



Giải pháp hội nghị truyền hình

Chi nhánh công ty TNHH MTV Viễn Thông Quốc Tế FPT (FTI)

Phụ trách dự án: Vũ Tuấn Anh

Số điện thoại: 09 1111 88 21

Giải pháp hội nghị truyền hình

Công nghệ điện toán đám mây của FPT



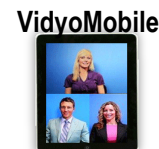
Dựa trên nền tảng công nghệ Video conferencing của hãng Vidyo, FPT xây dựng một hệ thống máy chủ trung tâm đặt tại FPT Data Center cho phép hội nghị đa điểm tham gia vào nhiều phòng họp ảo qua môi trường mạng Internet dưới nhiều hình thức.



Conference Rooms



PC (Windows, Mac OS, Linux)



Mobile
(iOS, Android)



Tổng quan về hãng Vidyo

- Là công ty của Mỹ với trụ sở đặt tại New Jersey



Proven Platform

7 OEM partners, **50+** partners creating new applications
40+ service providers delivering Vidyo as a service
1000s of enterprise, government and healthcare customers



Innovation

49 patents awarded, **67** pending
Industry changing software architecture
12 PhDs & 3 Emmy Award winners in R&D



Industry Recognition

WSJ Innovation Award Broadband, Networking & Internet
Frost & Sullivan APAC Desktop Video Award 2012, 2013
Frost & Sullivan Global Video Conferencing Technology Leadership Award 2013



Các thương hiệu lớn đã sử dụng dịch vụ Vidyo

Wii U Chat

 Powering Nintendo Wii U™ Chat

RICOH

 File sharing and collaboration



 Powering Google Hangouts

PHILIPS

 Improving telehealth services



Vidyo

Khách hàng của Vidyo trải dài trong các lĩnh vực

Healthcare	OTN UPMC UnitedHealth Group HOLY CROSS HOSPITAL RACP MOUNT SINAI SCHOOL OF MEDICINE MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL VISNINT Sutter Health MAYO CLINIC Maimonides Medical Center MIAMI CHILDREN'S HOSPITAL ST. LOUIS COLLEGE of PHARMACY FEINBERG SCHOOL OF MEDICINE
Education	ARIZONA STATE UNIVERSITY N VCU CERN Cal Y HUNTER reñci OREGON MICHIGAN SOLANO Carnegie Mellon University UAF OUSTC University of California Berkeley University of Montana SA INTERNET
Government	NASA PBOEC Ministerio del Interior de la República de Colombia THE MDU U.S. ARMY NORA ONGC KAI KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD. NIC United Arab Emirates Ministry of Foreign Affairs
Enterprise	CHANEL First Data GAP NEXTGEN REPORTING SGS AIG mediabank mozilla JOHN DEERE Wakefern nutresa current NOBLE BANK KAI KOREA AEROSPACE INDUSTRIES, LTD. TRIBUNE SURA Oxfam VEDDER PRICE HERO HONDA airbnb LVMH
Service Providers	sify Claro belgacom KDDI PCCW POWOWOW BCS GLOBAL Vu Call DoXom tinet 中華電信 arkadin Ace call mobitoki HITACHI elisa VIDEOCALL LG U+ WIND VIDERA swisscom iDeep

