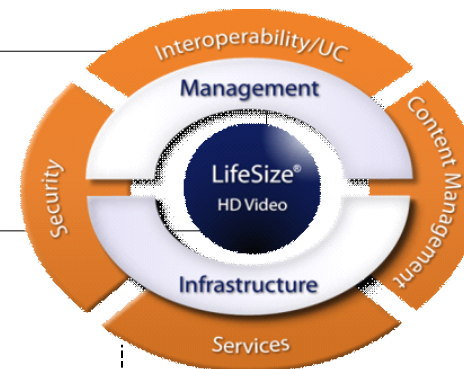
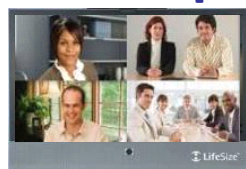


LifeSize 高清视频系统方案设计

LifeSize Product Line完整的高清产品线



Desktop



LifeSize® Desktop™ HD

LG Executive



LG Executive™ HD

Clearsea



LifeSize® Mirial™ HD

REACHWIN

Passport



LifeSize® Passport™ HD

Express series



Express 220™ Full HD 1080

LifeSize® Express 200™ Full HD 1080

LifeSize® Express 200™ HD

Team series



LifeSize® Team 220™ Full HD 1080

LifeSize® Team 200™ Full HD 1080

LifeSize® Team 200™ HD

Room series



LifeSize® Room 220™ Full HD 1080

LifeSize® Room 200™ Full HD 1080

LifeSize® Room™ HD

Conference series



LifeSize® Conference 220™ Full HD 1080

LifeSize® Conference 200™ Full HD 1080

LifeSize® Conference™ HD

LifeSize Conference 220/200



以超级的Full HD 为基础, 根据客户环境定制的系统

- 最引人入胜的质量体验
 - ➔ 最自然的, 有效的FULL HD互动行为
 - ➔ 自然的眼神接触, 镜面屋的效果
- 独特的灵活性
 - ➔ 最高级的体系结构可以实现按照客户需求进行配置
 - ➔ 对比其它远程呈现系统1/3的带宽使用
- Lifesize产品的性价比使得远程呈现变为现实
 - ➔ 为实际使用而配置远胜于‘固定配置’的远程呈现套件

LifeSize Room 220

- 保持Room 200 全高清能力
 - ➔ 定位于大型会议室
 - ➔ 非常灵活的输入输出接口
- LifeSize 4.5 版本增强
 - ➔ 全高清，CP模式4点可视
 - ➔ 支持8点 720p60/720p30 6点 1080p30 CP or VAS 模式
 - ➔ 8 Mbps 点对点



LifeSize Room 200

- 超级质量的现场感受提高使用率
 - ➔ 最高的分辨率: 1080p30
 - ➔ 自然视频减少1/2时延: 720p60
 - ➔ 高清全动态内容共享: 720p30 dual streams
- 独特的灵活性, 高易用性
 - ➔ 低于 1 Mbps就可以使用高清; 1080p30 at only 1.7Mbps
 - ➔ 6-way Full HD MCU 带速率转换
- 最好的性价比带来更广阔说市场
 - ➔ 良好的系统架构带来更低的购置成本
 - ➔ 最佳的性价比、最优的带宽利用率



LifeSize Team 220

- 把全高清应用带到新环境
 - ➔ 应用于中型会议室
 - ➔ 全高清4点可视内置MCU
 - ➔ 支持四点720p60/720p30/1080p30
 - ➔ 可配置Phone 或双Micpods

CP 模式



LifeSize Team 200

- True HD质量
 - ➔ 720p30视频
 - ➔ 双麦克风增加音频拾音
- 简单应用及灵活性
 - ➔ 双HD显示器和双摄像机支持
 - ➔ 数字输入和输出端子
 - ➔ Embedded 增强的内置MCU和多点的即时会议
- 最优的性价比



