

# AP-VP200G

## 4.3인치 D1급 고성능 IP 영상전화기



**AddPac**

**AddPac Technology**

Sales and Marketing

[www.addpac.com](http://www.addpac.com)

# 제품 개요

## AP-VP200G 고성능 IP 영상전화기

- IP 기반의 화상전화기 솔루션
- 다자간 비디오 컨퍼런스 서비스
- IP 화상 텔레포니 서비스 (IP 교환기 연동)
- 고성능 비디오 오디오 및 음성 서비스
- 고화질 4.3 인치(800x480) 터치스크린지원 LCD 디스플레이 및 고성능 CCD 내장 카메라
- H.323, SIP VoIP 신호 체계 지원
- 다양한 비디오 코덱 지원 (H.263, MPEG4, 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
- 외부에 풀 HD TV 또는 모니터 연결을 위한 HDMI 출력 인터페이스 지원
- 비디오 콜 상태 모니터링 기능 지원 (대역폭, 패킷손실 등)
- 유연한 비디오 컨퍼런싱을 위한 설치
- 펌웨어 업그레이드 구조
- 강력한 네트워크 서비스 기능 지원
- 오디오/비디오 프라이버시 지원

# 하드웨어 상세 사양

## AP-VP200G 고성능 IP 영상전화기

- RISC 마이크로 프로세서 컴퓨팅 파워
- 고성능 비디오 전용하드웨어 아키텍처
- 고성능 CCD 카메라 이미지 센서 탑재
- 고화질 터치스크린 지원 4.3인치 LCD (800x480) 패널
- 파워풀 비디오 인터페이스
  - RCA 비디오 입력 및 출력, HDMI 출력인터페이스
- 고품질 오디오 보이스 인터페이스
  - 스테레오 오디오 입출력 커넥터
- 네트워크 인터페이스
  - 2 포트 10/100/1000Mbps 기가비트이더넷
  - 1 포트 RS-232C 콘솔 포트
  - 1 포트 USB 인터페이스
- 전원 공급
  - 외부 DC 어댑터 (5V)

