

HD IP 비디오 도어폰



CCTV NVR 서버 연동

AddPac

AddPac Technology

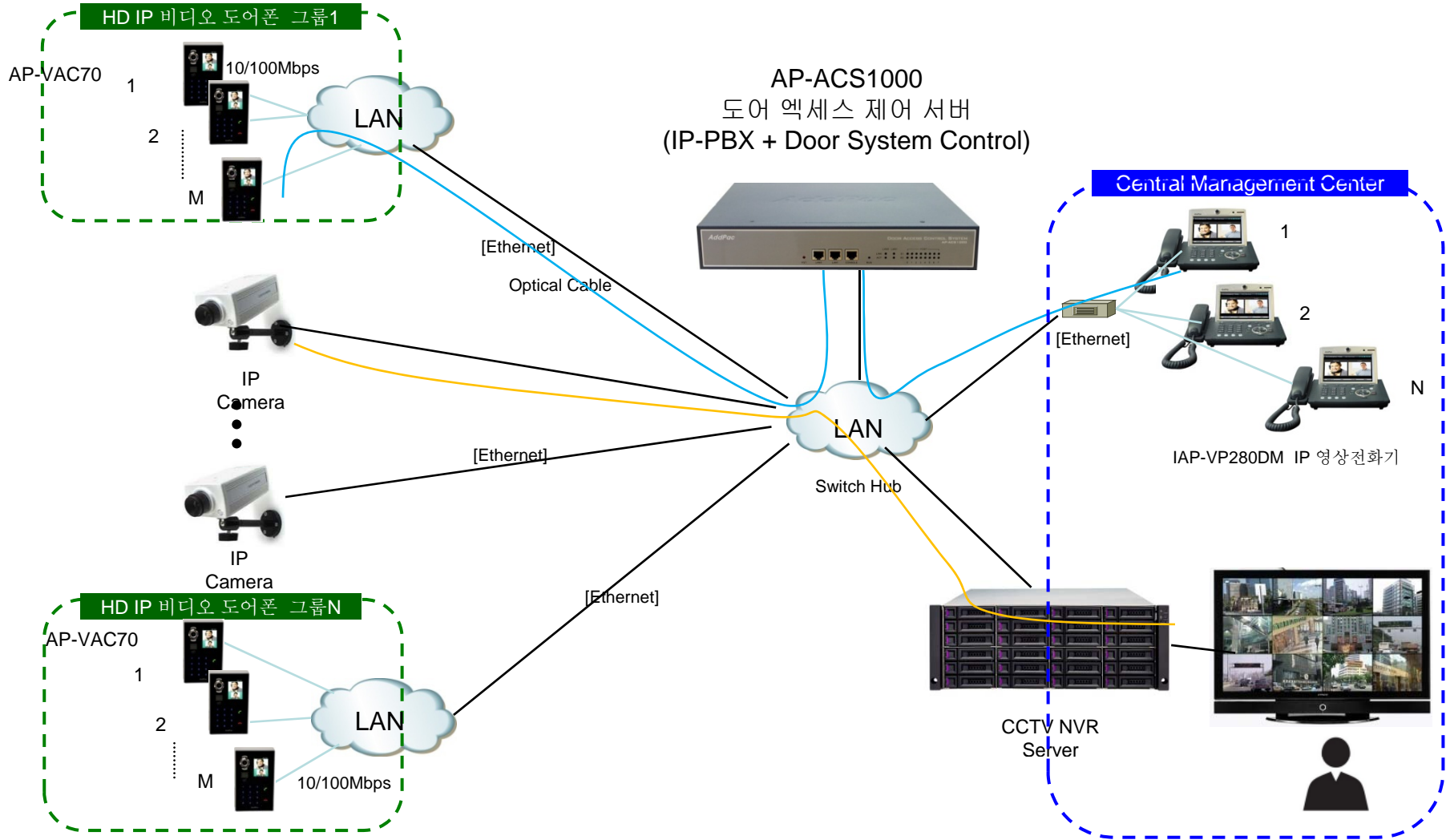
Sales and Marketing

www.addpac.com

목차

- 네트워크 구성도 (CCTV NVR 연동)
 - IP 비디오 도어폰 제품 (AP-VAC70)
- AP-VAC70 HD 급 IP 비디오 도어폰 주요특징 및 하드웨어 사양
- AP-VP280DM IP 비디오 전화기 소개
- CCTV DVR 상호 연동 기능 리스트
 - RTSP 비디오 모니터링 연동 구성도
 - CCTV 카메라 연동 기능 구성도

네트워크 구성도 (IP 비디오 도어폰)



