

Cisco Unified MeetingPlace 6.0

통합 리치 미디어 회의

Cisco® Unified Communications 는 음성, 비디오, 데이터 및 이동성 제품과 애플리케이션들로 구성된 포괄적인 IP 커뮤니케이션 시스템입니다. 이 시스템은 영업과 수익성에 직접적인 영향을 주는 보다 효과적이고, 안전하며, 개인적인 커뮤니케이션을 제공합니다. 또한, 장소와 시간에 관계없이 비즈니스와 보안이 유지되고 항상 정보를 액세스할 수 있는 새로운 커뮤니케이션 방식을 가능케 해 사람들간에 더욱 가까워지게 합니다. Cisco Unified Communications 는 네트워크 인프라, 보안, 이동성, 네트워크 관리 제품, 라이프사이클 서비스, 유연한 배치 및 외주 관리 옵션, 최종 사용자 및 파트너 금융 패키지, 타사 커뮤니케이션 애플리케이션 등을 포함하는 통합 솔루션의 한 부분입니다.

Cisco Unified Communications 를 통해 조직은 쉽게 리치 미디어 회의를 비즈니스에 통합시켜 보다 효과적으로 전세계의 가상 조직과 상호작용할 수 있게 됩니다. 사용자들은 현재의 위치나 사용하는 장치의 종류에 상관없이 필요에 따라 프레젠테이션, 인스턴트 메시징, IP 폰, 통합 메시징 그리고 리치 미디어 회의 같은 다양한 애플리케이션 사이를 간단히 이동할 수 있습니다. 이러한 기능은 빠른 속도로 움직이는 현대 사회에서 여러분이 앞서나갈 수 있도록 해주며, 여러분의 비즈니스가 혁신을 거듭하고 빠르게 적응할 수 있는 민첩성을 갖출 수 있도록 합니다.

Cisco Unified Communications 제품군의 하나인 Cisco® Unified MeetingPlace® 회의는 엔터프라이즈급 리치 미디어 회의 솔루션으로 원격 회의를 실제 회의처럼 자연스럽게 효과적으로 만들어줍니다. 이 솔루션은 업계 최고의 설정 및 통제 기능과 함께 음성, 비디오 및 웹 회의를 통합하여 한가지 솔루션을 원하는 조직의 필요를 만족시키고 모든 경우에 적합한 사용자 환경을 제공합니다(그림 1). 방화벽이 있는 네트워크에 배치되고 조직의 사설 음성/데이터 네트워크와 엔터프라이즈 애플리케이션에 직접 통합될 수 있어서 비용을 크게 줄이고 최고의 보안성을 제공하며 뛰어난 사용자 경험을 제공할 수 있습니다. 또한, 리치 미디어 회의가 다양한 커뮤니케이션 시나리오에 포함될 수 있도록 해 전통적인 회의 솔루션을 초월하는 생산성을 제공합니다.



제품 개요

개선된 생산성, 빠른 비즈니스 속도, 확대된 범위

Cisco Unified MeetingPlace 회의는 효과적인 커뮤니케이션과 협업을 가능케 하여 사람들이 시간과 장소에 상관없이 서로 만날 수 있게 되어 글로벌, 실시간 조직들을 지원합니다. 음성, 비디오 및 웹 회의를 일상적인 커뮤니케이션으로 통합시켜 조직의 시장 범위를 확대시키고, 운영의 효율을 높이며, 의사 결정 속도를 빠르게 할 수 있습니다. 모든 회의 참가자들이 대화에 참여하고 기여할 수 있도록 하고, 다른 참가자들을 보고 그들의 바디 랭귀지를 읽을 수 있도록 하며, 문서를 공유할 수 있도록 하는 것은 그 회의가 어떤 것이든(영업 프리젠테이션, 교육 애플리케이션, 프로젝트 팀 회의 또는 고객 지원 상황) 모두 효과적인 원격 회의가 될 수 있도록 해줍니다.

뛰어난 비용 효율성과 엔터프라이즈급 보안

Cisco Unified MeetingPlace 솔루션은 네트워크에 설치되며 조직의 사설 음성 및 데이터 네트워크와 통합되어 기업이 컨버지드 IP 네트워크를 통한 비용 절감을 실현할 수 있도록 합니다. 조직은 온-네트워크를 설치해서 IP 네트워크 인프라를 이용해 원격 회의와 관련된 트랜스포트 비용을 줄일 수 있습니다. 원격 회의는 기업의 전체 음성 트래픽의 50%까지 차지할 수 있기 때문에, 트래픽을 내부 네트워크 내에서 처리하도록 하는 것은 상당한 비용 절감을 가져다 줄 수 있습니다. 온-네트워크 설치를 통해 안전한 회의 환경을 만들 수 있습니다. Cisco Unified

MeetingPlace 회의는 기업들이 비밀 미팅과 콘텐츠를 방화벽 안쪽으로 격리시켜 안전한 데이터 전송을 보장하면서도 외부인들과 인터넷을 통한 회의도 진행할 수 있는 유연성을 제공합니다. 허가되지 않은 액세스를 방지하기 위해 Cisco Unified MeetingPlace 회의는 회사의 디렉토리와 통합되어 직원의 상태가 바뀔 때마다 동기화된 업데이트를 제공합니다.