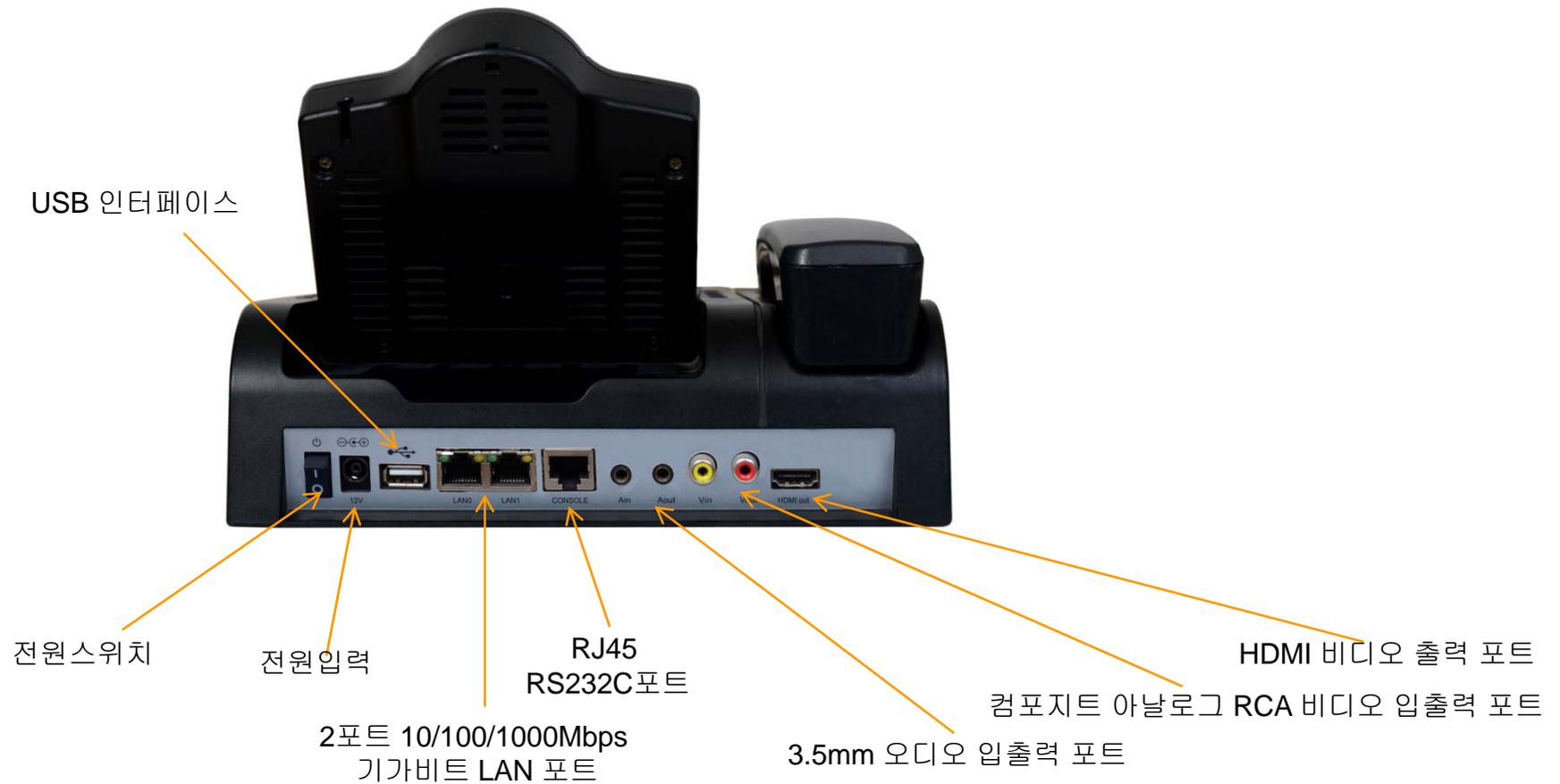
# 하드웨어 상세 사양

AP-VP200G 고성능 IP 영상전화기



# 하드웨어 상세 사양

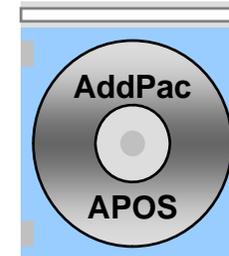
AP-VP200G 고성능 IP 영상전화기



# 소프트웨어 서비스

AP-VP200G 고성능 IP 영상전화기

- 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

AP-VP200G 고성능 IP 영상 전화기

- 다양한 비디오 외부 인터페이스
  - 콤포지트 (RCA), HDMI 비디오 출력
- 고성능 비디오 압축 코덱
  - H.263, H.264
- 다양한 비디오 해상도 지원
  - QCIF(176x144), CIF(352x288), QVGA(320x240), and VGA(640x480)
- 초당 **30**프레임 전송 및 **VGA**급 해상도
- **64Kbps ~ 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
- 패킷로스 에러 에 대한 고성능 에러 리커버리 기능  
(**Error Resilient Against Various Packet Loss Error**)

# 오디오 및 음성 서비스 및 특징

## AP-VP200G 고성능 IP 영상전화기

- 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-VP200G 고성능 IP 영상 전화기



# 목차

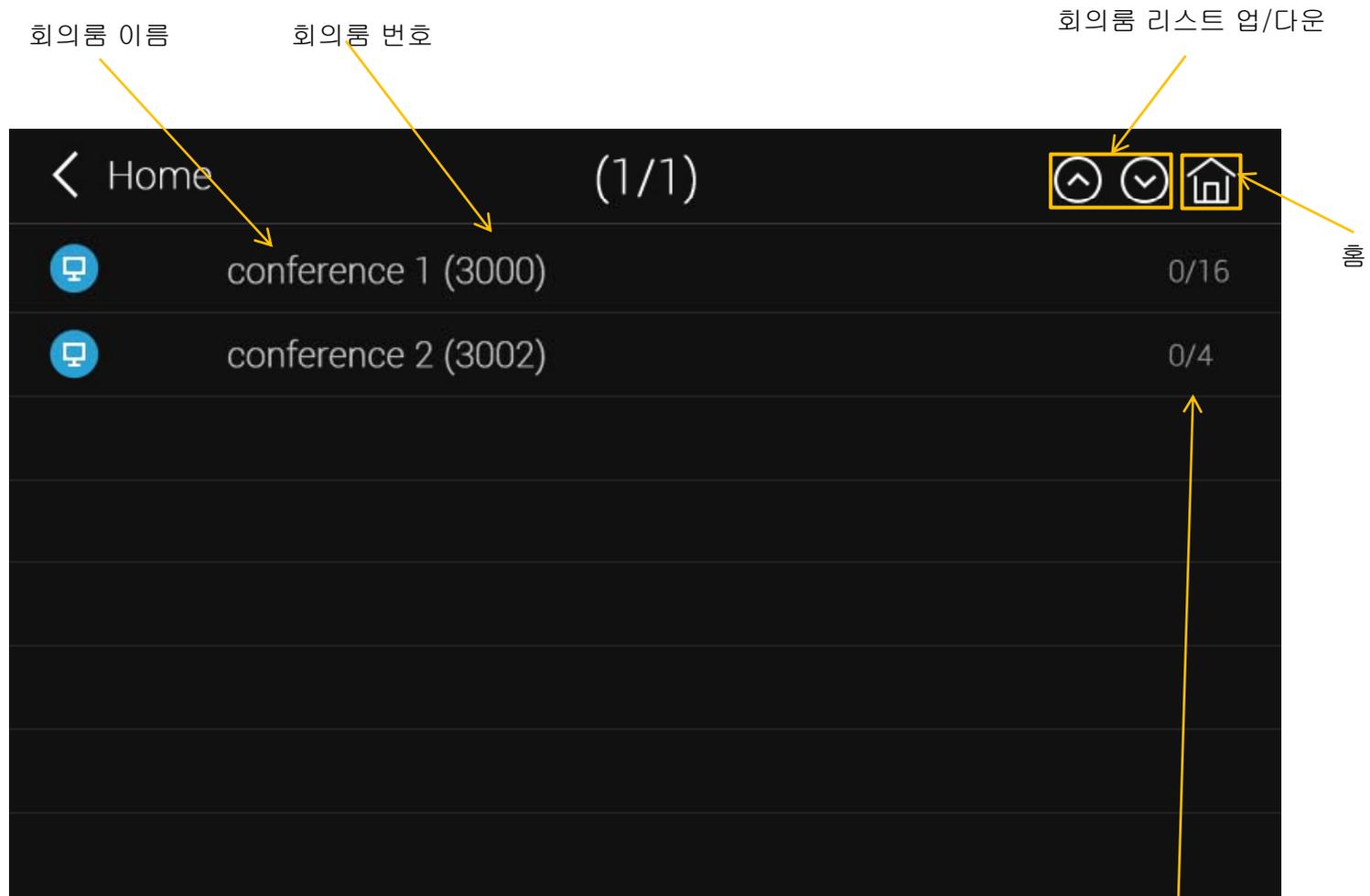
- 비디오 컨퍼런스 룸
- 비디오 컨퍼런스 오픈 (Conference Open)
- 상태정보표시 (Indicators)
- 회의 참여자 초대 (Add Party)
- 레이아웃 (Layout)
- 발연자 화면 크기 확대 (Floor to Full Screen)
- 회의 참여자 이름 표시 (Display Name)
- 회의 참가자 정보 (Participant Info.)
- 회의 참가자 상세 리스트 (Detail Participant List)
- 발연자 지정 (Assign Floor)
- 회의 참여자 삭제 (Remove Party)
-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



