

符合您需求的 彈性化視訊會議

快速的決策與廣範圍的資源共享，對今日的企業而言至關重要。Panasonic HD 高畫質視訊會議 (HDVC*) 系統以高效率的遠距離通訊支援這兩種需求。

* HD 高畫質視訊會議系統 (HD Visual Communications System) 於後文將以縮寫 HDVC 表示。

HDVC 主機



KX-VC2000

- Full HD 1080p 畫質
- 雙網路
- 支援多種作業平台軟體視訊

KX-VC1300

- Full HD 1080p 畫質
- 支援多種作業平台軟體視訊

KX-VC1600

- Full HD 1080p 畫質
- 雙網路
- 支援多種作業平台軟體視訊

KX-VC1000

- Full HD 1080p 畫質
- 支援多種作業平台軟體視訊
- 最高可擴充至 4 點連線功能*

HDVC 行動視訊軟體*1 (HDVC 應用程式)

(Windows / IOS / Android™)



選購配件 另售

HD 通訊相機

KX-VD170

- 12x 光學縮放
- 10x 數位縮放
- 72.5°水平視角 (光學縮放)



GP-VD131

- 3x 光學縮放
- 4x 數位縮放
- 100°水平視角 (光學縮放)



界限式全向麥克風



KX-VCA001X



KX-VCA002X

最高 24 站點多點連線*1

HDVC 系列可涵蓋點對點連線，並且最多可連接 24 個站點。可供進行彈性化的系統配置，以符合顧客需求。

雙網路連線，可供連接企業內部網路和外部網路

HDVC 可供連接內部和外部網路。無需昂貴的網路設備就能連接外部企業。

(雙網路功能適用於 KX-VC2000 / KX-VC1600 機型)

USB 記憶體影音紀錄

HDVC 讓您可將本機或遠端站點的視訊影像以及聲音錄進 USB 記憶體中，不需任何昂貴設備。只需使用電腦就能作為播放器。

軟體視訊會議輔助工具*3 新

USB 裝置模式可將視訊主機的攝影機、麥克風及顯示器作為電腦軟體視訊 (Zoom/Teams 等) 的外接裝置。

軟體視訊橋接模式可同時連接視訊主機及各大主流視訊軟體，同時進行會議。

與其他廠牌視訊會議單元交互操作

HDVC 支援傳統的 H.261 / H.263 / H.264 通訊協定以及 H.239 / BFCP 雙串流，同時顯示電腦內容與相機影像。

如此即可使現有的視訊會議使用者一步一步轉換設備，較為實惠。

*1 必須購買啟動金鑰。 *2 天花板懸掛需要 KX-VCZ170 天花板倒置安裝架。 *3 需要另購軟體授權 (USB 裝置模式: KX-VCZ501 軟體視訊橋接模式: KX-VCZ502)