간단한 리치 미디어 원격 회의 설정, 참여 및 관리

Cisco Unified MeetingPlace 회의는 음성, 비디오 및 웹 회의를 편리한 데스크탑 애플리케이션과 긴밀하게 통합시켜 전반적인 사용자 경험을 향상시켜 줍니다. 직관적인 인터페이스는 회의 설정, 참석 및 관리를 용이하게 합니다. 즉석 회의 또는 예정된 음성, 비디오 및 웹 회의는 전화, 인스턴트 메시징, 커뮤니케이션 클라이언트, 웹 브라우저, Microsoft Outlook 그리고 IBM Lotus Notes 캘린더 등에서 한번의 절차를 거쳐 설정하고 참가할 수 있습니다. 업계의 표준 프로토콜이 지원되므로 다양한 종류의 장치와 플랫폼에서 회의에 참가할 수 있게 됩니다. 사용자들은 음성 및 화상 회의를 전통적인 전화, IP 폰, 모바일 장치, PC 기반 커뮤니케이션 클라이언트, 데스크탑 및 회의실 기반 비디오 시스템을 통해 액세스할 수 있습니다. 웹 회의 솔루션은 Adobe Flash 기술을 이용하여 사용자가 소프트웨어를 다운로드할 필요 없이 다수의 플랫폼에서 빠르고 간단하게 회의에 액세스할 수 있도록 합니다. 회의 참가자들은 하나의 브라우저 인터페이스를 통해 각자의 음성, 비디오 및 웹 회의에 대한 완전한 통제가 가능합니다. 이러한 사용이 편리한 모델은 리치 미디어 회의에 대한 전통적인 장벽을 제거해주므로 빠른 적응과 생산성 개선을 실현시켜 줍니다.

주요 기능과 이점

긴밀하게 통합된 리치 미디어 회의 설정

Cisco Unified MeetingPlace 회의는 즉석 또는 예정된 리치 미디어 회의를 시작하기 위해 다수의 인터페이스를 지원합니다. 한 단계만으로도 회의 주최자들은 웹 인터페이스, 터치톤, Cisco Unified IP 폰 그리고 Microsoft Outlook 또는 IBM Lotus Notes 를 통해 회의 일정을 잡거나 즉시 음성, 비디오 및 웹 회의를 시작할 수 있습니다. 회의에 초대받은 참가자들은 자동으로 전자메일이나 캘린더 초대를 통해 통보를 받게 되며, 클릭 한번으로 리치 미디어 회의에 참여할 수 있게 됩니다. 회의일정을 변경하면 동시에 모든 자원들에 대한 일정도 자동으로 변경됩니다. 이 간단한 접근 방식은 시간을 절약시켜주며 생산성을 높여줍니다(그림 2).

Cisco Unified MeetingPlace 는 업계를 선도하는 비디오 설정 및 제어 기능을 통합하여, 음성, 웹 그리고 화상 회의를 위한 하나의 엔터프라이즈급 솔루션과 사용자 환경을 원하는 조직의 요구를 만족시킵니다. 비디오 설정은 다수의 Cisco Unified Videoconferencing MCU(Multipoint Control Units)에서 용량을 지정하고, 회의가 시작될 때 비디오 MCU 와 자동으로 연결되는 특정 비디오 단말기를 검색, 확인 및 예약하며, 회의별 대역폭, 비디오 레이아웃, 액세스 제한을 정의하는 사전 설정된 다수의 서비스 코드를 선택합니다.

Presence 와 IM 애플리케이션이 작업환경에 널리 도입됨에 따라, Cisco Unified MeetingPlace 회의를 통해 사용자들은 IM 과 Cisco Unified Personal Communicator, Microsoft Office Communicator, Jabber Messenger 등의 커뮤니케이션 클라이언트에서도 쉽게 리치 미디어 회의를 시작할 수 있습니다. 이 기능은 즉석 리치 미디어 회의를

손쉽게 시작하고 참가할 수 있도록 해 협업을 권장합니다. 상대방이 자리에 있는지 확인할 수 있고, 음성, 비디오 및 웹 회의에 손쉽게 참가할 수 있으며, 전화를 하다 즉시 문서를 공유할 수 있도록 하는 기능은 업무 분야의 전문가들과 의사 결정자들이 빠르고 효과적으로 협력할 수 있도록 하여 조직의 비즈니스 프로세스 속도를 빠르게 합니다.

