

AP-VP380

7인치 HD급 IP 화상회의 전화기



AddPac

AddPac Technology

Sales and Marketing

www.addpac.com

제품 개요

AP-VP380G HD 급 IP 화상회의전화기

- HD 급 IP 기반의 화상전화기 솔루션
- 다자간 비디오 컨퍼런스 서비스 및 IP 비디오텔레포니 서비스 (IP 교환기 연동)
- 고성능 비디오 오디오 및 음성 서비스
- 고화질 7 인치 터치스크린지원 LCD 디스플레이 및 HD CMOS 내장 카메라
- H.323, SIP VoIP 신호 체계 지원
- 다양한 비디오 코덱 지원 (H.263, H.264)
- 다양한 음성코덱 지원 (8KHz G.711,G.726,G.729a외, 16KHz G.722)
- 2포트 10/100/1000Mbps 기가비트 이더넷 인터페이스 지원 (하단에 PC 연결)
- 다양한 오디오/비디오 외부 인터페이스 (3.5mm 오디오 입출력, RCA 비디오 입출력, HDMI 비디오 입출력)
- 외부에 풀 HD TV 또는 모니터 연결을 위한 HDMI 출력 인터페이스 지원
- 외부에 HD 화상회의 카메라 연결을 위한 HDMI 입력 인터페이스 지원
- 비디오 콜 상태 모니터링 기능 지원 (대역폭, 패킷손실 등)
- 펌웨어 업그레이드 구조
- 강력한 네트워크 서비스 기능 지원
- 오디오/비디오 프라이버시 지원
- 카메라 보안을 위한 카메라 커버 지원

하드웨어 상세 사양

AP-VP380G HD 급 IP 화상회의전화기

- RISC 마이크로 프로세서 컴퓨팅 파워
- 고성능 비디오 전용하드웨어 아키텍처
- 고성능 HD CMOS 카메라 이미지 센서 탑재
- 고화질 터치스크린 지원 7인치 LCD 디스플레이 패널
- 파워풀 비디오 인터페이스
 - RCA 비디오 입력 및 출력, HDMI 입력 및 출력인터페이스
- 고품질 오디오 보이스 인터페이스
 - 스테레오 오디오 입출력 커넥터
- 네트워크 인터페이스
 - 2 포트 10/100/1000Mbps 기가비트이더넷 (RJ45 x 2)
 - 1 포트 RS-232C 콘솔 포트(RJ45)
 - 1 포트 PTZ 컨트롤 포트 (RJ45)
 - 1 포트 USB 인터페이스
- 전원 공급
 - 외부 DC 어댑터 (12V)

하드웨어 상세 사양

AP-VP380G 고성능 IP 화상회의 전화기



하드웨어 상세 사양

AP-VP380G HD 급 IP 화상회의 전화기



하드웨어 상세 사양

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기

보안을 위한 카메라 캡
(장착시)



보안을 위한 카메라 캡
(비장착시)



하드웨어 상세 사양

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기



하드웨어 상세 사양

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기

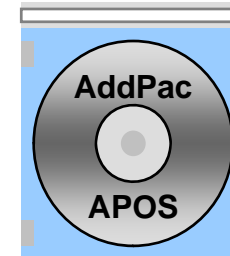
Full HDTV



소프트웨어 서비스

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기

- 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 비디오 전용 프로세서 아키텍처
- **OSD** (On-screen Display) 기능 지원
- 산업계 표준 **IP** 기반 네트워크 프로토콜 지원



비디오 서비스 및 특징

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기

- 다양한 비디오 외부 인터페이스
 - HDMI 입력 및 출력인터페이스
- 고성능 비디오 압축 코덱
 - H.263, H.264
- 다양한 비디오 해상도 지원
 - QCIF(176x144), CIF(352x288), QVGA(320x240), VGA(640x480), HD (1280x720)
- 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**)

오디오 및 음성 서비스 및 특징

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기

- 오디오 및 보이스 인터페이스
 - 오디오 입출력 포트 (2 x 3.5mm 스테레오 커넥터)
- **VoIP** 시그널링 프로토콜 스택
 - H.323, SIP 듀얼 시그널링 프로토콜 스택
 - H.323 게이트웨이, 게이트키퍼 연동 기능
- 고성능 오디오 및 보이스 코덱 지원
 - 라인 입출력 : G.726, G.711 코덱 , etc
- 음성 트래픽을 위한 향상된 **QoS** 관리 기능