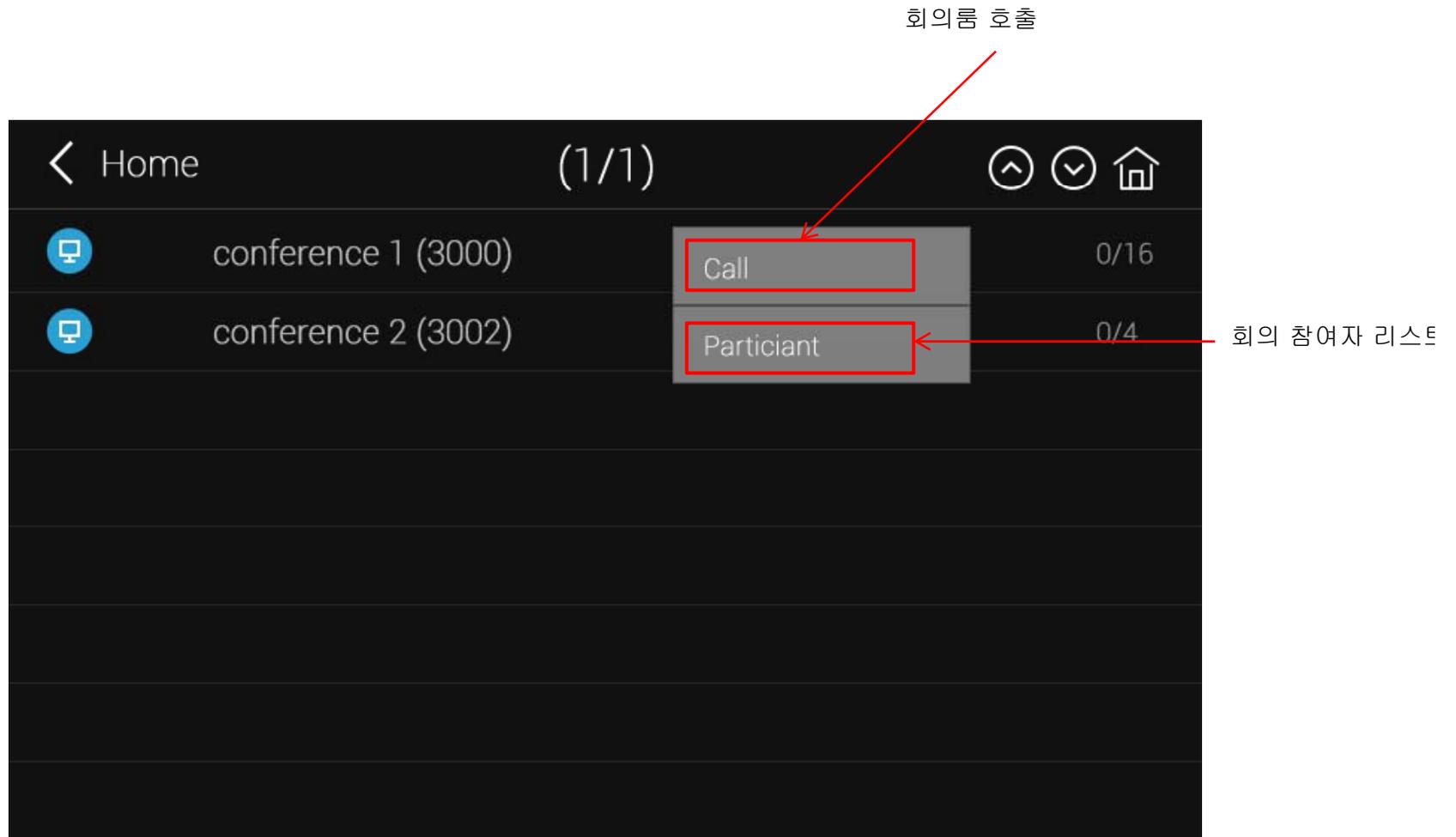
# 비디오 컨퍼런스 룸(Conference Room)



