비디오 프레임 레이트 조절
- 패킷로스 에러 에 대한 고성능 에러 리커버리 기능
(Error Resilient Against Various Packet Loss Error)

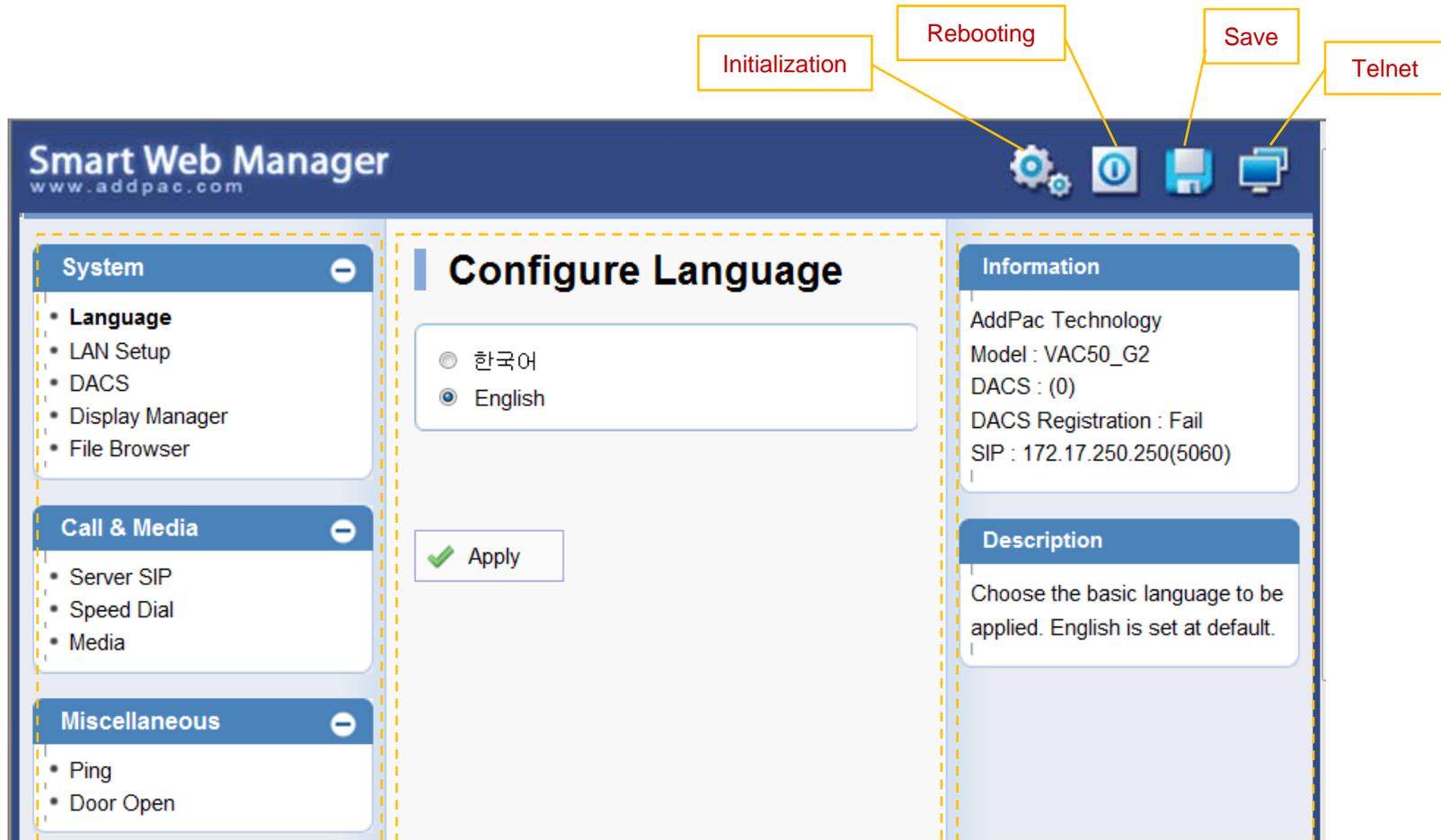


스마트 웹 관리 메니저 (예제)

스마트 웹 관리 메니저

- 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 메니저 : 메인 화면



Menu Tree

Output Screen after
Menu Select

System Information and
Help Message

스마트 웹 관리 메니저 : SIP 시그널링 설정

SIP (Session Initiation Protocol)

SIP server check if exist.