화상회의 사용자 UI 서비스

AP-VP380G HD급 IP 화상회의 전화기



목차

- 비디오 컨퍼런스 룸
- 비디오 컨퍼런스 오픈 (Conference Open)
- 상태정보표시 (Indicators)
- 회의 참여자 초대 (Add Party)
- 레이아웃 (Layout)
- 발언자 화면 크기 확대 (Floor to Full Screen)
- 회의 참여자 이름 표시 (Display Name)
- 회의 참가자 정보 (Participant Info.)
- 회의 참가자 상세 리스트 (Detail Participant List)
- 발언자 지정 (Assign Floor)
- 회의 참여자 삭제 (Remove Party)
- 회의참여자 화면 레이아웃에서 위치설정 (Position)

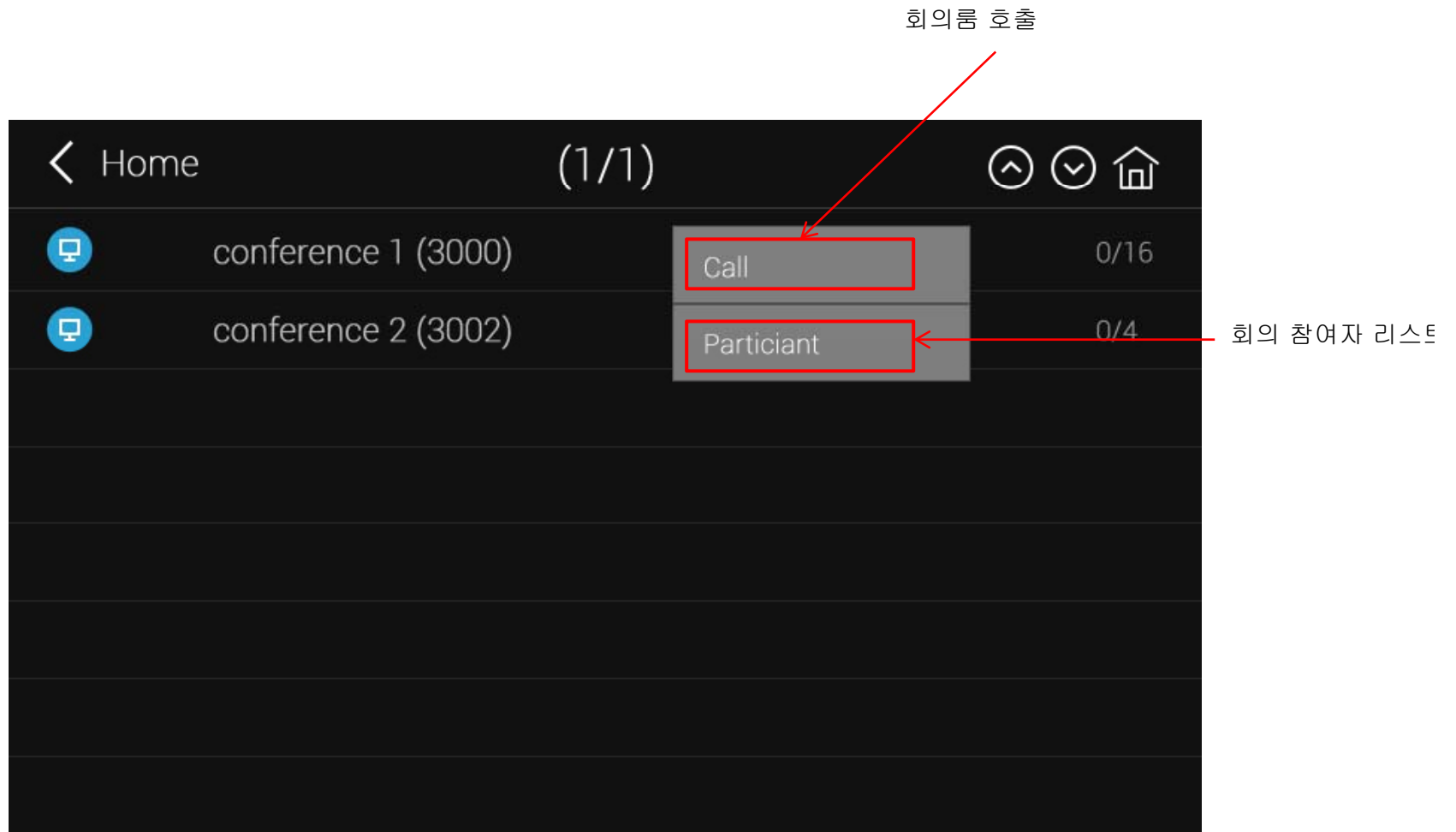
비디오 컨퍼런스 룸(Conference Room)