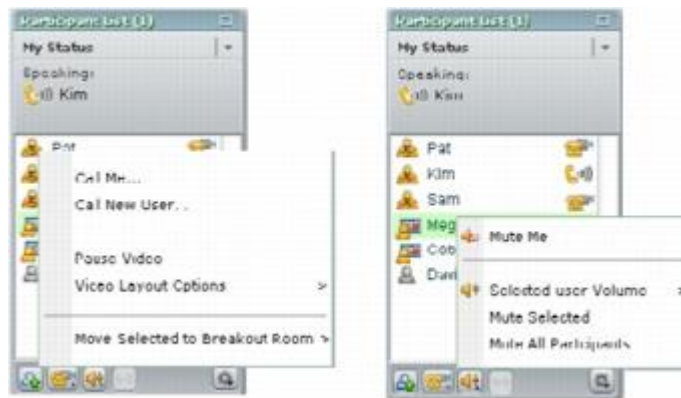
간편한 리치 미디어 회의 참가

리치 미디어 회의 참가는 한번의 마우스 클릭으로 가능합니다. Cisco Unified MeetingPlace 회의는 웹 회의를 시작함과 동시에(회의실 기반 비디오 시스템이건 데스크탑 엔드포인트 이건) 비디오 엔드포인트 또는 사용자의 음성으로 전화를 겁니다. 참가자들은 또한 모든 비디오 엔드포인트 또는 전화기로 직접 전화를 걸어 회의의 음성 및 비디오 부분에 연결할 수 있습니다. 웹 회의가 시작되면, 참가자들은 프리젠테이션이나 데스크탑 애플리케이션, 멀티미디어 콘텐츠 등을 공유할 수 있으며 효과적인 협업 회의를 진행할 수 있게 됩니다. 간편하고 자동적으로 회의에 참가할 수 있기에 회의가 정시에 시작될 수 있도록 하며, 비디오 원격 조종 문제 등으로 인해 자주 발생하는 회의 진행 상의 문제가 없어지게 됩니다.

고급 리치 미디어 회의 기능 및 제어

Cisco Unified MeetingPlace 회의는 음성, 비디오 및 웹 회의 기능을 긴밀하게 통합시켜 참여도와 생산성이 높은 가상 회의를 가능하게 합니다. 다양한 음성, 비디오 및 웹 회의 기능, 리치 콘텐츠 프리젠테이션 지원, 사전 정의된 회의 애플리케이션 템플릿을 통해 Cisco Unified MeetingPlace 회의는 협업 미팅, 프리젠테이션, 교육 및 웹 세미나 등 조직의 다양한 원격 회의 요건을 만족시키는 하나의 회의 솔루션을 제공합니다. 웹 회의 환경은 뛰어난 사용자 경험을 제공하고, 소프트웨어를 다운로드할 필요 없이 다양한 플랫폼에서 빠르고 안정적으로 회의에 참가할 수 있도록 하는 Adobe Flash 기술을 통해 만들어졌습니다.

그림 2. 고급 리치 미디어 회의 제어



Cisco Unified MeetingPlace 회의는 업계 선두의 회의 제어 기능을 웹 회의에서 제공합니다. 회의를 방해하지 않으면서 사용자들은 참가자가 누군지, 어떻게 참가하고 있는지(음성, 비디오 또는 웹), 누가 얘기하고, 누가 공유하고 있는지 알 수 있습니다. 회의가 원활하게 진행되기 위해, 적절한 권한을 가진 사용자들은 웹 회의의 사용 권한, 발언권(음소거 또는 듣기 전용), 녹음 및 회의 보안 등을 포함하는 다양한 범위의 회의 특성들을 조절할 수 있습니다. 사용자들은 전화 음소거 및 해제, 비디오 레이아웃 수정, 개인 토론 참여 등 자신이 원하는 회의 환경을

만들 수 있습니다. 사용자가 회의에서 나가거나 퇴장당하면 음성, 비디오 및 웹을 포함하는 모든 미디어는 동시에 연결이 종료됩니다. 이러한 통합 회의 제어 기능에 대한 액세스를 갖고 있으면 회의 중재자들이 회의 중단을 최소화하고, 회의 진행 상황을 모니터링하고, 리치 미디어 회의를 실제 미팅과 같이 최대한 자연스럽게 효과적으로 만들 수 있습니다.

리치 미디어 회의 녹음

웹 또는 전화를 통해 사용자들은 각자의 회의를 녹음해 회의에 참석하지 못한 사람들이 동기화된 웹 및 오디오 세션을 웹 브라우저에서 재생할 수 있도록 할 수 있습니다. 오디오 녹음은 다양한 포맷(예를 들면, WAV, MPEG Layer 3(MP3), Windows Media)으로 가능합니다. 다른 웹 회의 서비스와는 달리, Cisco Unified MeetingPlace 회의는 녹음과 재생을 위해 별도의 하드웨어나 소프트웨어가 필요하지 않습니다.

엔터프라이즈급 회의 플랫폼

Cisco Unified MeetingPlace 회의는 Fortune 500 기업이 글로벌 배치를 통해 입증한 엔터프라이즈급 회의 솔루션입니다. 이 솔루션은 기업의 사설 네트워크와 통합되는 강력한 음성, 비디오 및 웹 회의를 제공합니다. 캐리어급 하드웨어와 고급 시스템 소프트웨어를 갖춘 Cisco Unified MeetingPlace 솔루션은 IT 조직이 필요로 하는 확장성, 안정성, 간단한 운영, 보안 그리고 비용효율성을 제공합니다. 화상 회의를 위해 대기업에 널리 배치되어 있는 Cisco Unified Videoconferencing 플랫폼을 제공합니다.

제품 아키텍처

엔터프라이즈급 회의 플랫폼

고객들은 각자의 사용 패턴에 따라 배치 규모를 결정할 수 있습니다. 핵심 플랫폼 구성요소는 다음을 포함합니다.

