

Flexible Videokonferenzen, die Ihren Bedürfnissen entsprechen

Schnelle Entscheidungsfindung und ein umfassender Informationsaustausch sind im heutigen Geschäftsleben unerlässlich. Das Panasonic HD Video-Kommunikationssystem (HDVC) unterstützt sie mit effizienter Kommunikation über große Entfernungen.

HDVC-Hauptgerät



Max.
24
Standorte
*1

KX-VC2000

- Full HD 1080p Bildqualität
- Duales Netzwerk
- Multi-Gerät

Max.
10
Standorte
*1

KX-VC1600

- Full HD 1080p Bildqualität
- Duales Netzwerk
- Multi-Gerät

Eingebaut
4
Standorte

KX-VC1300

- Full HD 1080p Bildqualität
- Multi-Gerät

Punkt-
zu-
Punkt

KX-VC1000

- Full HD 1080p Bildqualität
- Multi-Gerät
- Erweiterbar auf Verbindung mit bis zu 4 Standorten*1

HDVC Mobil*1 (HDVC-Anwendung)

(Windows / iOS / Android™)



Optionales Zubehör

Separat erhältlich

Full-HD Kameras

KX-VD170 **NEU**

- 12x Optischer Zoom
- 10x Digitalzoom
- 72,5° Horizontaler Sichtwinkel (optischer Zoom)



GP-VD131

- 3x Optischer Zoom
- 4x Digitalzoom
- 100° Horizontaler Sichtwinkel (optischer Zoom)



Mikrofon mit Grenzflächen-Kugelcharakteristik



KX-VCA001



KX-VCA002

Multi-Punkt-Verbindung*1 mit bis zu 24 Standorten

Die HDVC-Produktpalette kann Punkt-zu-Punktverbindungen abdecken und bis zu 24 Standorte verbinden. Sie ist für flexible Systemkonfigurationen entsprechend Kundenbedürfnissen verfügbar.

Duale Netzwerkverbindung für unternehmensinternes und externes Netzwerk

HDVC ist geeignet zur Verbindung von sowohl internen als auch externen Netzwerken. Keine teure Netzwerkausstattung ist zur Verbindung mit externen Unternehmen erforderlich. (Duales Netzwerk ist auf KX-VC2000 / KX-VC1600 verfügbar.)

USB-Speicheraufnahme **NEU**

HDVC erlaubt Ihnen, Video in Bild und Ton von lokalen und entfernten Standorten ohne teure Ausrüstung im USB-Speicher aufzuzeichnen. Stattdessen kann der PC als Wiedergabegerät verwendet werden.

PC-Peripherie-Option für Skype for Business*3 **NEU**

HDVC erlaubt Ihnen, das qualitativ hochwertige Mikrofon und die Kamera von HDVC als PC-Peripheriegeräte zu verwenden und sie als Mikrofon und Kamera für Skype-Anrufe zu nutzen.

Interoperabilität mit Videokonferenz-Ausrüstungen anderer Hersteller

HDVC unterstützt das herkömmliche Protokoll H.261 / H.263 / H.264 ebenso wie H.239 / BFCP Dual Stream von PC-Inhalten simultaner Anzeige von Kamerabildern. Dies bietet dem bestehenden Videokonferenz-Nutzer eine schrittweise preisgünstige Migration.

*1 Ein Aktivierungscode muss gekauft werden.

*2 Deckenhalterung KX-VCZ170 ist für Deckenmontage erforderlich.

*3 Ein PC-Peripheriesatz muss gekauft werden.

