

HD Visual Communications System

Panasonic



Hệ thống hội nghị truyền hình chất lượng cao

HDVC Panasonic

KX-VC1300

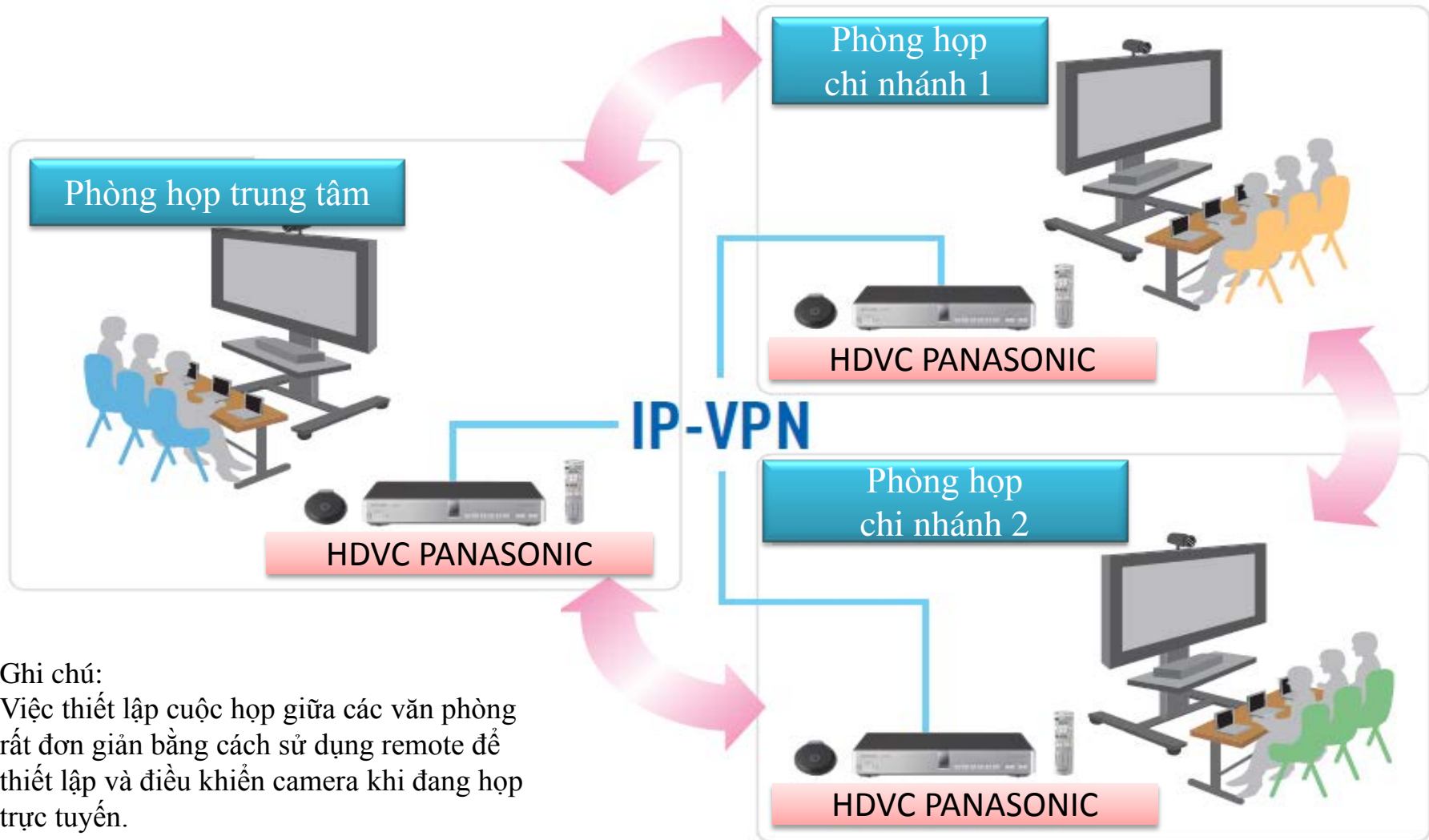
KX-VC1600



www.namlong.vn

**TỔNG QUAN HỆ THỐNG
HỘI NGHỊ TRUYỀN HÌNH TRỰC TUYẾN
HDVC PANASONIC**

I. MÔ HÌNH HOẠT ĐỘNG HỆ THỐNG



Ghi chú:

Việc thiết lập cuộc họp giữa các văn phòng rất đơn giản bằng cách sử dụng remote để thiết lập và điều khiển camera khi đang họp trực tuyến.

- HDVC Panasonic: bao gồm thiết bị giải mã hình ảnh KX-VC1300/KX-VC1600 và MIC giao tiếp âm thanh
- Hạ tầng mạng: yêu cầu đường truyền IP-VPN hoặc Internet đảm bảo băng thông

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

- **Âm thanh và hình ảnh chất lượng cao**
 - Giảm thiểu độ trễ với công nghệ QoS [**Quality of Service**]
 - Hình ảnh hiển thị mượt mà, độ nét cao nhờ công nghệ **H.264 technology**
 - Giảm thiểu độ vang cho âm thanh trung thực (**Echoes Cancellation**)

- **Thông tin liên lạc rõ ràng**
 - **Rate Control Function**
 - Công nghệ xử lý lỗi với FEC [**Forward Error Correction**]
 - ARQ [**Automatic Repeat Request**] and thiết bị giải mã cho hình ảnh và âm thanh chất lượng cao

- **Cấu hình linh hoạt**
 - Dễ dàng cấu hình
 - Kết nối với Camera hoặc PC mở rộng

- **Kết nối đa điểm**
 - Khả năng kết nối lên đến 16 điểm
 - Có khả năng giao tiếp với các hãng khác như Polycom, AVER, SONY...
 - Có khả năng kết nối với thiết bị di động như Tablet, Smartphone

- **Tiết kiệm thời gian và chi phí cho các cuộc họp**
 - Chất lượng hình ảnh và âm thanh tạo cảm giác như đang họp trực tiếp trong 01 phòng.

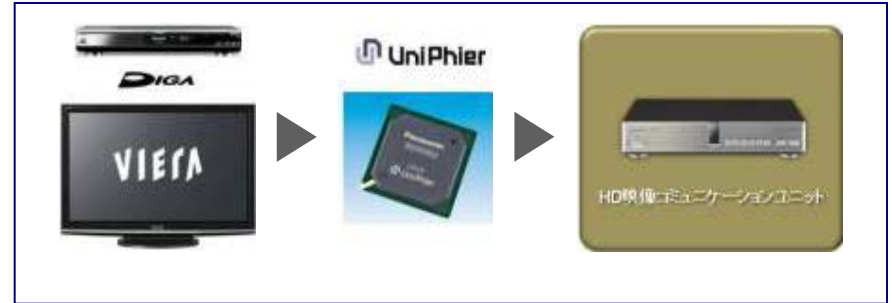
- **Dễ sử dụng và lắp đặt**
 - Chỉ với cáp HDMI và dây mạng (Lan Cable)
 - Chức năng gọi nhanh thuận tiện
 - Thay đổi trạng thái hiển thị chỉ với 01 phím bấm điều khiển

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

1. Hình ảnh VIDEO chất lượng cao Full HD

- Full HD video được xử lý & truyền với tốc độ 3Mbps

Panasonic đã thành công trong việc thực hiện truyền Full HD video với tốc độ 3 Mbps nhờ công nghệ **H.264 technology** thông qua VIERA and DIGA, cùng **Uniphier®*** (digital form).



Thông thường



Với hệ thống HDVC



II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

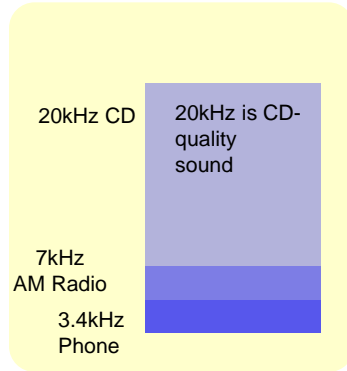
2. Chất lượng âm thanh hoàn hảo

**Chất lượng âm thanh không tốt dễ khiến cuộc họp không hiệu quả
Panasonic's System giúp cuộc họp trở nên tự nhiên với chất lượng âm thanh trung thực**

● Chất lượng âm thanh cao

Hệ thống giảm thiểu độ vang dựa trên công nghệ tách âm thanh.

Cuộc trò chuyện một cách tự nhiên có thể được tạo ra bằng cách giảm thiểu tiếng vọng..



● Micro nhận diện trực tiếp

Bạn có thể nhận biết ai đang nói ở đâu bên kia.

● Độ trễ âm thanh là tối thiểu

Giao tiếp với âm thanh tự nhiên với độ trễ tối thiểu nhờ công nghệ điều khiển QoS* (ít hơn 300 ms, 1 chiều)

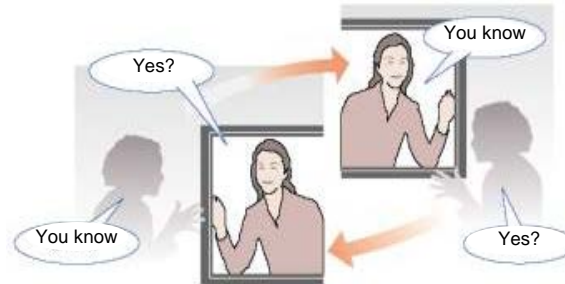
* QoS (Chất lượng dịch vụ) là một cơ chế bảo lưu bằng thông trên mạng để đảm bảo tốc độ truyền thông thống nhất. Điều này đặc biệt quan trọng đối với các dịch vụ mang tính nhạy cảm đối với việc trì hoãn hoặc tạm ngừng các thông tin liên lạc.

Actually trying it out ...

Âm thanh vẫn được đảm bảo ngay cả khi nhiều người nói cùng một lúc.



Cuộc họp giảm bớt căng thẳng



● Không có sự ngắt quãng âm thanh. Thậm chí bạn có thể đàm thoại trong một nhà máy ồn ào.

● Tiếng nói người bên phải sẽ phát ra ở loa bên phải, của người bên trái phát ra ở loa bên trái, vì vậy ngay lập tức bạn có thể biết ai đang nói.

● Hội nghị truyền hình với độ trễ thời gian tối thiểu (ít hơn 0.3 giây 1 chiều).

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

3. Cài đặt đơn giản

Không cần cài đặt hay vận hành phức tạp.

Thiết bị Hội nghị truyền hình chuẩn HD dễ dàng sử dụng như một sản phẩm thông dụng.

● Dễ dàng cài đặt

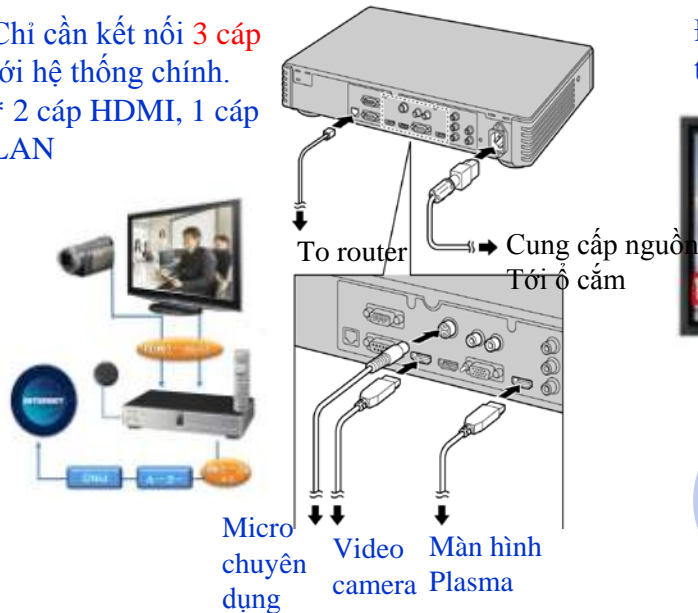
Dễ dàng kết nối 2 cáp HDMI và LAN với hệ thống. Việc cài đặt không phức tạp hay đòi hỏi phải có hiểu biết sâu về sản phẩm.