1 số khách hàng tiêu biểu đang sử dụng dịch vụ Vidyo của FPT





3rd Generation VidyoConferencing™

Transforming User Experience & Price to Performance

Hoạt động trên mọi thiết bị



Web Browser



Apple OSX or Windows



Room System



IOS



Android

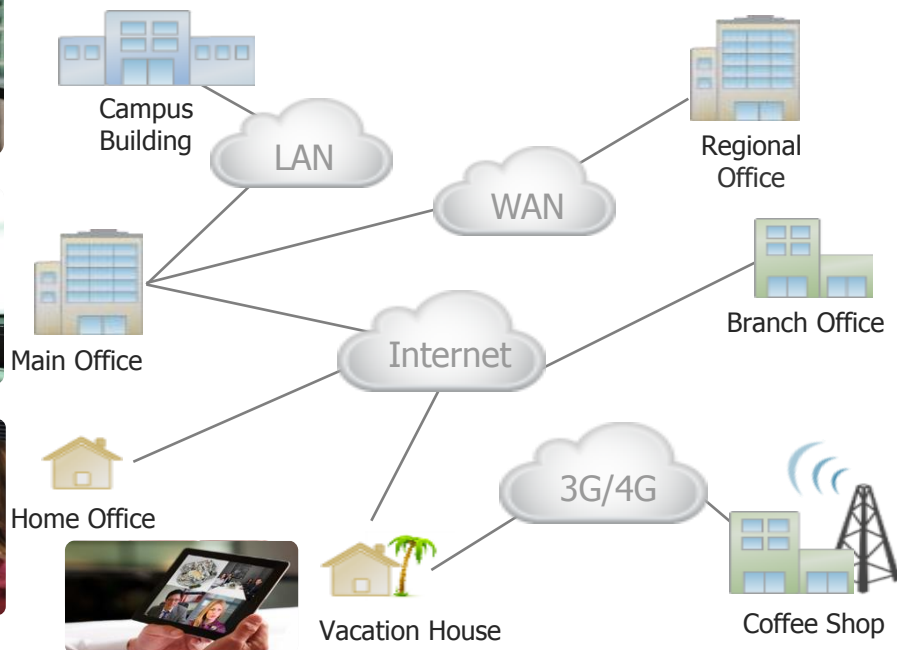


Tablets



Telepresence

Hoạt động trên mọi hệ thống mạng



From corporate LAN/WAN to internet to 3G/4G mobile networks

VidyoRoom™ HD-40

Good Things Come in Small Packages



Mounts behind display

Low cost PTZ with
advanced FECC

Room based
telepresence <\$2K



Simplicity

- Plug and play installation
- 1+1 screen support
- Simple control options
- Intuitive and friendly UI

Performance

- 720P30 encode, 1080P30 decode
- Natural interaction: lowest latency

Versatility

- Small form factor ideal for carts
- Optional Pro Pack for high end camera support
- VESA mountable
- BYOD approach

Ultra Compact Form Factor and Price for Large Scale Deployment

VidyoRoom™ HD-40

(Phù hợp hệ thống phòng họp nhỏ)

