

Широкие возможности видеоконференцсвязи

Для современного бизнеса быстрое принятие решений и активный обмен информацией являются залогом успеха. Системы HD-видеоконференцсвязи (HDVC*) от компании Panasonic помогают в этом, обеспечивая эффективную связь на расстоянии.

* Здесь и далее используется сокращенное название системы HD-видеоконференцсвязи – HDVC.

Основной блок HDVC



КХ-VC2000

Макс. 24 участника*1

- Качество изображения Full HD 1080p
- Две сети
- Работа с разными типами устройств

КХ-VC1600

Макс. 10 участников*1

- Качество изображения Full HD 1080p
- Две сети
- Работа с разными типами устройств

КХ-VC1300

Макс. 4 участника

- Качество изображения Full HD 1080p
- Работа с разными типами устройств

КХ-VC1000

Двухточечное соединение

- Качество изображения Full HD 1080p
- Работа с разными типами устройств
- Возможность увеличения количества участников до 4*1

HDVC для мобильных устройств*1 (HDVC-приложение) (Windows / iOS / Android™)



Дополнительные принадлежности Продаются отдельно

HD-камеры

КХ-VD170 **НОВИНКА**

- 12-кратное оптическое увеличение
- 10-кратное цифровое увеличение
- Горизонтальный угол обзора 72,5° (оптическое увеличение)



GP-VD131

- 3-кратное оптическое увеличение
- 4-кратное цифровое увеличение
- Горизонтальный угол обзора 100° (оптическое увеличение)



Равнонаправленный микрофон поверхностного слоя



KX-VCA001



KX-VCA002

Многосторонняя связь до 24 участников*1

Линейка HDVC-систем может обеспечить как двухточечное соединение, так и связь с 24 участниками. Различные конфигурации системы удовлетворяют любые запросы клиентов.

Две сети – возможность использовать внутреннюю и внешнюю сети компании

HDVC-систему можно использовать для связи как по внутренней, так и по внешней сети. Для соединения нескольких компаний приобретать дорогостоящее сетевое оборудование не понадобится.

(Возможность использовать две сети поддерживается моделями KX-VC2000 / KX-VC1600.)

Запись на USB-накопитель **НОВИНКА**

HDVC-система позволяет записывать видео и звук для локальных и удаленных участников на USB-накопитель, не требуя для этого дополнительное дорогостоящее оборудование. Для воспроизведения можно использовать обычный компьютер.

Опция периферийного оборудования для использования программы «Skype для бизнеса»*3 **НОВИНКА**

HDVC-система позволяет использовать высококачественные HDVC микрофон и камеру в качестве периферийного компьютерного оборудования, а также как микрофон и камеру для связи по Skype.

Совместимость с устройствами видеоконференцсвязи других производителей

HDVC-система поддерживает популярный протокол H.261 / H.263 / H.264, а также стандарт H.239 / VFSP – двойная потоковая передача данных с ПК и изображения с камеры. Таким образом, пользователи систем видеоконференцсвязи других производителей могут выполнять миграцию постепенно и с меньшими затратами.

*1 Требуется приобрести ключ активации. *2 Для установки на потолке требуется потолочное крепление KX-VCZ170. *3 Требуется приобрести комплект периферийного ПК-оборудования.

