

Videoconferencias flexibles; justo lo que necesita

La toma de decisiones rápida y el intercambio de información extensa son esenciales para los negocios de hoy. El sistema de comunicación visual HD (HDVC*) de Panasonic los complementa con una comunicación a distancia eficiente.

* El sistema de comunicación visual HD se abreviará como HDVC a partir de ahora.



Unidad principal del HDVC



Máximo
24
sitios
*1

KX-VC2000

- Calidad de imagen Full HD con 1080p
- Red doble
- Para varios dispositivos

Máximo
10
sitios
*1

KX-VC1600

- Calidad de imagen Full HD con 1080p
- Red doble
- Para varios dispositivos

Integrado
4
sitios

KX-VC1300

- Calidad de imagen Full HD con 1080p
- Para varios dispositivos

Punto
a
punto

KX-VC1000

- Calidad de imagen Full HD con 1080p
- Para varios dispositivos
- Expansible con conexión de hasta 4 sitios*1

HDVC móvil*1 (Aplicación HDVC)

(Windows/iOS/Android™)



Accesorios opcionales

Se vende por separado

Cámaras de comunicación HD

KX-VD170 **NUEVO**

- Zoom óptico de 12x
- Zoom digital de 10x
- Ángulo de visión horizontal (zoom óptico) de 72,5°



GP-VD131

- Zoom óptico de 3x
- Zoom digital de 4x
- Ángulo de visión horizontal (zoom óptico) de 100°



Hasta 24 sitios Conexión multipunto*1

El HDVC tiene una línea de productos que cubre conexiones de punto a punto y puede conectar hasta 24 sitios. Está disponible para las configuraciones flexibles del sistema y, así, satisfacer las necesidades de los clientes.

Conexión de red doble para la red interna y externa de la empresa

El HDVC está listo para la conexión de redes internas y externas. No se requiere un equipo de red costoso para conectar empresas externas.

(La red doble está disponible en KX-VC2000/KX-VC1600).

Grabación en memoria USB **NUEVO**

El HDVC te permite grabar imágenes de video y audio de sitios locales y remotos en la memoria USB sin un equipo costoso. En cambio, la PC puede usarse como máquina de reproducción.

Opción periférica de PC de Skype Empresarial*3 **NUEVO**

El HDVC te permite usar el micrófono y la cámara de alta calidad del HDVC como dispositivos periféricos de la PC, y para llamadas por Skype.

Micrófono delimitador omnidireccional



KX-VCA001

KX-VCA002

Interoperabilidad con unidades de videoconferencia de otros fabricantes

El HDVC es compatible con el protocolo convencional de H.261/H.263/H.264, así como la transmisión doble H.239/BFCP de contenidos de PC y la visualización simultánea de la imagen de la cámara. Esto le proporciona al usuario que usa videoconferencias al momento una migración paulatina menos costosa.

*1 Debe comprarse una licencia de activación. *2 El soporte para techo KX-VCZ170 es necesario para el montaje en el techo. *3 Debe comprarse el kit periférico para PC.