비디오 컨퍼런스 룸 (Conference Room)



비디오 컨퍼런스 룸(Conference Room)



비디오 컨퍼런스 룸(Conference Room)

회의 참여자 리스트 업/다운



비디오 컨퍼런스 오픈(Conference Open)

- 비디오 컨퍼런스 개시
 - 비디오 컨퍼런스 룸 리스트에서 **OK** 또는 전송(**Send**) 키 누름
 - 비디오 컨퍼런스 룸 리스트에서 번호 다이얼링

상태 정보표시 (Indicators)

- 사용자 비디오 회의룸 상태 정보 (기능키)

The screenshot shows a video conference interface. At the top, there is a black header bar with a hamburger menu icon, a timer showing '00:00:28', and the text 'Conference (3000)'. Below the header is a grid of video thumbnails. The largest thumbnail on the left shows a close-up of a smiling woman on a phone. To its right are three smaller thumbnails showing a group of people in a meeting. At the bottom of the interface is a control bar with four buttons: 'AddParty' (F1), 'RoomLock' (F2), 'PartyInfo' (F3), and 'Endcall' (F4), followed by a play button. Five red boxes highlight icons in the top right corner of the interface: a person icon, a microphone icon, a camera icon, a speaker icon, and a monitor icon. Red arrows point from text labels to these icons: '체어맨/참여자' (Chairman/Participant) points to the person icon; '비디오 뮤트 (Mute) (Privacy)' (Video Mute) points to the camera icon; '마이크 뮤트 (Mute)' (Microphone Mute) points to the microphone icon; '오디오 입력 뮤트 (Mute)' (Audio Input Mute) points to the speaker icon; and '디스플레이 뮤트 (Mute)' (Display Mute) points to the monitor icon.