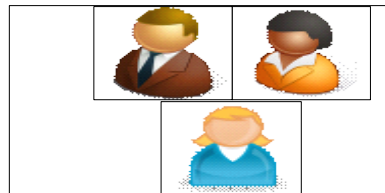
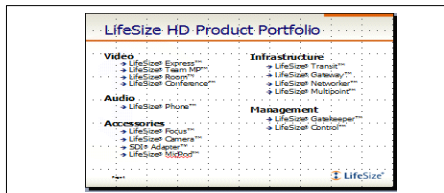
LifeSize Express 220

- 从价格和应用两方面重新定义了全高清应用的工业门槛
 - ➔ 让全高清系统可以部署到网络边缘
 - ➔ 定位小型会议室和分支办公室
- 新的全高清输入输出接口
 - ➔ 高清输入(1080p30)



LifeSize Express 200

- 支持双显
 - ➔ 全屏的视频和演示输出



LifeSize Passport

- 为个人办公，远程工作和协作办公进行最优设计

- 简便的安装，易于扩展
- 紧凑的结构，安静的工作



- 超级的视频体验
 - 网真级的质量, 720p30 编解码使用1Mbps
 - 无可匹敌的简单和易用

LifeSize Passport with Skype™

- 超过480, 000, 000的Skype注册用户可以和LifeSize Passport进行交流
 - ➔ 方便的呼叫所有使用Skype 的用户，Passport,手机，PC和Mac
- Skype 使呼叫变得更加方便
 - ➔ 简单的地址
 - ➔ 简单的拨号
 - ➔ 没有 NAT/firewall 穿越问题
- Passport 用Skype呼叫首开业界先河
 - ➔ 无处不在Skype用户
 - ➔ 小型远程商业活动
 - ➔ 医生，教育工作者和个人用户
- LifeSize 会在以后的版本集成Skype的其它功能

Skype





LG Executive, powered by LifeSize®



- 全集成, 带24寸显示器的高清视频会议系统
- 点对点呼叫可达720p30, 带高清音频
- 集成 720p 摄像头, 麦克风, 和音箱
- 和视频终端, IP/PBX, 广泛的互操作能力
· 简单. 流线型.

LifeSize Desktop

把LifeSize 的视频体验扩展到你的PC

LifeSize[®] Desktop 提供无与伦比的性价比和易用性。

- 无与伦比的性价比
 - 720p30 @ 1Mbps
 - 价格比基于Server的桌面系统低很多
 - 没有隐藏价值
- 卓越的使用体验
 - 720p30 接收, 480p30 传送
 - 16:9 aspect ratio
 - 低CPU占用率
- 独特的灵活性
 - 高清仅使用1Mbps
 - 方便的部署



LifeSize Mirial Clearsea

把**LifeSize** 的视频体验扩展到你的 **PC、tablet、mobilephone**
让移动办公无处不在，提供无与伦比的性价比和易用性

- 全操作系统兼容
 - ➔ windows
 - ➔ Mac
 - ➔ Android
 - ➔ iOS
- 全业务终端兼容
 - ➔ H.323会议终端
 - ➔ SIP会议终端
 - ➔ Tablet个人平板电脑
 - ➔ 3G/4G手机
- 支持1080p, 720p, 4CIF, CIF, QCIF, SQCIF
- 无需额外添加设备即可实现防火墙穿越
- 无缝集成扩展用户数据库LDAP



LifeSize Video Center 录播系统

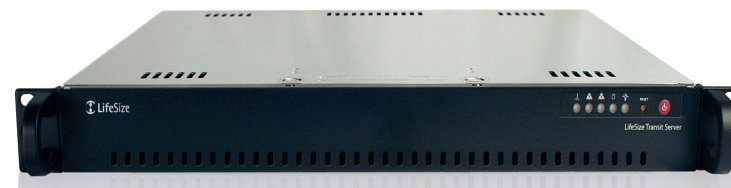
LifeSize® Video Center 是当今市场上最强大的一键式高清流媒体播放、录制和自动发布解决方案