● Dễ dàng kết nối và vận hành

Dễ dàng kết nối các điểm cầu. Một khi địa chỉ các bên tham gia hội nghị đã được lưu giữ dưới dạng danh bạ hay nút gọi nhanh, bạn có thể dễ dàng lựa chọn điểm cầu và tiến hành hội nghị. Bạn cũng có thể dùng điều khiển từ xa để bật camera phụ hoặc màn hình máy tính, như vậy sẽ không làm gián đoạn cuộc họp.

Cài đặt

Chỉ cần kết nối 3 cáp tới hệ thống chính.
* 2 cáp HDMI, 1 cáp LAN



Kết nối

Địa chỉ các bên tham gia cuộc họp được lưu giữ để thuận tiện cho việc kết nối khi bắt đầu cuộc họp.



Quay số nhanh
Thường xuyên sử dụng các số được lưu giữ dưới dạng gọi nhanh bằng 1 phím bấm.

Danh bạ
Thiết lập kết nối nhanh chóng bằng cách sử dụng các số được lưu giữ trong danh bạ.

Vận hành

Hoạt động cơ bản từ điều khiển từ xa giống như cách sử dụng điều khiển của ti vi



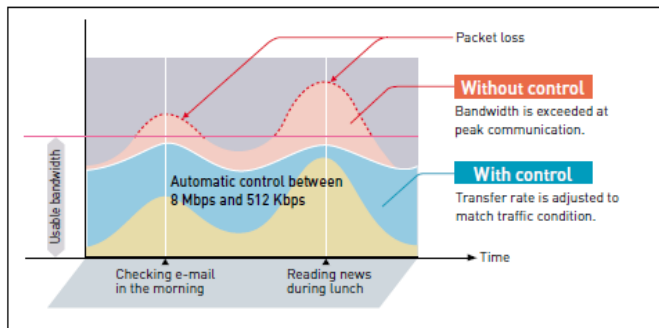
II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

4. Chất lượng âm thanh và hình ảnh ổn định

Chất lượng âm thanh/hình ảnh kém thường xuyên làm ngắt quãng cuộc họp
Với hệ thống Hội nghị truyền hình chuẩn HD của Panasonic, không còn sự ngắt quãng.

Giảm băng thông thường làm mất gói tin hoặc hình ảnh. Hệ thống của Panasonic thực hiện tối ưu hóa băng thông bằng nhiều công nghệ tinh vi để duy trì chất lượng âm thanh và hình ảnh. Nếu hình ảnh bị gây nhiễu bởi bất kì lý do nào, âm thanh trong khoảng 1.5 đến 8 Mbps được đảm bảo tại mọi thời điểm. Hệ thống cung cấp âm thanh trung thực ngay cả ở băng thông thấp, vì vậy cuộc họp sẽ không bị gián đoạn.

● **Tự động kiểm soát tỷ lệ**= Ổn định với việc tự động kiểm soát băng thông



Lên tới 512Kbps đến 8Mbps
 Automatic Rate
 Duy trì kiểm soát
 Chất lượng truyền thông
 Và ngăn ngừa mất gói tin.

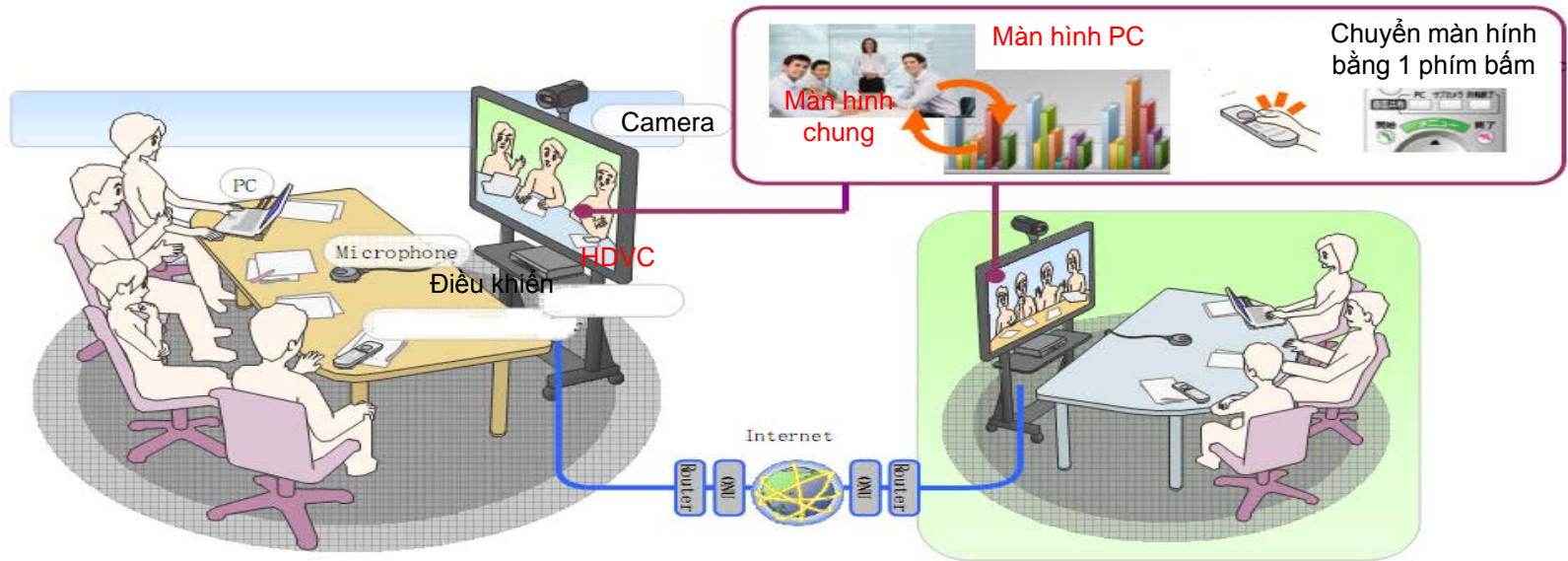
- Gói dự phòng (FEC)
 - Tự động yêu cầu nhắc lại (ARQ)
 - Decoder Error Recovery
- Thường sử dụng để ngăn chặn các hình ảnh và âm thanh gây nhiễu

Với những sản phẩm của các nhà sản xuất khác....
 Hình ảnh và âm thanh có thể bị nhiễu do tiếng ồn nên mất gói tin



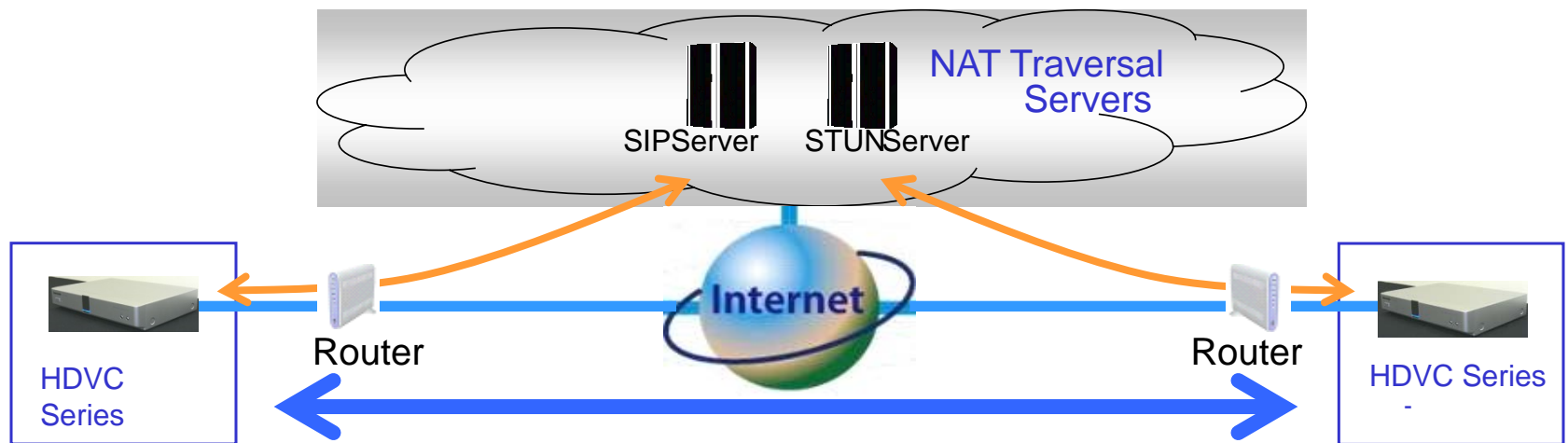
5. Chia sẻ dữ liệu trong cuộc họp

- Cuộc họp truyền hình trực tuyến
 - Chia sẻ bài trình diễn cho tất cả các bên tham gia
 - Cuộc hội thoại vẫn được giữ khi chia sẻ màn hình PC



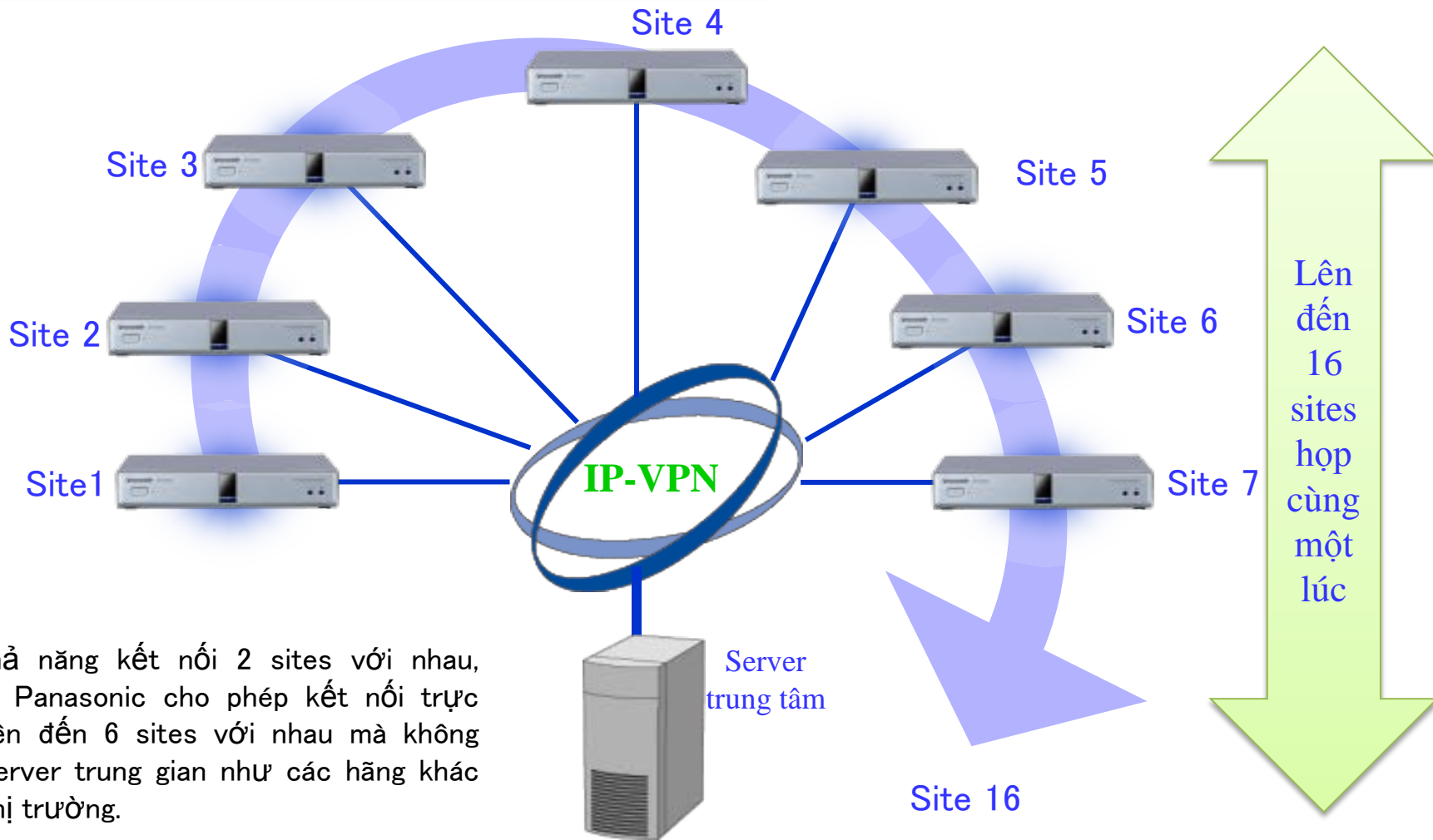
6. Sử dụng dịch vụ NAT của Panasonic.