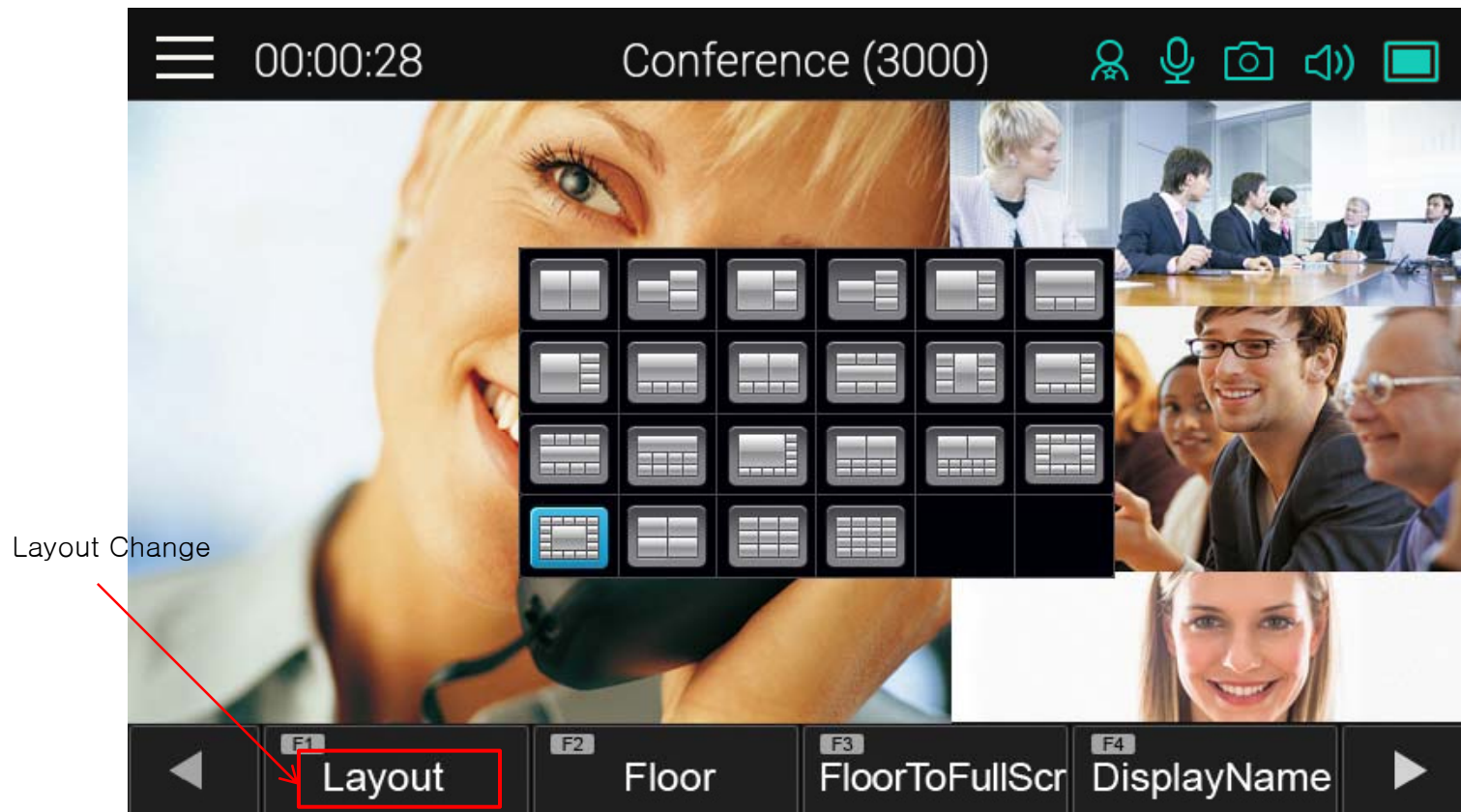
회의 참여자 초대 (Add Party)

- 현재 회의룸에 새로운 참여자 초대 기능



회의룸 레이아웃 (Layout)

- 현재 회의룸에 비디오 화면 레이아웃 변경 기능



발언자 화면 확대 기능 (Floor To Full Screen)

- 발언자 화면 확대: Floor Participant



발언자 화면 확대 기능 (Floor To Full Screen)

- 발언자 화면 확대 (정보표시 위아래 라인 삭제): **Floor Participant**



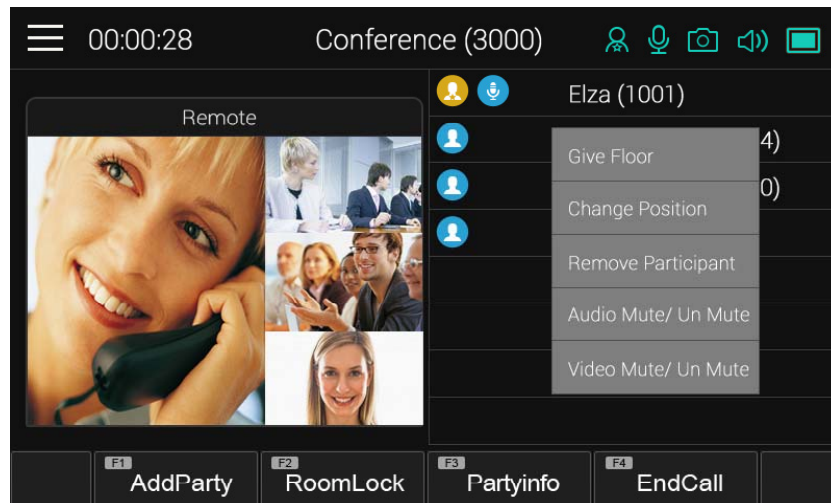
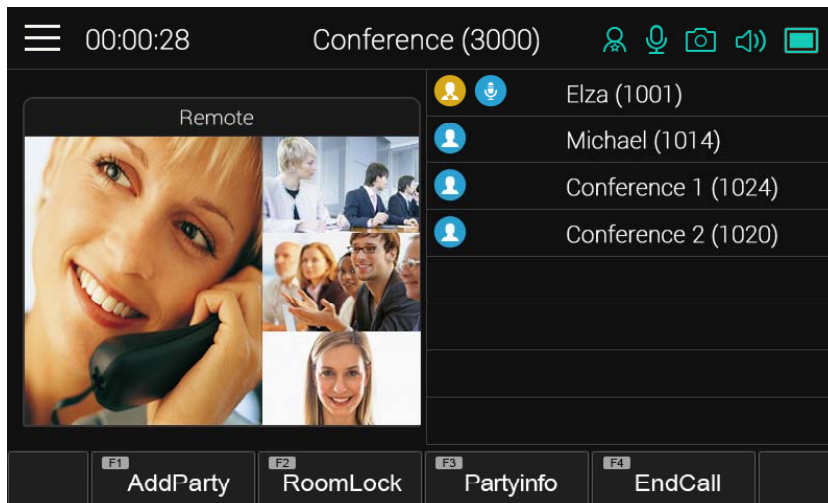
회의 참여자 이름 표시 기능 (Display Name)