AP-VAC70 HD 급 IP 비디오 도어폰

제품 주요기능

- 고성능 HD급 IP 비디오 도어폰 솔루션
- WDR(Wide Dynamic Range) HD CMOS 이미지 센서
- H.264 720P HD 비디오 코덱 지원
- 비디오 카메라, 3x4 키, TFT 컬러 LCD, 내장 마이크 & 스피커
- 2.4 인치 LCD, 320 x 240 비디오 해상도
- SIP VoIP 표준 시그널링 스택 탑재
- 고성능 영상/음성 코덱 지원
 - H.264/MPEG4, G.711, etc
- 1포트 10/100Mbps 고속 이더넷 포트 지원
- PoE(Power over Ethernet) 지원 (옵션)
- RFID 카드 리더 기능
- 고성능 어쿠스틱 에코캔슬라 칩 탑재
- 고음질 음성통화 기능 지원
- 전이중 방식(Full Duplex) 양방향 통화 기능
- 파워풀한 네트워크 프로토콜 지원 (PPPoE, DHCP, Static Routing, etc)
- 펌웨어 업그레이드 기능 지원
- 진보된 음성 QoS 지원

하드웨어 상세 사양

RISC
CPU

High-end
DSP

- RISC+고성능 비디오 DSP 컴퓨팅 파워
- 오디오 및 음성 인터페이스
 - 내장 마이크
 - 내장 스피커
 - 3 x 4 키 패드 (터치키)
- HD CMOS 비디오 카메라 인터페이스
- TFT Color LCD 인터페이스
 - 2.4 인치 LCD, 320 x 240 비디오 해상도
- 네트워크 인터페이스
 - 1포트 10/100Mbps 고속 이더넷
- RF 카드 인식 리더기 제공
- Alarm & Relay 출력 인터페이스 지원 (door open, etc)
- RS232/RS485 인터페이스 지원
- 외부용 RCA 오디오 라인 출력 단자 및 마이크입력 단자 (후면부)
- 전원 공급
 - Power over Ethernet (옵션)
 - 외장형 파워 어댑터 지원

