LifeSize®
A division of Logitech

LifeSize® Room 220™

탁월한 통신 체험

차세대 풀 HD 비디오 통신 LifeSize® Room 220™을 만나 보세요.

LifeSize Room 220은 시장 최고의 해상도를 제공하는 표준 기반 1080p30과 더 적은 지연 시간으로 최상의 모션 처리가 가능한 720p60 등 가능한 최고 수준의 품질과 풀 HD를 선사해 드립니다. 그러나 LifeSize Room 220은 4개의 시각적 사이트를 보여주는 8자간 다중 화면 분할 다지점 브리지가 기본 제공되며 트랜스코딩과 완전 디지털 I/O 또한 뛰어난 장점입니다. 그 뿐만 아니라 LifeSize Room 220은 지점간 처리량이 8Mbps에 달합니다. 그리고 소형이면서 날씬한 디자인을 채용하고 있어 경쟁사 솔루션에 비해 크기가 절반도 되지 않습니다.

코덱과 LifeSize® Camera 10x™을 포함하여 LifeSize® Phone™과 결합하기만 하면 현재 시장에 출시된 제품 중 가장 완전한 기능을 갖춘 화상 회의 솔루션이 탄생합니다. LifeSize Phone은 간단한 터치 스크린 방식을 제공하므로 회의실이 복잡해지지 않고 별도의 원격 제어도 필요하지 않습니다. 사용자는 컨텐츠 공유, 카메라 제어, 레이아웃 변경, 발신자 추가 등 여러 가지 작업을 손쉽게 할 수 있습니다.

도시, 국가 및 대륙 간의 뛰어난 LifeSize 비디오 통신 체험을 통해 LifeSize®의 차이점을 쉽게 확인할 수 있습니다.

LifeSize Room 220 시스템은 사용자 인터페이스에 많은 노력을 들여, 간단하고 사용하기가 쉽도록 유연성이 대폭 개선되었습니다. 또한 개방형 구조를 채택하고 있어 LifeSize 상호 운영성이 입증된 이 제품은 기존 표준 기반 통신 인프라와의 완벽한 통합을 가능케 합니다.

LifeSize Room 220 기능:

- 탁월한 대역폭/성능
- 전방향 오류 수정을 포함한 적응형 동작 제어
- 지점간 및 다자 통화 스트리밍 및 기록

직접 만나보는 것보다 더 효율적입니다.

기술, 서비스 및 지원 외에 탁월한 품질과 사용자 편의를 고려한 단순성을 특징으로 하는 LifeSize는 원격 통신을 통해 보다 생산적이고 직접 대면하는 것 같은 체험을 선사해 드립니다. 그리고 다른 모든 LifeSize 제품과 마찬가지로 LifeSize Room 220 또한 뛰어난 품질의 체험, 독특한 유연성, 탁월한 가격 대비 성능을 자랑합니다.

LifeSize Room 220 주요 특징

비디오 품질	풀 HD표준 기반 1920x1080 - 30fps 1280x720 - 60fps
HD 모니터	
HD 카메라 팬/틸트/줌 (PTZ)	
HD 비디오 및 오디오 관리	
외부 오디오, 비디오 및 데이터 입/출력	오디오: 8 입력, 4 출력 비디오: 6 입력, 2 출력 데이터: 2 입력, 2 출력
지점간 HD 비디오 통신	P-P
내장형 다중 화면 분할 (CP) HD 다지점	8 CP
내장형음성 통화 전환 (VAS) HD 다지점	8 VAS

제품 사양

시스템 구성 요소
LifeSize 코덱(스탠드 포함)
HD PTZ LifeSize Camera 200 또는 LifeSize Camera 10x
LifeSize Phone
무선 리모콘
전원 공급 장치/케이블

통신
H.323, SIP, 128Kbps-8.0Mbps(지점간)
128Kbps - 2.0Mbps(다지점, 통화당)
1xRJ-45 네트워크 LAN(10/100Mbps)
LifeSize Phone용 1xRJ-45(PoE 지원)
LifeSize Networker용 1xRJ-45(PoE 지원)
아날로그 전화선용 1xRJ-11
LifeSize MicPod용 1x3.5mm 마이크 입력

복수 HD 디스플레이 지원
HDMI 또는 DVI-I 입력을 지원하는 HD 디스플레이
디스플레이 상세
정보: www.lifesize.com/support

HD 1080p30/720p60 PTZ 카메라
720p30에서 두 개의 활성 카메라 소스 지원
70도 시계의 광각 줌 렌즈
LifeSize Camera 200/10x의 최대 4x/10x 광학 줌
자동 초점 조절/자동 게인 제어
10개의 카메라 사전 설정(니어 엔드 및 파 엔드)
표준 3.0 M HDMI 케이블
Sony EVI-HD1 카메라 지원(선택적)

비디오 사양/비디오 해상도
최대 해상도의 와이드스크린 16:9 화면 비율
모든 해상도의 프로그레시브 스캔
모든 해상도에서 30fps(별도로 명시된 경우 60fps)
384Kbps(912x512픽셀) DVD 해상도
512Kbps(1024x576픽셀)
768Kbps(1280x720픽셀) HD
1.1Mbps(1280x720픽셀 @ p60) HD
1.7Mbps 이상(1920x1080픽셀) HD

비디오 표준
Polycom에서 H.261, H.263, H.263+, H.264, H.239 및 BFCP 준수
복수의 이중 라이브 스트리밍 모드 지원:
1080p30 및 720p5
720p60 및 720p5
720p30 및 720p30