- NAT thông qua máy chủ STUN.
- Sử dụng địa chỉ của SIP Server và ID 7 số.
- Không cần IP tĩnh.
- Sử dụng dịch vụ một cách dễ dàng thông qua ID.
- Mã hóa kết nối (mã hóa từ 4 đến 256 ký tự)
- Mua Activation key cần thiết cung cấp 2 dịch vụ (1 năm và 3 năm)



Dịch vụ NAT của Panasonic cho phép thiết bị HDVC Panasonic kết nối với nhau mà không cần thiết lập mạng riêng IP-VPN giữa các sites với nhau. Có thể thiết lập cuộc họp trực tuyến ở bất kỳ nơi nào có đường truyền Internet có băng thông đảm bảo với thiết bị HDVC

7. Khả năng mở rộng kết nối lên đến 16 điểm .



Có khả năng kết nối 2 sites với nhau, HDVC Panasonic cho phép kết nối trực tiếp lên đến 6 sites với nhau mà không cần server trung gian như các hãng khác trên thị trường.

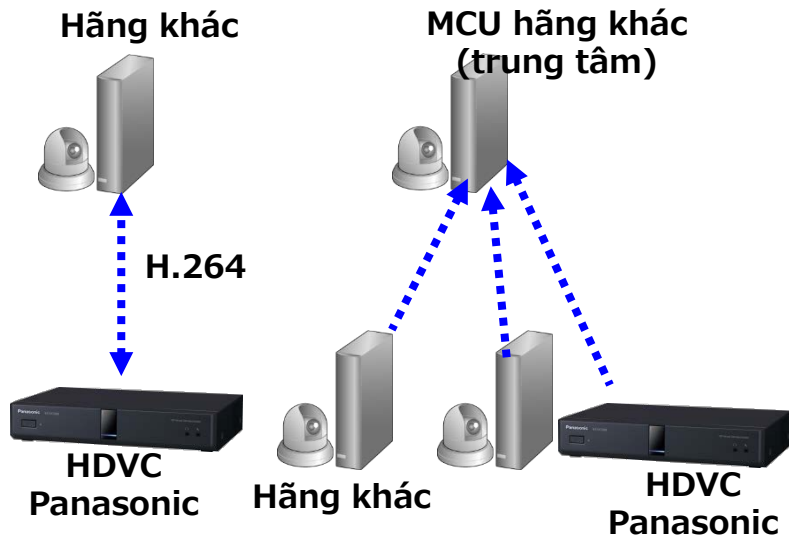
Ngoài ra, hệ thống có thể mở rộng lên đến 16 sites hợp trực tuyến với nhau thông qua Server trung gian phù hợp cho nhu cầu đầu tư trong tương lai mà không cần loại bỏ bất kỳ thiết bị nào trong hệ thống

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

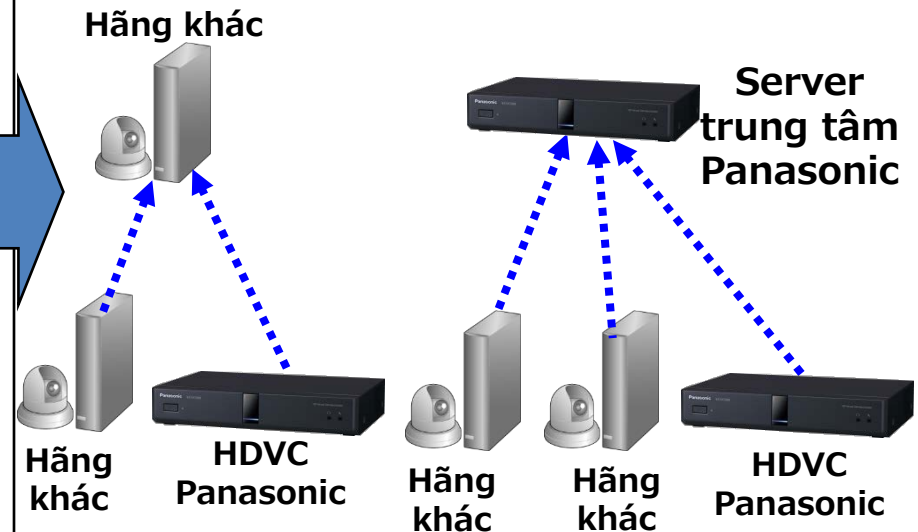
8. Khả năng tương thích với thiết bị hãng khác.

Hệ thống hội nghị truyền hình Panasonic hoàn toàn có thể kết nối được với hệ thống hội nghị truyền hình khác

Điểm nối điểm hoặc đa điểm thông qua MCU hãng khác



Kết nối đa điểm thông qua HDVC Panasonic làm trung tâm



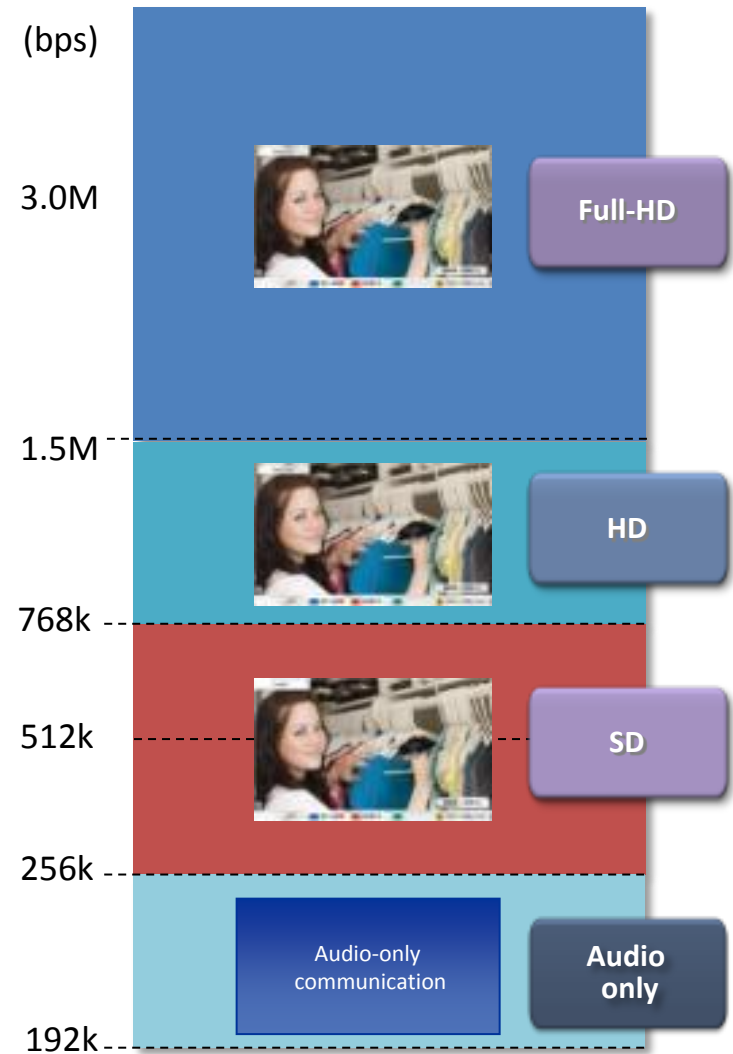
Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến HDVC Panasonic cho phép kết nối trực tiếp điểm với điểm hoặc kết nối với thiết bị MCU của nhiều hãng như: Polycom, Sony, Aver, Radvision, Lifesize, Tandberg,.....

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

9. Yêu cầu băng thông.

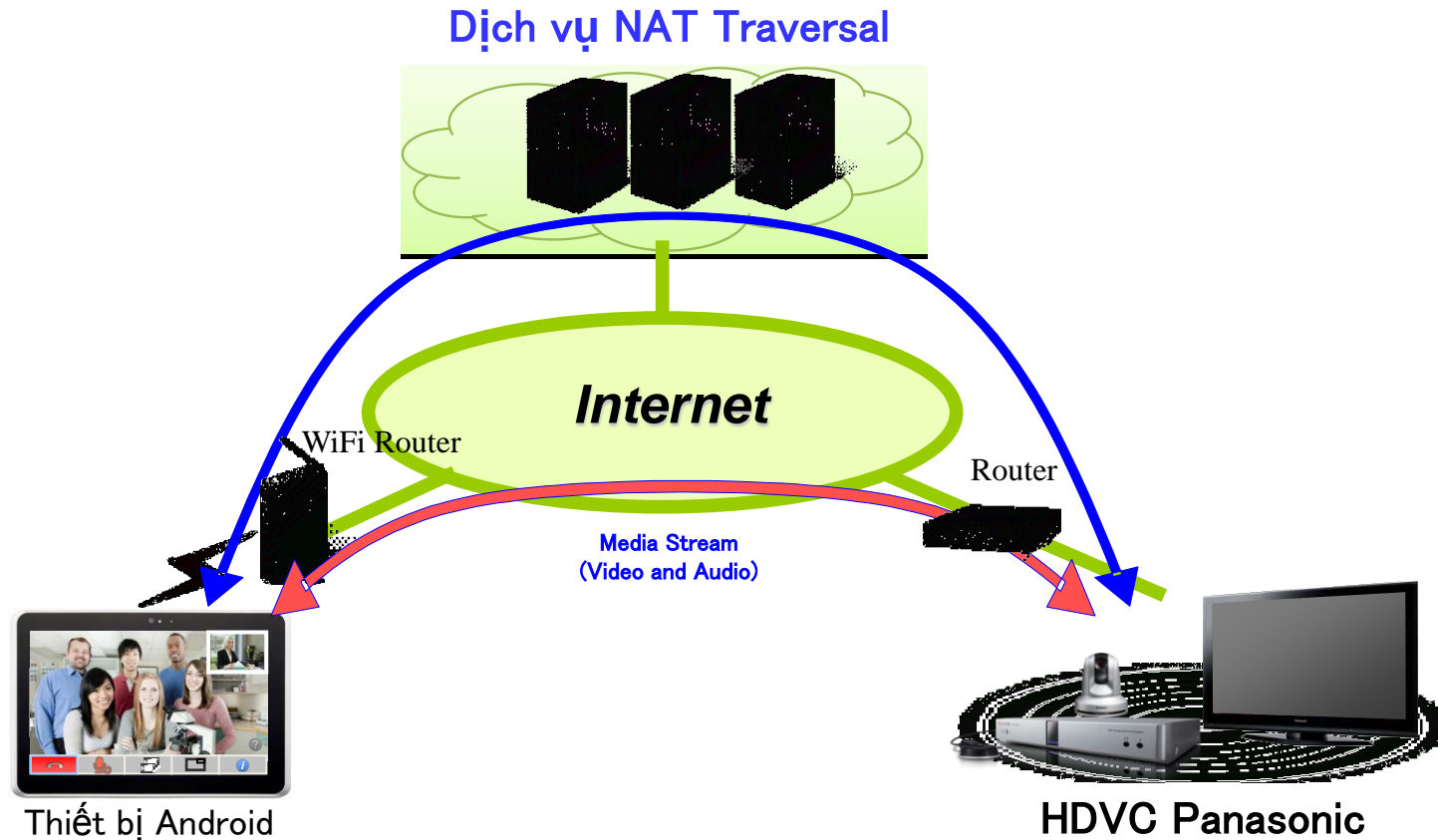
Chất lượng Full HD	➔	1.5 Mbps
Chất lượng HD	➔	768 Kbps
Chất lượng SD	➔	512 Kbps
Âm thanh hội nghị	➔	256 Kbps hoặc thấp hơn