- 首个也是唯一一个单装置高清解决方案
 - 录制直播流广播点播都可以达到 720P30
 - 同一设备中进行流式播放和录制确保了快速方便的部署
- 易用的直播和点播
 - 网络管理员能够方便地添加用户和创建录制密钥，使作者能独立自动发布内容。
 - 凭借其一键式录制，‘choose your view’（自选视图）功能，以及即时流媒体播放功能， LifeSize Video Center 具有无与伦比的灵活性和性能
 - 直观的用户界面还确保用户能快速地共享和查看关键知识
 - 与LifeSize 220 system s/w v4.6 及更新版本协同工作
- 高性价比
 - 可以支持20个高清视频的录制， 1000个高清直播流， 2000小时的高清视频的存储
 - 适合视频质量的容量，用低分辨率录制带来更大的容量



LifeSize Transit™

- LifeSize Transit可以提供安全, NAT和防火墙穿越
- 使跨越组织的视频应用变得简单, 基于H.460 and SIP tunneling
- 最小的风险, 在SIP多用时最少的端口设置
- 支持全高清, 同时20个1080P的呼叫
- 可支持堆叠增强支持能力



Lifesize管理套件



- LifeSize Control – 企业级的视频网络管理
 - ➔ 功能丰富的异构网络管理平台
 - ➔ 唯一的与Outlook和Exchange（无需插件）无缝集成的管理软件
 - ➔ 唯一的可管理LifeSize, Polycom, Radvision, and Tandberg 系统的管理平台
- LifeSize 可与现有的UC平台集成
 - ➔ 基于SNMP接口的Web界面可以直接管理终端或与UC平台集成

LifeSize® Communications



- 拥有100项正式专利及申请中的专利
- 将40,000多套设备运送至80个国家的10,000位客户手中
 - 拥有美国境外50%的业务
 - 每一季增加600-800位新客户

推出第一套高清视频
通讯系统
(Room)

推出第一款低于\$5,000的
高清视频
通讯系统 (Express)

LifeSize® Video Center
持续发展视频通讯工具

第1000套设备交付
使用

推出第一款1080p30与
720p60的
产品 (Room 200)

 Logitech
采用LifeSize产品

LifeSize helps
found UCIF

创立
LifeSize
公司

推出基础架构的
产品线

推出第一套低于\$2,500的
高清视频
通讯系统 (Passport)

EACHWU
2003年3月

2005年

2006年7月

2006年10月

2008年4月

2008年10月

2009年10月

2009年11月

2010年4月

May '10

lifesize高清视频通讯的优势

经济性

- ➔ 无需庞大的一次性硬件设备投入
- ➔ 无需庞大的日常专线网络运营费用
- ➔ 无需每年复杂的设备维护和大量的技术支持投入
- ➔ 对原有硬件视频终端可以整合应用，保护原有投资

以16点多方高清视频会议举例：

- ➔ 16个点的高清硬件终端 + 高清多方视频会议管理单元（MCU）的投资通常高达数百万元；加上各点的上门安装和培训，平均每个点的投入起码在 7万元以上；
- ➔ 16个点的专线网络（以1M/点计算）+ 加上总部专线（汇入按20M计算），每年企业花在网络上的费用也是相当可观的；甚至可能出现高清硬件视频设备‘买得起，用不起

lifesize高清视频通讯的优势

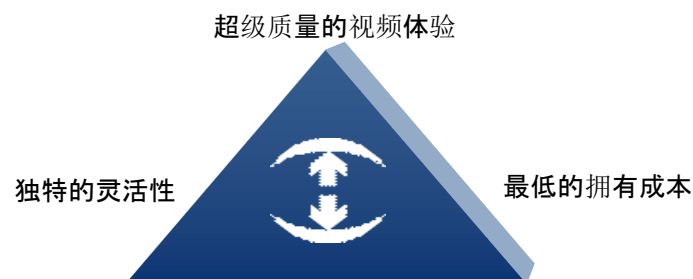
易用性

- 随时随地，只要有网络的地方（VPN，ADSL，WiFi，3G，等等）；无需固定上下行对称网络（专线），软终端无需固定 IP 地址即可
- 对网络要求低，声音图像传输清晰
- 轻松实现各种终端互联（电脑、3G/4G手机，个人平板电脑，I-Pad，当然也包括和其它高清硬件视频终端），无需担心和现有硬件视频终端设备的互联互通
- 无需复杂的多点设备维护、会议管理和庞大的技术支持要求
- 以上特点使视频通讯无需固定地点、固定网络、多点的专用硬件终端架设、专门的会场组织、复杂的设备维护，轻松实现大规模的视频通讯普及，使更多人轻松加入即时的视频通讯，极大提高工作效率和沟通效率

