



VidyoRoom™ HD Series

# 세계를 내 회의실로



VidyoRoom™ 시스템을 도입한 회의실을 통해 기존 룸 시스템보다 기술적으로 수년을 앞선 자연스러운 품질, 단순성 그리고 상호운용성을 갖춘 화상회의를 경험해 보십시오.

최대  
1080p/30fps  
의 독보적인  
비디오 품질  
확보

한번의 클릭으로  
간단하게 다지점  
회의 시작

모든 종류의  
엔드포인트와  
네트워크  
유형들과 쉽게  
통합

# 현대의 직장업무 환경에 발맞춰 나가는 시스템

VidyoRoom™ HD Series는 텔레프레즌스 수준의 다지점 화상회의에 유연성, 성능 그리고 비용적 장점까지 결합하여 여러분이 완전히 새로운 차원에서 협업을 하실 수 있도록 돕습니다.

VidyoRoom은 Vidyo™ 화상회의 시스템에 통합된 엔드포인트이며, 당사 특허인 Adaptive Video Layering™ 및 H.264 Scalable Video Coding을 활용하여 다른 시스템에서는 불가능한 텔레프레즌스 수준의 비디오 경험을 제공하는 소프트웨어 기반 플랫폼입니다. 우리는 다지점 트랜스코더와 전용 QoS 네트워크의 성능 한계와 고비용을 제거했으며, 화상회의를 여러분 조직을 위해 더욱 자연스럽게 생산적인 활동으로 만들었습니다.

오직 Vidyo만이 가장 낮은 지연 현상, 가장 높은 품질의 화상 그리고 회의에 참석한 각 개별 엔드포인트에 맞춘 다이내믹한 속도와 해상도를 제공합니다. 우리는 또한 업계 최고 수준의 오류 복원성과, 인터넷과 일상적인 LTE 및 3G/4G 무선 네트워크를 활용하는 편의성을 제공합니다.

VidyoRoom은 VidyoMobile™, VidyoDesktop™ 및 VidyoPanorama™ 엔드포인트와 차질없이 작업을 하며 그리고 VidyoGateway™를 통해 H.323 및 SIP 기반 엔드포인트도 지원하여 기성 하드웨어, 카메라와 오디오 장비를 활용하여 누구든지 모든 장소에서 연결해 드립니다.

VidyoRoom 시스템은 활성 스피커, 화면 분할 및 데이터 공유의 조합 등 비디오 디스플레이 레이아웃이 다양하여 구성과 사용이 쉽습니다. 각 참석자들은 회의 도중 언제라도 선호하는 레이아웃으로 변경할 수 있습니다. 웹 기반 VidyoRemote™ 소프트웨어나 표준 적외선 리모컨 기기를 사용하여 간단하고 유연하게 회의를 통제할 수 있습니다.

다른 VidyoRoom 및 VidyoDesktop 시스템에서 원격 카메라 제어를 지원하여 원격 참석자들이 마치 자신들이 다른 회의 참석자들과 같은 방에 있는 것처럼 자신이 보고 있는 것을 제어할 수 있도록 합니다.

클라우드 환경에서 협업을 할 준비가 되었으면, VidyoRouter™ 아키텍처를 사설, 공공인 네트워크 및 혼합 클라우드 환경에서 전개할 수 있습니다. Vidyo™화상회의 인프라는 최종 사용자에게 투명하게 공개되며 여러분은 트래픽 국지화, 고유 방화벽 우회, 매우 비용 효율적인 방법으로 수많은 동시 다지점 연결 확장성 등의 혜택을 대폭 누릴 수 있습니다.



## 핵심 특징

### 비디오 성능

- PSTN 같은 감지가 어려울 정도로 지연 시간이 적은 다지점 화상회의
- 네트워크 오류 차폐 - QoS없이 최적의 성능 구현

### 직관적인 사용자 인터페이스

- 클릭 한 번으로 통화 시작
- 적외선 리모컨 및 키보드/마우스 컨트롤 그리고 VidyoRemote 터치스크린 태블릿 컨트롤러 등 다양한 옵션
- 리모컨 키패드로 멀티 탭 텍스트 입력 가능
- 디렉토리 검색을 위한 화면 키보드
- DTMF 시그널링용 다이얼패드 (기존 및 음성 엔드포인트로)