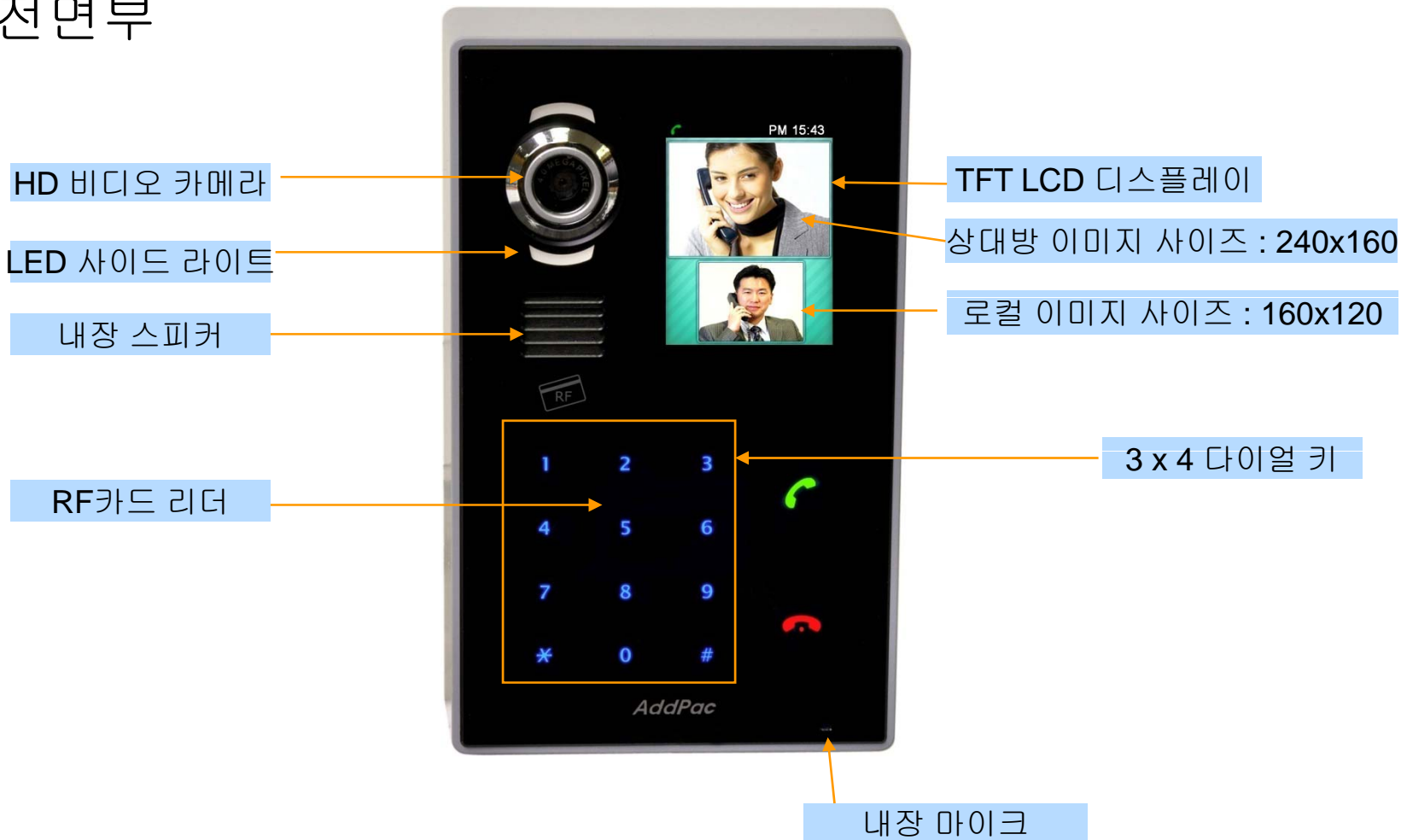


하드웨어 상세 사양

RISC
CPU

High-end
DSP

전면부

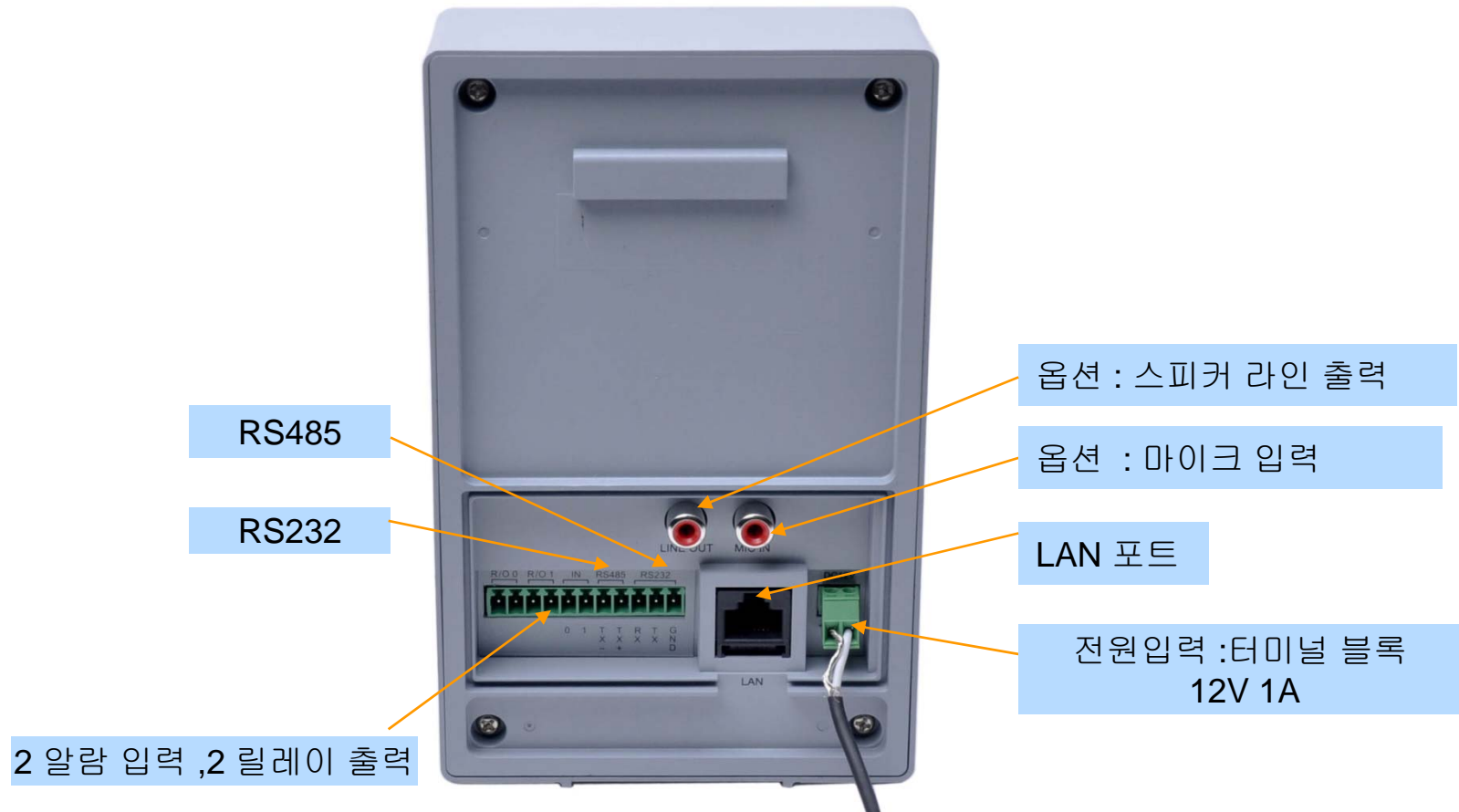


하드웨어 상세 사양

RISC
CPU

High-end
DSP

후면부



AP-VP280DM IP 비디오 전화기



AP-VP280DM IP 비디오 전화기



제품 주요 특징

- IP 기반 영상전화기 솔루션
- 7인치 고품질 LCD 채택
- 고품질 비디오, 오디오 및 음성 서비스 지원
- 고성능 프로그래머블 DSP
- IP 비디오 텔레포니, 비디오 컨퍼런스 서비스 기능 지원
- H.323/SIP 듀얼 VoIP 시그널링 프로토콜
- H.264/H.263 비디오 코덱 지원
- 외부 HDTV 연결을 위한 HDMI 비디오 출력 인터페이스 지원
- 다양한 비디오 콜 시나리오 지원
- 비디오 콜 트래픽 모니터링 기능 (패킷로스, 전송 대역폭)
- 펌웨어 업그레이드 기능 지원
- 오디오/비디오 프라이버시 기능 지원

하드웨어 상세사양

High-end
DSP

- 프로그래머블 비디오 DSP 하드웨어 아키텍처
- 비디오 입력 인터페이스
 - RCA 비디오 입력
- 비디오 출력 인터페이스
 - RCA 비디오 출력, **HDMI 비디오 출력**
- 오디오/음성 인터페이스
 - 스테레오 오디오 입출력 커넥터
- 네트워크 인터페이스
 - 1포트 10/100Mbps 고속 이더넷
 - 1포트 RS-232C 콘솔 인터페이스
 - 1포트 USB 인터페이스
- PSTN 인터페이스 (옵션)
 - 1포트 FXO(RJ11) 인터페이스 (옵션)
- 전원
 - 외부 전원 어댑터
 - PoE (Power over Ethernet) : 옵션



