

## 灵活设置 随您所需

快速决策和广泛的信息共享对于当今的业务发展至关重要。  
松下高清视频通讯系统(HDVC\*)确保随时随地的高效沟通。

\* HD 高清视频通讯系统以下简称为 HDVC。

### HDVC 视频会议终端



最大  
24  
会场  
\*1

#### KX-VC2000CH

- 全高清 1080p 画质
- 双网络连接
- 多设备连接

最大  
10  
会场  
\*1

#### KX-VC1600CH

- 全高清 1080p 画质
- 双网络连接
- 多设备连接

#### HDVC 移动终端\*1

(HDVC 应用软件)

(Windows / IOS / Android™)



内置  
4  
会场

#### KX-VC1300CH

- 全高清 1080p 画质
- 多设备连接

点对点

#### KX-VC1000CH

- 全高清 1080p 画质
- 多设备连接
- 最多可扩展到4个会场连接\*1

#### 多点视频会议 最高可连接 24 个会场\*1

HDVC 的阵容可以覆盖从点对点连接到最多 24 个会场连接。  
灵活的系统架构适用于客户的各种需求。

#### 支持内网和外网的双网络连接

HDVC 无需借助昂贵的外部设备即可建立双网环境下的视频会议连接。  
(双网络适用于 KX-VC2000CH/KX-VC1600CH。)

#### USB 存储器录制存储功能

HDVC 可以将本地和远端会场的视频图像及声音录制到 USB 存储器，无需任何昂贵的设备。使用 PC 即可播放录制的视频。

#### 网络会议支持功能\*2 新功能

USB 设备模式可以使 HDVC 的摄像机，麦克风以及显示器作为网络会议中 PC 的外设使用。  
跨平台混合会议模式可以使 HDVC 会议与网络会议互联。

#### 可选配件

单独售卖

#### HD 高清通讯摄像机

##### GP-VD151CH

- 12 倍光学变焦
- 10 倍数字变焦
- 56.3°水平视角 (光学变焦)



##### GP-VD131CH

- 3 倍光学变焦
- 4 倍数字变焦
- 100°水平视角 (光学变焦)



#### 界面麦克风



KX-VCA001CN KX-VCA002CN

#### 与其他视频会议终端厂商兼容性

HDVC 支持常见的 H.261/H.263/H.264 视频编码流，同样也支持用于 PC 及摄像机同时传输的双视频流 H.239/BFCP 协议。  
这样客户在扩展系统时仍可以使用现有设备，后续再分阶段更新替换。