- 회의 참여자 이름 표시 설정 기능 (Conference Participant Name Display Enable/Disable)



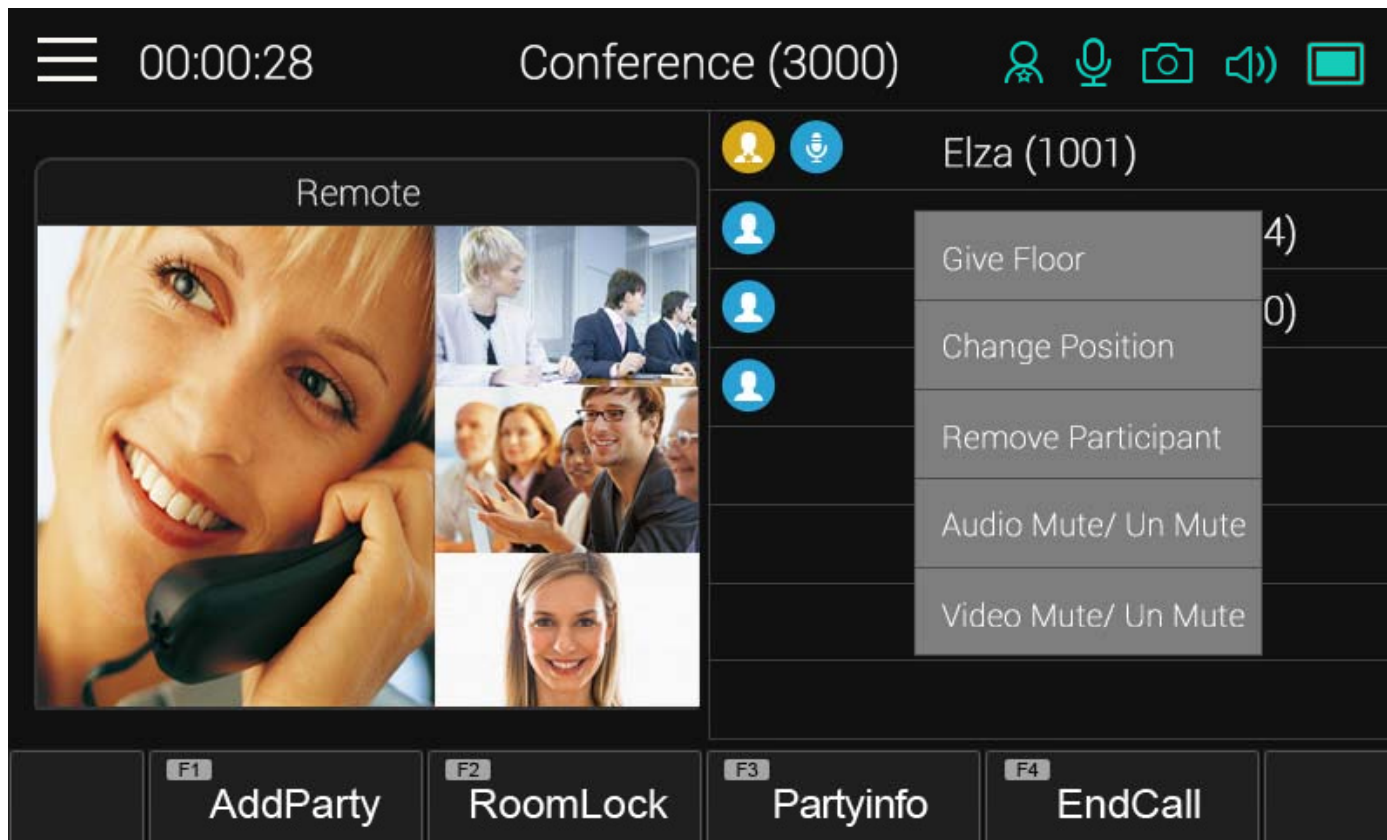
회의 참여자 정보 표시 기능 (Participant info)

