



## Video Conferências Flexíveis Que Atendem Suas Necessidades

Tomada de decisão rápida e extenso compartilhamento de informações são essenciais para os negócios de hoje. Comunicação Visual HD da Panasonic (HDVC\*)  
O sistema suporta com eficiência comunicação a distância.

\* Sistema de Comunicação Visual HD é abreviado como HDVC.

### HDVC Unidade Principal



**KX-VC2000**

Max. **24** Locais\*1

- Qualidade de imagem Full HD 1080p
- Rede Dual
- Multi Dispositivos

**KX-VC1600**

Max. **10** Locais\*1

- Qualidade de imagem Full HD 1080p
- Rede Dual
- Multi Dispositivos

**KX-VC1300**

Incluso **4** Locais

- Qualidade de imagem Full HD 1080p
- Multi Dispositivos

**KX-VC1000**

Ponto a Ponto

- Qualidade de imagem Full HD 1080p
- Multi Dispositivos
- Expansível até 4 locais de conexão\*1

### HDVC Móvel\*1 (Aplicativo HDVC)

(Windows / iOS / Android™)



### Acessórios Opcionais Vendido Separadamente

#### Câmeras de Comunicação HD

##### KX-VD170 **NOVO**

- Zoom ótico 12x
- Zoom digital 10x
- Ângulo horizontal de 72,5° de visualização (zoom ótico)



##### GP-VD131

- Zoom ótico 3x
- Zoom digital 4x
- Ângulo horizontal de 100° de visualização (zoom ótico)



#### Microfone Omnidirecional



KX-VCA001

KX-VCA002

### Até 24 locais Conexão Multi Pontos\*1

O portfólio do HDVC pode oferecer conexões ponto a ponto e pode conectar até 24 locais. Está disponível atender às necessidades dos clientes de forma flexível.

### Conexão de rede dupla para a rede interna e externa da companhia

HDVC está pronto para conectar redes tanto interna como externa. Nenhum equipamento de rede com custo elevado é necessário para conectar empresas externas. (Rede Dual está disponível em KX-VC2000 / KX-VC1600).

### Gravação de Memória USB **NOVO**

O HDVC permite que você grave imagem de vídeo e som locais e remotos para memória USB, sem qualquer equipamentos de custos elevados. Em vez disso, o PC pode ser usado como uma máquina de reprodução.

### Opção Periférica de PC para Skype for Business\*3 **NOVO**

O HDVC permite que você use a câmera e o microfone de alta qualidade do HDVC como periféricos de PC e como um microfone e uma câmera para chamadas de Skype.

### Interação com unidades de video conferência de outros fabricantes

HDVC suporta o protocolo convencional de H.261 / H.263 / H.264, bem como H.239 / BFCP fluxo duplo de conteúdos de PC e imagem da camera de exibição simultânea. Isso proporciona ao usuário de videoconferência uma migração com excelente custo/benefício.

