

최고 품질의 다자간 화상 통화 경험

LifeSize® Bridge™



LifeSize Bridge는 주문형 및 예약 화상 회의를 위한 하드웨어 기반의 다자간 통화 솔루션입니다. 특수 개발된 이 강력한 MCU는 최고의 가격 대비 성능으로 업계에서 가장 신뢰할 수 있는 HD 경험을 선사합니다.

더욱 다양해진 옵션, 더욱 확장된 통화

다자간 협업 회의의 요구를 충족하기 위해 LifeSize Bridge는 8, 12 또는 16 포트로 제공됩니다. 대량 통화의 경우 단일 통화 시 최대 48명의 참가자, Cascading을 이용할 때는 수백 명의 참가자를 포함하도록 LifeSize Bridge를 확장할 수 있습니다.

여러 개의 LifeSize Bridge 클러스터링으로 가용성 증대

LifeSize Bridge를 사용하면 포트의 가용 여부 혹은 작동 중단을 걱정할 필요가 없습니다. LifeSize Bridge는 다수의 브리지가 하나의 장치처럼 작동할 수 있도록고가용성 클러스터링 라이선스를 통해 연결할 수 있습니다. 가동 중단이나 장애 발생 시 다른 브리지가 작업을 자동으로 넘겨 받습니다. 클러스터링 구성의 브리지는 관리 인터페이스가 하나이고 최종 사용자에게 대한 전화 접속 방식도 하나이기 때문에 관리가 용이합니다. 또한 하드웨어를 추가로 구입하거나 설치할 필요도 없습니다.

간단하고 사용이 편리

상호 운용이 가능하고 표준에 기반을 두고 있으며 설치와 사용법이 간편한 LifeSize Bridge는 전세계 배포와 클러스터링이 가능합니다. 회의를 예약 방식 혹은 주문형으로 지정할 수 있으며 모든 직원이 전용 주소가 있는 가상 회의실을 가질 수 있습니다.

LifeSize Bridge는 세계 최고의 품질과 직접 대면하는 방식에 가장 근접한 협업 환경을 제시합니다. 차이를 직접 확인해보십시오.



LifeSize Bridge 요약 정보

최고의 가격 대비 성능	업계에서 포트당 비용이 가장 저렴한 1080p30 및 720p60
참가자별 전용 인코더	용량이나 성능의 손실 없이 모든 코덱, 속도, 해상도, 레이아웃 및 포트 지원
라이선스 부여 방식의 포트 용량	8 포트로 시작하여 한 번에 4 포트씩 증가(8, 12, 16)
확장된 용량	확장 회의 라이선스를 통한 48 자간 1080p30 통화 또는 연속 브리지를 활용한 수백 명의 발신자 지원
고가용성 클러스터링	항시 가용성을 위해 최대 10 개의 브리지를 풀로 구성
간소화된 관리	다수의 클러스터링 구성 브리지에 단일 관리 인터페이스 사용
유연한 회의	예약 회의 및 주문형 HD 가상 회의실을 모두 지원
직관적 인터페이스	간편한 drag and drop 방식의 관리 유틸리티

용량 모델

8 포트로 시작하고 12 포트 및 16 포트 업그레이드 가능
12 포트로 시작하고 16 포트 업그레이드 가능
확장 회의 모드를 이용하여 16 포트 업그레이드 가능하며
단일 회의에서 최대 48명의 참가자 지원
연속 다중 브리지는 수백 명의 참가자를 지원하면서
대역폭까지 절약

고가용성 클러스터링

최대 10개의 LifeSize Bridge 2200 클러스터링. 8, 12 및 16 포트 LifeSize Bridge에서 사용 가능(각 브리지에 대해 클러스터링 라이선스 필요)
플링된 포트 용량, 관리자를 위한 단일 인터페이스, 최종 사용자를 위한 단일 전화 접속 방식 및 자동 통화 장애조치를 포함한 중복성 제공

통신 프로토콜 & 비디오 표준

게이트키퍼를 통해 LifeSize® Networker™에서 H.323, SIP, H.320(ISDN) 지원
H.264, H.263, H.261

비디오 성능

참가자별 인코더는 각 참가자의 모든 해상도, 프레임 속도 또는 대역폭을 제공합니다.
비디오 대역폭: 포트당 128 Kbps ~ 4 Mbps
비디오 해상도: 1080p30/720p60 ~ 와이드스크린 CIFp30/p60
128 Kbps (432x240)p30 와이드스크린 CIF
384 Kbps (912x512)p30 케이블 TV
512 Kbps (1072x608)p30 DVD 해상도
768 Kbps (1280x720)p30 True HD
1.1 Mbps (1280x720)p60 True HD
1.7 Mbps (1920x1080)p30 Full HD

오디오 표준 &

AAC-LC, G.722.1c 48 Kbps, 32 Kbps, 24 Kbps(Siren 14), G.722.1 32 Kbps, 24 Kbps(Siren 7), G.722, G.711(μ-law), G.711(A-law)
DTMF 톤 감지(대역내 및 RFC2833)
광대역 오디오 믹싱
자동 백그라운드 스피커 볼륨 감소
8, 12 또는 16개의 추가 오디오 전용 포트(모델에 따라 다름)

프레젠테이션 표준 & 프로토콜

H.264, H.263, H.263+, H.261
H.239, BFCP (Binary Floor Control Protocol)
데이터 공유는 포트 용량에 영향을 미치지 않고 표준 비디오 시스템 해상도를 지원합니다.