- ▶ 음성 회의 애플리케이션을 위한 Cisco Unified MeetingPlace 8100 Audio Server-Cisco Unified MeetingPlace 8100 솔루션 번들에는 IP 배치를 위한 Cisco MeetingPlace IP Gateway 와 통합된 음성, 비디오 및 웹 스케줄링을 위한 Cisco Unified MeetingPlace Conference User Interface 가 포함됩니다. Cisco MeetingPlace IP Gateway 와 Cisco Unified MeetingPlace Conference User Interface 소프트웨어는 반드시 시스코 미디어 컨버전스 서버(MCS)에 설치되어야 합니다. 그림 3 은 Cisco Unified MeetingPlace 8100 Audio Server 플랫폼을 나타냅니다.
- ▶ Cisco Unified MeetingPlace Web Conferencing 소프트웨어-Cisco Unified MeetingPlace Web Conferencing 애플리케이션은 시스코 MCS 에 설치됩니다. 자세한 내용은 Cisco Unified MeetingPlace Web Conferencing 데이터 시트를 참조하십시오.
- ▶ 화상 회의 애플리케이션을 위한 Cisco Unified Videoconferencing 3500 Series MCU-자세한 내용은 Cisco Unified Videoconferencing 3500 Series MCU 데이터 시트를 참조하십시오.
- ▶ Cisco Unified MeetingPlace Video Integration 은 별도의 시스코 MCS 를 필요로 하는 통합 소프트웨어로 Cisco Unified Videoconferencing 시스템을 Cisco Unified MeetingPlace 6.0 에 통합시킵니다.
- ▶ 시스코 MCS 플랫폼 상에서 실행되는 Cisco Unified MeetingPlace 통합 소프트웨어 애플리케이션-Cisco Unified

MeetingPlace 통합 애플리케이션으로는 Cisco Unified MeetingPlace for Microsoft Outlook, Cisco Unified MeetingPlace for Microsoft Office Communicator, Cisco Unified MeetingPlace for IBM Lotus Notes, Cisco Unified MeetingPlace Directory Services, Cisco Unified MeetingPlace Jabber Messaging Integration 등이 있습니다. 이러한 통합 옵션들은 엔터프라이즈 데스크탑 및 인프라 통합을 위해 제공됩니다. 더 자세한 정보는 각각의 데이터 시트를 참조하십시오.

그림 3. Cisco Unified MeetingPlace Audio Server 8112 과 8106 플랫폼



제품 사양

표 1 은 Cisco Unified MeetingPlace 8112 Audio Server 플랫폼의 제품 사양을, 표 2 는 Cisco Unified MeetingPlace 8106 Audio Server 플랫폼의 제품 사양을 나타냅니다.

표 1. Cisco Unified MeetingPlace 8112 Audio Server 사양

기능	설명
구성요소	<ul style="list-style-type: none"> ▶ CPCI(Compact Peripheral Component Interconnect) 새시, PICMG 2.1 및 H.110 호환 ▶ Cisco SmartBlades 또는 Cisco Multi Access Blades 용 DSP 슬롯 12 개 ▶ 리던던트 72GB 하드 디스크 ▶ DVD-ROM 드라이브 1 개 ▶ 3.5 인치 플로피 드라이브 1 개 ▶ 외장 모뎀 1 대 ▶ 핫스왑이 가능한 팬 달린 N+1 전원 공급 장치 3 개 ▶ 외장 브레이크아웃 박스 1 개(T1/E1 Primary Rate Interface [PRI] 전용)
용량	<ul style="list-style-type: none"> ▶ IP: 180 ~ 960 개의 컨퍼런스 포트 ▶ T1 CAS(channel associated signaling): 192 ~ 1152 개의 컨퍼런스 포트 ▶ E1-PRI: 180 ~ 960 개의 컨퍼런스 포트 ▶ T1-PRI: 180 ~ 736 개의 컨퍼런스 포트 ▶ 믹스-앤-매치 TDM(time-division multiplexing) 및 IP 컨퍼런스 포트 ▶ 비차단 N/2 동시 컨퍼런스 ▶ 녹음 가능 용량: 2700 시간, 100 개의 동시 녹음 세션 ▶ 하이 단 최대 참가자 수: 550 명

	▶ 최대 음성 통화 참가 속도: 초당 6 회
프로토콜	▶ Cisco Unified MeetingPlace IP Gateway 에서 H.323 및 SIP(Session Initiation Protocol) ▶ G.711 및 G.729a 오디오 압축
실제 치수	▶ 높이: 21 인치(54 cm) ▶ 가로: 18.9 인치(48 cm) ▶ 깊이: 17.13 인치(44 cm) ▶ 중량: 최대 적재시 약 110 파운드
전원	▶ 시스템 전원: 90 ~ 260 VAC, 47 ~ 63 Hz ▶ 출력: 350W
설치	▶ 19 인치(48.26cm) 랙 내의 EIA 표준 RS-310-C
리던던시	▶ 핫스왑 가능한 팬 달린 리던던트 N+1 전원 공급 장치 3 개 ▶ 듀얼 72GB 디스크 드라이브 ▶ 원격 서버로의 네트워크 백업 ▶ 원격 사이트에서 완전한 데이터베이스 동기화를 위한 새도우 서버 옵션