# Especificações

Unidade Principal	KX-VC2000	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000
Método de Comunicação	SIP, H.323			
Método de Compressão de Vídeo	H.261 (stream principal apenas), H.263, H263+, H.263++ (recepção apenas), H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile			
Método de Compressão de Áudio	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)			
Num. de Canais	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			
Controle Remoto da Câmera	H.224, H.281 (Zoom / Pan / Tilt / Preset)			
Dual Stream	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
Método	3 Monitores			
Multi Monitor	2 Monitores <sup>1</sup>			
Num. de quadros de resolução	Principal : Max. 1080p 30 quadros / segundo, Sub: Max. 1080p 30 quadros / segundo			
Criptografia	SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
Outros	H.460			
Bandwidth da Comunicação	256 kbps até 24 Mbps	256 kb / s até 18 Mb / s		
Vídeo	Resoluções Compatíveis <sup>2</sup> 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			
Num. de Quadros	Max. 60 quadros / segundo (Em H.264 1080p)			
Tela de Exibição	Em tela cheia, Picture in Picture, Picture with Picture, lado a lado			
Áudio	Cancelador de eco, controle de ganho automático, redução de ruído estacionário, sincronização labial, Equalizador, Mic mudo			
Terminais I / O	Entradas de Vídeo	Camera <sup>3</sup>	HDMI principal x 1, HDMI sub x 1 Resolução de Entrada: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
		PC	RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 <sup>3</sup>	
	Saída de Vídeo	Resolução de entrada compatível: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, FWXGA, WXGA+, WXGA++, UXGA, WSXGA+, Full-HD HDMI x 2, HDMI x 1 (Para local próprio / gravação de vídeo) RCA x 1 (Componente) Resolução de saída suportados: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p		
	Entrada de Áudio	Microfone de Superfície Omnidirecional (Tipo Interface Digital) x 1 (KX-VCA001) Max. 4, Microfone de Superfície Omnidirecional (Tipo Interface Analógica) x 1 (KX-VCA002) Max. 1, HDMI, Stereo mini-plug <sup>4</sup> x 1 (ø3.5 mm), RCA (Stereo) x 1		
	Saída de Áudio	HDMI <sup>5</sup> , Stereo mini-plug <sup>4</sup> x 1 (ø3.5 mm), RCA x 1 (Stereo)		
	Rede	RJ45 x 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX Full Duplex)	RJ45 x 2 (100BASE-TX Full Duplex)	RJ45 x 1 (100BASE-TX Full Duplex)
	Controles Externos	RS-232C x 1 (Também usado para manutenção)		
	Outros	USB 2.0 x 1, Terminal de controle da Camera x 1 (Não usado)		
Num. de Conexões Locais Simultâneas	24 <sup>6</sup> (Max.) / 16 (Padrão)	10 <sup>6</sup> (Max.) / 6 (Padrão)	4 (Padrão)	Ponto a ponto (Atualizável até 4 <sup>6</sup> )
Segurança de Chamada Recebida Não Autorizada	Número de Identificação / Verificação Terminal / (HDVC, HDVC Móvel) Whitelist			
Compartilhamento de Conteúdo	PC (RGB / HDMI), Sub vídeo camera (HDMI sub)			
Modo de Host USB (Memória USB)	Atualização de Software Importar: Entre em contato com a Lista / Profile <sup>7</sup> / Dados de Configuração / Dados de Criptografia / Tela Inicial / Lista de Árvore Multicast Exportar: Entre em contato com a Lista / Profile <sup>7</sup> / Dados de Configuração / Dados de Criptografia / Lista de Árvore Multicast Gravação (Áudio e Vídeo)			
Modo de Dispositivo USB (Periférico de PC) <sup>8</sup>	Áudio USB Classe 1.0 / Vídeo USB Classe 1.0			
Protocolo de Rede	TCP / IPv4, TCP / IPv6 <sup>9</sup> , UDP / IPv4, UDP / IPv6 <sup>9</sup> , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP			
Funções de Rede	Repetição automática de consulta (ARQ), Correção de erro de recepção (FEC), Controle de Frequência Adaptativa (ARC), Reorganizador, Conformação de Pacote, Configuração de porta aberta, Compatibilidade NAT, Criptografia, Precedente IP e Suporte DiffServ			
Controles Externos	Controle via web browser / HTTP CGI, TELNET, RS-232C			
Modos de Conexão	IP mode, NAT Traversal Service, IP / NAT Traversal Service			
Dimensões(largura x altura x profundidade) (unid: mm) *excluindo 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 Energia	AC 100-240 V, -1.0 A, 50 / 60 Hz		AC 100-240 V, -1.4A, 50 / 60 Hz	
Consumo de Energia	Max.: aprox. 73 W, Standby: 0.6 W	Max.: aprox. 45 W, Standby: 0.6 W	Max.: aprox. 43 W, Standby: 0.6 W	Max.: aprox. 37 W, Standby: 0.6 W
Entrada de Energia DC	DC 24 V, 3.0 A	DC 24 V, 2.5 A		
Temperatura de Operação	0 °C to 40 °C			
Humidade de Operação	10 % to 90 % (sem condensação)			

\*Quando conectado a um outra marca de dispositivo ou de MCU(Unidade de Controle Multi-ponto), as condições de conexão variam de acordo com as especificações do dispositivo ou o MCU.

\*1 KX-VC1000 é necessária uma licença opcional para usar. \*2 Varia devido às configurações do Sistema HDVC e as condições da rede. \*3 HDCP não é suportado. \*4 KX-VC1000 é necessário uma licença opcional para usar HDMI2. \*5 Dedicado 3 pólos mini-plug estéreo. \*6 Audio não podem ser emitidos simultaneamente para HDMI1 / HDMI2. \*7 Disponível para KX-VC1000 após expansão KX-VCS314 ter sido ativada. \*8 Kit Periférico de PC deve ser comprado. \*9 Algumas funções não são suportadas por IPv6.

• As especificações e design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. • Todas as telas de monitor são simuladas. • Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e outros países. • Android™ é uma marca comercial ou marca registrada da Google LLC • iPhone e iPad são marcas comerciais da Apple Inc. • iOS é um nome do sistema operacional da Apple Inc. • iOS é uma marca comercial ou marca registrada da Cisco Systems, Inc. ou outra empresa coligada nos Estados Unidos e em outros países. • HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC. Este produto incorpora as normas G.722.1 e G.722.1 Anexo C licenciadas pela Polycom®. Polycom® é uma marca comercial detida pela Polycom, Inc. nos Estados Unidos e outros países.

Distribuído por:

**Panasonic CONNECT**

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

MG-HDCL105PT 2204