# 产品规格

规格	KX-VC2000CH	KX-VC1600CH	KX-VC1300CH	KX-VC1000CH
通信协议	SIP, H.323			
视频编码	H.261(仅主流), H.263, H.263+, H.263++(仅接收), H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile			
音频编码	G.711 $\mu$ -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 单声道 (7.0 kHz@32 kbps, 14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps) MPEG-4 AAC-LD 立体声 (14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps)			
通道数	G.711 / G.722 / G.722.1 / G.722.1 Annex C: 1 MPEG-4 AAC-LD 单声道: 1 / MPEG-4 AAC-LD 立体声: 2			
远程摄像机控制协议	H.224, H.281(变焦 / 旋转 / 俯仰 / 预设)			
双码流	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
遵循协议	3 显示器		2 显示器 <sup>1</sup>	
多显功能	主流: 最大 1080p 30/60 帧 / 秒 <sup>10</sup> , 辅流: 最大 1080p 30 帧 / 秒			
适用分辨率	SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
加密	H.460			
其他				
通信带宽	64 kbps 至 24 Mbps <sup>11</sup>		64 kbps 至 18 Mbps <sup>11</sup>	
视频	兼容分辨率 <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			
帧率	最大 60 帧/秒(使用 H.264 1080p 时)			
屏幕布局	全屏, 画中画, 画外画, 并排显示			
音频	回声抑制, 自动增益控制, 自动降噪, 唇音同步, 均衡器, 麦克风静音			
I/O 端口	视频输入	摄像机 <sup>3</sup>	HDMI 主 x 1, HDMI 辅 x 1	
		PC	兼容分辨率: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
	视频输出		RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 <sup>3</sup> 兼容分辨率: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, FWXGA, WXGA+, WXGA++, UXGA, WSXGA+, Full-HD	
			HDMI x 2, HDMI x 1(本地视频 / 记录用) RCA x 1(复合视频)	HDMI x 2 <sup>1</sup> 兼容分辨率: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p
	兼容分辨率:		1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
音频输入	数字界面麦克风 x 1 (KX-VCA001CN) 最多 4 个串联, 模拟界面麦克风 x 1 (KX-VCA002CN) 最多 1 个, HDMI, 立体声迷你插头 <sup>4</sup> x 1 ( $\phi$ 3.5 mm), RCA (立体声) x 1			模拟界面麦克风 x 1 (KX-VCA002CN) 最多 1 个, HDMI, 立体声迷你插头 <sup>4</sup> x 1 ( $\phi$ 3.5 mm), RCA (立体声) x 1
音频输出	HDMI <sup>5</sup> , 立体声迷你插头 <sup>4</sup> x 1 ( $\phi$ 3.5 mm), RCA x 1 (立体声)			
网络	RJ45 x 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX 全双工)	RJ45 x 2 (100BASE-TX 全双工)	RJ45 x 1 (100BASE-TX 全双工)	
外部控制	RS-232C x 1 (也可用于维护)			
其他	USB 2.0 x 1, 摄像机控制协议 x 1(暂不可用)			
同时连接会场数	24 <sup>6</sup> (最大) / 16 (默认)	10 <sup>6</sup> (最大) / 6 (默认)	4 (默认)	点对点 (可扩展到 4 <sup>6</sup> )
安全验证	识别号码 / 终端验证 (HDVC、HDVC 移动端) / 白名单			
内容共享	PC (RGB/HDMI), 辅助摄像机(HDMI)			
USB 存储器	软件升级			
USB 传输(PC 外围设备) <sup>8</sup>	导入: 联系人列表 / 配置文件 <sup>7</sup> / 配置数据 / 加密数据 / 启动屏幕 / 多播树列表 导出: 联系人列表/配置文件 <sup>7</sup> / 配置数据 / 加密数据 / 多播树列表 / 录制(音频和视频)			
跨平台混合会议模式 <sup>8</sup>	USB 音频类 1.0 / USB 视频类 1.0			
网络协议	TCP / IPv4, TCP / IPv6 <sup>9</sup> , UDP / IPv4, UDP / IPv6 <sup>9</sup> , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, SNMP, NTP			
网络功能	数据包重发 (ARQ), 前向纠错 (FEC), 自适应速率控制 (ARC), 重排序, 数据包成型, 任意端口设置, NAT 兼容性, 加密技术, IP 优先 / 服务器支持			
外部控制	Web浏览器控制 / HTTP CGI 控制, TELNET, RS-232C			
连接模式	IP模式, NAT Traversal模式, IP/NAT Traversal模式			
尺寸(宽 x 深 x 高)(单位: mm) *不包括突出部分	约 320 x 270 x 61		约 320 x 230 x 61	
重量	约 3.4 kg		约 2.0 kg	
电源输入	AC 100-240 V, -1.0 A, 50 / 60 Hz		AC 100-240 V, -1.4 A, 50 / 60 Hz	
功耗	最大: 约 73 W, 待机: 0.6 W	最大: 约 45 W, 待机: 0.6 W	最大: 约 43 W, 待机: 0.6 W	最大: 约 37 W, 待机: 0.6 W
直流电源输入	DC 24 V, 3.0 A		DC 24 V, 2.5 A	
工作环境温度	0 °C 至 40 °C			
工作环境湿度	10 % 至 90 % (无结露)			

\*当连接到不同品牌的设备或连接其它品牌视频会议终端或 MCU(多点控制单元)时,由于连接条件多样化,请参照其它品牌视频会议终端或 MCU 的规格说明。连接条件取决于其设备或 MCU 的规格  
\*1 对于 KX-VC1000CH,使用双屏显示功能和 HDMI2 需要激活密钥。\*2 产生的变化基于 HDVC 的设置以及网络环境。\*3 不支持 HDCP。\*4 专用 3 芯立体声迷你插头。\*5 音频无法同时输出到 HDMI1/HDMI2。\*6 须购买激活密钥。\*7 启用 KX-VCS314 扩展后,可用于 KX-VC1000CH 扩展到 4 会场。\*8 须购买 PC 外围设备套件。\*9 IPv6 不支持某些功能。\*10 接收 1080p 60 帧/秒, 传送 1080p 30 帧/秒。\*11 在 64kbps - 255kbps 之间可通过命令设置。

• 规格和尺寸如有变更,恕不另行通知。• 所有 TV 画面为模拟图片。• Windows 和 Skype 是 Microsoft Corporation 在美国和其他国家/地区的注册商标。• Android™ 是 Google LLC 的商标或注册商标。• iPhone 和 iPad 是 Apple Inc 的商标。• iOS 是 Apple Inc 的操作系统的名称。• IOS 是 Cisco Systems, Inc 或其他相关公司在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。• HDMI, HDMI 徽标和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。• 本产品包含 Polycom®。许可的 G.722.1 和 G.722.1 附录 C。Polycom® 是 Polycom, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标。

发行:

# Panasonic

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

MG-HDCL087ZH 2101