표 2. Cisco Unified MeetingPlace 8106 Audio Server 사양

기능	설명
구성요소	▶ 소형 PCI 새시, PICMG 2.1 및 H.110 호환 ▶ Cisco SmartBlades 또는 Cisco Multi Access Blades 용 DSP 슬롯 6 개 ▶ 리던던트 72GB 하드 디스크 ▶ DVD-ROM 드라이브 1 개 및 3.5 인치 플로피 디스크 트레이 1 개 ▶ 외장 모뎀 1 대 ▶ 핫스왑 가능한 N+1 전원 공급 장치 2 개 ▶ 팬 트레이 1 개 ▶ 외장 브레이크아웃 박스 1 개(T1/ET1-PRI 전용)
용량	▶ IP: 30 ~ 480 개의 컨퍼런스 포트 ▶ T1-CAS: 48 ~ 576 개의 컨퍼런스 포트 ▶ E1-PRI: 30 ~ 480 개의 컨퍼런스 포트 ▶ T1-PRI: 30 ~ 368 개의 컨퍼런스 포트 ▶ 믹스-앤-매치 TDM 및 IP 컨퍼런스 포트 ▶ 비차단 N/2 동시 컨퍼런스 ▶ 녹음 가능 용량: 2700 시간, 100 개의 동시 녹음 세션

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 회의 당 최대 참가자 수: 550 명 ▶ 최대 음성 통화 참가 속도 초당: 6 회
프로토콜	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cisco Unified MeetingPlace IP Gateway 에서 H.323 및 SIP ▶ G.711 및 G.729a 오디오 압축
실제 치수	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 높이: 7 인치(18 cm) ▶ 가로: 18.9 인치(48 cm) ▶ 깊이: 14.5 인치(37 cm) ▶ 중량: 최대 적재시 약 40 파운드(18.2 kg)
전원	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시스템 전원: 100 ~ 240 VAC, 50 ~ 60 Hz ▶ 최대 소비량: 510W
설치	▶ 19 인치(48.26cm) 랙 내의 EIA 표준 RS-310-C
리던던시	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 핫스왑 가능한 리던던트 전원 공급장치 2 개 ▶ 듀얼 72GB 디스크 드라이브 ▶ 원격 서버로의 네트워크 백업 ▶ 원격 사이트에서 완전한 데이터베이스 동기화를 위한 새도우 서버 옵션

시스템 용량

Cisco Unified MeetingPlace 8112 Audio Server 는 960 IP, 1152 T1-CAS, 960 E1-PRI 또는 768 T1-PRI 동시 사용자까지 확장될 수 있으며 Cisco Unified MeetingPlace 8106 Audio Server 는 8112 플랫폼의 절반 크기까지 확장될 수 있습니다. 각 회의는 최대 550 명의 참가자를 지원할 수 있습니다.

Cisco Unified MeetingPlace 6.0 Web Conferencing 은 2 개의 시스코 MCS 로 구성된 하나의 클러스터를 통해 최대 1000 명의 동시 웹 회의의 사용자들을 지원할 수 있습니다. 클러스터 내의 각 서버는 최대 500 명의 동시 웹 회의의 사용자들과 100 개의 동시 회의를 지원할 수 있으며, 최대 회의 참가자 수는 1,000 명입니다 (자세한 내용은 Cisco Unified MeetingPlace Web Conferencing 의 데이터 시트를 참조하십시오). 참가자들은 클러스터당 초당 4 회의 연결 속도로 회의에 참가할 수 있습니다.

음성과 웹 회의가 같이 설치되면, 최대 동시 사용자 용량은 각 시스템별 음성과 웹 연결을 모두 합하여 1000 이 되며, 자세한 시스템 확장성은 아래의 표를 참고하십시오.

표 3. 시스템 확장성 표

오디오 및 웹 회의 설치-동시 연결					
Unified MeetingPlace 8112 Audio Server					

음성 연결	1000	800	500	200	0
웹 연결	0	200	500	800	1000
합계	1000	1000	1000	1000	1000

Cisco Unified MeetingPlace Video Integration 은 새시 당 최대 72 명의 화상 회의 참가자를 지원하며, Cisco Unified Videoconferencing 3500 Series MCU 상에서 참가자들은 각각 128Kbps ~ 2Mbps 의 속도를 갖게 됩니다. 하나의 클러스터 안에 다수의 새시가 설치될 수 있고, 클러스터 당 최대 240 명이 참가할 수 있습니다.

가

화상 회의

▶ 세션 도중의 회의 기능:

- ▶ 참가 및 이탈 통보
- ▶ 출석확인
- ▶ 세션 종료
- ▶ 각 사용자 음소거
- ▶ 모든 사용자 음소거
- ▶ 개인 또는 팀을 위한 아웃 다이얼 기능
- ▶ 회의 잠그기
- ▶ 참가자 스크리닝

▶ **무 예약 옵션:** 미리 예약하지 않고서도 개인 회의 ID 를 통해 음성 및 웹 회의를 진행할 수 있습니다. 예약되지 않은 회의는 내부 또는 외부 회의로 설정될 수 있습니다.

▶ **녹음:** 회의를 자동으로 녹음 및 재생할 수 있습니다.

▶ **Q&A 를 포함하는 강의형 회의:** 질의 응답 세션을 편리하게 만든 듣기 전용 회의가 가능합니다.

▶ **지속적인 회의:** 끝나지 않는 회의를 가능케 하며, 이는 위기 관리 애플리케이션에서 유용하게 사용됩니다.

▶ 회의 사용자 인터페이스

- ▶ 스피커 ID - 누가 얘기를 하고 있는지 알려줍니다.
- ▶ 참가자 목록 - 회의에 참가하고 있는 모든 참가자를 나열합니다.
- ▶ 회의 제어 - 회의 주최자가 음소거 기능을 활성화/비활성화, 발언권을 변경, 미팅을 녹음 및 잠금, 참가자 퇴장 혹은 회의를 종료 시킬 수 있습니다.