Use SIP Server

Yes No

SIP Basic Information Display

Primary SIP Server

172.17.250.250

5060

Server address and Port (default 5060)

Secondary SIP Server

5060

Server address and Port (default 5060)

Local Domain Name

(SIP userpart of authentication)

SIP Signaling Port

5060

(default 5060, between 1 to 65535)

Register Expiration

60

(in seconds, default 60, between 10 to 86400)

Session Re-Fresh

INVITE UPDATE

Session Expire Time

1800

(in seconds, default 1800, between 30 to 86400, 0 = disable)

Min-SE

1800

(in seconds, default 1800, between 30 to 86400)

Extension

1020

Number, Password

Extension

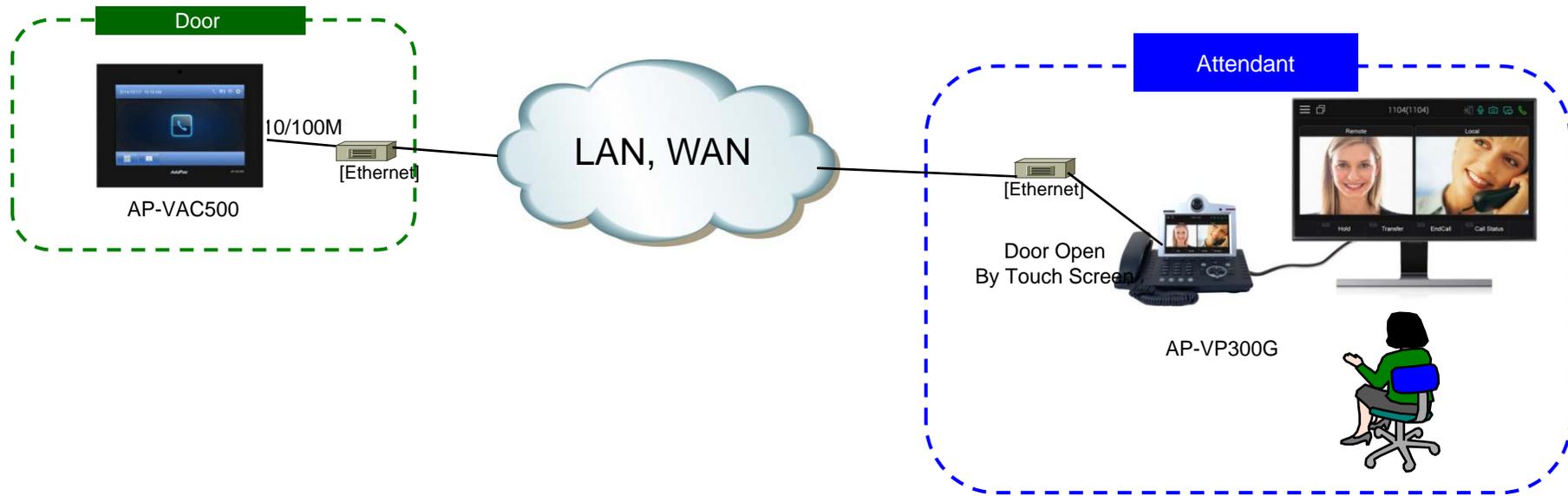
Telephone Line Number and Password Configuration Same Information is used when DACS is connected