- Thiết bị hội nghị truyền hình Panasonic có thể hoạt động với đường truyền độ ổn định thấp.
- Khi tốc độ đường truyền tăng giảm thì thiết bị tự động điều chỉnh độ nét hình ảnh tương ứng.



Bảng thông đường truyền Internet yêu cầu kết nối đến thiết bị HDVC Panasonic

10. Kết nối thiết bị di động.



Thiết bị Android được đăng ký ID của dịch vụ NAT Traversal Panasonic.

Chỉ cần kết nối Internet qua WIFI ở bất kỳ nơi nào vẫn có thể thiết lập cuộc họp trực tuyến về văn phòng

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

11. Điều khiển camera trong cuộc họp



Remote đi kèm



Điều khiển camera



Phóng to thu nhỏ



Thực hiện cuộc gọi

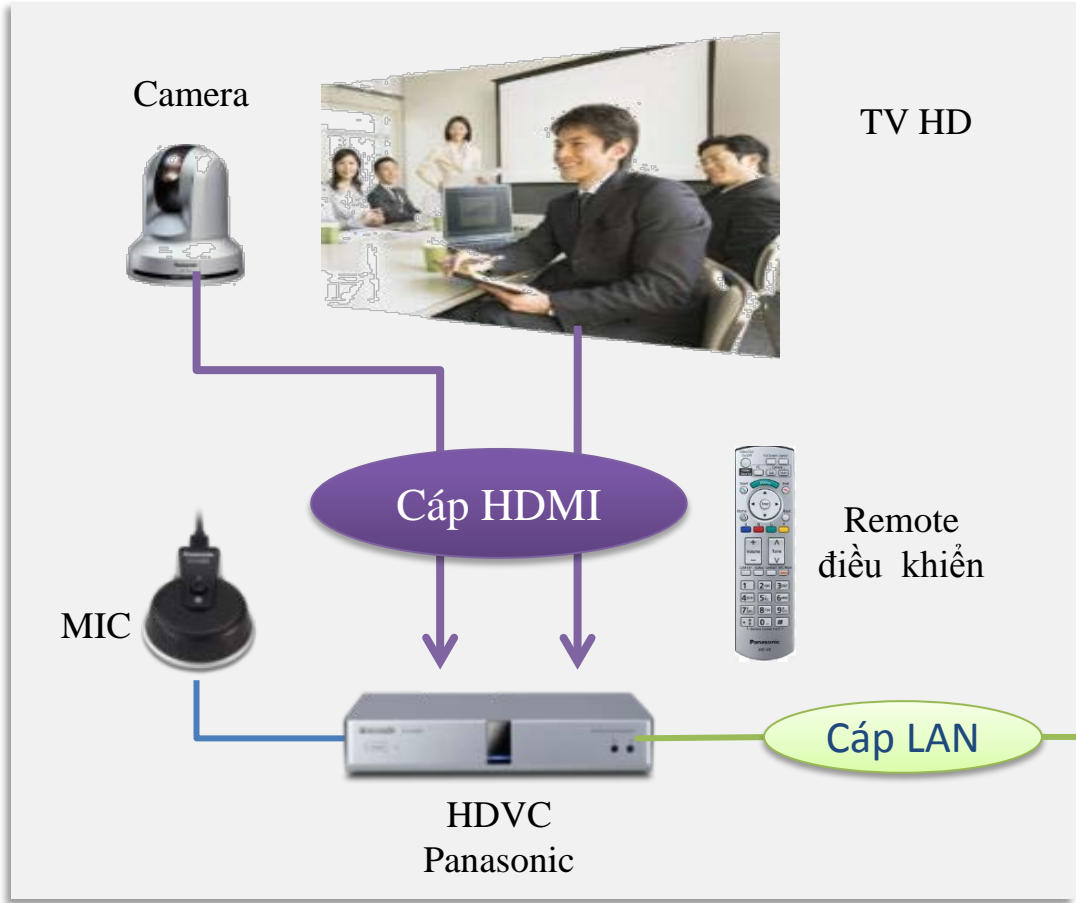


Camera chuyên dụng

- Việc điều khiển Camera quay trái, phải và phóng to hoặc thu nhỏ được thực hiện bằng Remote mà không cần dùng bàn điều khiển.
- Có thể điều khiển Camera của mình hoặc các điểm còn lại một cách đơn giản

II. TÍNH NĂNG NỔI BẬT CỦA HDVC

12. Lắp đặt đơn giản



➤ Việc lắp đặt và vận hành đơn giản không đòi hỏi phải có cán bộ chuyên sâu đảm trách.

1. Danh mục sản phẩm

HDVC PANASONIC

	KX-VC1600 Model mở rộng	KX-VC1300 Model cơ bản
		
Kết nối đa điểm	6 (mở rộng tối đa 10)	4
Video out	HDMI x 2 HDMI x 2 for recording RCA x 1(component)	HDMI x 2
Network	RJ45 x 2	RJ45 x 1

Camera chuyên dụng

	GP-VD151	GP-VD131	AW-VC2
			
Zoom	Opt. 12x Digital 10x	Opt. 3x Digital 4x	Opt. Fixed Digital 4x
Góc quang sát	56°	85°	95°
Độ nét	1080p	1080p	1080i

HDVC Mobile

PC



HDVC Mobile for Windows
Windows 7, 8

Smart Phone/Tablet



HDVC Mobile for iOS
iOS 7.0 or higher



HDVC Mobile for Android
Android 4.0 or higher

Microphone chuyên dụng

KX-VCA001



Digital Boundary Microphone

KX-VCA002






Analogue Boundary Microphone

2. Thông số kỹ thuật KX-VC1300/ KX-VC1600

		KX-VC1600	KX-VC1300
Tiêu chuẩn cuộc gọi		IETF SIP, ITU-T H.323	
Tiêu chuẩn hình ảnh		H.263, H263+, H.263++, H.261(Main stream) H.264 High Profile/Baseline Profile	
Tiêu chuẩn âm thanh		G.711 μ -law/A-law, G.722, G.722.1, G.722.1 Annex C, MPEG-4 AAC-LD	
Camera Control		H.224, H.281(Zoom/Pan/Tilt/Preset)	
Dual Stream		H.239, BFCP(SIP)	
Encryption		SRTP/AES 128bit, H.235	
Băng thông		256kbps - 15Mbps	
Resolution/Frame rate		Max 1920x1080/60p, 1920x1080/60i	
Interface	Ngõ vào hình ảnh	Camera : HDMI(Main)x1, HDMI(Sub)x1	PC:HDMIx1, RGBx1
	Ngõ ra hình ảnh	HDMIx2, HDMIx1(Recording) RCAx1(Component)	HDMIx2
	Ngõ vào âm thanh	Digital microphone terminalx1, Analogue microphone terminal x1, RCA(Stereo) x 1, Stereo mini plug (Headset) x 1	
	Network	RJ45x2	RJ45x1
Kết nối đa điểm		6 points(Max 10 points)	4 points
Contents		PC(RGB/HDMI), Sub Camera(HDMI)	
External control		Web/HTTP CGI Control, RS-232C	
Kiểu kết nối		IP mode, NAT Traversal Service mode	

3. Thông số kỹ thuật Camera chuyên dụng

Các sản phẩm	GP-VD151 Large	GP-VD131 Medium	AW-VC2 Small
Thiết kế/Size	 <p>Width : 150mm Depth : 148mm Height : 177mm (Except projection)</p>	 <p>Width : 133mm Depth : 127mm Height : 139mm (Except projection)</p>	 <p>Diameter : 55mm Width : 80mm Depth : 133mm Height : 114mm</p>
Cảm biết ảnh	1/3 type Full-HD MOS	1/3 type Full-HD MOS	1/2.33 type 3.97M C-MOS
Zoom	Optical	12X	3X (f=3-9mm)
	Digital	10X	4X
Góc rộng	Maximum 56° (WIDE)	Maximum 85° (WIDE)	Maximum 95° (WIDE)
Quét ngang	800 TV	800 TV	850 TV
Output Format	1080/59.94i, 1080/50i *HDMI Compliant	1080/59.94i, 1080/50i *HDMI Compliant	1080/59.94i *HDMI Compliant
Kết nối ngõ ra	HDMI (No Sound)	HDMI (No Sound)	Mini-HDMI
Cơ chế Pan Tilt	Pan:±100°/ Tilt:±30° DC Brushless motor	Pan:±100°/ Tilt:±20° Stepping motor Belt drive	Manual Pan:±180°/ Tilt:±20° Electronic Pan:±23°/ Tilt:±14°
Camera Control by HDVC Remote Controller	CEC Control (PTZ, Preset Register/Call)	CEC Control (HDVC to PTZ, Preset register/Call, White balance, Auto Focus, Backlight Adjustment, Flicker Control)	CEC Control (HDVC to PTZ, Preset register/Call, White balance, Backlight Adjustment Control)
External IrDA Sensor Support	No	Yes (IrDA extension cable is required)	Yes
Installation	Desktop	Desktop	Desktop
Others	Proprietary remote control required for Camera setting adjustment.		Remote control IR receiver, USB power supply, Magnifier (P in P), Display outside of frame

4. Thông số kỹ thuật MIC chuyên dụng

Boundary Microphone (sold separately)	KX-VCA001	KX-VCA002
Maximum pickup area	Approx. 9.8 ft / 3 m (radius), 360°	Approx. 6.6 ft / 2 m (radius), 300°
Number of connections	Maximum 4 microphones	Maximum 1 microphone
Band frequency	150 Hz to 10 kHz	200 Hz to 10 kHz
Cable length	Approx. 27.9 ft / 8.5 m	Approx. 23.0 ft / 7 m

