



Flexibilní videokonference, které splňují vaše potřeby

Rychlé rozhodování a rozsáhlé sdílení informací je pro dnešní obchodování nezbytností. Systém Panasonic HD Visual Communication System (HDVC*) je podporuje efektivní komunikaci na dálku.

* HD Visual Communications System je dále označen jako HDVC.

Hlavní jednotka HDVC



KX-VC2000

Max. **24** míst*1

- Kvalita obrazu Full HD 1080p
- Duální síť
- Víceúčelové zařízení

KX-VC1600

Max. **10** míst*1

- Kvalita obrazu Full HD 1080p
- Duální síť
- Víceúčelové zařízení

KX-VC1300

Vestavěná **4** místa

- Kvalita obrazu Full HD 1080p
- Víceúčelové zařízení

KX-VC1000

Bod-Bod

- Kvalita obrazu Full HD 1080p
- Víceúčelové zařízení
- Rozšiřitelné na připojení až 4 míst*1

Mobilní HDVC*1 (Aplikace HDVC)

(Windows / iOS / Android™)



Volitelné příslušenství

Prodává se samostatně

HD Communication kamery

KX-VD170 **NOVINKA**

- 12x optický zoom
- 10x digitální zoom
- Horizontální úhel zobrazení 72,5° (optický zoom)



GP-VD131

- 3x optický zoom
- 4x digitální zoom
- Horizontální úhel zobrazení 100° (optický zoom)



Všesměrový mikrofón



KX-VCA001



KX-VCA002

Až 24 míst s vícebodovým zapojením*1

Produktová řada HDVC může pokrýt připojení bod-bod, ale dokáže propojit až 24 míst současně. Je k dispozici pro flexibilní konfigurace systému a splnění zákaznickových potřeb.

Duální síťové konektivita pro interní a externí síť

HDVC je připraveno pro propojení jak interních, tak externích sítí. K propojení externích společností není nutné žádné drahé síťové vybavení.

(Duální síť je k dispozici na KX-VC2000 / KX-VC1600.)

Záznam na USB flash disk **NOVINKA**

HDVC vám umožňuje nahrávat obraz a zvuk lokálních a vzdálených místech do paměti USB bez drahého vybavení. Pro přehrávání záznamu lze použít běžné PC.

Možnost rozšíření o podporu pro Skype for Business*3 **NOVINKA**

HDVC vám umožňuje použít vysoce kvalitní mikrofón a kameru HDVC na vašem PC a využívat je při hovoru prostřednictvím služby Skype, Hangouts a dalších.

Kompatibilita s videoconferenčními jednotkami jiných výrobců

HDVC podporuje konvenční video protokoly (H.261 / H.263 / H.264) stejně jako sdílení PC obsahu a současné zobrazení snímku kamery (H.239 / BFCP).