▶ **참가자 찾기:** 주 전화번호, 보조 전화번호, 호출기 번호 등을 차례로 호출하여 사용자를 검색할 수 있게 합니다.

- ▶ **회의 메시지:** 다른 사용자가 회의에 참석하기 전에 들려주는 메시지를 미리 녹음할 수 있습니다.
- ▶ **다중 언어 지원:** 미국식 영어, 영국식 영어, 일본어, 프랑스어, 캐나다식 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질) 그리고 스페인어(남미)를 위한 음성 프롬프트 옵션을 제공합니다.
- ▶ **전화를 이용한 스케줄링:** 전화 UI 를 이용해 회의에 참가하거나 무예약 회의를 시작할 수 있습니다.
- ▶ **웹 회의**
- ▶ **자세한 내용은 Cisco Unified MeetingPlace Web Conferencing 데이터 시트를 참조하십시오.**
- ▶ **프리젠테이션:** 윈도우 또는 Mac OS 에서의 웹 브라우저만을 가지고 파워포인트 프리젠테이션, 그래픽 파일(jpg), 플래시 콘텐츠(swf 파일) 그리고 플래시 무비(flv 파일) 등을 공유할 수 있습니다. 프리젠테이션 내의 애니메이션은 슬라이드가 진행됨에 따라 그대로 보존됩니다. 시청자들은 윈도우, Mac OS, Linux 및 Solaris 에서의 웹 브라우저를 이용해 회의에 참석할 수 있습니다.
- ▶ **프리젠테이션 준비 장소:** 프리젠테이션과 중재자만이 이 화면을 볼 수 있으며, 이 부분은 개인적인 의견 교환을 위해 다른 사람들에게는 보이지 않습니다.
- ▶ **주석 및 화이트보드:** 공유되는 애플리케이션, 프리젠테이션 및 다수의 화이트보드에 주석을 달 수 있습니다.
- ▶ **원격 제어를 통한 애플리케이션 및 데스크탑 공유:** 모든 애플리케이션 혹은 데스크탑(듀얼 모니터 시스템 포함)을 공유할 수 있으며, 협업을 위해 다른 사람에게 제어 권한을 넘길 수 있습니다. 공유되는 콘텐츠는 보는 사람의 데스크탑 해상도에 맞춰 자동으로 크기가 조절됩니다. 여러 사람들이 동시에 공유하면서 나란히 콘텐츠를 볼 수 있습니다.
- ▶ **녹음 및 재생:** 데스크탑에서 추가적인 하드웨어나 소프트웨어없이도 자동으로 동기화된 웹 혹은 음성 회의 콘텐츠를 녹음하고 재생할 수 있습니다. 음성 녹음은 WAV, MP3 또는 Windows Media 파일로 저장할 수 있습니다.
- ▶ **회의 템플릿:** 사용의 편의성을 위해 표준 템플릿(협업, 프리젠테이션 또는 웹 세미나)가 사전 설정된 톨 및 레이아웃과 함께 제공됩니다.
- ▶ **사용자 정의가 가능한 레이아웃:** 각자가 원하는 회의 레이아웃을 만들 수 있으며, 향후 회의에 사용하기 위해 이를 저장할 수도 있습니다.
- ▶ **채팅:** 회의 참가자들은 회의 도중 텍스트 메시지를 이용할 수 있습니다.
- ▶ **중재되는 채팅:** 프리젠테이션과 중재자는 다른 참가자들이 제시한 특정 질문을 선택해 이를 개인에게 응답할지, 전체에게 응답할지 결정할 수 있습니다.
- ▶ **투표:** 참가자들은 문제에 투표를 할 수 있으며, 회의 도중 이에 대한 피드백을 제공할 수 있습니다.
- ▶ **다중 언어 지원:** 영어, 일본어, 프랑스어, 독일어, 포르투갈어(브라질) 혹은 스페인어(남미) 웹 인터페이스를 선택할 수 있습니다.

회의 관리

- ▶ **회의 콘솔:** Cisco Unified MeetingPlace 회의는 회의의 음성, 비디오 및 웹 요소 관리를 위해 브라우저 기반의 인터페이스를 제공합니다.
- ▶ **개인 제어:** 회의 참가자들은 각자의 전화 또는 비디오 엔드포인트로 전화를 걸거나, 음소거 기능을 활성화/비활성화 하거나, 비디오를 일시 정지 또는 재생하거나, 화자로부터 다수의 비디오로 화면 레이아웃을 바꾸거나(지속적인 프레젠턄스), 비디오를 중단하고 회의에서 나갈 수 있습니다(음성, 비디오 및 웹 세션이 모두 중단됨).
- ▶ **회의 제어:** 회의 중재자는 음성 및 웹 회의 권한을 변경하거나, 사람들이 회의에 참가하도록 호출하거나, 선택한 참가자 또는 모든 참가자의 음을 소거하거나, 다른 참가자의 비디오를 일시 정지 또는 재생하거나, 사용자의 이름을 변경하거나, 사용자를 대기실로 이동시키거나, 세션을 시작하거나, 참가자 목록 상의 참가자들을 병합(오디오 및 웹) 시키거나, 회의를 내부에서 외부 웹 서버로 이전시키거나, 회의를 녹음하거나, 음성 회의 공지를 변경하거나, 회의를 잠그거나, 다수의 사용자를 퇴장시키거나 회의를 종료할 수 있습니다.
- ▶ **스피커와 공유자의 실시간 식별:** 사용자들은 언제든지 얘기하고 있는 사람과 공유하고 있는 사람들의 목록을 볼 수 있습니다.
- ▶ **참가자 목록:** 이 목록은 모든 음성, 비디오 및 웹 회의 참가자들을 포함하며, 각각의 권한 아이콘과 이모티콘 상태로 보여줍니다.
- ▶ **채팅:** 사용자들은 협업 회의 도중 공개 및 개인 텍스트 메시지를 전송할 수 있습니다(이 문서의 후반에 나오는 협업, 프리젠턄이션 및 웹 세미나 회의 부분 참조). 프리젠턄이션과 웹 세미나 회의에서는 프리젠턄터가 모든 사람들과 채팅을 할 수 있으며 청취자들은 프리젠턄터와만 채팅을 할 수 있습니다.