Especificaciones

Unidad principal		KX-VC2000	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000
Método de comunicación		SIP, H.323			
Método de compresión de vídeo		H.261 (solo transmisión principal), H.263, H.263+, H.263++ (solo recepción), perfil alto de H.264, perfil base de H.264			
Método de compresión de audio		Ley μ G.711, ley A [3,4 kHz@64 kbps] G.722 [7,0 kHz@64 kbps] G.722.1 [7,0 kHz@32 kbps] G.722.1 Anexo C [14,0 kHz@48 kbps/24 kbps] Mono LD-AAC MPEG-4 [7,0 kHz@32 kbps, 14,0 kHz@64 kbps, 22,0 kHz@96 kbps] Estéreo LD-AAC MPEG-4 [14,0 kHz@64 kbps, 22,0 kHz@96 kbps]			
Número de canales		G.711/G.722/G.722.1/Anexo C G.722.1: 1 Mono LD-AAC MPEG-4: 1/Estéreo LD-AAC MPEG-4: 2			
Control remoto de cámara		H.224, H.281 [Zoom/Barrido/Inclinación/Predeterminado]			
Transmisión doble	Método	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
	Monitor múltiple	3 pantallas		2 pantallas ^{*1}	
	N.º cuadros de resolución aplicables	Principal: Máx. 1080p de 30 cuadros/segundo, Submáximo: Máx. 1080p de 30 cuadros/segundo			
Cifrado		SRTP (AES 128 bits), H.235 (AES 128 bits)			
Otros		H.460			
Ancho de banda de la comunicación		256 kbps a 24 Mbps	256 kbps a 18 Mbps		
Vídeo	Resoluciones compatibles ^{*2}	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			
	N.º de marcos	Máx. 60 cuadros/segundo (cuando se utiliza H.264 con 1080p)			
Visualización de la pantalla		Pantalla completa, imagen sobre imagen, imagen con imagen, paralelas			
Audio		Cancelador de eco, control de ganancia automático, reducción de ruido estacionario, sincronización labial, ecualizador, silenciador de micrófono			
Terminales de I/O	Entrada de vídeo	Cámara ^{*3}	1 HDMI principal, 1 HDMI secundario		
		PC	Resolución de entrada: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p 1 RGB (mini D-sub de 15 pines), 1 HDMI ^{*3}		
Salida de vídeo		2 HDMI, 1 HDMI (para sitio propio/grabación de vídeo) 1 RCA (componente)	2 HDMI ^{*1}		
Entrada de audio		Resoluciones de salida compatibles: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p			1 micrófono delimitador omnidireccional (tipo de interfaz digital) [KX-VCA001] Máx. 4, 1 micrófono delimitador omnidireccional (tipo de interfaz analógica) [KX-VCA002] Máx. 1, HDMI, 1 miniconector estéreo ^{*4} [ø3,5 mm], 1 RCA estéreo
Salida de audio		HDMI ^{*5} , 1 miniconector estéreo ^{*4} [ø3,5 mm], 1 RCA (estéreo)			
Red		2 RJ45 (1000BASE-T/100BASE-TX en dúplex completo)	2 RJ45 (100BASE-TX en dúplex completo)	1 RJ45 (100BASE-TX en dúplex completo)	
Control externo		1 RS-232C (también se utiliza para el mantenimiento)			
Otros		1 USB 2.0, 1 terminal de control de la cámara (no se utiliza)			
Número de sitios de conexión simultáneos		24 ^{*6} (Máx.)/16 (por defecto)	10 ^{*6} (Máx.)/6 (por defecto)	4 (por defecto)	Punto a punto [expandible hasta 4 ^{*6}]
Seguridad de llamada entrante no autorizada		Número de identificación/Verificación de terminal (HDVC, HDVC móvil)/Lista blanca			
Uso compartido de contenido		PC (RGB/HDMI), cámara de vídeo secundaria (HDMI secundario)			
Memoria USB		Actualización del software Importación: Libreta de direcciones/perfil ^{*7} /datos de configuración/datos de cifrado/pantalla de inicio/esquema de árbol de multidifusión Exportación: Libreta de direcciones/perfil ^{*7} /datos de configuración/datos de cifrado/esquema de árbol de multidifusión Grabación [audio y vídeo]			
Modo de dispositivo USB [periférico de PC] ^{*8}		Audio USB clase 1.0/vídeo USB clase 1.0			
Protocolo de red		TCP/IPV4, TCP/IPV6 ^{*9} , UDP/IPV4, UDP/IPV6 ^{*9} , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP			
Funciones de red		Reenvío de paquete (ARQ), corrección de errores sin retransmisión (FEC), control de flujo adaptativo (ARC), reordenación, conformado de tráfico, configuración de puerto arbitraria, compatibilidad NAT, cifrado, precedencia IP/compatibilidad con servicios diferenciados			
Control externo		Control a través del navegador web/HTTP CGI, TELNET, RS-232C			
Modos de conexión		Modo IP, servicio NAT Traversal, IP/servicio NAT Traversal			
Dimensiones [ancho x profundidad x altura] (Unidad: mm) ^{*9} Excluyendo las partes salientes		Aprox. 320 x 270 x 61		Aprox. 320 x 230 x 61	
Peso		Aprox. 3,4 kg		Aprox. 2,0 kg	
Entrada de alimentación		AC 100-240 V, -1,0 A, 50/60 Hz			
Consumo de energía		Máx.: aprox. 73 W, En reposo: 0,6 W	Máx.: aprox. 45 W, En reposo: 0,6 W	Máx.: aprox. 43 W, En reposo: 0,6 W	Máx.: aprox. 37 W, En reposo: 0,6 W
Entrada de corriente CC		CC 24 V, 3,0 A	CC 24 V, 2,5 A		
Temperatura de funcionamiento		0 °C a 40 °C			
Humedad de funcionamiento		10 % a 90 % [sin condensación]			

*Cuando se conecta a un dispositivo de otra marca o MCU (unidad de control multipunto), las condiciones de conexión varían dependiendo de las especificaciones de esos dispositivos o MCU.

*1 Para KX-VC1000, es necesaria una licencia de activación para utilizar 2 monitores y HDMI2. *2 Varía según la configuración del sistema HDVC y las condiciones de red. *3 El HDVC no es compatible. *4 Miniconector estéreo específico de 3 polos. *5 El audio no puede tener salida simultánea a HDMI1 y HDMI2. *6 Debe comprarse una licencia de activación. *7 Disponible para KX-VC1000 después de que se haya habilitado la expansión de KX-VCS314. *8 Debe comprarse el kit periférico para PC. *9 Algunas funciones no son compatibles con IPv6.

- Las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Todas las pantallas del monitor son simuladas.
- Windows y Skype son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.
- Android™ es una marca comercial o marca comercial registrada de Google Inc.
- iPhone y iPad son marcas comerciales de Apple Inc.
- iOS es un nombre del sistema operativo de Apple Inc.
- iOS es una marca comercial o marca comercial registrada de Cisco Systems, Inc. o de otra empresa vinculada en los Estados Unidos y otros países.
- HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC.
- Este producto incorpora el anexo C G.722.1 y G.722.1 con una licencia de Polycom®. Polycom® es una marca comercial de Polycom, Inc. en los Estados Unidos y otros países.

DISTRIBUIDO POR:

Panasonic CONNECT

Sistema de comunicación visual HD:
<https://panasonic.net/cns/psn/products/hdvc/>

MG-HDCL101ES 2204