Bộ tiêu chuẩn Vidyo HD40

Tivi / màn chiếu

- Hiển thị đến 8 điểm cầu trên 1 màn hình
- Hiển thị nội dung chia sẻ



Camera HD

- 2.0 Megapixel
- Hỗ trợ PTZ
- Zoom 3X
- HOV 70 độ



Nội dung chia sẻ

- Chia sẻ từ VidyoDesktop trên PC / Laptop



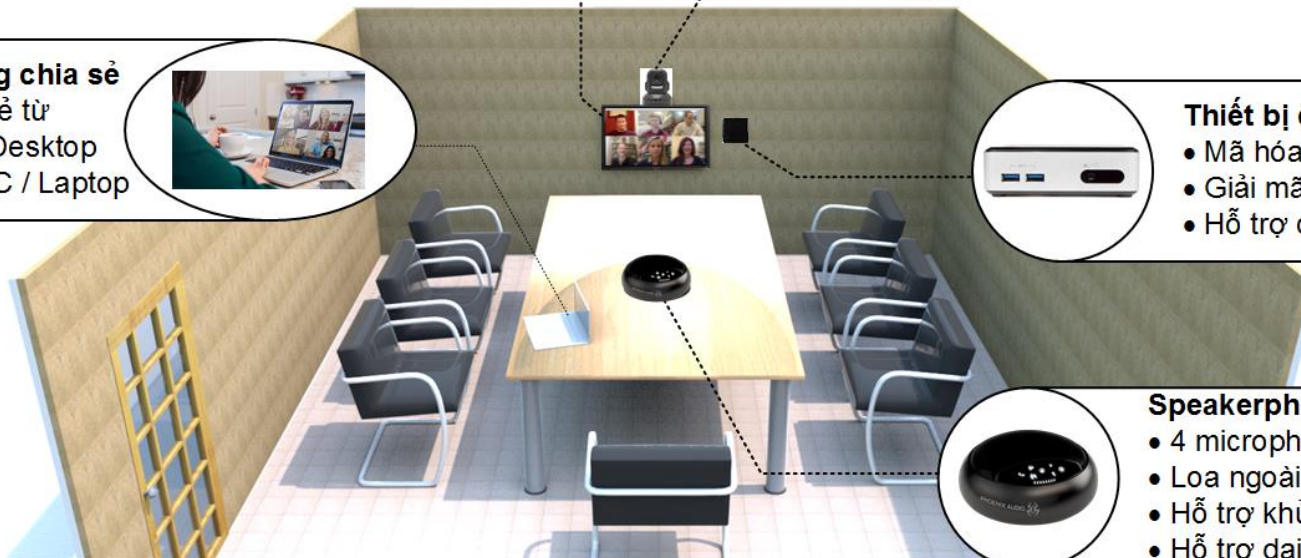
Thiết bị đầu cuối

- Mã hóa 720p30
- Giải mã 1080p30
- Hỗ trợ đế VESA



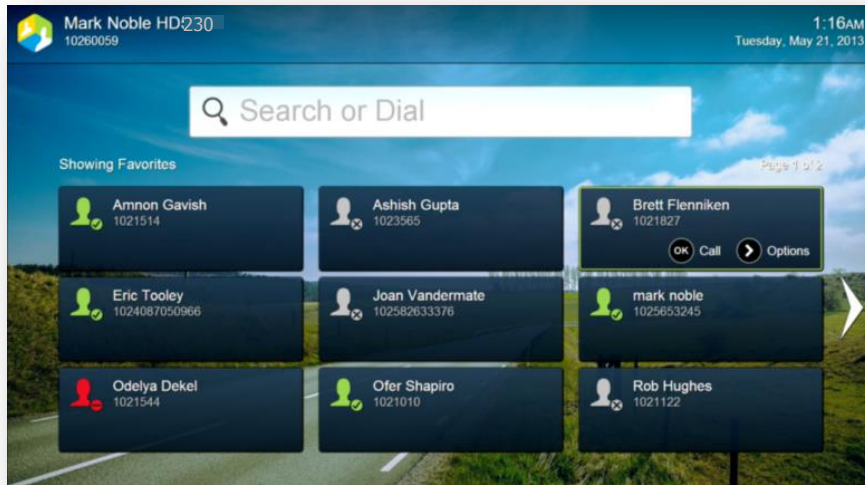
Speakerphone

- 4 microphone đa hướng
- Loa ngoài tích hợp
- Hỗ trợ khử vọng âm thanh
- Hỗ trợ daisy chain



VidyoRoom™ HD-230

Versatility, Simplicity and Performance



Simplicity

- Native 1080P content sharing
- Dual screen support
- Intuitive and friendly UI

Performance

- 1080P30 or 720P60
- Natural interaction: lowest latency

Flexibility

- Flexible screen layouts
- Support off-the-shelf peripherals

Performance and value for mid to large sized collaboration spaces

VidyoRoom™ HD-230

(Phù hợp hệ thống phòng họp lớn)

Tivi / màn chiếu

- Hiện thị đến 32 điểm cầu trên 2 màn hình
- Hiện thị nội dung chia sẻ



Nội dung chia sẻ

- Giao diện DVI
- Chia sẻ từ VidyoDesktop trên PC / Laptop



Bộ tiêu chuẩn Vidyo HD230

Camera HD

- 12 Megapixel
- Hỗ trợ PTZ
- Zoom 12X
- HOV 72.5 độ



Thiết bị đầu cuối

- Mã hóa 1080p30
- Giải mã 1080p30



Speakerphone

- 4 microphone đa hướng
- Loa ngoài tích hợp
- Hỗ trợ khử vọng âm thanh
- Hỗ trợ daisy chain



VidyoPanorama™ 600

Multi-screen, multi-share video collaboration



Capability

- 2-6 screens, any size, any layout
- Up to 16 viewable endpoints per screen in continuous presence

Quality

- 1080P60 over general purpose IP
- Natural interaction: lowest latency

Value

- 3x screen real estate of traditional room systems for similar price
- Conference with all endpoint types