- 참여자 정보
 - 간단한 참여자 정보 리스트 보기 및 수정기능
 - 체어 또는 오퍼레이터는 참여자 상태정보를 수정할 수 있음.
 - 참여자 또는 듣기만하는 청취자(Audience)는 참여자 상태를 읽기만 할수 있음



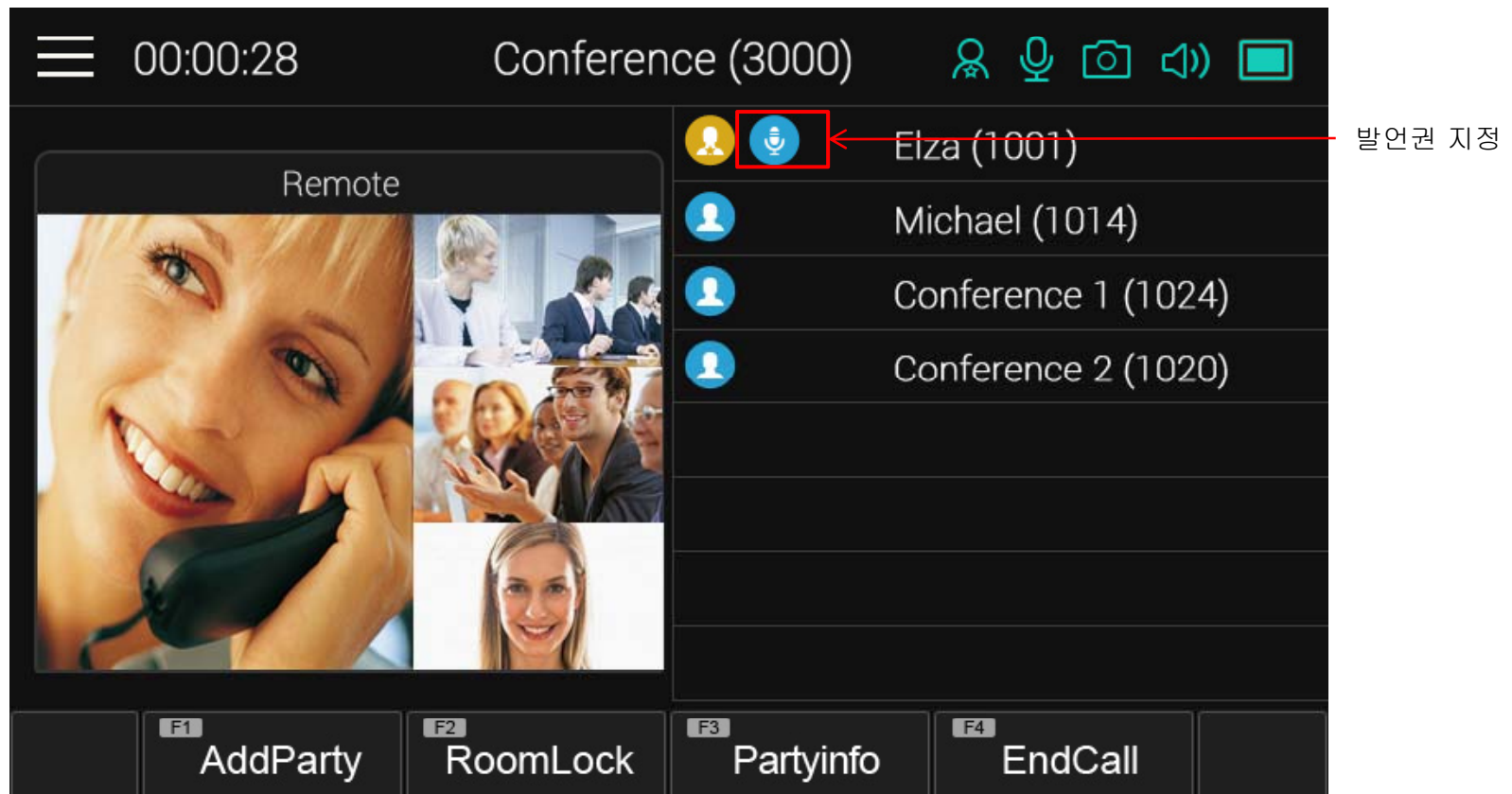
상세 참여자 리스트 (Detail participant list)