# 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)



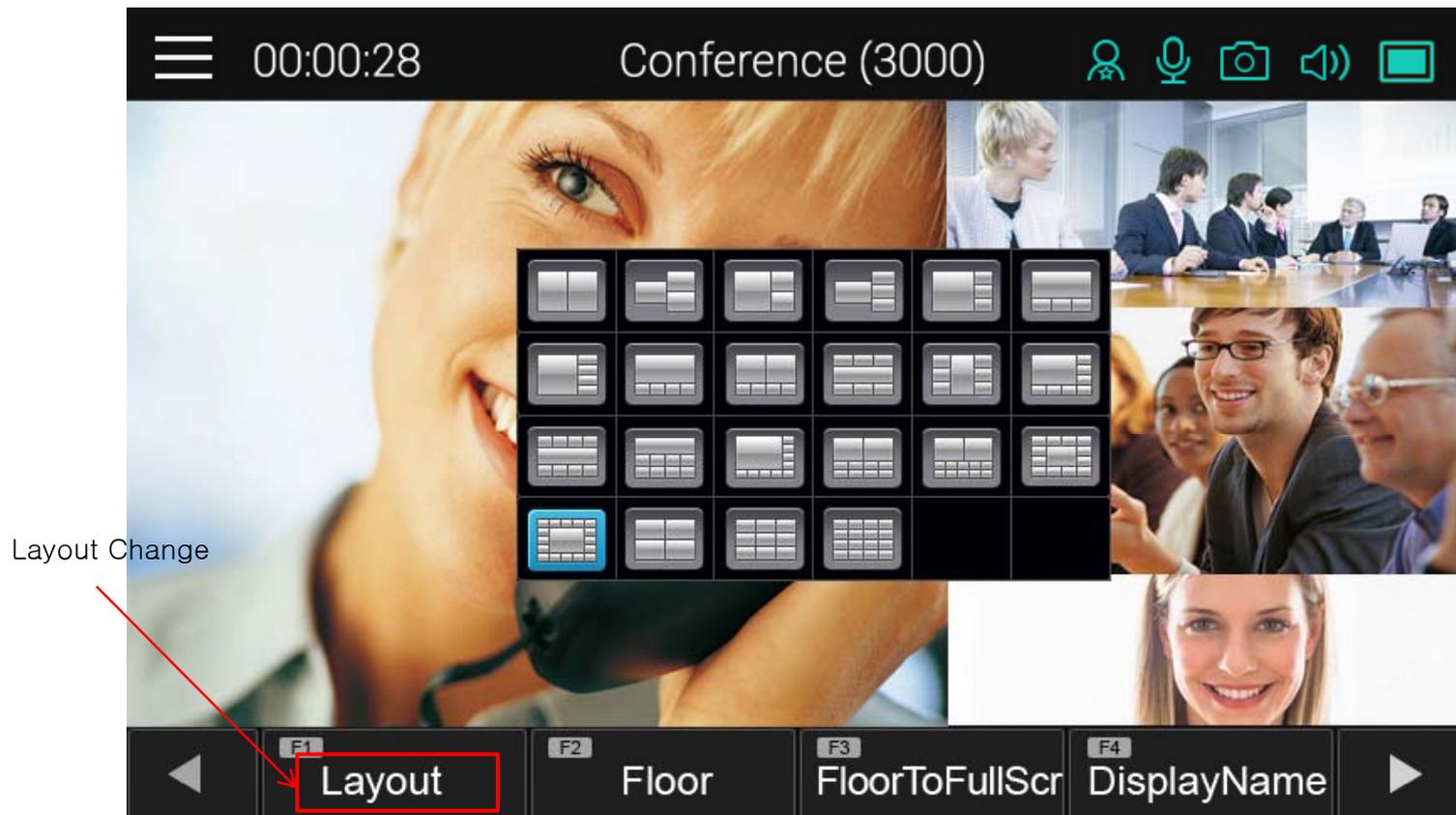
# 회의 참여자 초대 (Add Party)