Technické údaje

Hlavní jednotka		KX-VC2000	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000
Způsob komunikace		SIP, H.323			
Způsob komprese videa		H.261 (pouze hlavní stream), H.263, H.263+, H.263++ (pouze příjem), H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile			
Způsob komprese audia		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)			
Počet kanálů		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			
Dálkové ovládání kamery		H.224, H.281 (Zoom / Naklonění / Sklon / Přednastavení)			
Dual Stream	Způsob	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
	Multi-monitor	3 displeje		2 displeje*1	
	Počet použitelných rozlišovacích snímků	Hlavní: Max. 1080p 30 snímků / sekundu, Sub: Max. 1080p 30 snímků / sekundu			
Šifrování		SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
Ostatní		H.460			
Šířka komunikačního pásma		256 kbps až 24 Mbps		256 kbps to 18 Mbps	
Video	Podporované rozlišení*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			
	Počet snímků / Displej	Max. 60 snímků / sekundu [při použití H.264 1080p] Full-screen, Picture in Picture, Picture with Picture, Side by Side			
Audio		Echo canceller, Auto gain control, Stationary noise reduction, Lip synch, Equalizer, Mic mute			
Vstupy / Výstupy	Video vstup	Kamera*3	HDMI hlavní x 1, HDMI sub x 1		
		PC	Rozlišení vstupu: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1*3 Kompatibilní rozlišení vstupu: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, FWXGA, WXGA+, WXGA++, UXGA, WSXGA+, Full-HD		
	Video výstup	HDMI x 2, HDMI x 1 (pro vlastní stranu / záznam videa) RCA x 1 (Komponent)		HDMI x 2*1 Podporované rozlišení výstupu: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
Audio vstup		Všesměrový mikrofon (Typ digitálního rozhraní) x 1 (KX-VCA001) Max. 4, Všesměrový mikrofon (Typ analogového rozhraní) x 1 (KX-VCA002) Max. 1, HDMI, Stereo mini-konektor*4 x 1 (ϕ 3.5 mm), RCA (Stereo) x 1			Všesměrový mikrofon (Typ analogového rozhraní) x 1 (KX-VCA002) Max. 1, HDMI, Stereo mini-konektor*4 x 1 (ϕ 3.5 mm), RCA (Stereo) x 1
Audio výstup		HDMI*5, Stereo mini-konektor*4 x 1 (ϕ 3.5 mm), RCA x 1 (Stereo)			
Sít		RJ45 x 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX Full Duplex)	RJ45 x 2 (100BASE-TX Full Duplex)	RJ45 x 1 (100BASE-TX Full Duplex)	
Externí ovládání		RS-232C x 1 (Rovněž se používá k údržbě)			
Ostatní		USB 2.0 x 1, Terminál ovládání kamery x 1 (nepoužívá se)			
Počet současně propojených míst		24*6 (Max.) / 16 (Výchozí)	10*6 (Max.) / 6 (Výchozí)	4 (Výchozí)	Bod-Bod (rozšiřitelný na 4*)
Zabezpečení proti nežádoucím příchozím hovorům		Identifikační číslo / Ověření terminálu (HDVC, Mobilní HDVC) / Whitelist			
Sdílení obsahu		PC (RGB / HDMI), Sub video kamera (HDMI sub)			
Hostitelský USB režim (paměť USB)		Aktualizace softwaru Import: Seznam kontaktů / Profil*7 / Konfigurační data / Encryption Data / Multicast Tree List Export: Seznam kontaktů / Profil*7 / Konfigurační data / Encryption Data / Multicast Tree List Recording (Audio and Video)			
Režim zařízení USB (PC periferní zařízení)*8		USB Audio Class 1.0 / USB Video Class 1.0			
Síťový protokol		TCP / IPv4, TCP / IPv6*, UDP / IPv4, UDP / IPv6*, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP			
Síťové funkce		Opakované zaslání paketu (ARQ), Forward Error Correction (FEC), Adaptivní kontrola rychlosti (ARC), Opakované seřazení, tvarování paketu, Kompatibilita NAT, Šifrování, Podpora IP Precedence / DiffServ			
Externí ovládání		Ovládání prostřednictvím webového prohlížeče / HTTP CGI, TELNET, RS-232C			
Režimy zapojení		IP mode, NAT Traversal Service, IP / NAT Traversal Service			
Rozměry (šířka x hloubka x výška) (Jednotka: mm) *Vyjma projekčních částí		Přibl. 320 x 270 x 61		Přibl. 320 x 230 x 61	
Hmotnost		Přibl. 3,4 kg		Přibl. 2,0 kg	
Příkon		AC 100-240 V, -1.0 A, 50 / 60 Hz		AC 100-240 V, -1.4A, 50 / 60 Hz	
Spotřeba energie		Max.: přibl. 73 W, Pohotovostní režim: 0,6 W		Max.: přibl. 45 W, Pohotovostní režim: 0,6 W	
Příkon DC		DC 24 V, 3,0 A		DC 24 V, 2,5 A	
Provozní teplota		0 °C až 40 °C			
Provozní vlhkost		10 % až 90 % (nekondenzující)			

*V případě zapojení zařízení jiného výrobce nebo MCU (řídící jednotka pro spojování více bodů) se podmínky zapojení liší v závislosti na specifikacích zařízení nebo MCU.

*1 V případě KX-VC1000 je třeba aktivací klíč k použití 2 monitorů a HDMI2. *2 Liší se z důvodu nastavení systému HDVC a stavu sítě. *3 HDCP není podporován. *4 Vyhrazená stereo mini-konektor se 3 póly. *5 Audio nemůže být současným výstupem k HDMI1 / HDMI2. *6 Je třeba zakoupit aktivací klíč. *7 K dispozici pro KX-VC1000 po aktivaci rozšíření KX-VCS314. *8 Je třeba zakoupit rozšiřující sadu pro připojení PC. *9 IPv6 některé funkce nepodporuje.

• Specifikace a provedení mohou být změněny bez předchozího upozornění. • Všechny obrazovky monitoru jsou simulovány. • Windows a Skype jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a ostatních zemích. • Android™ je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Google LLC. • iPhone a iPad jsou ochranné známky Apple Inc. • iOS je název operačního systému společnosti Apple Inc. • iOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. nebo jiné propojené společnosti ve Spojených státech a dalších zemích. • HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC. • Tento produkt je v souladu s G.722.1 a G.722.1 Příloha C společnosti Polycom®. Polycom® je ochranná známka společnosti Polycom, Inc. v USA a ostatních zemích.

DISTRIBUCE:

Panasonic CONNECT

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

MG-HDCL102CZ 2204