지역화

15가지 사용자 선택 가능한 언어로 유니코드 회의 및 사이트 이름 지원

가상 운영자

참가자의 회의 선택 과정 안내
오디오 참가자에게 회의 ID 및 PIN 입력 요청

임시 긴급 회의 허용

레이아웃

참가자별 고유 레이아웃
참가자별 끝어다 놓기 배치를 이용한 12개의 다중 화면 분할 레이아웃
음성 작동식 스위칭으로 다중 화면 분할 배치를 이용해 최대 4개의 기본 창 표시
DTMF 톤 및 상대편 카메라 제어(FECC)로 레이아웃 선택
참가자 수에 따른 자동 레이아웃

온스크린 오버레이

텍스트 오버레이가 참가자 이름 표시, 얘기 도중, 오디오만 이용하는 참가자 이름을 임시로 또는 영구적으로 표시, 종점 오디오, 관리자 오디오 및 비디오에 대한 음소거 아이콘
대화식 오버레이: 자신 보기, 스피커 순서, 상태 표시등, 비디오 음소거, 알림, 카메라 컨트롤 탐색, 영구 사이트 이름 활성화 및 비활성화
지원되는 15가지 언어 중에서 선택 및 텍스트 삽입 위치 제어

중점에서 회의 제어

H.323 또는 SIP를 통한 직접 전화 접속
선택 가능한 FECC 또는 DTMF 톤 제어
각 참가자가 선택할 수 있는 12가지 레이아웃
눈에 잘 띄는 창에 자동으로 화자 배치
참가자를 눈에 잘 띄는 창에 배치할 수 있는 개별 컨트롤

회의 지원

16포트 LifeSize Bridge에서 확장 회의 라이선스를 이용하여 최대 48명의 참가자에 대해 회의 예약
단계적 및 강회의
예약 및 트리거 아웃바운드 다이얼링
게이트키퍼 및 SIP PBX에 회의 등록
무제한 주문형 가상 회의실
최대 10,000개의 사용자 정의 주문형 가상 회의실
LifeSize® ClearSea™(버전 3.1 이상) 또는 LifeSize® UVC ClearSea™에서 자동 통화 단계적 전달, 별도 판매

LifeSize Bridge 유틸리티

Microsoft® Windows™ 및 Apple® OSX™에서 브리지 구성, 제어 및 관리를 위한 Adobe® Air™ 관리 애플리케이션
3가지 로그인 레벨: 관리자, 사용자 및 지원
끝어다 놓기 방식의 달력 스케줄러

LifeSize Bridge 유틸리티 회의 컨트롤

다양한 개별 및 회의 수준 컨트롤을 이용한 진행 중 회의 관리:
> 오디오 및 비디오(음소거/음소거 해제)
> 레이아웃 잠금을 포함한 레이아웃 선택 기능
> 아웃바운드 다이얼링을 통한 참가자 추가
> 종료(전체 회의 또는 참가자)
> 사용자 경험 설정(자신 보기, 스피커 순서, 상태 표시등, 알림, 탐색, 텍스트 삽입)
> 개별 통계 보고
> 끝어다 놓기 방식의 참가자 관리

시스템 관리

LifeSize Bridge 유틸리티 애플리케이션
제3자 관리를 위한 WSDL 관리 API
IPV4 비디오 처리 및 회의 관리
IPV6 비디오 처리만(클러스터 구성 시 사용 불가)

LifeSize 관리 지원

LifeSize® Manager™ 및 LifeSize® Control™: 회의 설정 및 시작, 하드웨어 상태 모니터링
LifeSize 컨트롤판: Microsoft® Exchange®, Google® Mail® 통합
보안
PIN 보호 회의
H.235 AES 및 SRTP/TLS 암호화
FIPS 호환 H.235 암호화 모드
HTTPS 보안 관리

서비스 품질

Diffserve 및 TOS/IP 우선순위를 포함한 QoS 지원
NIC 결합 장애조치를 지원하는 네트워크 중복성(IEEE 802.1AX-2008을 지원하는 스위치의 사용)
전달 오류 교정(FEC)을 포함한 적응형 동작 제어(AMC)

로깅

오디오, 통신, 데이터베이스, 라이선스 관리자, 스케줄러, 시스템 관리, 시스템 정보, 시스템 상태, 타이머, 사용자 인터페이스 및 비디오 상세 정보에 대한 제어를 포함한 진단용 시스템 로그
통화 상세 레코드

인프라 지원

외부 게이트키퍼 및 SIP PBX 회의 등록
LifeSize® Transit™ 클라이언트/서버를 통한 NAT/방화벽 트래버설
NTP(Network Time Protocol) 지원
외부 시스템 로그 지원
게이트키퍼를 통해 LifeSize Networker 지원

인터페이스

4 RJ45 이더넷, 10/100/1000 Mbps 전이중/반이중, 수동 또는 자동 감지, VLAN 태깅 사용
RS-232 구성을 위한 DB9 직렬 포트
스마트 진단 LED
매일형 리셋 버튼

전원

AC 전압 100~240V, 50~60 Hz

새시 사양

2U 19인치 랙 장착 가능, 플랜지 포함
높이: (2U) 87 mm(3.34")
너비: 450.56 mm(17.74"), 플랜지 제외
너비: 484.64 mm(19.08"), 플랜지 포함
깊이: 513.12 mm(20.20")
중량: 12.70 kg(27.99 lbs)

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

규제 모델 번호

LifeSize® Bridge™ 2200 = LFZ-016



본사
미국 텍사스, 오스틴
+1 512 347 9300
미국 무료 전화 +1 877 543 3749

EMEA 지역 영업소
독일 뮌헨
+49 89 20 70 76 0
유럽 무료 전화 +00 8000 999 09 799

www.lifesize.com
E-mail info@lifesize.com

APAC 지역 영업소
싱가폴
+65 6303 8370



최고의 통신 환경 실현

© 2013 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_Bridge_A4_1013