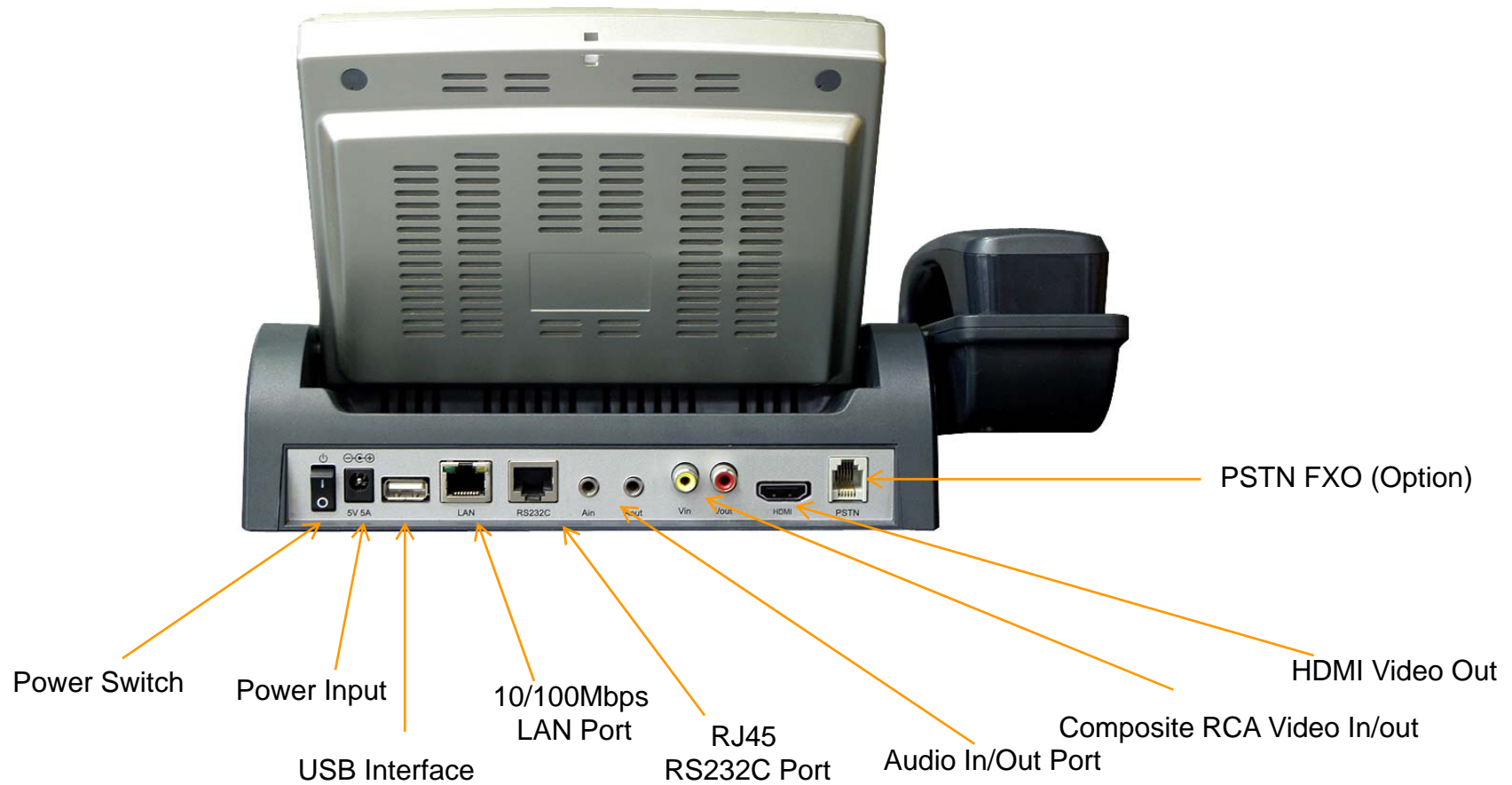
하드웨어 상세사양

High-end
DSP



하드웨어 상세사양

High-end
DSP

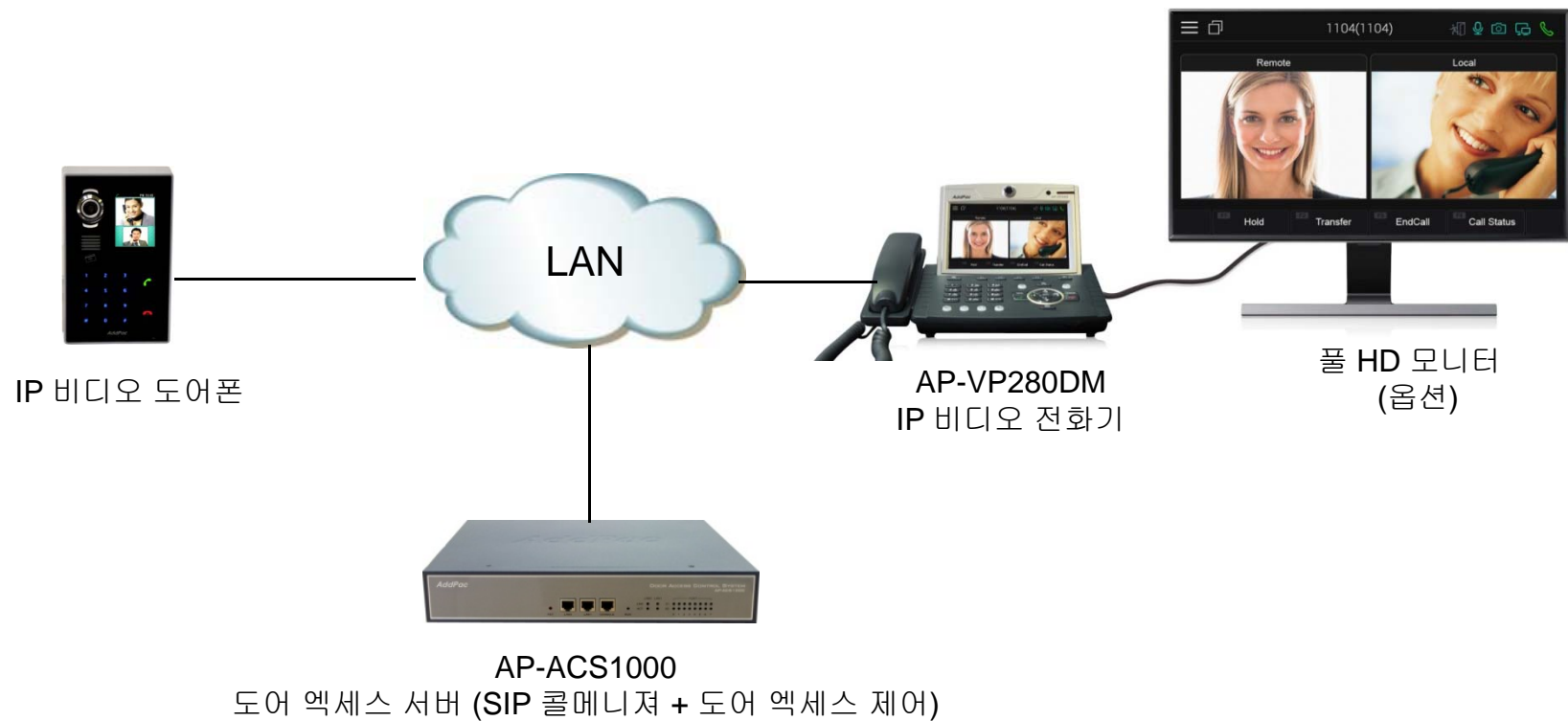


하드웨어 상세사양