화상 회의

자세한 내용은 [Cisco Unified Videoconferencing 3500 Series](#)의 데이터 시트를 참조하십시오.

- ▶ **Cisco IP 비디오 텔레포니:** - Cisco Unified CallManager 비디오 텔레포니 엔드포인트를 위한 즉석 화상 회의가 가능합니다.
- ▶ **비디오 인코딩:** H.261, H.263, H.263++ 및 H.264 가 사용됩니다. Cisco Unified CallManager SCCP(Skinny Client Control Protocol) 포트는 현재 H.261 과 H.263 을 지원합니다.
- ▶ **개선된 디스플레이 옵션:** 최대 16 명의 참가자와 음성이 지원되는 지속적인 프레젠턄스와 26 개의 서로 다른 레이아웃과 개선된 지속적인 프레젠턄스를 제공합니다.
- ▶ **등급 매칭:** 화상 회의 내에 있는 각 엔드포인트는 다른 참가자의 연결에 영향을 주지 않으면서 각각의 비디오 대역폭의 능력에 따라 회의에 참가할 수 있습니다.
- ▶ **오디오 트랜스코딩:** MCU 는 모든 참가자들로부터의 오디오를 믹싱하기 전에 각 호출 엔드포인트의 오디오 성능을 매칭합니다. H.323 회의 참가자들은 G.711, G.722, G.722.1, G.723.1, G.728 또는 G.729 오디오 인코딩을 사용할 수 있습니다. SCCP 회의 참가자들은 G.711, G.722, G.728 또는 G.729 오디오 인코딩을 사용할 수 있습니다.
- ▶ **비디오 확장성:** 비디오는 다수의 MCU 에서 자동으로 접속(cascade)됩니다.
- ▶ **비디오 단말기 자동 아웃다이얼:** 회의가 시작될 때, 초대받은 모든 비디오 단말기는 자동으로 아웃다이얼 될 수 있습니다.
- ▶ **쉬운 비디오 단말기 예약:** 사용자들은 예정된 시간에 사용 가능한 비디오 단말기를 검색하고 가용성을 확인할 수 있습니다.

회의 설정 및 참가

- ▶ 한 단계만 거쳐 웹 인터페이스, 터치톤, Cisco Unified IP 폰 그리고 Microsoft Outlook, IBM Lotus Notes 또는 IM 을 통해 회의 일정을 잡거나 즉시 음성, 비디오 및 웹 회의를 시작할 수 있습니다.

- ▶ **무예약 회의:** 각 지정된 사용자마다 개인화된 회의 ID 를 통해 항상 사용 가능한 음성, 비디오 및 웹 회의를 설정할 수 있습니다. 예약되지 않은 회의는 내부 또는 외부 회의로 설정될 수 있으며 무예약 회의에는 최대 포트 수가 지정될 수 있습니다.
- ▶ **비디오 스케줄링 및 참가:** 음성, 웹 그리고 다수의 Cisco Unified Videoconferencing MCU 와 비디오 단말기를 통해 통합된 리치 미디어 회의 예약을 할 수 있습니다. 사용자들은 디렉토리를 검색하여 회의가 시작될 때 Cisco Unified Videoconferencing MCU 로부터 자동으로 아웃 다이얼 되는 특정 비디오 단말기의 가용성을 확인할 수 있습니다. 또한, 대역폭, 비디오 레이아웃 그리고 액세스 제한을 정의하는 다수의 사전 설정된 서비스 코드와 MCU 를 통해 연결되는 비디오 전용 회의를 준비할 수 있습니다.
- ▶ **협업, 프리젠테이션, 웹 세미나 회의:** Cisco Unified MeetingPlace 회의는 사용자가 프로젝트 및 스탭 회의 같은 소규모의 협업 회의, 그룹 교육 세션 같이 보다 구조적인 웹 회의 성격을 띠는 프리젠테이션 회의, 그리고 외부 프리젠테이션 같이 대규모의 통제된 회의 성격을 띠는 웹 세미나 회의를 가능하게 합니다. 모든 회의에서 회의 주최자는 사용자 권한을 필요에 따라 변경할 수 있습니다.
- ▶ **초대:** 캘린더 또는 전자메일 초대장은 초대받은 참가자들에게 자동으로 배포되며, 해당 리치 미디어 회의에 참가하기 위해 필요한 정보가 포함되어 있습니다.
- ▶ **포인트 앤 클릭 참가:** 각자의 캘린더, 전자메일 통지서, URL 링크, IM 또는 브라우저에서 곧장 음성, 비디오 및 웹 회의에 참가할 수 있습니다.
- ▶ **통합된 IM:** Cisco Unified MeetingPlace Jabber Integration 을 통해 Jabber Messenger 에서 손쉽게 통합된 음성, 비디오 및 웹 회의를 시작할 수 있습니다. 이와 마찬가지로, Cisco Unified MeetingPlace for Microsoft Office Communicator 는 Microsoft Office Communicator 에서 곧바로 회의를 시작할 수 있도록 합니다. 또한, Cisco Unified Personal Communicator 를 통해 사용자들은 Cisco Unified MeetingPlace 웹 회의를 시작할 수 있습니다.

