



Hội nghị truyền hình linh hoạt đáp ứng nhu cầu của bạn

Đưa ra quyết định nhanh chóng và chia sẻ thông tin rộng rãi là yếu tố cần thiết trong hoạt động kinh doanh ngày nay. Hệ thống Hội nghị Truyền hình HD (HDVC*) của Panasonic sẽ hỗ trợ tối đa cho các doanh nghiệp nhờ chức năng truyền thông từ xa hiệu quả.

* Hệ thống Hội nghị Truyền hình HD sau đây được viết tắt là HDVC.

Mẫu cải tiến

NEW KX-VC1600

Tích hợp MCU 6 điểm
Chất lượng hình ảnh Full HD 1080p
Có thể mở rộng lên đến 10 điểm kết nối với bản quyền tùy chọn
(Camera Truyền thông HD, micro mai rùa, cáp HDMI được bán riêng.)
*Tùy chọn mở rộng để kết nối lên đến 10 điểm



Mẫu cơ bản

NEW KX-VC1300

Tích hợp MCU 4 điểm
Chất lượng hình ảnh Full HD 1080p
(Camera Truyền thông HD, micro mai rùa, cáp HDMI được bán riêng.)



NEW HDVC Mobile (Ứng dụng HDVC)

(Windows/iOS/Android™)
*iPhone và iPad cũng mới được hỗ trợ



Tích hợp kết nối đa điểm: lên đến 10 điểm

HDVC của chúng tôi có thể hỗ trợ tối đa 10 điểm kết nối. KX-VC1600 hỗ trợ 10 điểm kết nối với bản quyền tùy chọn. KX-VC1300 chỉ hỗ trợ 4 điểm kết nối.

Kết nối mạng kép gồm mạng nội bộ công ty và mạng bên ngoài

HDVC của chúng tôi sẵn sàng kết nối cả mạng nội bộ và mạng bên ngoài. Không cần thiết bị đắt tiền để kết nối với các công ty bên ngoài. (Mạng kép chỉ có ở mẫu KX-VC1600.)

Khả năng hỗ trợ nhiều thiết bị

HDVC của chúng tôi hỗ trợ nhiều thiết bị Windows/iOS/Android. Khả năng hỗ trợ nhiều thiết bị này giúp người dùng có thể tham gia hội nghị mọi lúc mọi nơi.

Khả năng hỗ trợ nhiều màn hình

HDVC của chúng tôi hỗ trợ xem nhiều màn hình để hiển thị nội dung của máy tính và hình ảnh từ camera của đầu cầu bên kia. KX-VC1600 hỗ trợ cả màn hình thứ ba để hiển thị hình ảnh tại vị trí của chính người dùng. KX-VC1600 hỗ trợ ba màn hình. KX-VC1300 hỗ trợ hai màn hình.

Cải thiện khả năng tương tác với các thiết bị hội nghị truyền hình của nhà sản xuất khác

HDVC của chúng tôi hiện hỗ trợ giao thức thông thường H.261/H.263/H.264 cũng như dòng kép H.239 hiển thị đồng thời nội dung của máy tính và hình ảnh camera. Thiết bị này từng bước một tiết kiệm chi phí đi lại cho người đang sử dụng hội nghị truyền hình.

Phụ kiện tùy chọn*

*Bán riêng

Camera Truyền thông HD



GP-VD151



GP-VD131

Micro mai rùa



KX-VCA001



KX-VCA002

Kết nối với các phòng mổ



Camera Siêu HD 3MOS 4K
GP-UH532

Có thể tổ chức hội nghị truyền hình thời gian thực trong khi xem những hình ảnh của ca mổ đang diễn ra trên một màn hình bên ngoài phòng mổ. Điều này có thể giúp cung cấp các phương pháp điều trị tiên tiến cho một số các bác sĩ tham gia tại các địa điểm khác ngoài phòng mổ.