- 외부 컨트롤 시스템 통합을 위한 XML API (Crestron, AMX)
- VidyoPortal™ 사용자 데이터베이스와 완전한 자동 통합

### 유연한 화상회의 옵션

- 직관적인 사용자 존재 표시 아이콘으로 시스템 상의 다른 사용자 상태 표시
- 통화 설정 작업이 맥락을 인지하는 방식으로 선택된 연락처의 상태에 맞춰 진행
- 웹 기반 인터페이스로 일자/시간을 구성
- 표시될 참석자 수를 자동 또는 수동으로 선택
- 로컬 미리보기 전환

### 데이터 공유

- 참석자들이 공유된 창들간에 전환 가능(동시 공유)
- VGA 입력 옵션을 활용한 노트북 화면 공유
- PC 내용 탐지시 자동 공유

### 오디오 제어

- 스피커 볼륨 및 음소거/음소거 해제 조정
- 마이크 볼륨 및 음소거/음소거 해제 조정

### 카메라 제어

- 비디오 개인정보 보호 모드
- 리모컨으로 팬, 틸트 및 줌 조정
- 고급 원격 카메라 제어

### 보안 및 네트워크 기능

- 미디어 암호화: 옵션 AES 128bit
- 신호 암호화: 선택적 HTTPS

### 관리 및 유지보수

- 웹 기반 원격 접속 및 구성 관리
- VidyoPortal에서 다운로드하여 자동 소프트웨어 업데이트
- VidyoPortal에서 회의 조절
- SNMP (MIB II) 구동 요소



## 역량 비교

	HD-220	HD-110	HD-100	HD-50
<b>참석자 비디오 (전송)</b>				
1080p @ 30 fps	•	•		
1080p @ 15 fps	•	•	•	
720p @ 60 fps	•	•		
720p @ 30 fps	•	•	•	•
540p @ 30 fps	•	•	•	•
360p @ 30 fps	•	•	•	•
<b>참석자 비디오 (수신)</b>				
1080p @ 30 fps	• 듀얼 모니터	•	•	•
720p @ 60 fps	• 듀얼 모니터	•	•	•
720p @ 30 fps	• 듀얼 모니터	•	•	•
<b>데이터 처리속도</b>				
최대 전송	4 Mbps	4 Mbps	2 Mbps	2 Mbps
최대 수신	8 Mbps	8 Mbps	6 Mbps	4 Mbps
<b>카메라 지원</b>				
전문 PTZ (팬 틸트 줌)	•	•	•	
USB 웹 캠			•	•
<b>디스플레이 모드</b>				
단일 화면 모드				
• 화면 분할 및 활성 스피커 보기 간에 전환	•	•	•	•
• 참석자 및 공유 내용 표시를 위한 다양한 레이아웃				
듀얼 모니터(1x 비디오 + 1x 내용)	•	•	•	•
• 보조 화면에 데이터 풀 스크린				
듀얼 모니터(2x 비디오)	•			
• 화면1에 활성 스피커 및 화면 2에 화면 분할				
• 양 화면에 화면 분할 비디오				