Spezifikationen

Hauptgerät	KX-VC2000	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000
Kommunikationsmethode	SIP, H.323			
Videokompressionsmethode	H.261 (nur Mainstream), H.263, H263+, H.263++ (nur Empfang), H.264 High Profile, H.264 Baseline Profile			
Audiokompressionsmethode	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)			
Anzahl Kanäle	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			
Kamera-Fernsteuerung	H.224, H.281 (Zoom / Schwenken / Neigen / Voreinstellung)			
Dual Stream Methode	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
Multi-Monitor	3 Anzeigen		2 Anzeigen*1	
Anzahl anwendbarer Auflösungsbilder	Haupt: Max. 1080p 30 Bilder / Sekunde, Neben: Max. 1080p 30 Bilder / Sekunde			
Verschlüsselung	SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
Andere	H.460			
Kommunikationsbandbreite	256 kbps bis 24 Mbps		256 kbps bis 18 Mbps	
Video Kompatible Auflösungen*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			
Anzahl Bilder	Max. 60 Bilder / Sekunde (Bei Verwendung von H.264 1080p)			
Bildschirmanzeige	Vollbild, Bild-in-Bild, Bild mit Bild, Nebeneinander			
Audio	Echounterdrückung, Auto-Verstärkungsregelung, Stationäre Rauschverringerung, Lippensynchronisation, Equalizer, Mikrofon-Stummschaltung			
I / O-Klemmen Videoeingang	Kamera*3	HDMI Haupt x 1, HDMI Neben x 1		
	PC	Eingangsauflösung: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1*3		
Videoausgang	HDMI x 2, HDMI x 1 (Für eigenen Standort / Videoaufnahme) RCA x 1 (Komponente)		HDMI x 2*1	
Audioeingang	Unterstützte Ausgangsaufösungen: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p			Mikrofon mit Grenzflächen-Kugelcharakteristik (Digitalschnittstelle-Typ) x 1 (KX-VCA001) Max. 4, Mikrofon mit Grenzflächen-Kugelcharakteristik (Analogschnittstelle-Typ) x 1 (KX-VCA002) Max. 1, HDMI, Stereo-Ministecker*4 x 1 (ø3.5 mm), RCA (Stereo) x 1
Audioausgang	HDMI*5, Stereo-Ministecker*4 x 1 (ø3.5 mm), RCA x 1 (Stereo)			
Netzwerk	RJ45 x 2 (1000BASE-T / 100BASE-TX Vollduplex)	RJ45 x 2 (100BASE-TX Vollduplex)	RJ45 x 1 (100BASE-TX Vollduplex)	
Externe Steuerung	RS-232C x 1 (Auch für Wartung verwendet)			
Andere	USB 2.0 x 1, Kamerasteuerung-Klemme x 1 (Nicht verwendet)			
Anzahl simultan verbundener Standorte	24*6 (Max.) / 16 (Standard)	10*6 (Max.) / 6 (Standard)	4 (Standard)	Punkt-zu-Punkt (Erweiterbar auf 4*6)
Sicherheit gegen unbefugte eingehende Anrufe	Identifikationsnummer / Klemmenbestätigung (HDVC, HDVC Mobil) / Whitelist			
Inhaltsfreigabe	PC (RGB / HDMI), Neben-Videokamera (HDMI Neben)			
USB-Host-Modus (USB-Speicher)	Aktualisierung von Software Import: Kontaktliste / Profil*7 / Konfigurationsdaten / Verschlüsselungsdaten / Start-Bildschirm / Multicast-Baum-Liste Export: Kontaktliste / Profil*7 / Konfigurationsdaten / Verschlüsselungsdaten / Multicast-Baum-Liste Aufnahme (Audio und Video)			
USB-Gerät-Modus (PC-Peripheriegerät)*8	USB Audioklasse 1.0 / USB Videoklasse 1.0			
Netzwerkprotokoll	TCP / IPv4, TCP / IPv6*9, UDP / IPv4, UDP / IPv6*9, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP			
Netzwerkfunktionen	Paket-Neusenden (ARQ), Vorwärtsfehlerkorrektur (FEC), Adaptive Ratenregelung (ARC), Neubestellung, Paketformung, Beliebige Porteneinstellung, NAT Kompatibilität, Verschlüsselung, IPPriorität / DiffServ-Unterstützung			
Externe Steuerung	Steuerung über Webbrowser / HTTP CGI, TELNET, RS-232C			
Verbindungsmodi	IP mode, NAT Traversal Service, IP / NAT Traversal Service			
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) (Einheit: mm) *Ohne herausragende Teile	Ca. 320 x 270 x 61		Ca. 320 x 230 x 61	
Gewicht	Ca. 3,4 kg		Ca. 2,0 kg	
Stromeingang	AC 100-240 V, -1.0 A, 50 / 60 Hz		AC 100-240 V, -1.4A, 50 / 60 Hz	
Stromverbrauch	Max.: ca. 73 W, Bereitschaft: 0,6 W	Max.: ca. 45 W, Bereitschaft: 0,6 W	Max.: ca. 43 W, Bereitschaft: 0,6 W	Max.: ca. 37 W, Bereitschaft: 0,6 W
Gleichstromeingang	DC 24 V, 3,0 A		DC 24 V, 2,5 A	
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C			
Betriebluftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % (ohne Kondensation)			

*Bei Anschluss an ein Gerät einer anderen Marke oder an MCU (Multi-Punkt-Steuergerät) können die Verbindungsbedingungen je nach den Spezifikationen der Geräte oder MCUs unterschiedlich sein.

*1 Für KX-VC1000 ist ein Aktivierungscode erforderlich, um 2 Monitore und HDMI2 zu verwenden. *2 Unterschiedlich je nach Einstellungen des HDVC-Systems und der Netzwerkbedingungen.

*3 HDCP wird nicht unterstützt. *4 Spezieller 3-Pol Stereo-Ministecker. *5 Audio kann nicht simultan zu HDMI1 / HDMI2 ausgegeben werden. *6 Ein Aktivierungscode muss gekauft werden.

*7 Verfügbar für KX-VC1000 nachdem KX-VCS314-Erweiterung aktiviert ist. *8 Ein PC-Peripheriesatz muss gekauft werden. *9 Manche Funktionen werden nicht von IPv6 unterstützt.

• Änderungen bei Spezifikationen und Design bleiben jederzeit vorbehalten. • Alle Monitorbildschirmbilder sind simuliert. • Windows und Skype sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. • Android™ ist eine Marke oder eingetragene Marke von Google LLC. • iPhone und iPad sind Marken von Apple Inc. • iOS ist die Bezeichnung eines Betriebssystems von Apple Inc. • iOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco Systems, Inc. oder einem verbundenen Unternehmen in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. • HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC. • Dieses Produkt enthält G.722.1 und G.722.1 Annex C. lizenziert von Polycom®. Polycom® ist eine Marke von Polycom, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

VERTRIEBEN VON:

Panasonic CONNECT

HD Visual Communications System:
<https://panasonic.net/cns/psn/products/hdvc/>
<https://business.panasonic.de/visuelle-systeme/HDVC>
 MG-HDCL103DE 2204