High-end
DSP



응용서비스 다이어그램





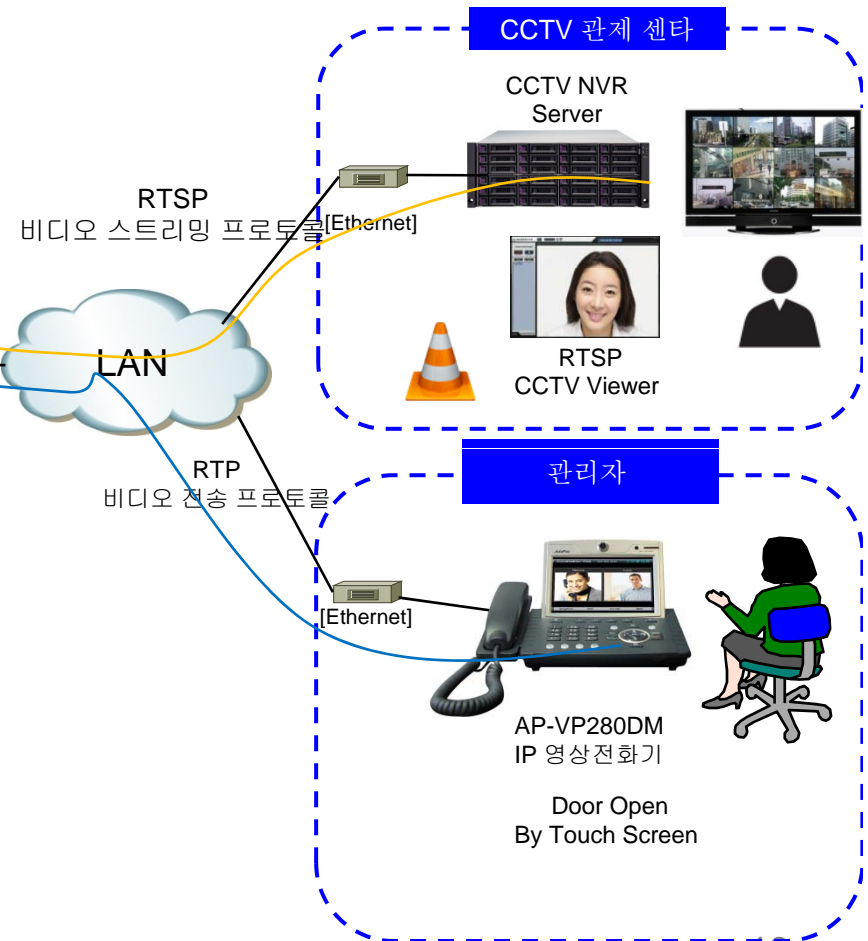
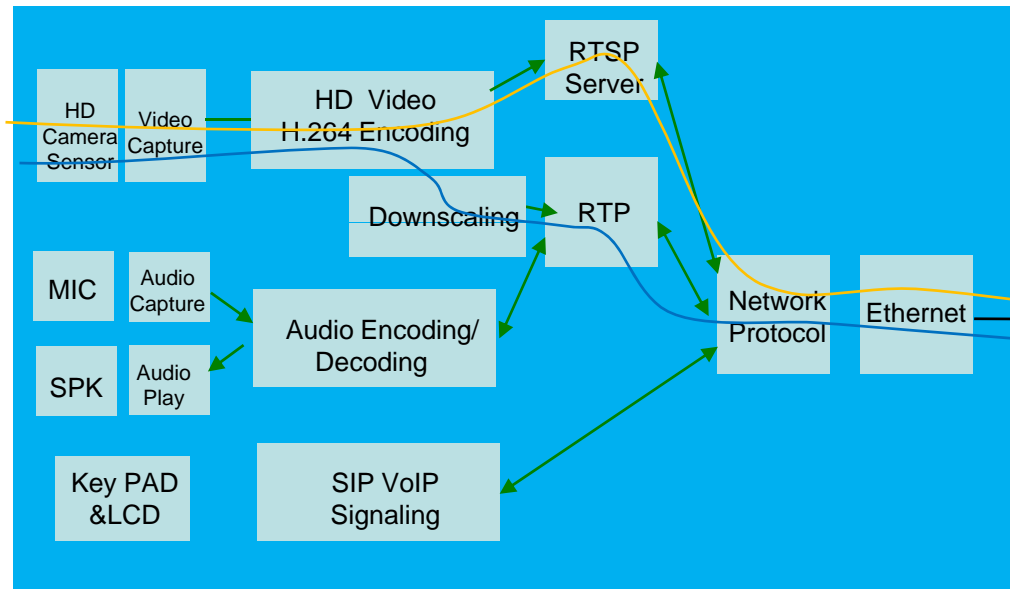
CCTV NVR 상호 연동 기능 리스트