- 회의 참여하는 멤버 상태 정보를 볼수 있는 기능



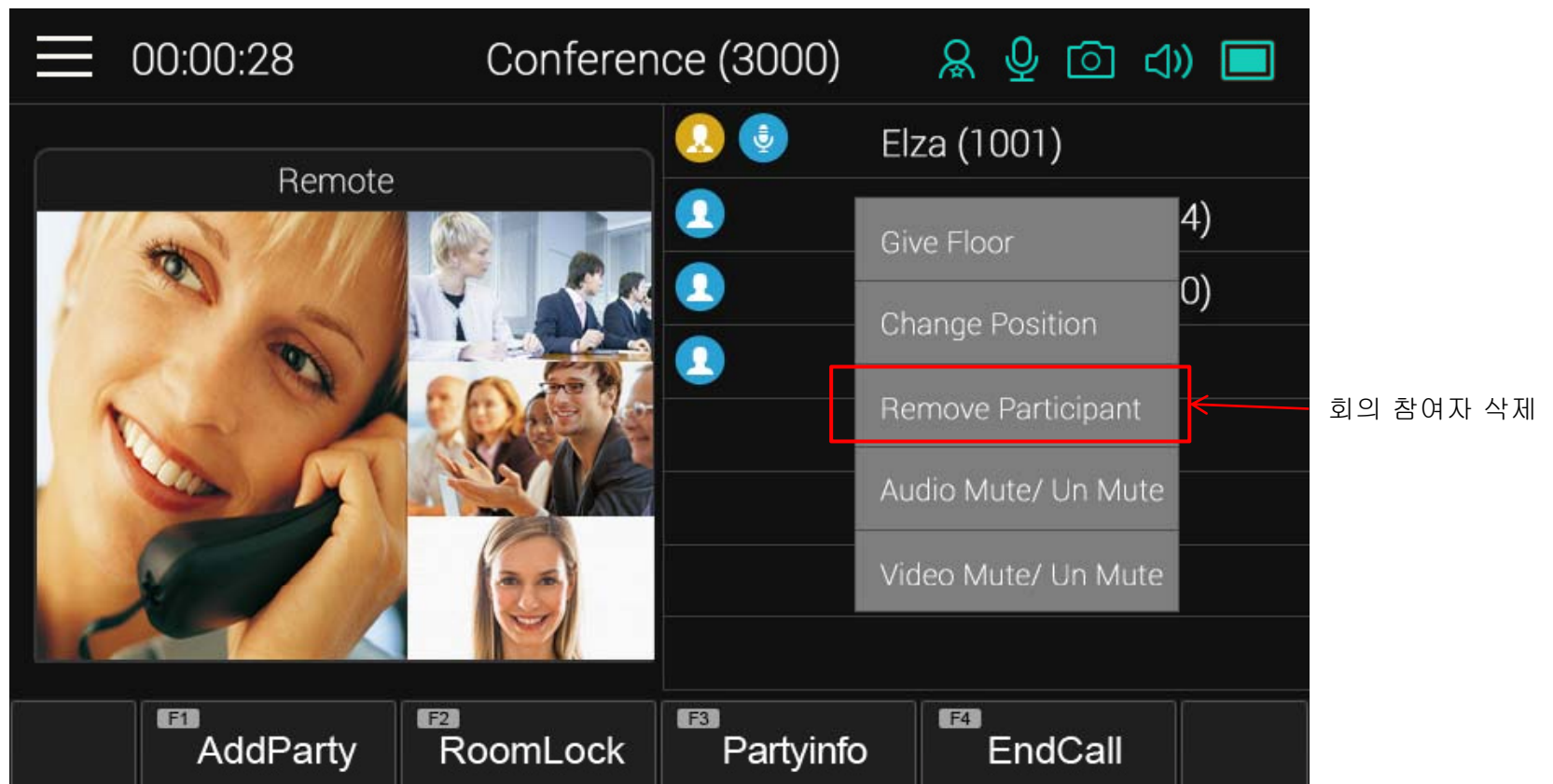
회의 발언자 지정 (Assign floor)