AP-VAC500 HD IP 비디오 도어폰

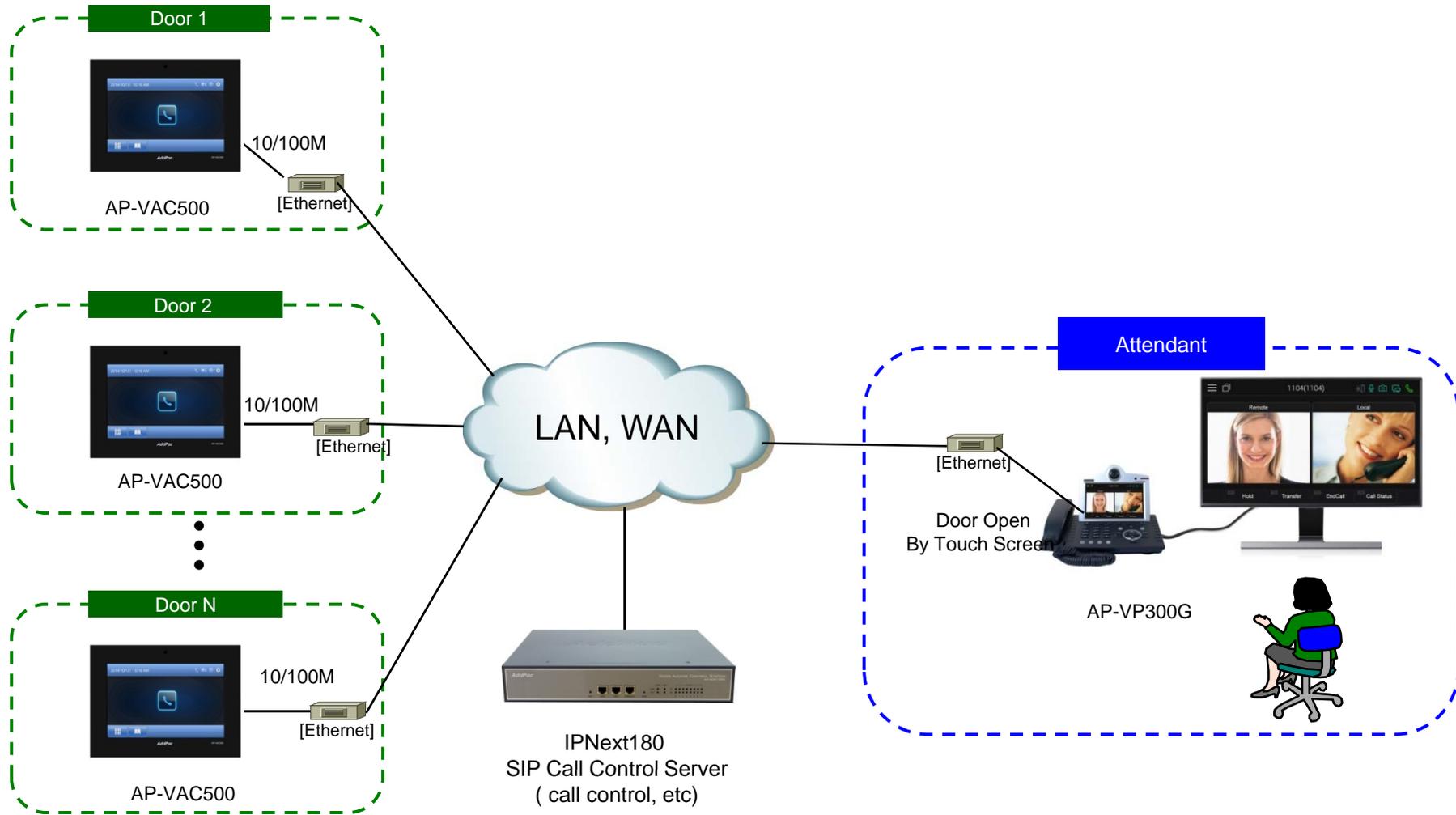
응용서비스

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

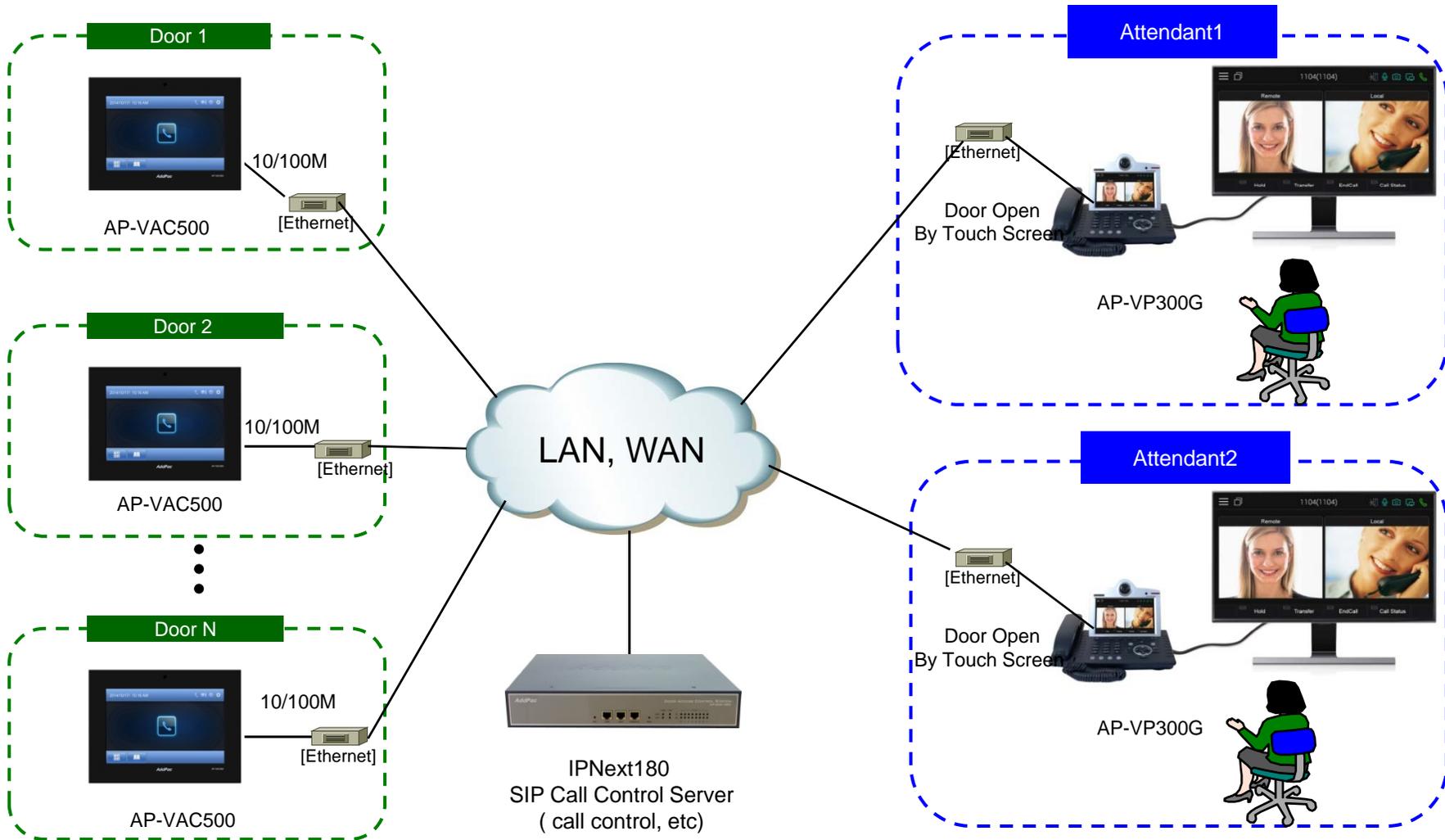
일대일 통화 응용서비스 (Simple Appl.)



다대일 통화 응용서비스 (Simple Appl.)

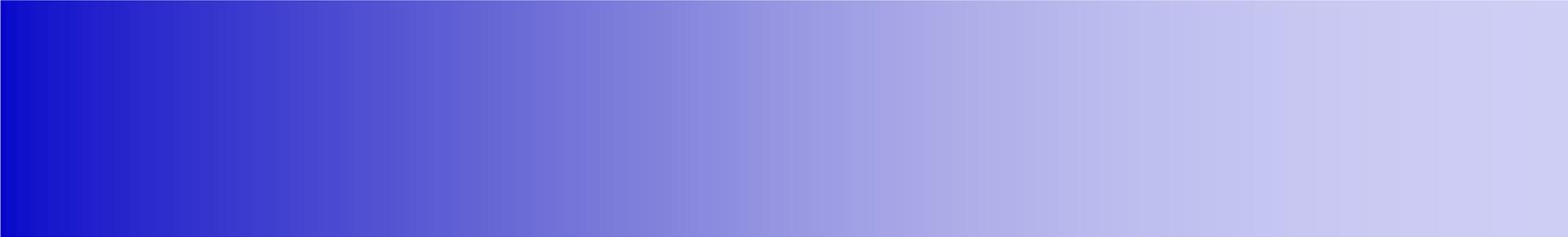


다대다 통화 응용서비스 (Simple Appl.)



주문정보

- **AP-VAC500 HD IP Video Intercom Hardware**
 - AP-VAC500 HD IP Video Intercom Main Body
 - RISC Microprocessor with High-end Programmable Video Dedicated Processor Architecture
 - 12 Inch LCD with Touch Screen, Built In HD Camera
 - Internal MIC, Internal Speaker
 - 1-port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet
 - 1-port RS232C Console Port
 - PoE Interface (Option)
 - Including Network Cable Set & Ext. Power Supply, etc.
- **Built-in APOS Internetworking Software for AP-VAC500**
- **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