Digital Boundary Microphone KX-VCA001

Mở rộng tối đa được 4 Mic



4.7 in / 120 mm

360°
Approx.
0.62lb
/ 280g

Analog Boundary Microphone KX-VCA002

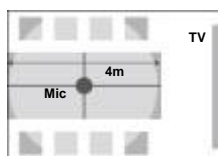
Không mở rộng
thêm được



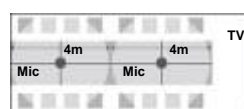
3.0 in / 75 mm

Approx.
0.18lb
/ 80g

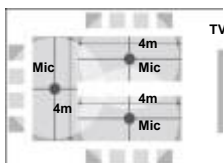
Up to 40m²
(About 1-10 people)



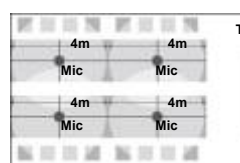
Up to 80m²
(About 20 people)



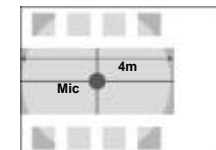
Up to 120m²
(About 30 people)



Up to 160m²
(About 40 people)



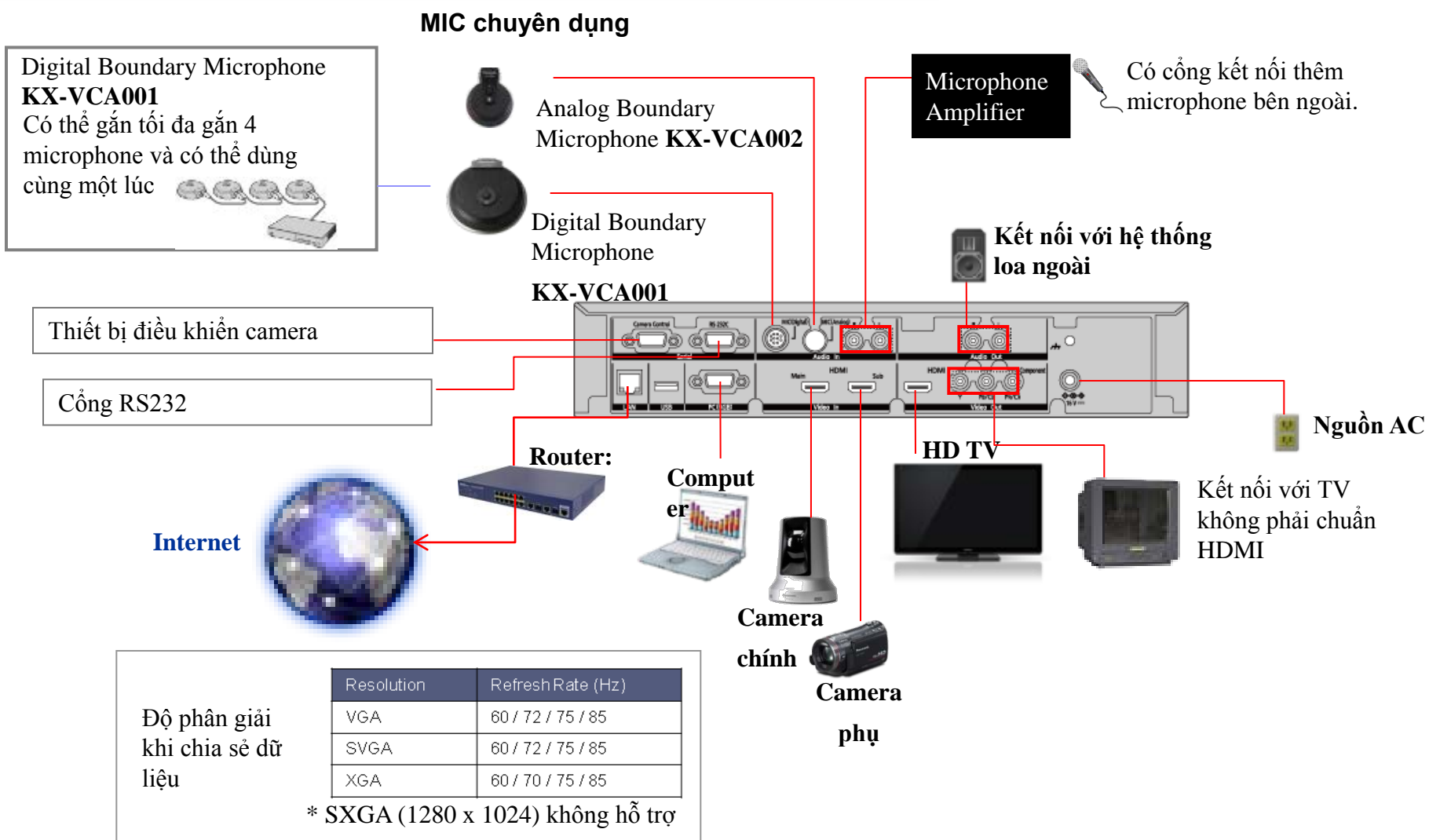
Up to 40m²
(About 1-5 people)



5. Thông số kỹ thuật phần mềm kết nối nhiều sites MPCs

Item		Đặc điểm kỹ thuật	Chú ý	
Hội nghị đồng thời		One Conference Room		
Số lượng điểm tham gia		Tối đa 16 điểm	Chỉ các sản phẩm HDVC Panasonic kết nối	
Loại kết nối		IP Mode	NAT Traversal trong tương lai sẽ phát triển	
Băng thông tối đa 1 điểm cầu		2.0Mbps(IP Rate) 2048kbps (Video) 64kbps (Audio)	Băng thông hoạt động tối đa ngay khi cuộc gọi hội nghị bắt đầu	
Call control	Protocol	SIP(UDP)		
	Phương thức kết nối	Dial-in Dial-out by Web Console and API	Tính năng hợp theo lịch làm việc sẽ phát triển trong tương lai	
Video	Tx	Video Codec	H.264 Baseline Profile Level 3.1	Hình ảnh chất lượng cao sẽ được phát triển trong tương lai
		Video Resolution	720p(1280x720) / 4SIF(704x480)	Maximum resolution and frame rate is 720@30p
		PC Resolution	VGA, SVGA, XGA	WXGA phát triển trong tương lai
	Rx	Video Codec	H.264 Baseline Profile Level from 1.3 to 3.1	
	RTP format		Standard RTP (SingleNAL)	
	QoS		No	Chuẩn QoS hỗ trợ trong tương lai
	Layout	CPN	CP1/CP4/CP6/CP8/CP10/CP13/CP16	Số lượng hình ảnh trên màn hình
Audio	Audio Codec		G.722	
	RTP/cycle		20msec	
	QoS		No	Chuẩn QoS hỗ trợ trong tương lai

6. Sơ đồ kết nối các thiết bị ngoại vi



**CÁC GIẢI PHÁP
HỘI NGHỊ TRUYỀN HÌNH TRỰC TUYẾN
HDVC PANASONIC**

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC

Kết nối các phòng nghiên cứu của nhà trường
Tiến hành hợp tác nghiên cứu trong thời gian thực.



Đào tạo từ xa

Tham dự các bài giảng của các giảng viên được đào tạo từ xa

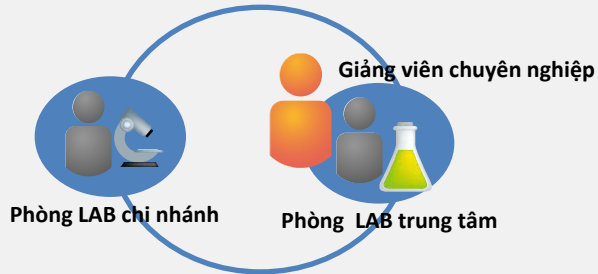


Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC

Kết nối các phòng nghiên cứu

Thỏa mái trao đổi với nhau trong lĩnh vực nghiên cứu của các phòng thí nghiệm Video chất lượng cao và âm thanh cho sự hợp tác chính xác trong nghiên cứu.



Quan sát bằng camera phụ.

Chi tiết vật liệu thí nghiệm được camera phụ ghi hình để gửi đi.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC Phòng thí nghiệm

Tồn tại ở phòng thí nghiệm

Giáo viên và học sinh phải di chuyển giữa các phòng thí nghiệm để tham gia hoạt động nghiên cứu

Hệ thống cần trang bị

- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD131 + 01 camera AW-VC2
- 02 MIC KX-VC001
- 02 TV HD

Tiện ích của hệ thống HDVC

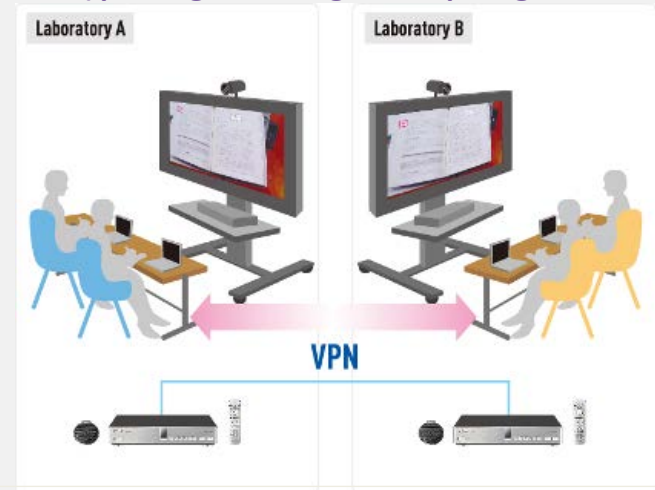
- Hiệu quả trong việc trao đổi giữa các phòng thí nghiệm với nhau và đồng thời giảm chi phí đi lại của cán bộ giảng viên.
- Các cuộc họp thường kỳ cũng như tư vấn cho luận án chuẩn bị được dễ dàng hoàn thành
- Việc chia sẻ các dữ liệu biểu đồ và dữ liệu kỹ thuật được mã hóa ,
- Xác nhận thông tin nghiên cứu lẫn nhau.
- Dùng PC để thuyết trình báo cáo.

Ưu điểm nổi bật

- Hình ảnh và âm thanh chất lượng cao.
- Sử dụng camera phụ để ghi lại hình ảnh chất lượng cao trong phòng.



Mô hình hoạt động của phòng thí nghiệm tham gia hợp tác nghiên cứu giữa các phòng LAB



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC

Phòng thí nghiệm

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$ 2,650	\$ 5,300
2	Micro chuyên dụng: - Bán kính 4m, 360 độ	KX-VCA001	2	\$ 950	\$ 1,900
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp 40m ²	GP-VD131	2	\$ 1,430	\$ 2,860
4	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp: 20m ²	AW-VC2	1	\$ 1,126	\$ 1,126
5	Tivi LED PANASONIC TH-32A410V - Màn Hình LED 32 Inch - Độ Phân Giải : HD 1366 x 768	TH-32A410V	2	\$ 284	\$ 569
6	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$ 37	\$ 147
TỔNG CỘNG				\$ 11,902	

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC

Đào tạo từ xa

Có thể tham gia đào tạo khóa học từ xa được đào tạo bởi các chuyên gia hoặc các giáo viên chuyên ngành.