RTSP 프로토콜을 통한 상시 모니터링

RTSP/RTP 비디오 서비스 블록 다이어그램



AP-VAC70
HD IP 비디오 도어폰



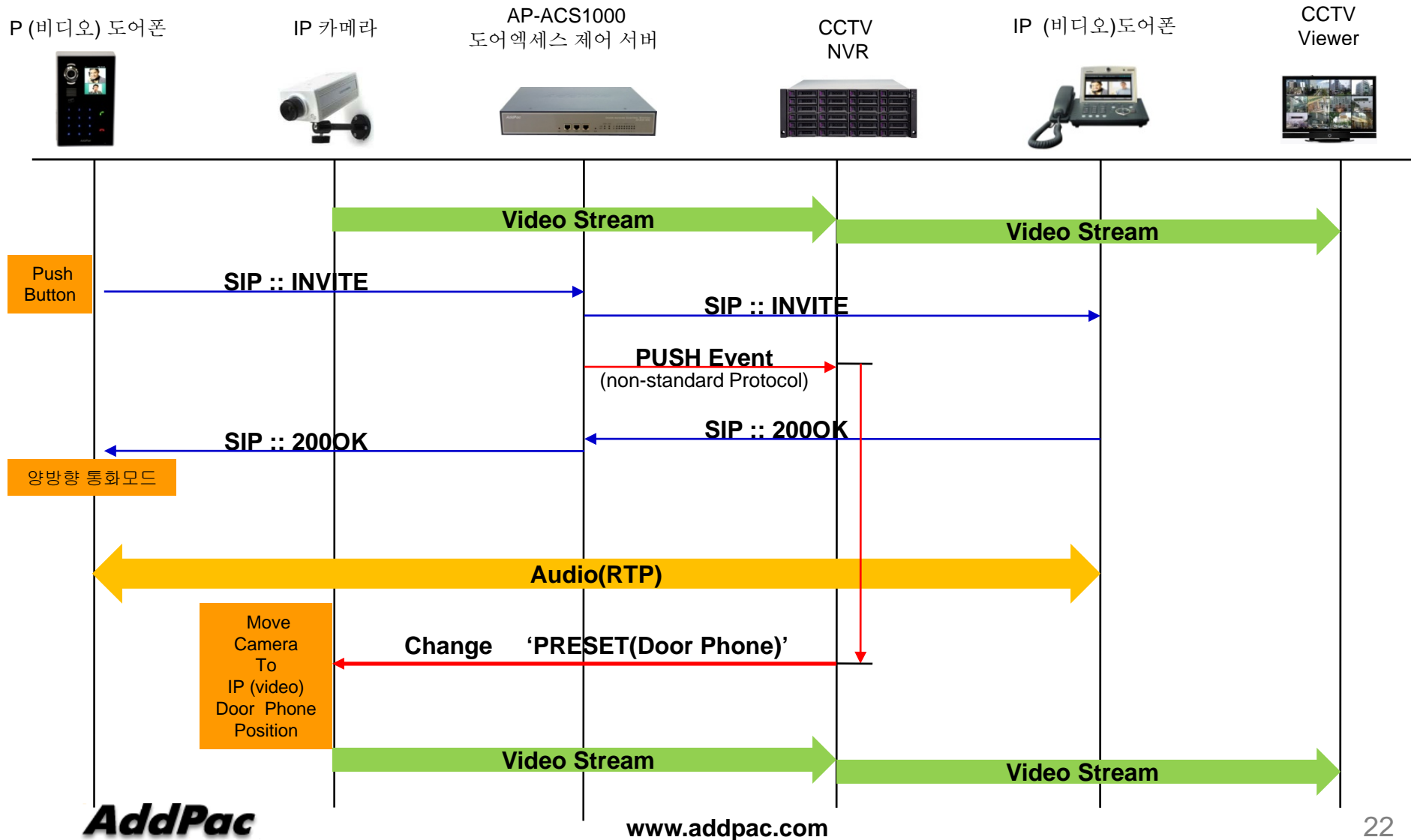


CCTV 카메라 연동 기능 구성도: IP 카메라 PTZ

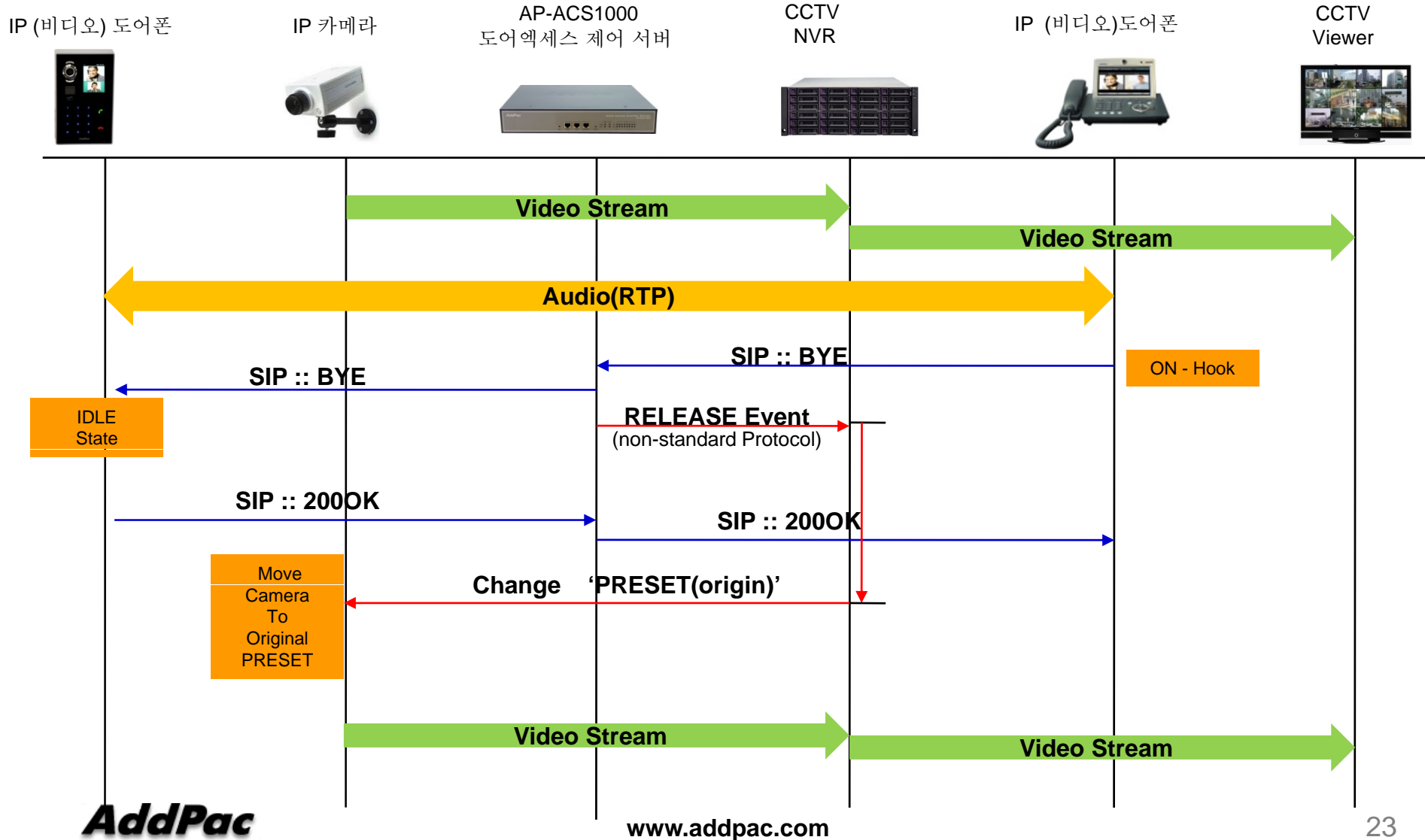
메시지 정의

- IP 비디오 도어폰 호 시작
 - PUSH Event 메시지 (AP-ACS1000 → CCTV NVR 전송)
 - PRESET Event 메시지 (S1 NVR 에서 IP 카메라 Preset 도어폰 위치로 이동)
- IP 비디오 도어폰 호 해제
 - RELEASE Event 메시지 (AP-ACS1000 → CCTV NVR 전송)
 - PRESET Event 메시지 (CCTV NVR 에서 IP 카메라 원래 설정 모드로 이동)

메시지 시그널 플로우 (IP 도어폰 호 시작)



메시지 시그널 플로우 (IP 도어폰 호 해제)





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