More capable than room systems, more cost effective than Telepresence

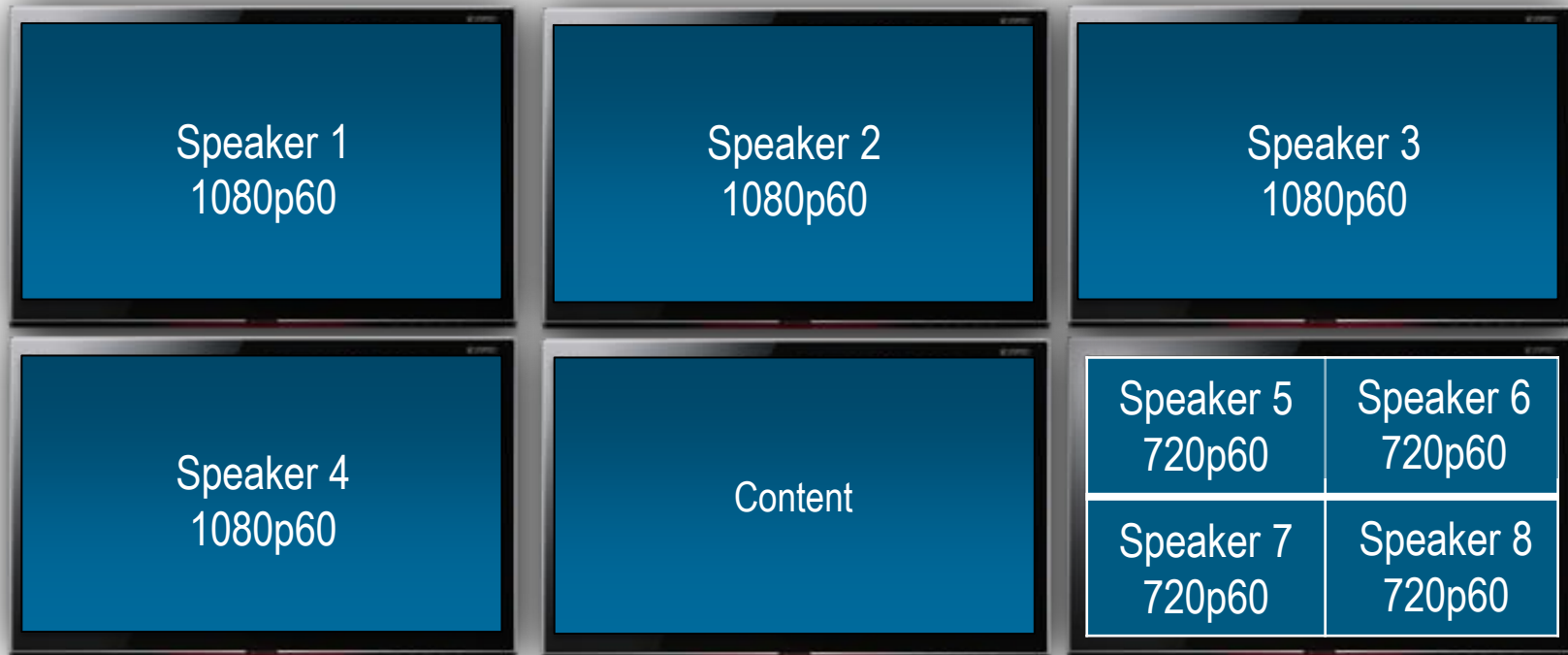
VidyoConferencing Solution

Hệ thống gọi đa điểm Vidyo Panorama



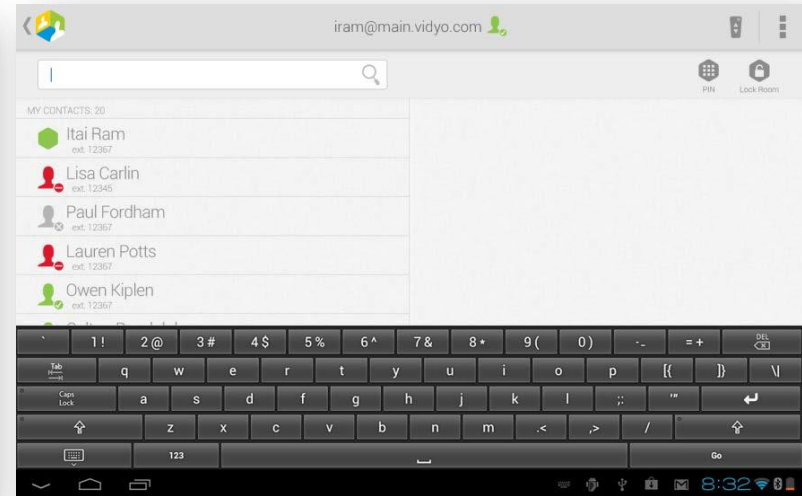
Giải pháp họp trực tuyến

VidyoPanorama – Cách hiển thị linh hoạt



VidyoRemote™

Tính năng điều khiển cuộc họp

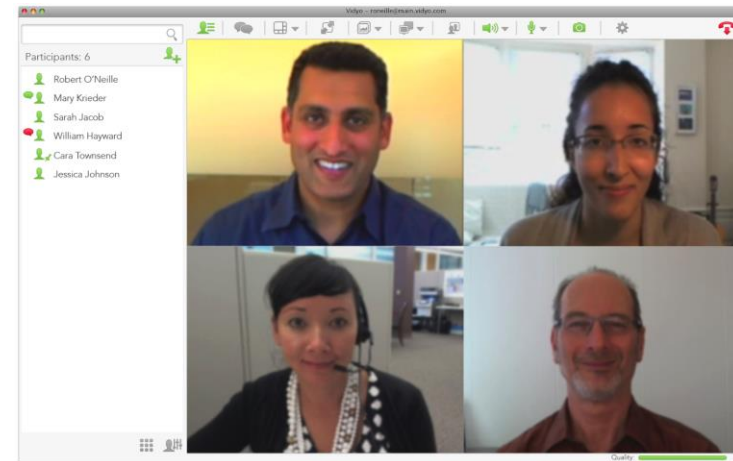
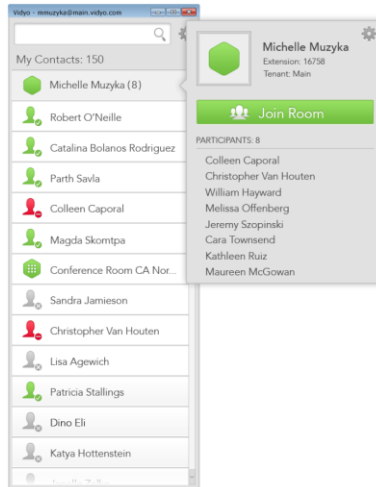


Vidyo cung cấp thêm giải pháp Vidyo Remote được cài đặt miễn phí trên iOS hoặc android, với ứng dụng này khách hàng có thể điều khiển toàn bộ hoạt động của camera, thực hiện cuộc gọi và quản lý phòng họp. Tương thích hoàn toàn với HD-230 và HD-40