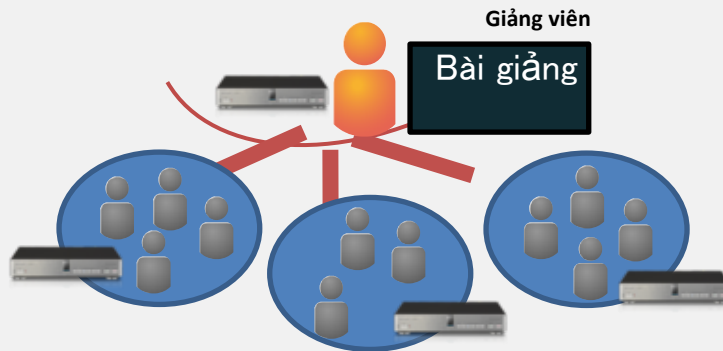
Độ phân giải hình ảnh FULL HD cho phép học sinh đọc lại những nội dung giảng viên ghi trên bảng.

Câu hỏi và câu trả lời được tiến hành một cách tự nhiên với chất lượng âm thanh cao và sự ổn định của kết nối.



Sử dụng camera phụ.

Sử dụng camera phụ để hỗ trợ quan sát chi tiết khác trong buổi học



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC

Giải pháp đào tạo đại học từ xa

Tồn tại của đào tạo từ xa

*Có quá ít sinh viên tham gia khóa học để tổ chức một lớp học thông thường.
Dùng DVD/ file thuyết trình không mang lại hiệu quả trong đào tạo.*

Hệ thống cần trang bị

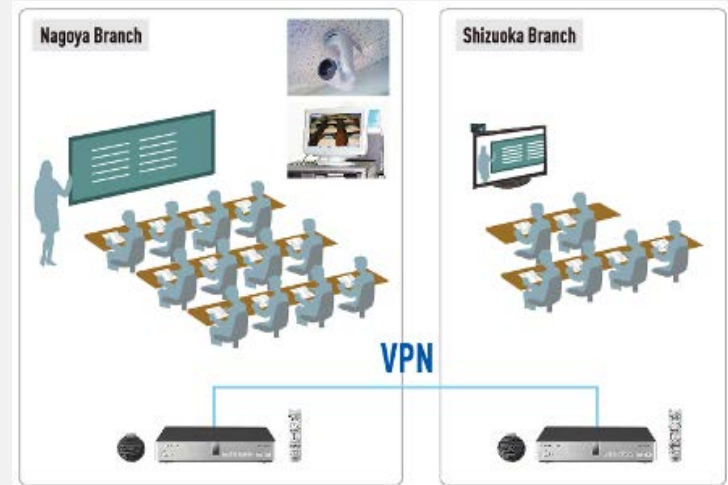
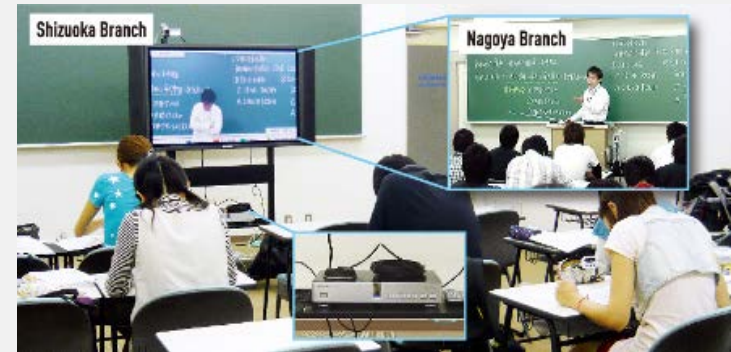
- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD151 + 01 camera AW-VC2
- 02 TV HD

Tiện ích của hệ thống

- Khóa học có thể tổ chức được với số ít học sinh.
- Câu hỏi và câu trả lời được thực hiện trong thời gian thực giúp hiểu rõ bài giảng
- Giảm chi phí đi lại cho giảng viên.

Ưu điểm nổi bật

- Cho phép sinh viên và giáo viên thực hiện giao tiếp thời gian thực (để xác nhận sự hiểu biết của sinh viên , đặt câu hỏi , vv)
- Hình ảnh FULL HD giúp học viên đọc rõ nội dung ghi trên bảng



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP TRƯỜNG HỌC

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$ 2,650	\$ 5,300
2	Micro + LOA kết nối vào hệ thống âm thanh có sẵn của giảng đường				
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp 80m2	GP-VD151	2	\$ 1,950	\$ 3,900
4	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp: 20m2	AW-VC2	1	\$ 1,126	\$ 1,126
5	Tivi LED PANASONIC TH-32A410V - Màn Hình LED 32 Inch - Độ Phân Giải : HD 1366 x 768	TH-32A410V	2	\$ 284	\$ 569
6	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$ 37	\$ 147
TỔNG CỘNG				\$ 11,402	

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Phát triển sản phẩm

Bộ phận phát triển sản phẩm và bộ phận Marketing có thể trao đổi từ xa.



Quản lý Sản xuất

Bộ phận quản lý và bộ phận sản xuất có thể trao đổi từ xa.



Tạo sự hài lòng cho khách hàng

Đào tạo kỹ thuật từ xa.



Quản lý chất lượng

Bộ phận quản lý và Bộ phận quản lý chất lượng sản phẩm có thể trao đổi từ xa.



Kinh doanh sản phẩm

Đào tạo kinh doanh có thể được thực hiện từ xa.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Phát triển sản phẩm

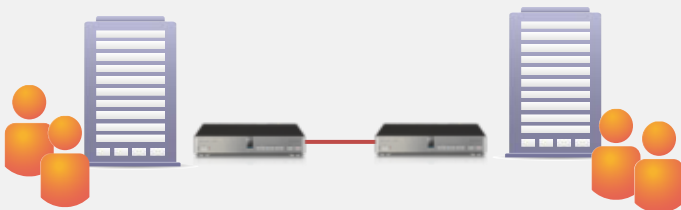
Bộ phận phát triển sản phẩm có thể kết hợp với bộ phận tiếp thị để cho ra đời những sản phẩm đáp ứng nhu cầu thị trường.

- Các cuộc họp sẽ hiệu quả hơn nhờ âm thanh và hình ảnh chất lượng cao.
- Chi tiết sản phẩm có thể được hiển thị nhờ camera phụ.



Marketing

Phát triển sản phẩm



Camera phụ

Chi tiết sản phẩm được hiển thị thông qua camera phụ.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Mô hình doanh nghiệp sản xuất dụng cụ nông nghiệp.

Tồn tại của doanh nghiệp

Bộ phận sản xuất và bộ phận bán hàng bị tách ra ở hai nơi riêng biệt trong thời gian dài. Vì vậy thông tin liên lạc của họ bị gián đoạn trong thời gian dài

Hệ thống cần trang bị

- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD151 + 01 camera AW-VC2
- 02 TV HD

Tiện ích của hệ thống

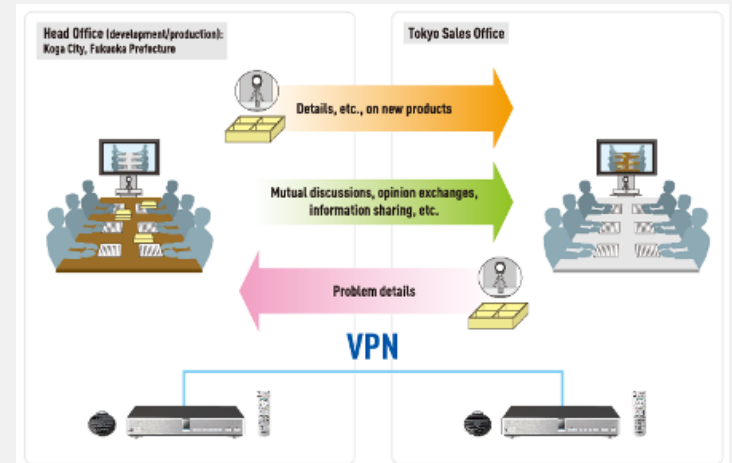
- Cuộc họp được triển khai với nhiều người ở xa nhau giống như trong 1 phòng họp duy nhất.
- Chi tiết sản phẩm được hiển thị cho mọi người, âm thanh cuộc họp chất lượng cao làm cho việc giao tiếp trở nên tự nhiên.
- Giảm thời gian và chi phí đi lại.

Ưu điểm nổi bật

- Hình ảnh sắc nét, cho phép hiển thị chi tiết màu sắc sản phẩm.
- Âm thanh tự nhiên và chất lượng tốt giúp cho thông tin liên lạc rõ ràng và không bị gián đoạn.



Đáp ứng nhanh chóng các vấn đề thị trường mặc dù khoảng cách xa giữa các phòng ban phát triển, sản xuất và bán hàng



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$ 2,650	\$ 5,300
2	Micro chuyên dụng: - Bán kính 4m, 360 độ	KX-VCA001	2	\$ 950	\$ 1,900
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp 40m ²	GP-VD131	2	\$ 1,430	\$ 2,860
4	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp: 20m ²	AW-VC2	1	\$ 1,126	\$ 1,126
5	Tivi LED PANASONIC TH-32A410V - Màn Hình LED 32 Inch - Độ Phân Giải : HD 1366 x 768	TH-32A410V	2	\$ 284	\$ 569
6	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$ 37	\$ 147
TỔNG CỘNG				\$ 11,902	

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY Thiết kế sản xuất

Mô hình công ty thiết kế sản xuất.

Tồn tại của doanh nghiệp

Đã từng sử dụng hệ thống Video Conference, tuy nhiên chia sẻ về chi tiết sản phẩm và báo cáo tổng hợp vẫn chưa thực hiện được

Trang bị hệ thống

- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD151 + 01 camera AW-VC2
- 02 TV HD

Tiện ích của hệ thống

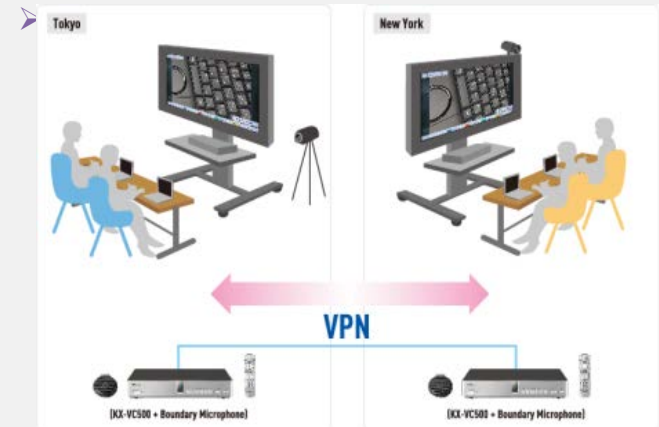
- Các chi tiết sản phẩm trong thiết kế sẽ được các bên xác nhận dù ở xa nhau và được thực hiện trong thời gian thực.
- Thời gian và chi phí đi lại để kiểm tra chi tiết sản phẩm được loại bỏ.
- Cho phép các bên thiết kế được hợp tác toàn diện và hiệu quả.