Технические характеристики

Основной блок		KX-VC2000	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000
Стандарт соединения		SIP, H.323			
Метод сжатия изображения		H.261 (только основной поток), H.263, H.263+, H.263++ (только на прием), H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile			
Метод сжатия звука		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) MPEG-4 AAC-LD Stereo (14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps)			
Число каналов		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			
Дистанционное управление камерой		H.224, H.281 (Масштабирование / панорамирование / наклон / предустановки)			
Двухпоточный режим	Метод	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
	Вывод на несколько мониторов	3 экрана		2 экрана ^{*1}	
Число кадров для различных разрешений		Основной поток: макс. 1080р 30 кадров / с, дополнительный поток: макс. 1080р 30 кадров / с			
Шифрование		SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
Прочее		H.460			
Полоса пропускания		256 kbps–24 Mbps	256 kb / s–18 Mb / s		
Видео	Совместимое разрешение ^{*2}	176 x 144р, 352 x 240р, 352 x 288р, 512 x 288р, 640 x 480р, 704 x 480р, 704 x 576р, 768 x 432р, 800 x 600р, 1024 x 768р, 1280 x 720р, 1280 x 768р, 1280 x 800р, 1920 x 1080р			
	Число кадров	Макс. 60 кадров / с (при использовании H.264 1080р)			
Вид экрана		Полный экран, «картинка в картинке», «картинка с картинкой», два окна			
Звук		Эхоподавление, автоматическое управление усилением, автоматическое шумоподавление, синхронизация с движением губ, эквалайзер, отключение микрофона			
Разъемы ввода / вывода	Видеовход	Камера ^{*3} HDMI для основной камеры x 1, HDMI для дополнительной камеры x 1 Разрешение входного сигнала: 1280 x 720р, 1920 x 1080i, 1920 x 1080р			
	ПК	RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 ^{*3} Совместимое разрешение входного сигнала: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, FWXGA, WXGA+, WXGA++, UXGA, WSXGA+, Full-HD			
Видеовыход		HDMI x 2, HDMI x 1 (для собственного узла / записи) RCA x 1 (компонентный)		HDMI x 2 ^{*1}	
Звуковой вход		Поддерживаемое разрешение выходного сигнала: 1920 x 1080i, 1920 x 1080р		Поддерживаемое разрешение выходного сигнала: 1920 x 1080i, 1920 x 1080р	
Звуковой выход		Равнонаправленный микрофон поверхностного слоя (цифровой интерфейс) x 1 (KX-VCA001) макс. 4, Равнонаправленный микрофон поверхностного слоя (аналоговый интерфейс) x 1 (KX-VCA002) макс. 1, HDMI, Stereo мини-штекер ^{*4} x 1 (ø3.5 mm), RCA (Stereo) x 1			
Сеть		RJ45 x 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX дуплекс)	RJ45 x 2 (100BASE-TX дуплекс)	RJ45 x 1 (100BASE-TX дуплекс)	
Внешнее управление		RS-232C x 1 (также используется для обслуживания)			
Прочее		USB 2.0 x 1, разъем управления камерой x 1 (не используется)			
Число одновременных участников		24 ^{*6} (макс.) / 16 (по умолчанию)	10 ^{*6} (макс.) / 6 (по умолчанию)	4 (по умолчанию)	Двухточечное соединение (с возможностью увеличения до 4 ^{*4})
Безопасность при поступлении неавторизованного вызова		Идентификационный номер / проверка терминала (HDVC, HDVC для мобильных устройств) / белый список			
Совместное использование контента		ПК (RGB / HDMI), дополнительная камера (HDMI для дополнительной камеры)			
Режим USB-хоста (USB-накопитель)		Обновление программного обеспечения Импорт: список контактов / профиль ^{*7} / данные конфигурации / данные шифрования / экран запуска / список дерева мультитевещения Экспорт: список контактов / профиль ^{*7} / данные конфигурации / данные шифрования / список дерева мультитевещения запись (звук и видео)			
Режим USB-устройства (периферийное ПК-оборудование) ^{*8}		USB звук класс 1.0 / USB видео класс 1.0			
Сетевые протоколы		TCP / IPv4, TCP / IPv6 ^{*9} , UDP / IPv4, UDP / IPv6 ^{*9} , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP			
Сетевые функции		Повторная отправка пакетов (ARQ), упреждающая коррекция ошибок (FEC), адаптивное управление потоком (ARC), изменение порядка, формирование пакетов, произвольный выбор портов, поддержка NAT, шифрование, поддержка IP-приоритетность / DiffServ			
Внешнее управление		Управление из браузера / HTTP CGI, TELNET, RS-232C			
Режимы подключения		IP mode, NAT Traversal Service, IP / NAT Traversal Service			
Размеры (ширина x глубина x высота) (единицы измерения: мм) ^{*5} Без учета выступающих частей		Прибл. 320 x 270 x 61	Прибл. 320 x 230 x 61		
Вес		Прибл. 3.4 kg	Прибл. 2.0 kg		
Электропитание		AC 100-240 V, -1.0 A, 50 / 60 Hz			
Потребляемая мощность		Макс.: прибл. 73 W, в режиме ожидания: 0.6 W	Макс.: прибл. 45 W, в режиме ожидания: 0.6 W	Макс.: прибл. 43 W, в режиме ожидания: 0.6 W	Макс.: прибл. 37 W, в режиме ожидания: 0.6 W
Входное электропитание постоянного тока		DC 24 V, 3.0 A			
Рабочая температура		От 0 °C до 40 °C			
Рабочая влажность		От 10 % до 90 % (без конденсата)			

*При подключении к системе или к устройству управления многоузловой конференцией (MCU) стороннего производителя условия соединения различаются в зависимости от технических характеристик системы или MCU.

*1 Необходимо приобрести ключ активации для использования 2 мониторов и HDMI2 на базе KX-VC1000. *2 Зависит от настроек HDVC-системы и состояния сети. *3 HDCP не поддерживается.

*4 Специальный 3-полюсный стерео мини-штекер. *5 Одновременный вывод звука на разъемы HDMI1 / HDMI2 невозможен. *6 Требуется приобрести ключ активации. *7 Доступно для модели KX-VC1000 после включения расширения KX-VCS314. *8 Требуется приобрести комплект периферийного ПК-оборудования. *9 Некоторые функции не поддерживаются IPv6.

• Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. • Все изображения экранов симитированы. • Windows и Skype являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft Corporation в США и других странах. • Android™ является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Google LLC. • iPhone и iPad являются товарными знаками Apple Inc. • iOS является наименованием операционной системы Apple Inc. • iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco Systems, Inc. или другой аффилированной компании в США и других странах. • HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC. • Этот продукт включает в себя G.722.1 и G.722.1 Приложение C, лицензированные Polycom®. Polycom® является товарным знаком Polycom, Inc. в США и других странах.

РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

Panasonic CONNECT

HD Visual Communications System:
<https://panasonic.net/cns/psn/products/hdvc/>

MG-HDCL107RU 2204