보안

- ▶ **전용 온-네트워크 시스템:** 각 고객마다 사설 네트워크에 통합되어 있는 전용 Cisco Unified MeetingPlace 솔루션이 제공됩니다.
- ▶ **인터넷 록아웃 제어:** 회의는 내부 전용 회의로 설정되어 전적으로 기업의 방화벽 내에서만 진행되도록 하거나 외부 회의로 설정되어 인터넷을 통한 액세스를 가능하게 할 수도 있습니다. 운영자들과 회의 주최자들은 완전한 통제 권한을 갖습니다.
- ▶ **액세스 인증:** 회의 주최자들은 참가자들이 개인 로그인을 이용한 인증을 거쳐 회의에 참가하거나 회의를 위한 문서와 녹음 내용을 액세스하도록 요구할 수 있습니다. 또한, Cisco Unified MeetingPlace 시스템은 로그인 시도를 여러 번 실패한 사용자를 자동으로 차단할 수 있습니다.
- ▶ **자동화된 계정 관리:** Cisco Unified MeetingPlace 회의는 기업 디렉토리와 통합되어 퇴사한 직원의 계정을 자동으로 삭제합니다. 더 자세한 내용은 Cisco Unified MeetingPlace Directory Integration 데이터 시트를 참조하십시오.
- ▶ **암호화:** Cisco Unified MeetingPlace 회의는 SSL(Secure Sockets Layer)를 이용해 암호화된 웹 페이지와 웹 회의 트래픽을 지원합니다.
- ▶ **세션 중의 회의 제어:** 회의 주최자들은 음성 및 웹 회의 권한을 변경하거나, 입장 및 퇴장 내용 공지를 설정하거나, 패스워드를 요구하거나, 회의를 잠그거나, 원치 않는 참가자를 퇴장시킬 수 있습니다.
- ▶ 데스크탑 클라이언트와 웹 서버 간에 PKI(Public key infrastructure) 인증을 설정할 수 있습니다.

시스템 관리

- ▶ **설정:** 시스템은 사용, 스케줄링, 액세스 그리고 회의 옵션 매개변수를 설정할 수 있는 옵션을 제공합니다.
- ▶ **프롬프트와 필드 :** 음성 프롬프트와 데이터베이스 필드를 사용자 정의 할 수 있습니다.
- ▶ **보고서:** 표준 구성에서는 사용(음성, 비디오 및 웹)과 청구 내역 보고서를 제공합니다. 회의 및 참가자들을 추적하기 위한 상세한 원시 데이터 보고서도 제공합니다.
- ▶ **용량 관리:** 시스템 파라미터는 포트 활용도와 회의 트래픽 차트를 최적화합니다.
- ▶ **시스템 상태:** 원격 관리 및 모니터링은 SNMP(Simple Network Management Protocol) 트랩을 이용해 행해지며, 경보는 전화 또는 호출기로 아웃다이얼링 됩니다.
- ▶ **재난 복구:** 자동화된 데이터베이스는 네트워크 드라이브로 백업되며 재난에 대비하기 위한 새도우 서버 구성은 프로필과 회의 데이터베이스를 동기화시킵니다.

주문 정보

주문하시려면 [Cisco Ordering Home Page](#) 를 방문하십시오. Cisco Unified MeetingPlace Ordering Guide 를 참조해 부품 번호, 설명 및 패키징 옵션에 대해 알아보십시오.

추가 정보

Cisco Unified MeetingPlace 회의에 대한 추가 정보를 원하시면 가까운 시스코 대리점에 문의하시거나 <http://www.cisco.com/go/meeingplace> 를 방문하십시오.

Cisco Unified Communications 서비스 및 지원

Cisco Lifecycle Services 접근 방식을 통해 시스코와 시스코 파트너들은 Cisco Unified Communications 시스템을 지원하기 위한 폭넓은 엔드-투-엔드 서비스 포트폴리오를 제공하고 있습니다. 이러한 서비스들은 IP 커뮤니케이션 서비스 구축, 운영 및 최적화에 입증된 방법들을 기반으로 구성되었습니다. 예를 들어, 사전 계획 및 설계 서비스는 촉박한 구축 스케줄을 맞출 수 있게 해주며, 구현 중 네트워크 중단을 최소화합니다. 운영 서비스는 전문 기술 지원을 통해 커뮤니케이션 단절의 위험을 줄여주며, 최적화 서비스는 뛰어난 운영을 위해 솔루션의 성능을 개선합니다. 시스코와 시스코 파트너는 비즈니스의 요구를 충족시키는 탄력적인 컨버전스 네트워크를 구축하고 유지 관리할 수 있도록 도와주는 시스템 레벨의 서비스 및 지원 방법을 제공합니다.