- 현재 회의룸에 새로운 참여자 초대 기능



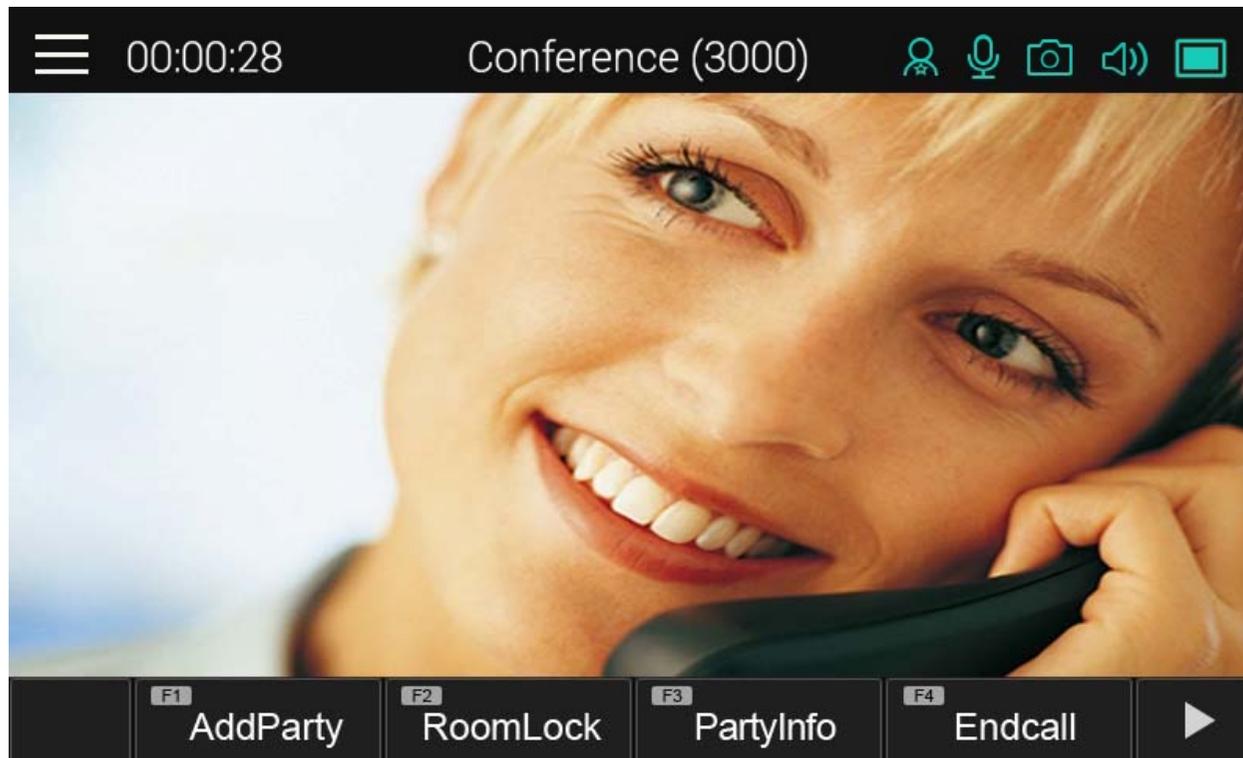
# 회의룸 레이아웃 (Layout)

- 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



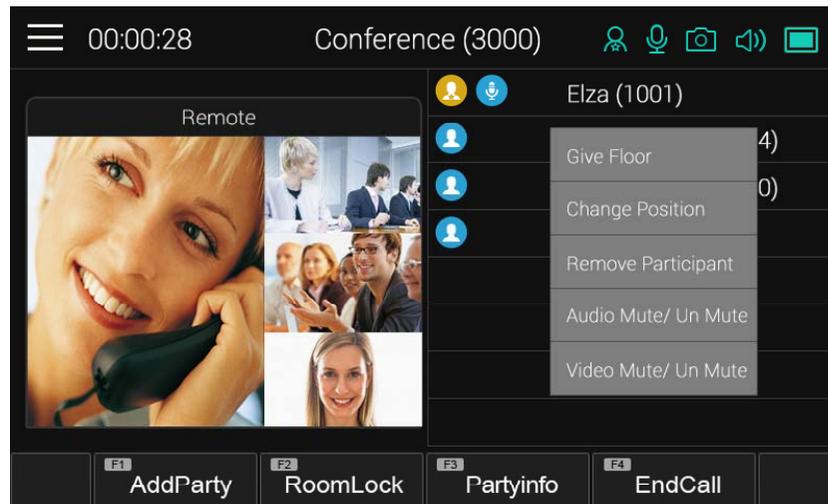
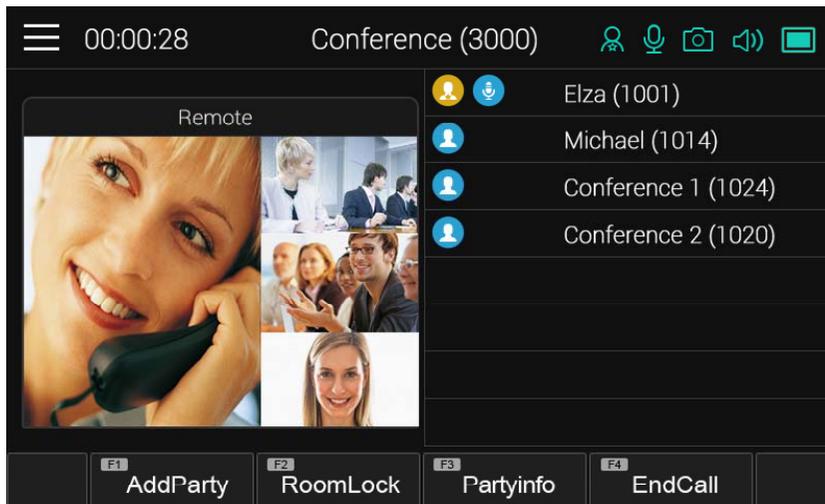
# 회의 참여자 이름 표시 기능 (Display Name)