Thông số kỹ thuật

KX-VC1600/ KX-VC1300

Thiết bị chính			KX-VC1600	KX-VC1300
Phương thức thiết bị đầu cuối			SIP, H.323	
Phương thức nén hình ảnh			H.261 (chỉ dòng chính), H.263, H263+, H.263++ (chỉ thu nhận), H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile	
Phương thức nén âm thanh			G.711 μ-law, A-law (3.4 kHz@64 kbps)	
			G.722 (7.0 kHz@64 kbps)	
			G.722.1 (7.0 kHz@32 kbps)	
			G.722.1 Annex C (14.0 kHz@48 kbps/24 kbps)	
			MPEG-4 AAC-LD Mono (7.0 kHz@32 kbps, 14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps)	
Số kênh			MPEG-4 AAC-LD Stereo (14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps)	
			G.711/G.722/G.722.1/G.722.1 Annex C: 1 MPEG-4 AAC-LD Mono: 1/ MPEG-4 AAC-LD Stereo: 2	
Điều khiển camera từ xa			H.224, H.281 (Thu phóng/Lia máy/Xoay nghiêng/Thiết lập trước)	
Dòng kép	Phương thức		H.239 (H.323), BFCP (SIP)	
	Nhiều màn hình		3 màn hình	2 màn hình
	Số khung hình với độ phân giải tương ứng		Chính: Tối đa 1080p 30 khung hình/giây, Phụ: Tối đa 1080p 30 khung hình/giây	
Mã hóa			SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)	
Khác			H.460	
Bảng thông			256 kbps đến 18 Mbps	
Video	Độ phân giải tương thích ¹		176 x 144p, 352 x 240p, 352 x 288p, 512 x 288p, 640 x 480p, 704 x 480p, 704 x 576p, 768 x 432p, 800 x 600p, 1024 x 768p, 1280 x 720p, 1280 x 768p, 1280 x 800p, 1920 x 1080p	
		Số khung hình	Tối đa 60 khung hình/giây (Khi sử dụng H.264 1080p)	
	Màn hình hiển thị		Toàn màn hình, Picture in Picture, Picture with Picture, Chia đọc màn hình	
Âm thanh			Bộ khử tiếng vọng, Điều khiển tự động tăng, Giảm tiếng ồn cố định, Đồng bộ tiếng và hình, Bộ cân bằng, Tắt Mic	
Thiết bị đầu cuối I/O	Ngõ vào video	Camera ²	HDMI chính x 1, HDMI phụ x 1	
		Máy tính	Độ phân giải của ngõ vào: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 ²	
	Ngõ ra video		Độ phân giải tương thích của ngõ vào: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, FWXGA, WXGA+, UXGA, WSXGA+, Full-HD HDMI x 2, HDMI x 1 (Đối với own site/recording video) RCA x 1 (Component)	
			Độ phân giải ngõ ra được hỗ trợ: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p Độ phân giải ngõ ra được hỗ trợ: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
	Ngõ vào âm thanh		Micro mai rửa kỹ thuật số x 1 (KX-VCA001), Tối đa 4; Micro mai rửa tương tự x 1 (KX-VCA002), Tối đa 1 HDMI, Đầu cắm nhỏ stereo ³ x 1 (ø3.5 mm) RCA (Stereo) x 1	
			HDMI ⁴ , Đầu cắm nhỏ stereo ³ x 1 (ø3.5 mm), RCA x 1 (Stereo)	
	Ngõ ra âm thanh		RJ45 x 2 (Truyền song song 100BASE-TX)	
	Mạng		RJ45 x 1 (Truyền song song 100BASE-TX)	
	Điều khiển bên ngoài		RS-232C x 1 (Cũng được sử dụng để bảo dưỡng)	
	Khác		USB 2.0 x 1, Thiết bị đầu cuối điều khiển camera x 1 (Chưa sử dụng)	
	Số điểm kết nối đồng thời		6 (Có thể mở rộng đến 10)4	
Chia sẻ nội dung			Máy tính (RGB/HDMI), Video camera phụ (HDMI phụ)	
Bộ nhớ USB			Cập nhật phần mềm	
			Nhập: Thiết lập Số địa chỉ/Hồ sơ/Dữ liệu Cấu trúc/Dữ liệu Mã hóa/Màn hình Khởi động/Danh sách Thư mục Giao hàng Xuất: Số địa chỉ/Hồ sơ/Dữ liệu Cấu trúc/Dữ liệu Mã hóa/Màn hình Khởi động/Danh sách Thư mục Giao hàng	
Giao thức mạng			TCP/IPv4, TCP/IPv6 ⁵ , UDP/IPv4, UDP/IPv6 ⁵ , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP	
Chức năng mạng			Gửi lại gói (AQR), Sửa lỗi tiếp chuyển (FEC), Điều khiển Tỷ lệ Thích ứng (ARC), Sắp xếp lại, Tạo gói, Thiết lập Cổng Tùy ý, Tính tương thích NAT, Mã hóa, Ưu tiên IP/Hỗ trợ DiffServ	
Điều khiển bên ngoài			Điều khiển thông qua trình duyệt web/HTTP CGI, TELENET, RS-232C	
Chế độ kết nối			Chế độ IP, Dịch vụ NAT Traversal, Dịch vụ IP/NAT Traversal	
Kích thước (rộng x dài x cao)			Khoảng 320 mm x khoảng 230 mm x khoảng 61 mm (Trừ các phần nhô ra)	
Trọng lượng			Khoảng 2.0 kg	
Công suất đầu vào			AC 100-240 V,-1.4A, 50/60 Hz	
Công suất tiêu thụ			Tối đa: khoảng 45 W, Chờ: 0.6 W	Tối đa: khoảng 43 W, Chờ: 0.6 W
Công suất đầu vào DC			DC 24 V, 2.5 A	
Nhiệt độ hoạt động			0 °C đến 40 °C	
Độ ẩm hoạt động			10 % đến 90 % (không ngưng tụ)	

*Khi kết nối với một thiết bị nhãn hiệu khác hoặc MCU nhãn hiệu khác (Thiết bị Điều khiển Đa điểm), điều kiện kết nối sẽ khác nhau tùy thuộc vào các thông số kỹ thuật của thiết bị nhãn hiệu khác hoặc MCU nhãn hiệu khác đó.

*1 Khác nhau theo các thiết lập của hệ thống HDVC và điều kiện mạng. *2 HDCP không được hỗ trợ.*3 HDCP không được hỗ trợ.

*4 Không thể xuất ra âm thanh đồng thời cho HDMI1/HDMI2. *5 Một số chức năng không được hỗ trợ bằng IPv6.

- Thông số kỹ thuật và thiết kế có thể thay đổi mà không báo trước.
- Tất cả đều là màn hình mô phỏng.
- Windows là thương hiệu đã được đăng ký của Microsoft Corporation tại Hoa Kỳ và các nước khác.
- Android™ là thương hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký của Google Inc.
- iPhone và iPad là thương hiệu của Apple Inc.
- iOS là tên hệ điều hành của Apple Inc.
- iOS là thương hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký của Cisco Systems, Inc., hoặc công ty có liên quan khác tại Hoa Kỳ và các nước khác.
- HDMI, logo HDMI và High-Definition Multimedia Interface là các thương hiệu hoặc thương hiệu đã được đăng ký của HDMI Licensing LLC.

NHÀ PHÂN PHỐI:

Panasonic

Hệ thống Hội nghị Truyền hình HD:
<http://panasonic.net/psn/products/hdvc/>

MG-HDCL024VN