lifesize高清视频通讯的优势

- 适用于任何人士
 - ➔ 高级领导，或是宽带网络、桌面型、3G手机的个人用户皆可以亲身感受这种体验
 - 适用于任何地方
 - ➔ 企业总部、地区分公司、外地办公室、酒店等任何地方
 - ➔ 视频会议室、一般会议室、甚至只有桌面计算机或3G手机的地方
 - 适用于任何时间
 - ➔ 无需预订会议室，亦不受会议室数量和空间限制，随时可以进行会议
 - lifesize让用户一次就能体验不同的应用技术，大大改善了价格 / 效能比
- 高清视频技术，从会议室走向个人

The LifeSize / Logitech 承诺



把高清视频通信带给所有人，带到任何地点。那里有音频，那里就有视频。

The LifeSize / Logitech 承诺

集成PC、mobilephone视频、会议室呼叫



每个会议室



桌面和办公室

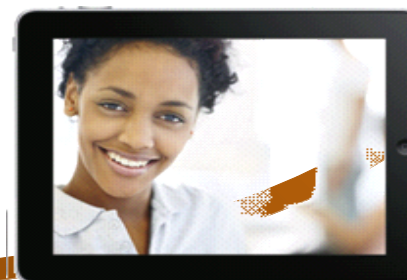
把视频呼叫带到每个人身边



远程工作



手机办公

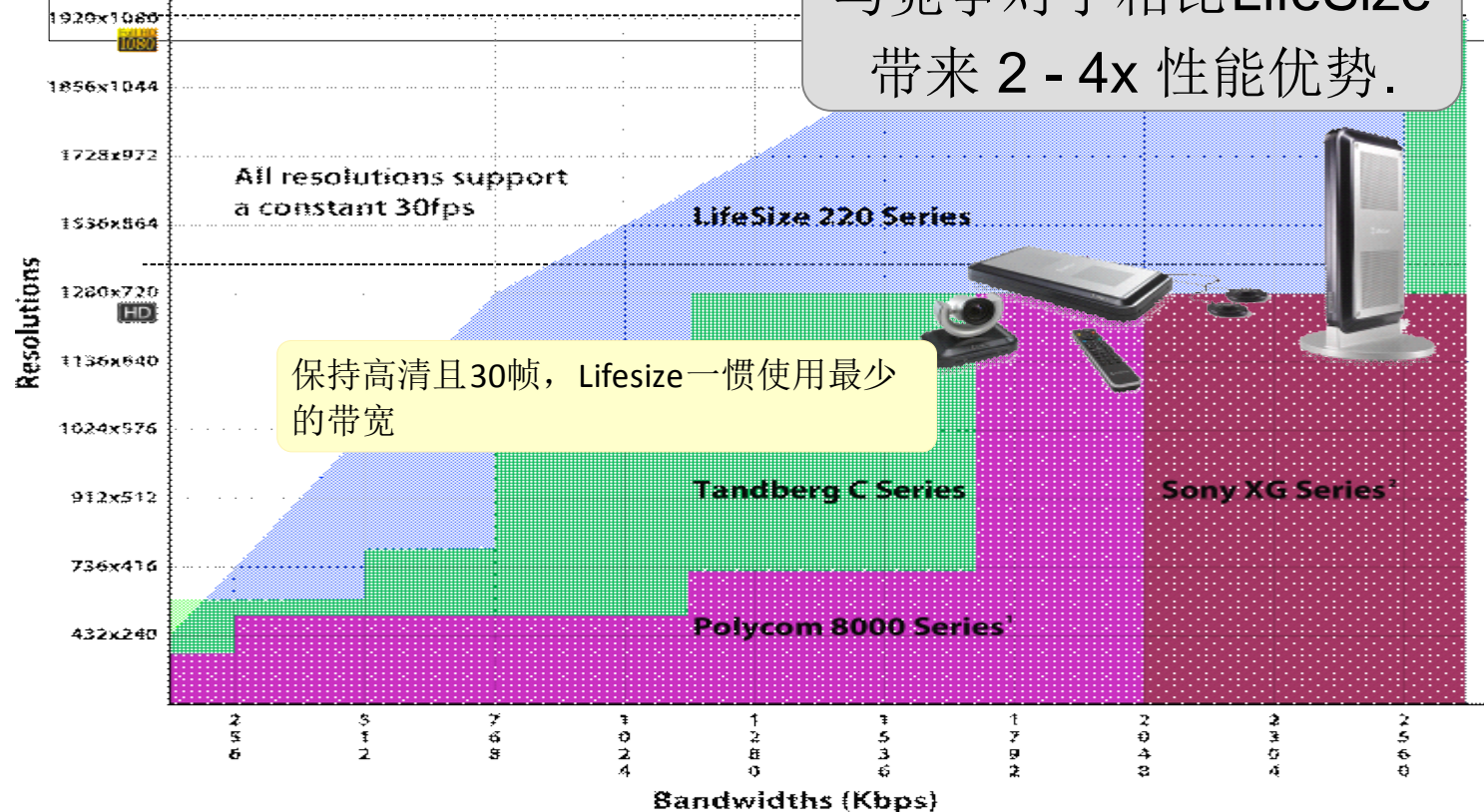


移动办公

高清视频体验
任何人.
所有地点

LifeSize 高清视频优势

与竞争对手相比LifeSize
带来 2 - 4x 性能优势.



1920x1080 @ 30fps:

LifeSize – 1.7Mbps

Polycom – 3.0Mbps

Tandberg – 2.5Mbps

•1280x720 @ 30fps:

•LifeSize – 768Kbps

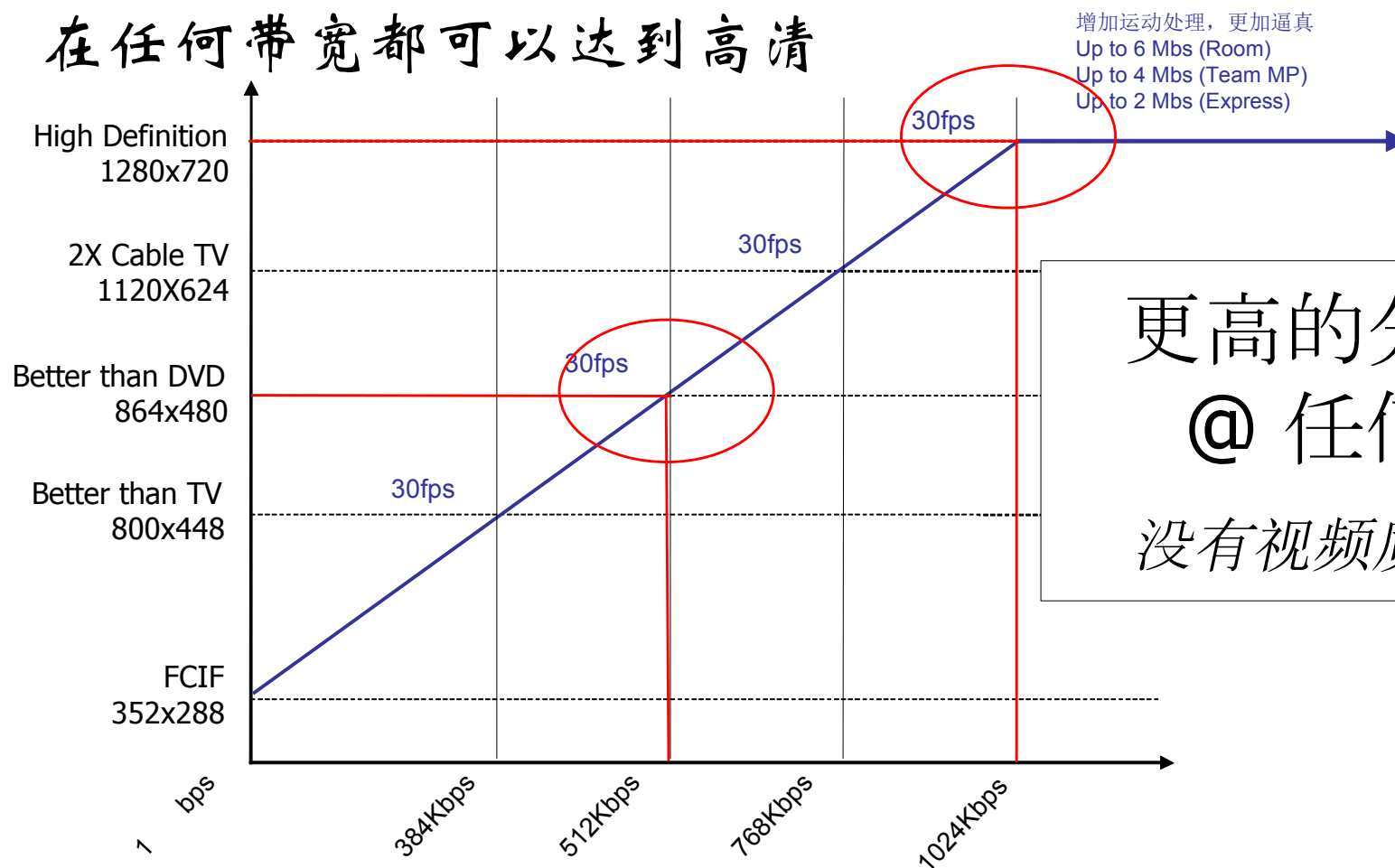
•Polycom – 1728Kbps

•Sony – 2048Kbps

•Tandberg – 1152Kbps

¹ Polycom 30fps resolutions calculated by interpolating resolutions between 5fps and 60fps
² Sony does not support 30fps below 2Mbps

在任何带宽都可以达到高清



更高的分辨率
@ 任何带宽
没有视频质量折中

LifeSize全球客户

TECHNOLOGY



RETAIL / CONSUMER/ OTHER



... 超过10,000家公司客户

FINANCE



HEALTHCARE



GOVERNMENT / DEFENSE



EDUCATION



中国区部分用户名单

- **政府**

- 公安部国家边防总局
- 外交部
- 常州市政府规划局
- 核工业部
- Korean Ministry of Reunification
- YMCA

- **电信**

- 中国电信上海机动通讯局
- BT Infonet 英国电信
- 北京邮政

- **金融**

- **医疗**

- 上海市申康医疗投资集团

- **企业**

- 恒大地产集团
- 招商局
- 海尔集团
- 山东省利群集团
- 北京国安创想通讯技术公司

- **教育**

- 中欧国际工商学院
- 中南商学院
- 宁波诺丁汉大学

国外部分用户名单

Fortune 1000

Accenture
Adecco
Barclays Capital
BASF AG
BP
Blackstone Group
Canon
Conoco Philips
Deutsche Bank
Fidelity
IBM Global Services
Lockheed
Yamaha

Business Services

Chong Architecture
Elliott Bay Design Gr.
Stonefield Josephson
Accounting

Entertainment/ Media

BBC
Frozen Lake Productions
House Productions & Casting
Grossology
Turner Broadcasting System

Financial/Investment

1st National Bank of Arizona
5 am Ventures
AIC Ventures
Captrust
Royal Marsden
Sutter Hill Ventures

Legal

Vinson & Elkins
Kilpatrick Stockton

Healthcare

Birmingham Cancer Network
Discovery Healthcare LLC
Glaxo Smith-Kline
LSU Health Sciences
Missouri Telehealth Network
National Institute of Health
Salud Family Health Centers

Hospitality

Chipotle Mexican Grill
Guest-Tek
Tourism Malaysia

Technology

Classmates Online
Congruent Software
Electro Optical Sciences
NTT Bizlink
Powerchip Semiconductor