VidyoRemote puts conference control at your fingertips

VidyoDesktop™ 3.0

Giải pháp họp đa điểm trên desktop



Khách hàng có thể sử dụng phần mềm VidyoDesktop hoàn toàn miễn phí để cài đặt trên máy tính bàn / máy tính xách tay (chạy hệ điều hành Windows / MacOS / Linux), đăng nhập với tài khoản được thuê từ FPT để thực hiện cuộc họp HNTH trên chính thiết bị cá nhân của mình.

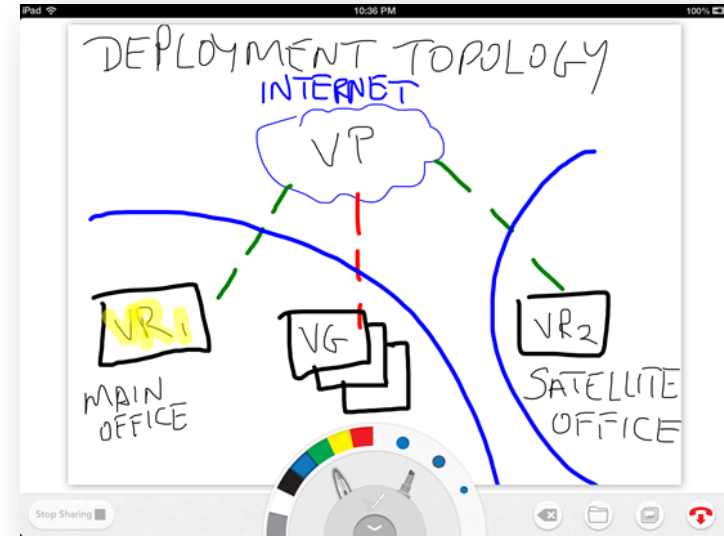


Khách hàng có thể sử dụng phần mềm VidyoMobile hoàn toàn miễn phí để cài đặt trên máy tính bảng / điện thoại thông minh (chạy hệ điều hành iOS / Android) với tài khoản được thuê từ FPT để thực hiện cuộc họp HNTN trên chính thiết bị cá nhân của mình.