Ưu điểm nổi bật

- Chia sẻ hình ảnh rõ ràng và chất lượng cao trong thời gian thực trong khi tiến hành các cuộc họp mà không bị gián đoạn.
- Chia sẻ hình ảnh rõ ràng và chất lượng cao trong thời gian thực trong khi tiến hành các cuộc họp mà không bị gián đoạn



- Sử dụng một phương pháp truyền thông thông minh để các nhà thiết kế ngồi lại với nhau .
- Cải thiện giao tiếp giữa các nhà phát triển khác nhau trên khắp thế giới



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY Thiết kế sản xuất

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$ 2,650	\$ 5,300
2	Micro chuyên dụng: - Bán kính 4m, 360 độ	KX-VCA001	2	\$ 950	\$ 1,900
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp 80m ²	GP-VD151	2	\$ 1,950	\$ 3,900
4	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. - Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. - Dùng cho phòng họp: 20m ²	AW-VC2	1	\$ 1,126	\$ 1,126
5	Tivi LED PANASONIC TH-32A410V - Màn Hình LED 32 Inch - Độ Phân Giải : HD 1366 x 768	TH-32A410V	2	\$ 284	\$ 569
6	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$ 37	\$ 147
TỔNG CỘNG				\$ 11,942	

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY Doanh nghiệp bao bì

Mô hình doanh nghiệp bao bì

Tồn tại của doanh nghiệp

Luôn mong muốn cải thiện việc hiệu quả trong tương tác giữa các bộ phận và nâng cao truyền thông, giảm chi phí đi lại của nhân viên.

Hệ thống cần trang bị

- 03 HDVC KX-VC1300
- 03 Camera KX-VD151
- 03 MIC KX-VC001
- 03 màn chiếu

Tiện ích của hệ thống

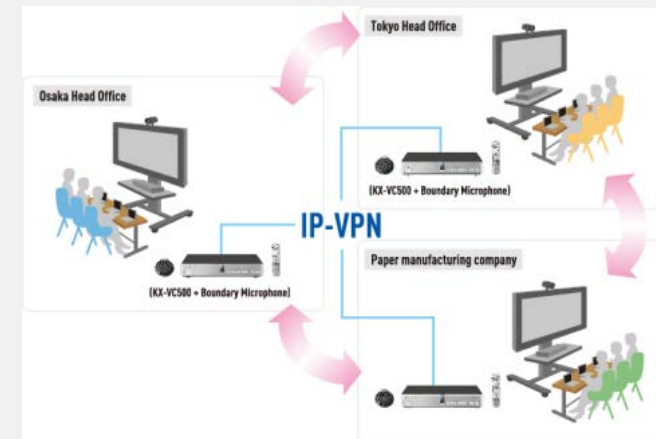
- Giảm chi phí đáng kể trong việc đi lại giữa các điểm.
- Nhân viên có thể dễ dàng tham gia vào một cuộc họp mà không cần đi lại, các cuộc thảo luận chi tiết có thể được tiến hành trong một thời gian rất ngắn.

Ưu điểm nổi bật

- Hình ảnh với độ phân giải cao để hiển thị chi tiết của bao bì hoặc các sản phẩm một cách rõ ràng và chính xác.
- Không có độ trễ và chất lượng âm thanh cho phép tất cả mọi người hiểu một cách tự nhiên, ngay cả nói chuyện cùng một lúc.



Đẩy nhanh việc ra quyết định và cải thiện giao tiếp giữa các công ty thành viên



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY Doanh nghiệp bao bì

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	3	\$ 2,650	\$ 7,950
2	Micro chuyên dụng: - Bán kính 4m, 360 độ	KX-VCA001	3	\$ 950	\$ 2,850
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. -Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. -Dùng cho phòng họp 80m2	GP-VD151	3	\$ 1,950	\$ 5,850
4	Máy chiếu Panasonic - Cường độ sáng: 4000 ansilumens - Cổng kết nối: HDMI ,LAN , VGA x2, digital video x1, S-video x1, composite video x1, audio in x1	PT-VX400EA	3	\$ 1,047	\$ 3,143
5	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	6	\$ 37	\$ 222
TỔNG CỘNG				\$ 20,014	

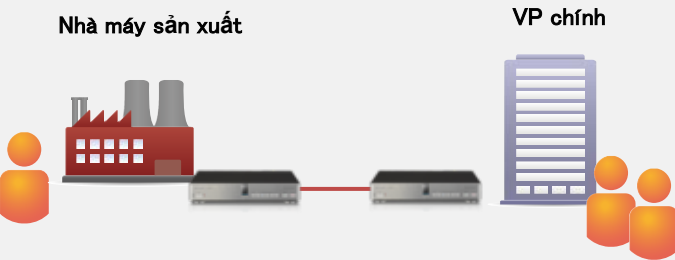
Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Quản lý sản xuất

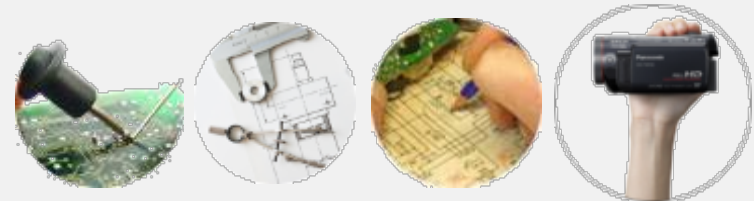
Bộ phận phát triển sản xuất nằm ở thành phố khác nên việc trao đổi trong công việc gặp bất tiện.

Thông qua HDVC, việc hướng dẫn chi tiết có thể được truyền đạt rõ ràng và thực hiện một cách tự nhiên thông qua hình ảnh và âm thanh High Definition.



Camera phụ hỗ trợ quan sát.

Các mẫu sản phẩm hoặc các kế hoạch triển khai được hiển thị thông qua camera phụ



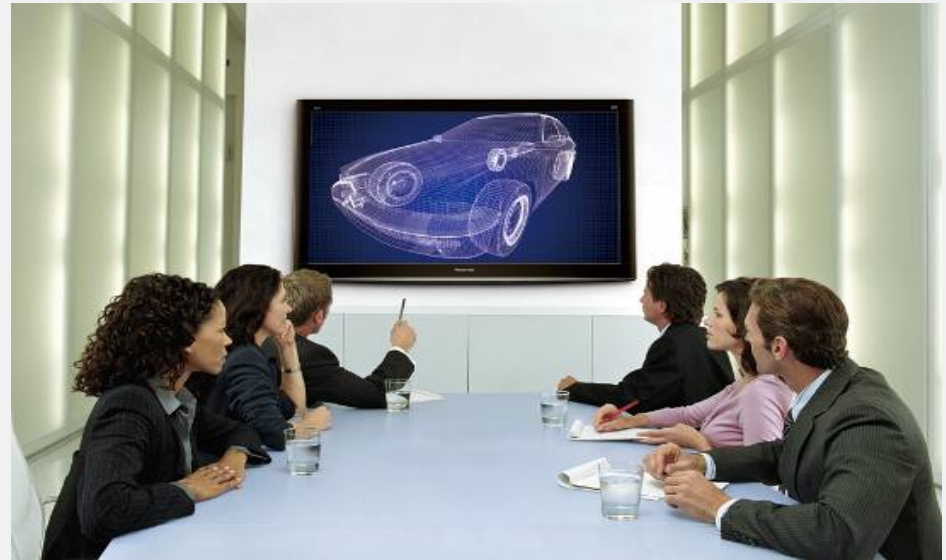
Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Quản lý chất lượng

Bộ phận điều hành và bộ phận quản lý chất lượng có thể họp trực tuyến với nhau dù 2 văn phòng xa nhau

- Bảng vẽ AUTO CAD có thể được chia sẻ trên màn hình.
- Chi tiết cụ thể được hiển thị trên camera phụ



Màn hình chia sẻ.

Có thể tranh luận với nhau với hình ảnh được chia sẻ từ PC lên màn hình chung trong cuộc



Sử dụng camera phụ.

Có thể xem các bản vẽ lớn khác không có trên PC và đang nằm ở vị trí khác trong phòng họp



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Tạo sự hài lòng cho khách hàng tận nơi

Các chi tiết sản phẩm được sửa chữa và khắc phục ngay tại khách hàng một cách nhanh chóng khi các chuyên gia tham gia hướng dẫn từ xa cho kỹ thuật viên tại khách hàng.

- Việc sửa chữa có thể được triển khai theo sự hướng dẫn từ xa của chuyên gia
- Các sản phẩm được hiển thị một cách chi tiết chính xác.

Khách hàng

Trung tâm



Camera phụ.

Chi tiết sản phẩm được thể hiện thông qua camera phụ



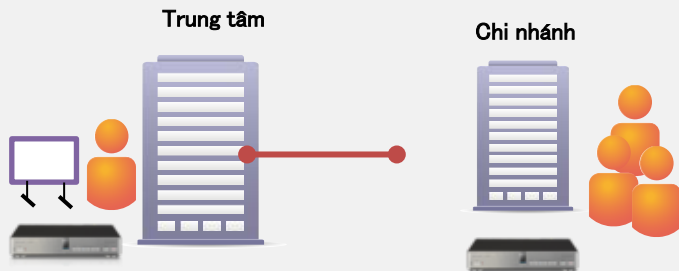
Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP NHÀ MÁY

Đào tạo nhân viên từ xa

Đào tạo thương mại và dịch vụ được triển khai hiệu quả bất chấp khoảng cách địa lý.

- Cho phép đào tạo nhân viên bán hàng từ xa hiệu quả.
- Chất lượng hình ảnh và âm thanh cao giúp sự diễn đạt tốt trong việc đào tạo nhân viên.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP BỆNH VIỆN

Hỗ trợ y tế từ xa

Lời khuyên của các chuyên gia được đưa ra trong thời gian thực



Giáo dục y tế

Đào tạo nâng cao chuyên môn trong lĩnh vực y tế được đào tạo đến các bệnh viện khác.



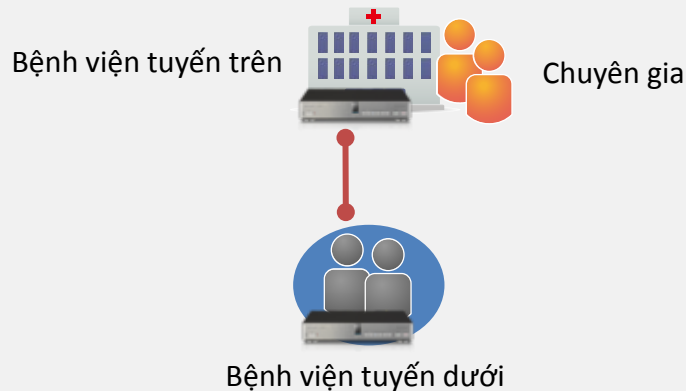
Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP BỆNH VIỆN

Hỗ trợ y tế từ xa

Các chuyên gia tư vấn về lĩnh vực y tế trong thời gian thực.

- Các chuyên gia Tư vấn y tế có thể được thực hiện đến các bệnh viện vùng sâu, tuyến bệnh viện cấp dưới trong thời gian ngắn
- Chia sẻ kinh nghiệm xem kết quả X-Quang/ MRI thông qua HDVC



Chia sẻ MRI

Chia sẻ các tài liệu và kết quả y tế để cho các chuyên gia hỗ trợ chuẩn đoán từ xa



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP BỆNH VIỆN

Mô hình đại học y dược

Tồn tại của doanh nghiệp

Việc chia sẻ các phương pháp điều trị và nghiên cứu lâm sàng là cần thiết khẩn cấp

Trang bị hệ thống

- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD151
- 02 MIC KX-VC001
- 02 màn chiếu

Tiện ích của hệ thống

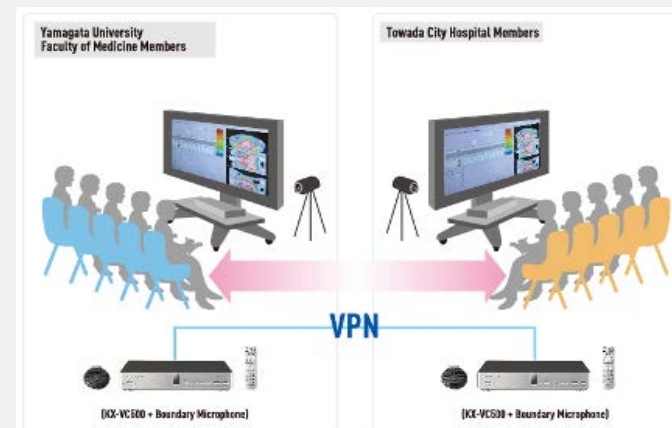
- Hình ảnh chất lượng cao thể hiện rõ ràng các chi tiết trong bài giảng.
- Gia tăng sự hiểu biết về bài giảng hơn so với đọc tài liệu
- Các kiến nghị được đưa ra ngay trong lúc nghiên cứu.