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



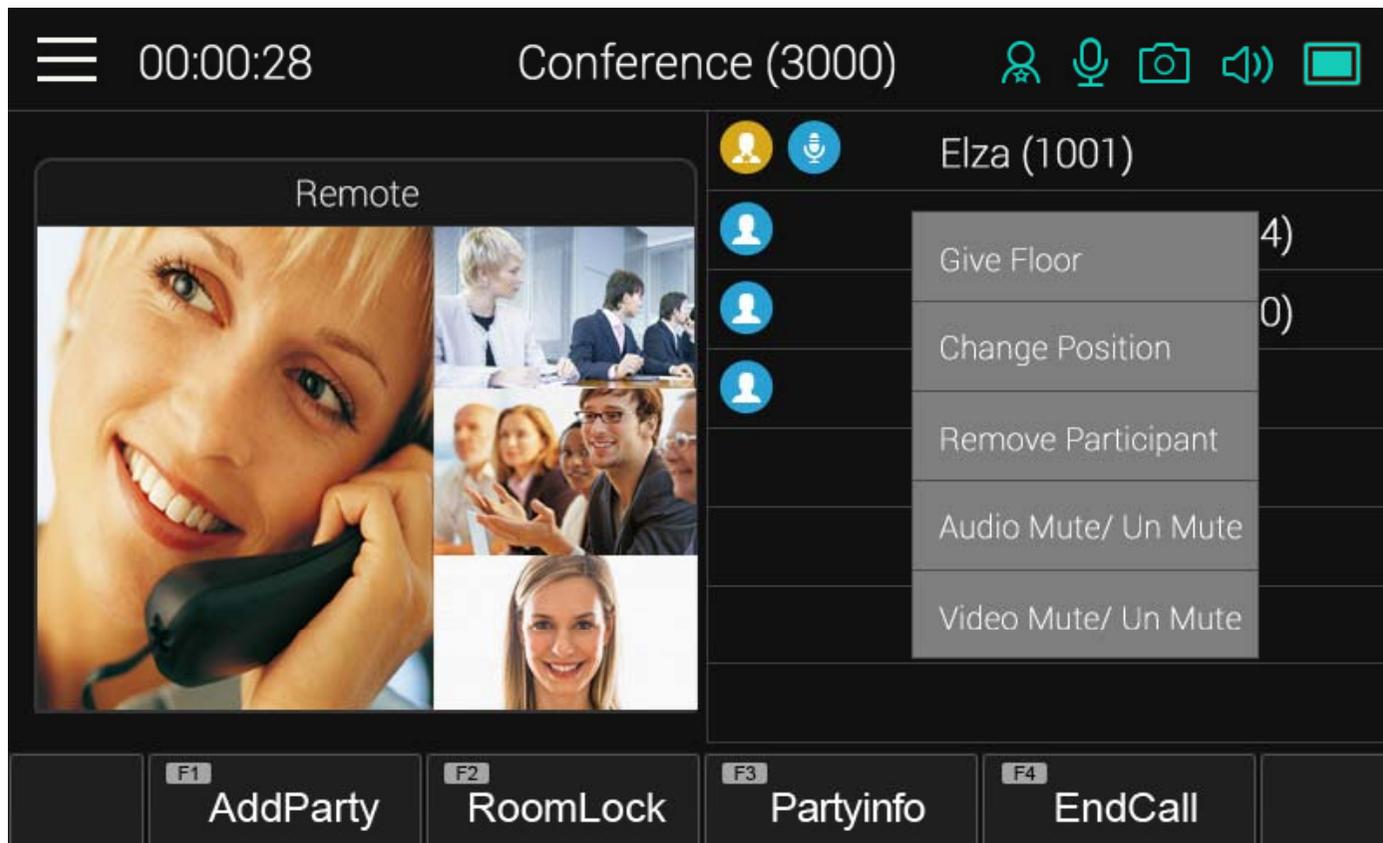
# 회의 참여자 정보 표시 기능 (Participant info)