技術規格

主機	KX-VC2000	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000
通訊協定	SIP, H.323			
視訊壓縮方法	H.261 (僅限主串流) · H.263, H263+, H.263++ (僅限接收) · H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile			
音訊壓縮方法	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 單聲道 (7.0 kHz@32 kbps, 14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps) MPEG-4 AAC-LD 立體聲 (14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps)			
頻道數	G.711 / G.722 / G.722.1 / G.722.1 Annex C: 1 MPEG-4 AAC-LD 單聲道: 1 / MPEG-4 AAC-LD 立體聲: 2			
遠端相機控制	H.224, H.281 (縮放 / 平移 / 傾斜 / 預設)			
雙串流	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
協定	3 顯示幕		2 顯示幕 ¹	
多螢幕	主畫面: 最高 1080p 30/60 張數 / 秒 ¹⁰ , 子畫面: 最高 1080p 30 張數 / 秒			
適用的解析度張數	SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
加密	H.460			
其他				
通訊頻寬	64 kbps 至 24 Mbps ¹¹		64 kbps 至 18 Mbps ¹¹	
視訊	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			
相容解析度 ²				
張數	最高 60 張數 / 秒 (使用 H.264 1080p 時)			
螢幕顯示	全螢幕, 子母畫面, 雙畫面, 並列畫面			
音訊	回音取消, 音訊增益控制, 原地噪音消除, 語音同步, 等化器, 麥克風靜音			
I/O 端子	相機 ³	主 HDMI x 1 · 副 HDMI x 1		
視訊輸入	電腦	輸入解析度: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 ³		
視訊輸出	HDMI x 2, HDMI x 1 (適用於己方站點 / 錄影) RCA x 1 (色差)		HDMI x 2 ¹ 支援的輸出解析度: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
音訊輸入	界限式全向麥克風 (數位介面型) x 1 (KX-VCA001X) 最高 4 組, 界限式全向麥克風 (類比介面型) x 1 (KX-VCA002X) 最高 1 組, 立體聲迷你接頭 ⁴ x 1 (ø3.5 mm), RCA (立體聲) x 1			界限式全向麥克風 (類比介面型) x 1 (KX-VCA002X) 最高 1 組, 立體聲迷你接頭 ⁴ x 1 (ø3.5 mm), RCA (立體聲) x 1
音訊輸出	HDMI ⁵ , 立體聲迷你接頭 ⁴ x 1 (ø3.5 mm), RCA x 1 (立體聲)			
網路	RJ45 x 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX 全雙工)	RJ45 x 2 (100BASE-TX 全雙工)	RJ45 x 1 (100BASE-TX 全雙工)	
外接控制	RS-232C x 1 (亦用於維護)			
其他	USB 2.0 x 1, 相機控制端子 x 1 (未使用)			
同時連線網站數	24 ⁶ (最高) / 16 (預設)	10 ⁶ (最高) / 6 (預設)	4 (預設)	點對點 (可擴充至 4 ⁶)
未授權來電安全性	識別號碼 / 終端驗證 (HDVC · HDVC 行動通訊軟體) / 白名單			
內容共享	電腦 (RGB / HDMI), 副視訊相機 (副 HDMI)			
USB 主機模式 (USB 記憶體)	更新軟體 匯入: 聯絡名單 / 資料檔 ⁷ / 配置資料 / 加密資料 / 起動畫面 / 群播樹名單 匯出: 聯絡名單 / 資料檔 ⁷ / 配置資料 / 加密資料 / 群播樹名單 記錄 (音訊與視訊)			
USB 裝置模式 (電腦周邊) ⁸	USB 音訊類 1.0 / USB 視訊類 1.0			
軟體視訊橋接模式 ⁸	USB 音訊類 1.0			
網路通訊協定	TCP / IPv4, TCP / IPv6 ⁹ , UDP / IPv4, UDP / IPv6 ⁹ , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, SNMP, NTP			
網路功能	封包重傳 (ARQ) · 前向錯誤更正 (FEC) · 適應性速率控制 (ARC) · 重排 · 封包整形 · 任意傳輸埠設定 · NAT 相容性 · 加密 · IP 優先順序 / DiffServ 支援			
外接控制	經網頁瀏覽器控制 / HTTP CGI · TELNET, RS-232C			
連線模式	IP mode, NAT Traversal Service, IP / NAT Traversal Service			
尺寸 (寬 x 深 x 高) (單位: mm) * 不包括投影部份	約 320 x 270 x 61		約 320 x 230 x 61	
重量	約 3.4 kg		約 2.0 kg	
電源輸入	AC 100-240 V, -1.0 A, 50 / 60 Hz			
電源功耗	最高: 約 73 W · 待機: 0.6 W	最高: 約 45 W · 待機: 0.6 W	最高: 約 43 W · 待機: 0.6 W	最高: 約 37 W · 待機: 0.6 W
DC 電源輸入	DC 24 V, 3.0 A		DC 24 V, 2.5 A	
操作溫度	0 °C 至 40 °C			
操作濕度	10 % 至 90 % (無冷凝)			

*連接不同廠牌裝置或 MCU (多端控制器) 時, 連線狀況將視該裝置或 MCU 的規格而異有所變化。

*1 KX-VC1000 需有啟動金鑰才能使用 *2 組螢幕和 HDMI2。*2 視 HDVC 系統設定與網路條件而異。*3 不支援 HDCP。*4 3 針立體聲迷你接頭專用。*5 音訊無法同時輸出至 HDMI1 / HDMI2。*6 必須購買一組啟動金鑰。*7 KX-VC1000 啟用 KX-VCS314 擴充後即可使用。*8 必須購買電腦周邊套件。*9 IPv6 不支援某些功能。*10 最高接收解析度 1080p/60fps, 最高傳送解析度 1080p/30fps。*11 可通過指令設定為 64 kbps-255 kbps。

• 規格與設計可能在未經通知的情況下變更。• 所有螢幕畫面皆為模擬畫面。• Windows 與 Skype 是 Microsoft Corporation 在美國與其他國家 / 地區的註冊商標。• Android™ 是 Google LLC 的商標或註冊商標。• iPhone 和 iPad 是 Apple Inc. 的商標。• IOS 是 Apple Inc. 出品之操作系統名稱。• IOS 是 Cisco Systems, Inc. 或其他相關企業在美國和其他國家 / 地區的商標或註冊商標。• HDMI · HDMI 標誌, 以及 High-Definition Multimedia Interface 字樣皆為 HDMI Licensing LLC. 的商標或註冊商標。• 本產品整合了 G.722.1 與 G.722.1 Annex C · Polycom® 授權使用 · Polycom® 是 Polycom, Inc. 在美國和其他國家 / 地區的商標。

發行:

Panasonic CONNECT

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

MG-HDCL109TW 2204NSP