

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 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 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 ¹ | |
| 多显功能 | 主流: 最大 1080p 30/60 帧 / 秒 ¹⁰ , 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 ¹¹ | | 64 kbps 至 18 Mbps ¹¹ | |
| 视频 | 兼容分辨率 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 | | | |
| 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 ³ | HDMI 主 x 1, HDMI 辅 x 1 | |
| | | PC | 兼容分辨率: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 ³ | |
| | 视频输出 | | 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) 兼容分辨率: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p | |
| | 音频输入 | | HDMI x 2 ¹ 兼容分辨率: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p | |
| | 音频输出 | | 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 ⁴ x 1 (ϕ 3.5 mm), RCA (立体声) x 1 | |
| | 网络 | | 模拟界面麦克风 x 1 (KX-VCA002CN) 最多 1 个, HDMI, 立体声迷你插头 ⁴ x 1 (ϕ 3.5 mm), RCA (立体声) x 1 | |
| | 外部控制 | | HDMI ⁵ , 立体声迷你插头 ⁴ x 1 (ϕ 3.5 mm), RCA x 1 (立体声) | |
| | 其他 | | 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) | |
| 同时连接会场数 | RS-232C x 1 (也可用于维护) | | | |
| 安全验证 | USB 2.0 x 1, 摄像机控制协议 x 1(暂不可用) | | | |
| 内容共享 | 24 ⁶ (最大) / 16 (默认) 10 ⁶ (最大) / 6 (默认) 4 (默认) 点对点(可扩展到 4 ⁶) | | | |
| USB 存储器 | 识别号码 / 终端验证 (HDVC、HDVC 移动端) / 白名单 PC (RGB/HDMI), 辅助摄像机(HDMI) | | | |
| USB 传输(PC 外围设备) ⁸ | 软件升级 导入: 联系人列表 / 配置文件 ⁷ / 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 ⁷ / 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 ⁸ | USB 音频类 1.0 / USB 视频类 1.0 | | | |
| 网络协议 | USB 音频类 1.0 | | | |
| 网络功能 | TCP / IPv4, TCP / IPv6 ⁹ , UDP / IPv4, UDP / IPv6 ⁹ , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, SNMP, NTP 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