- 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



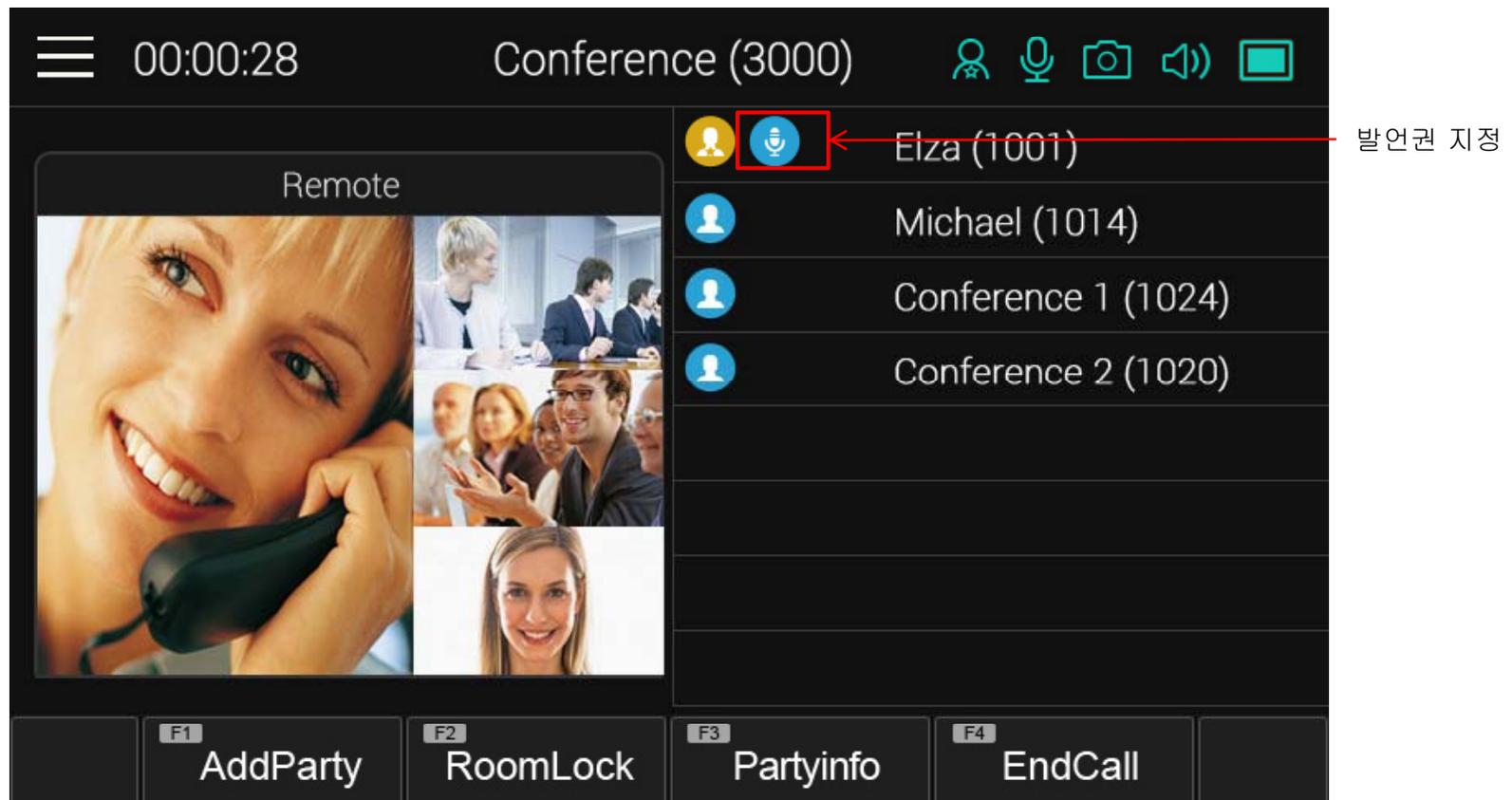
# 상세 참여자 리스트 (Detail participant list)

- 회의 참여하는 멤버 상태 정보를 볼수 있는 기능



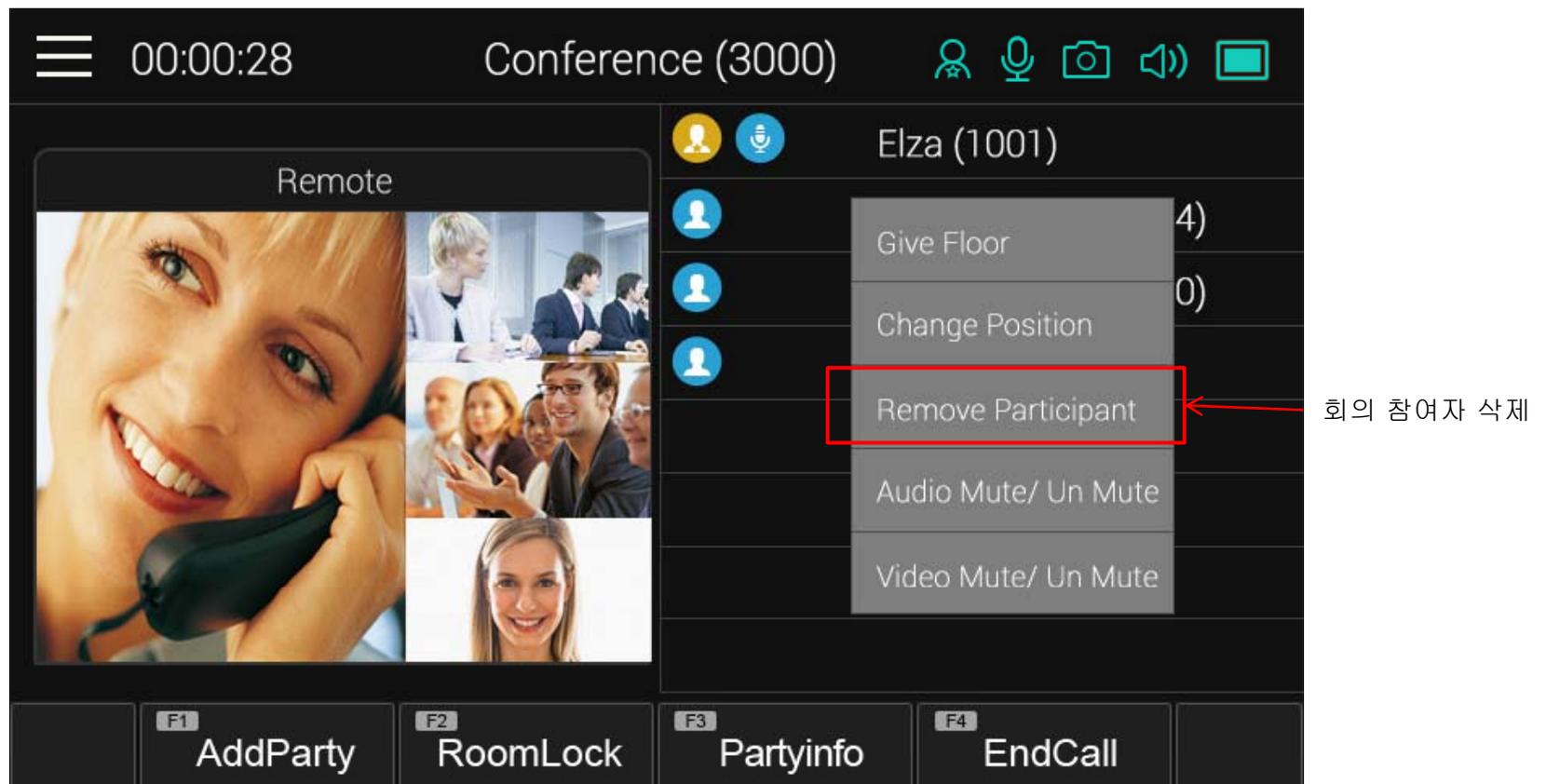
# 회의 발언자 지정 (Assign floor)