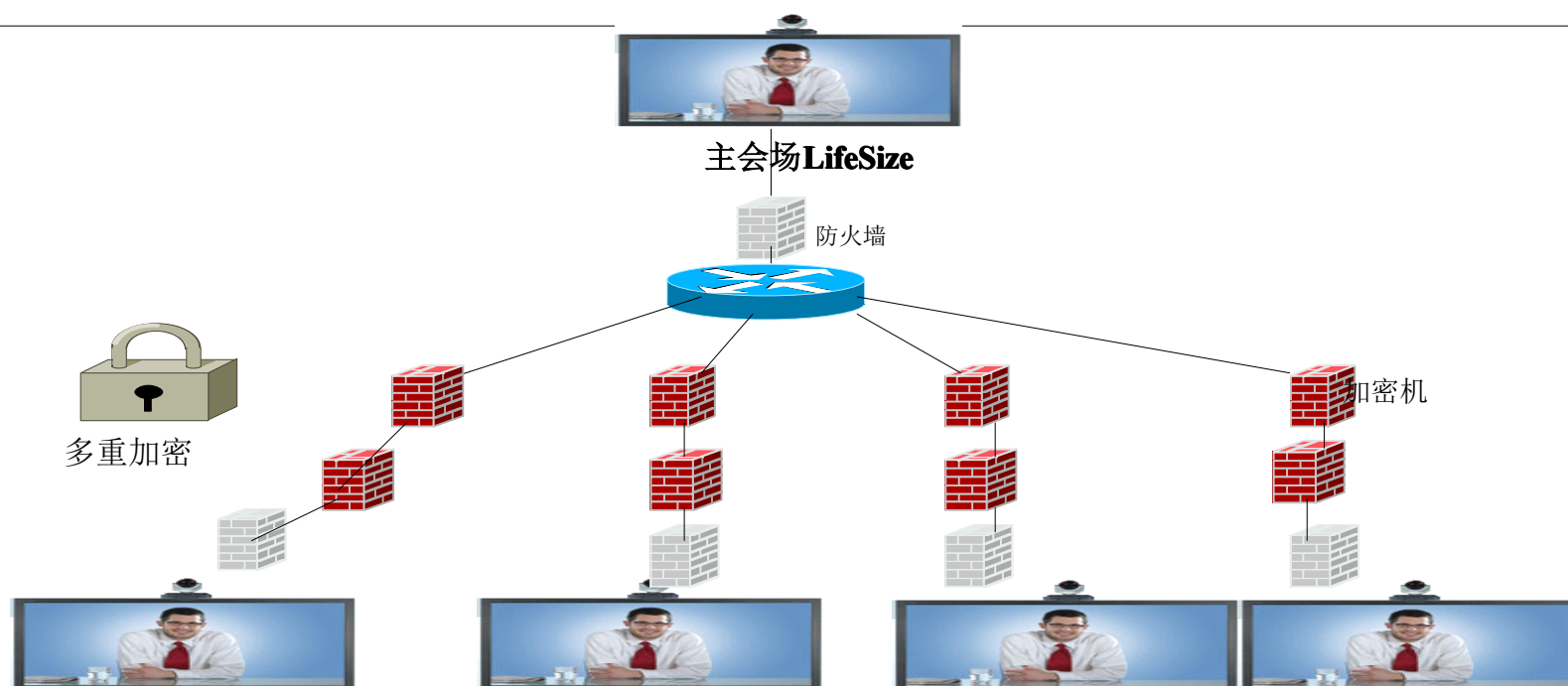
Manufacturing

Honda
IDEO
Panasonic
Sharp System Products Ltd
Sony
Toyota Europe

Education

Case Western Reserve Univ
Duke University
Indiana University
Indianapolis Museum of Art
National Science Foundation
Nevada System of Higher Ed
Northwestern University
Ohio State University
Purdue University
Texas A&M
University of Texas at Austin
Yale University

典型成功案例——中国北方兵器集团（多重加密机制视音频传输应用）



典型成功案例——青岛海尔集团

整个高清视频会议系统规模达到了120个点，包括国内内87个点及境外33个点。在国内及境外的会场包含了大型会场、中型会议室及高清桌面应用，视频会议终端采用了LifeSize公司的LifeSize Room、LifeSize Express和LifeSize Express Focus等。这个系统的成功运行，为海尔集团的集团化管理提供了强有力的支持，并且为海尔集团节省了大量的差旅办公费用，有效地提高了企业的工作效率。