비디오 입력(6개 입력)
1 x HD 카메라(720p30)
2 x HD 비디오 입력(1080p30/720p30)
1 x DVI-I 입력(HDMI/VGA 활성 상태)
1 x 컴포넌트 입력 또는 1 x 합성 입력
1 x S 비디오 입력

비디오 출력(2개 출력)
1 x HD 비디오 출력(1080p30/720p60)
1 x DVI-I 출력(1080p30/720p60)

사용자 인터페이스와 기능
상황에 맞는 사용자 인터페이스
그래픽 사용자 인터페이스 통화 관리자
복수 언어 지원
착신 거부 모드
RS-232 직렬 패스스루(pass-through) 지원

완전 통합형, HD 음성 전화 회의용 전화기
90Hz ~ 16kHz
케이블을 통해 직접 코덱에서 전력 공급
터치 스크린 사용자 인터페이스
HD 비디오 및 오디오 모두 관리

오디오 기능
HD 오디오
GIPS NetEQ 패킷 손실 은닉(PLC: Packet Loss Concealment)
자연스런 대화를 위한 양방향 동시 통화(Full duplex)
깨끗한 통화 품질을 위한 에코 제거 기능
자동 게인 제어
자동 잡음 감소
MicPod 또는 이중 MicPod 지원(선택적)

오디오 표준
G.711, G.722, G.722.1 및 G.722.1C(Polycom®으로부터 라이센스 받음), G.728, G.729, MPEG-4-AAC-LC

오디오 입력(8개 입력)
1 x RJ-45(LifeSize Phone)
2 x 스테레오 라인 입력(3.5mm)
1 x 마이크 입력 - 2 채널(3.5mm)
2 x HD 비디오 입력
1 x DVI-I 입력
1 x HD 카메라 입력(Focus)

오디오 출력(4개 출력)
1 x RJ-45(LifeSize Phone)
1 x 스테레오 라인 출력(3.5mm)
1 x HD 비디오 출력
1 X DVI-I 출력

기타 지원되는 표준
H.221, H.224, H.225, H.231, H.241, H.242, H.245, H.281, BONDING(ISO13871)(LifeSize Networker를 통해), RFC 3261, RFC 3264, RFC 2190, RFC 3407, RFC 2833

LifeSize® Video Center로 스트리밍/기록
통화 이외 기록/스트리밍
지점간 또는 다자 통화 기록/스트리밍
가까이 또는 멀리 있는 모든 통화 참가자 캡처
모든 통화 자동 기록
단일 버튼, 특별 기록
기록 표시기

보안
관리자 및 사용자 레벨 암호
SNMP 보안 경고
HTTP, SSH 및 텔넷 서비스 비활성화 가능
엄격한 준수를 포함한 H.235(AES) 암호화 지원
TLS/SRTP 지원
IEEE 802.1x 지원
켄싱턴 보안 슬롯

지능적 네트워크 기능
전방향 오류 수정(FEC)을 포함한 적응형 동작 제어(AMC)
NAT/방화벽 트래버설(H.460/SIP)
IPv4 및 IPv6 지원
자동 대역폭 감지
LifeSize Networker를 통한 ISDN 지원

디렉토리 및 주소록
최대 1000개의 로컬 디렉토리 항목 지원
재다이얼 목록 저장, 잠금, 제거 기능
놓친 통화 알림
자동 검색 디렉토리 조회(특허 출원 중)
LDAP 지원/H.350 준수
회의 디렉토리 지원
H.323 URI 다이얼링 지원(AnnexO)

LifeSize® Room 220™

내장형 HD 다지점 제어 장치
최대 4명의 회의 참가자를 볼 수 있는 풀 HD CP MCU
최대 8원 720p60/720p30/6원 1080p30 CP 또는 VAS 모드
트랜스코딩 지원
가상 다자 통화 기능으로 참가자 보기 제어가 가능(특허 출원 중)
임의의 참가자로부터 H.239 다지점 지원 공유
다지점 기능 해제 옵션

시스템 관리
웹 인터페이스 및 관리 도구를 통한 편리한 설정
SNMP
컨트롤 형태로 1 x DB-9 RS-232 포트 구성 가능
백업 및 복원 기능
웹 인터페이스를 통한 JPEG 스냅샷

전원
AC 전압 100-240V, 50-60Hz, 2.5A(외부 전원 공급 장치 사용)

환경 데이터
작동 온도: 0°C(32°F) ~ 40°C(104°F)
작동 습도: 15% ~ 85%, 비응축
보관 온도: -20°C(-4°F) ~ 60°C(140°F)
보관 습도: 10% ~ 90%, 비응축

코덱 크기
너비: 373.9mm(14.72인치)
깊이: 225mm(8.86인치)
높이: 48.3mm(1.9인치)
무게: 2.24Kg(4.94lbs)

규제 모델 번호
LifeSize Room 220 = LFZ-015

Microsoft Partner Network
Microsoft® 인증, Microsoft® Office Communications Server 2007 R2™ 및 Microsoft Lync와 상호 운용 가능

LifeSize®
A division of Logitech

미주:
1601 S. MoPac Expressway
Suite 100
Austin, Texas 78746 USA

전화 +1 512 347 9300
수신자 부담 +1 877 543 3749
www.lifesize.com

유럽/중동/아프리카:
LifeSize 지역 사무소
49 89 20 70 76 0(독일)
유럽 수신자 부담 00 8000 999 09 799

아시아 태평양:
LifeSize 지역 사무소
+65 6303 8370(싱가포르)

© 2012 Logitech. All rights reserved. 이 문서에 수록된 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
LifeSize는 Logitech의 등록 상표 또는 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

DS_Rom220_A4_0212