- 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)

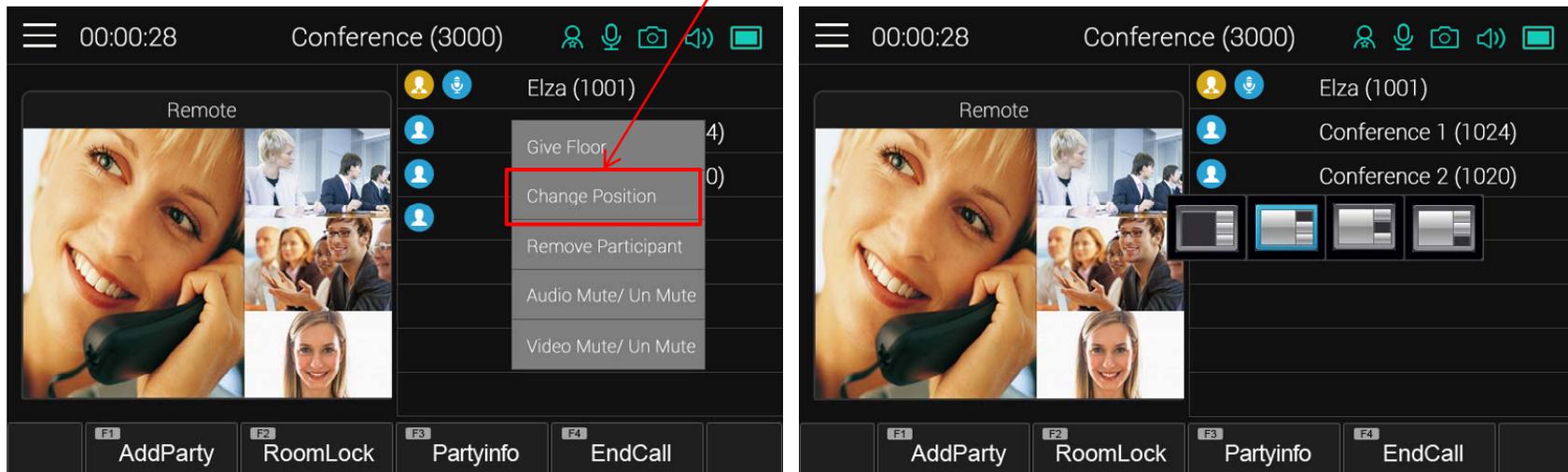
- 현재 회의참여자 리스트에서 선택된 회의 참여자 삭제 기능

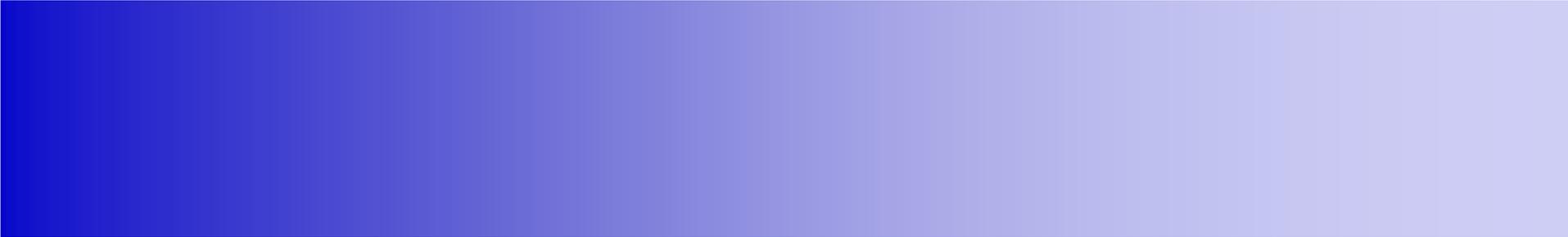


# 회의룸 화면레이아웃 위치 설정 기능 (Position)

- 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](mailto:sales@addpac.com)