# 사양

## HD-220 및 HD-110

## HD-100

## HD-50

비디오 표준	고유: H.264 SVC <b>VidyoGateway™</b> 경유: H.263, H.263+, H.264 AVC		
오디오 표준	고유: SPEEX Wideband Audio, up to 32 Khz sampling rate <b>Via VidyoGateway:</b> G.711, G.722		
라이브 해상도(전송)	고유: 1080p30, 1080p15*, 720p60, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 <b>VidyoGateway 경유:</b> QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	고유: 1080p15*, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 <b>VidyoGateway 경유:</b> QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	고유: 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 <b>VidyoGateway 경유:</b> QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30
라이브 해상도(수신)	고유: 1080p30, 1080p15*, 720p60, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 <b>VidyoGateway 경유:</b> QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	고유: 1080p30, 1080p15*, 720p60, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 <b>VidyoGateway 경유:</b> QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30	고유: 1080p30, 720p30, 540p30, 450p30, 360p30 <b>VidyoGateway 경유:</b> QCIF, CIF, SIF, 4CIF, 4SIF, 720p30
최대 데이터 처리 속도	전송: 4Mbps    수신: 8Mbps	전송: 2Mbps    수신: 6Mbps	전송: 2Mbps    수신: 6Mbps
애플리케이션 공유 해상도	최대 QSXGA (화면 해상도에 맞춤)		
비디오 출력	2x DisplayPort (DisplayPort - DVI 컨버터 포함됨)	1x HDMI (메인 모니터용) 1x VGA (보조 모니터용)	1x HDMI (메인 모니터용) 1x VGA (보조 모니터용)
카메라 입력	1x DVI	1x DVI	1x USB
카메라 제어	1 x RS-232 (제공된 USB 어댑터를 통해)	1 x RS-232 (제공된 USB 어댑터를 통해)	해당 없음
오디오 입력/출력	1 x 3.5mm 스테레오 잭, USB	1 x 3.5mm 스테레오 잭, USB	1 x 3.5mm 스테레오 잭, USB
USB 2.0 포트	6	5	5
신호처리 프로토콜	고유: EMCP, SCIP, <b>VidyoGateway 경유: H.323, SIP</b>		
암호화	고유: AES 128 Bit, TLS, SRTP, HTTPS, <b>VidyoGateway 경유: H.323상에서 H.235</b>		
중앙집중화된 구성 및 관리	VidyoRoom™ 기기는 VidyoPortal™에 의해 구성 및 관리됩니다.		
모니터링	SNMP		
네트워크 인터페이스	1 x기가비트 이더넷, 10 BASE-T, 100 BASE-TX, & 1000 BASE-T, RJ45 출력 지원		
언어	영어, 불어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 폴란드어, 포르투갈어, 중국어 간체 또는 번체, 스페인어, 핀란드어, 태국어		
전력 공급	PFC 100 - 240V, 50 - 60Hz, 4 - 2Amp로 300W AC에서 DC 전력 공급 자동 전환		
권장 카메라	Sony EVI-HD7V (1080p @ 30fps 제공) 선택 Sony EVI-HD3V (720p @ 60fps 제공) Minrray VHD910 (1080p @ 30fps 제공)	Sony EVI-HD3V (DVI 인터페이스 포함) 선택 Sony EVI-HD1 (SDI - HDMI 컨버터 포함) Minrray VHD910 (720p @30fps 제공)	Logitech B910/C910 (720p @ 30fps 제공) 선택 Logitech Quickcam Pro 9000 Logitech Orbit/Sphere
권장 스피커 폰	Konftel 300; ClearOne Chat 150	ClearOne Chat 150	ClearOne Chat 150
작동 온도 범위	10 ~ 35°C (50 ~ 95°F)		
비작동 온도 범위	-40 ~ 70°C (-40 ~ 158°F)		
습도 범위	8% ~ 90% (비응축)		
비작동 습도 범위	5% ~ 95% (비응축)		
규정	<b>EMI/EMC:</b> EN55022, EN55024, FCC, VCCI, 호주/뉴질랜드, KC (한국) <b>안전:</b> 미국: TUV 인증, FCC, 캐나다: TUV 인증, 유럽/CE 마크 EN 60950/IEC 60950-준수, 중국: CCC 인증 <b>환경:</b> RoHS 준수	<b>EMI/EMC:</b> EN55022, EN55024, FCC, VCCI, 호주/뉴질랜드, KC (한국) <b>안전:</b> 미국: TUV 인증, FCC, 캐나다: TUV 인증, 유럽/CE 마크 EN 60950/IEC 60950-준수, 중국: CCC 인증 <b>환경:</b> RoHS 준수	<b>EMI/EMC:</b> EN55022, EN55024, FCC, VCCI, 호주/뉴질랜드, KC (한국) <b>안전:</b> 미국 - TUV 인증, FCC, 캐나다 - TUV 인증, 유럽/CE 마크 EN 60950/IEC 60950-준수, 중국: CCC 인증 <b>환경:</b> RoHS 준수
치수	높이: 14.56" (370mm) 너비: 3.44" (87.4mm) 깊이: 12.59" (320mm) 총중량: 13.0 lbs (5.89kg)	높이: 13" (330mm) 너비: 3.5" (89mm) 깊이: 12.75" (324mm) 총중량: 10 lbs (4.53kg)	높이: 13" (330mm) 너비: 3.5" (89mm) 깊이: 12.75" (324mm) 총중량: 10 lbs (4.53kg)



**Vidyo, Inc. (본사)**  
433 Hackensack Ave., Hackensack, NJ 07601, USA  
전화: 201.289.8597 또는 무료 전화: 866.998.4396  
이메일: vidyoinfo@vidyo.com

**Vidyo EMEA**  
전화: +33 (0) 488 718 823  
이메일: emea@vidyo.com

**Vidyo APAC**  
전화: +852 3478 3870  
이메일: apac@vidyo.com

**Vidyo INDIA**  
전화: +91 124 4696759  
이메일: india@vidyo.com