Ưu điểm nổi bật

- Giao tiếp tự nhiên mà không có tiếng vang, tiếng ồn.
- Dữ liệu y tế được chia sẻ với độ rõ nét.



Kiến thức chuyên ngành được chia sẻ giữa các bệnh viện



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP BỆNH VIỆN

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$ 2,650	\$ 7,950
2	Micro chuyên dụng: - Bán kính 4m, 360 độ	KX-VCA001	2	\$ 950	\$ 2,850
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. -Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. -Dùng cho phòng họp 80m2	GP-VD151	2	\$ 1,950	\$ 5,850
4	Máy chiếu Panasonic - Cường độ sáng: 4000 ansilumens - Cổng kết nối: HDMI ,LAN , VGA x2, digital video x1, S-video x1, composite video x1, audio in x1	PT-VX400EA	2	\$ 1,047	\$ 3,143
5	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$ 37	\$ 222
TỔNG CỘNG				\$ 13,342	

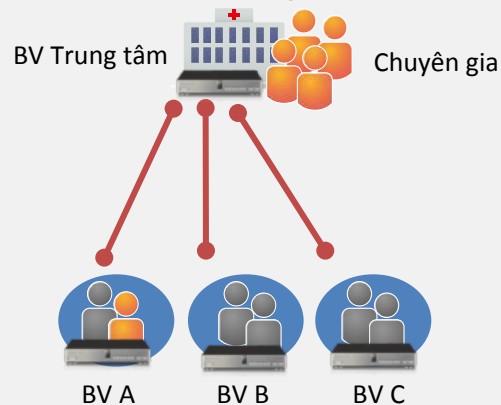
Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP Y TẾ

Giáo dục y tế

Đào tạo chuyên môn cao dành cho các bác sỹ vùng xa hoặc bệnh viện tuyến dưới được thực hiện từ xa bởi các chuyên gia của bệnh viện tuyến trên.

- Cho phép chuyển giao công nghệ đối với bệnh viện tuyến dưới.
- Tính chính xác và chất lượng của hình ảnh làm cho có thể sử dụng chẩn đoán từ xa.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP Y TẾ

Mô hình tổ chức y tế

Tồn tại của tổ chức

Cán bộ chuyên gia y tế thường đi lại để tham gia họp trao đổi công việc nhiều, chi phí cao

Trang bị hệ thống

- 03 HDVC KX-VC1300
- 03 Camera KX-VD151
- 03 MIC KX-VC001
- 03 màn chiếu

Tiện ích

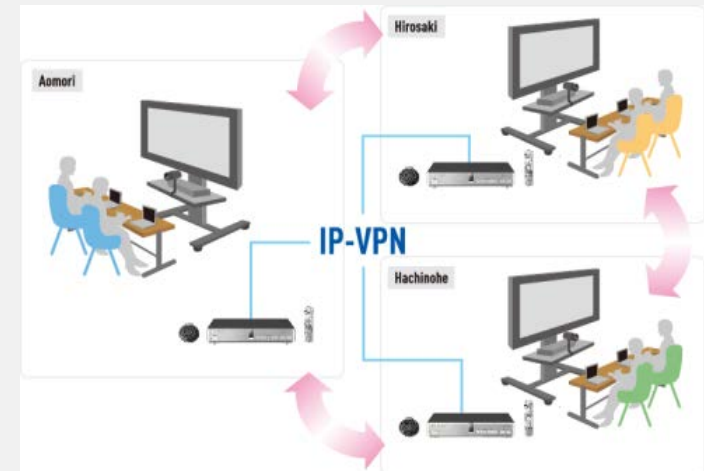
- Giảm thời gian, chi phí và rủi ro khi đi lại giữa các văn phòng.
- Cải thiện đáng kể số người tham gia do giảm thiểu số người vắng mặt đào tạo đáng kể
- Các bệnh viện được trang bị HDVC có thể được kết nối để trao đổi kinh nghiệm với nhau.

Ưu điểm nổi bật

- Dựa vào hạ tầng IP_VPN có sẵn, dễ dàng sử dụng thiết bị với hình ảnh độ nét và âm thanh chất lượng cao.
- Có thể tổ chức cuộc họp thường kỳ với các khóa đào tạo của tổ chức y tế khác.



Các chuyên gia y tế hàng đầu tham gia cuộc họp tại nhiều nơi giúp giải quyết vấn đề nhanh chóng.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP Y TẾ

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	3	\$ 2,650	\$ 7,950
2	Micro chuyên dụng: - Bán kính 4m, 360 độ	KX-VCA001	3	\$ 950	\$ 2,850
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. -Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. -Dùng cho phòng họp 80m2	GP-VD151	3	\$ 1,950	\$ 5,850
4	Máy chiếu Panasonic - Cường độ sáng: 4000 ansilumens - Cổng kết nối: HDMI ,LAN , VGA x2, digital video x1, S-video x1, composite video x1, audio in x1	PT-VX400EA	3	\$ 1,047	\$ 3,143
5	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	9	\$ 37	\$ 222
TỔNG CỘNG					\$ 20,014

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP CÔNG TY LIÊN DOANH

Mô hình công ty liên doanh

Tồn tại của doanh nghiệp

Có nhiều công ty thành viên ở nhiều quốc gia với số lượng lớn nhân viên. Mong muốn găng kết nhân viên lại để thảo luận về những thách thức, cơ hội kinh doanh, phương án triển khai hoạt động của doanh nghiệp.

Trang bị hệ thống

- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD151
- 01 TV HD
- 01 màn chiếu

Tiện ích của hệ thống

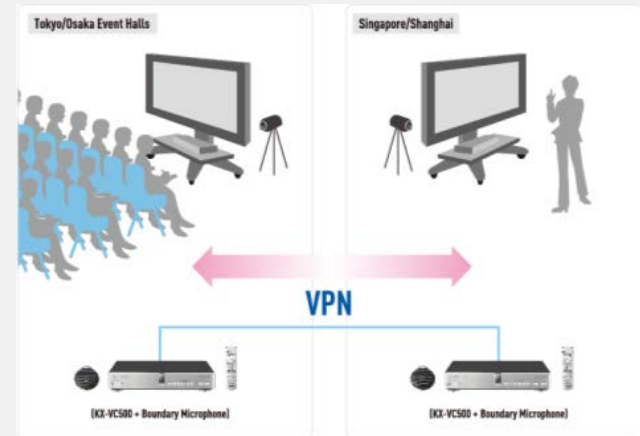
- Giúp cho việc triển khai ý tưởng, động lực đến nhanh nhất đến các nhân viên trong tập đoàn ở nhiều quốc gia.
- Hệ thống này cho phép một giao tiếp tự nhiên mà không có tiếng ồn, không có độ trễ hoặc âm thanh/hình ảnh
- Giảm thiểu chi phí đi lại.

Ưu điểm nổi bật

- Đẩy mạnh các hoạt động chung của tập đoàn và động viên nhân viên mới, đặc biệt là những người muốn làm việc ở nước ngoài.



Chuyên gia của tập đoàn sẽ đào tạo từ xa cho nhân viên ở mọi nơi trên toàn thế giới



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP DOANH NGHIỆP LIÊN DOANH

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$2,650	\$5,300
2	Micro + LOA kết nối vào hệ thống âm thanh có sẵn của giảng đường				
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. -Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. -Dùng cho phòng họp 80m2	GP-VD151	2	\$1,950	\$3,900
4	Máy chiếu Panasonic - Cường độ sáng: 4000 ansilumens - Cổng kết nối: HDMI ,LAN , VGA x2, digital video x1, S-video x1, composite video x1, audio in x1	PT-VX400EA	1	\$1,047	\$1,047
5	Tivi LED PANASONIC TH-32A410V - Màn Hình LED 32 Inch - Độ Phân Giải : HD 1366 x 768	TH-32A410V	1	\$284	\$568
6	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$37	\$148
TỔNG CỘNG				\$10,679	

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP CÔNG TY LIÊN DOANH

Tổ chức hội thảo từ xa

Tồn tại của doanh nghiệp

Mong muốn tổ chức một cuộc hội thảo tại các nước và truyền hình trực tuyến về trung tâm.

Trang bị hệ thống

- 02 HDVC KX-VC1300
- 02 Camera KX-VD151
- 02 TV HD
- 01 màn chiếu

Tiện ích của hệ thống

- Hệ thống này cho phép một thông tin liên lạc rõ ràng và tự nhiên giữa các đại biểu trong tham dự hội thảo và thành viên tham dự tại trung tâm
- Hệ thống này cung cấp một giao tiếp tự nhiên mà không có độ trễ.
- Cuộc họp được tiến hành một cách hiệu quả và kinh tế

Ưu điểm nổi bật

- Có khả năng mở rộng lên đến 16 điểm để kết nối các chi nhánh khắp mọi nơi để tổ chức hội thảo hiệu quả



Cầu nối tổ chức sự kiện đa quốc gia.



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

GIẢI PHÁP DOANH NGHIỆP LIÊN DOANH

Stt	Tên Hàng	Model	S. Lg	Thành tiền (USD)	
1	Thiết bị hội nghị truyền hình trực tuyến chuẩn Full HD: - Kết nối trực tiếp 04 điểm - Hỗ trợ kết nối đa điểm: 16 điểm - Hỗ trợ kết nối trực tuyến thông qua giao thức VPN/NAT Panasonic/SIP - Chuẩn hình ảnh: 1920x1080 (Full HD) - Chia sẻ dữ liệu cuộc họp thông qua PC	KX-VC1300	2	\$2,650	\$5,300
2	Micro + LOA kết nối vào hệ thống âm thanh có sẵn của hội trường				
3	Camera chuyên dụng dùng cho truyền hình hội nghị HDVC Panasonic. -Độ phân giải cao: 1920 x 1080 pixels. -Dùng cho phòng họp 80m2	GP-VD151	2	\$1,950	\$3,900
4	Máy chiếu Panasonic - Cường độ sáng: 4000 ansilumens - Cổng kết nối: HDMI ,LAN , VGA x2, digital video x1, S-video x1, composite video x1, audio in x1	PT-VX400EA	1	\$1,047	\$1,047
5	Tivi LED PANASONIC TH-32A410V - Màn Hình LED 32 Inch - Độ Phân Giải : HD 1366 x 768	TH-32A410V	2	\$284	\$568
6	Cáp HDMI (kết nối từ HDVC sang TIVI và Camera)	HDMI cáp	4	\$37	\$148
TỔNG CỘNG				\$10,963	

Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

**THANK
YOU**



Hội nghị trực tuyến KX-VC1300/KX-VC1600 với hình ảnh Full HD

www.namlong.vn