- 리스트에서 선택된 참여자한테 회의 발언권(Right of Speaking) 지정 기능
 - 발언권을 가진 회의 참여자의 아이콘(ICON) 이 마이크 아이콘으로 변경



회의 참여자 삭제(Remove Party)

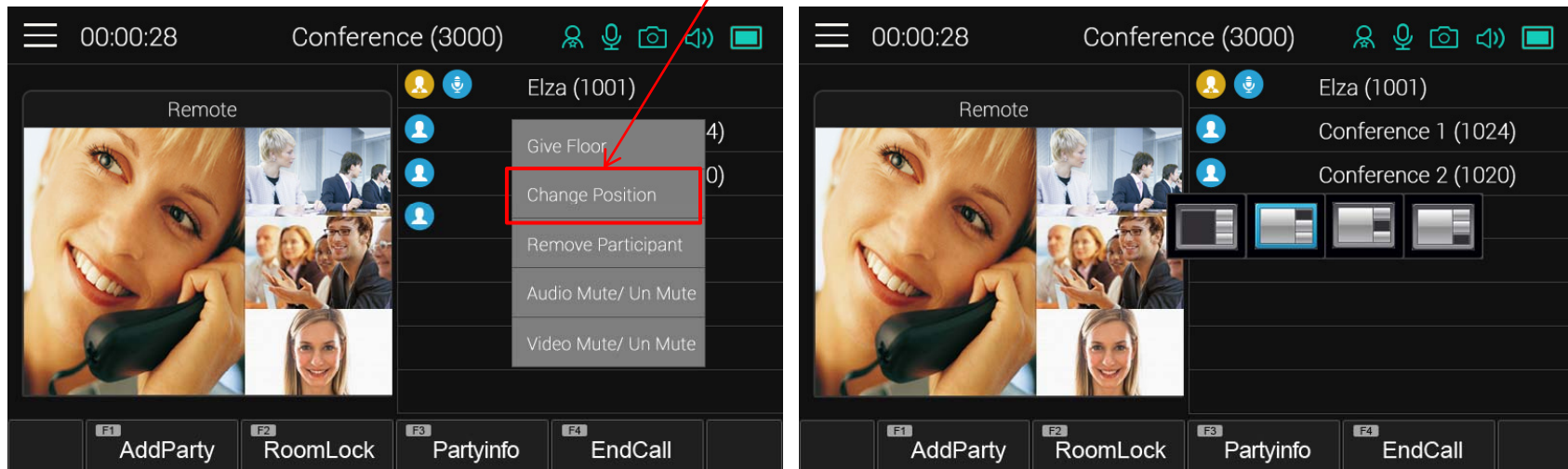
- 현재 회의참여자 리스트에서 선택된 회의 참여자 삭제 기능



회의룸 화면레이아웃 위치 설정 기능 (Position)

- 회의룸 화면 레이아웃에서 참여자 위치 설정 기능
- 회의룸 화면 레이아웃에서 참여자 위치 리스트 표시 기능

위치 변경 기능





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