VidyoMobile delivers quality video collaboration for BYOD environments

VidyoSlate™

Tính năng chia sẻ dữ liệu



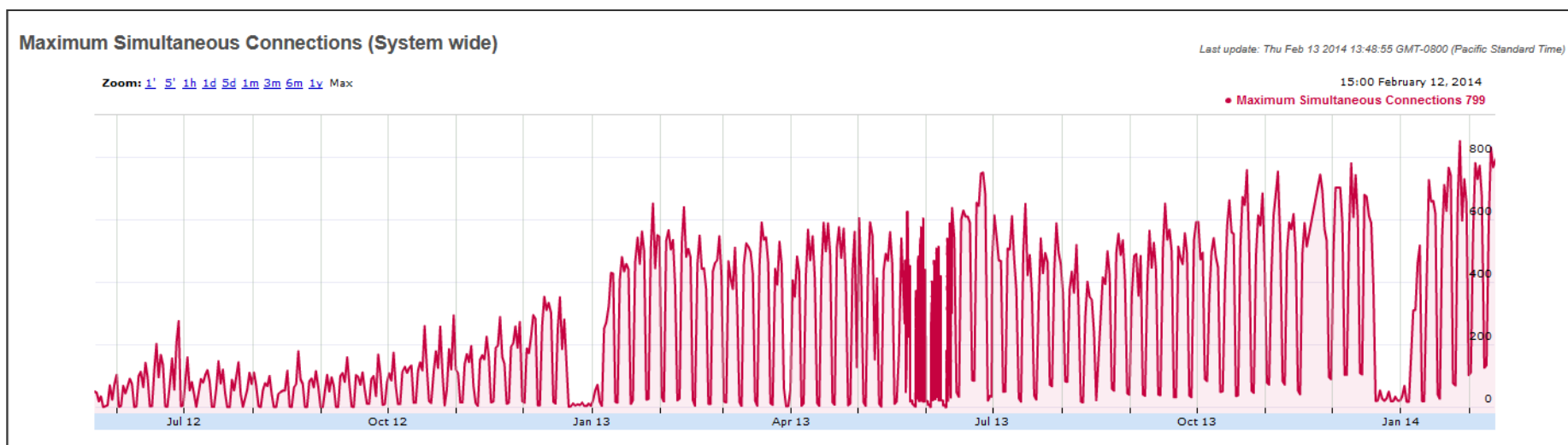
Với tính năng Vidyo Slate, máy tính bảng của user sẽ trở thành một màn hình thứ hai để chia sẻ các ý tưởng đưa ra trong cuộc họp chỉ bằng các ngón tay vẽ trên màn hình máy tính bảng. Vidyo slate cho phép chia sẻ tài liệu trực tiếp từ tablet vào cuộc họp đang diễn ra, cho phép xem và đánh dấu nội dung được share bởi bất kỳ người nào đang tham dự cuộc họp. Đây là tính năng mới và duy nhất có trên hệ thống truyền hình hội nghị của Vidyo, so với các hãng khác cần đầu tư thiết bị phần cứng chuyên dụng để đạt được mục đích tương tự.

VidyoSlate is the ideal “second screen” for content collaboration

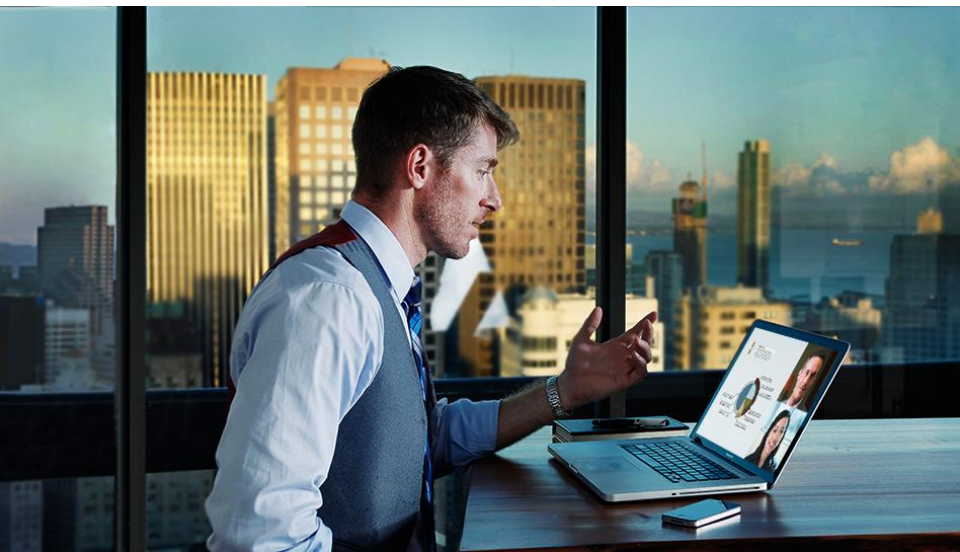
Scales to Support Large Deployments



Customer Case : CERN (European Organization for Nuclear Research)



- 799 simultaneous connections at a time
- Across 600 universities around the world



Xin cảm ơn

