



วิดีโอคอนเฟอเรนซ์ ที่สามารถปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของคุณ

การตัดสินใจและกระจายข้อมูลอย่างรวดเร็ว นั้นจำเป็นอย่างยิ่งสำหรับธุรกิจในยุคปัจจุบัน ระบบถ่ายทอดภาพแบบความละเอียดสูงของพานาโซนิค (HDVC*) จะทำให้การสื่อสารทางไกลนี้มีประสิทธิภาพ

* ระบบถ่ายทอดภาพแบบความละเอียดสูง จากนี้จะใช้ตัวย่อ HDVC

HDVC ตัวหลัก

กล้องถ่ายทอดแบบ Full HD, ไมโครโฟนวางโต๊ะ และสาย HDMI มีแยกจำหน่ายต่างหาก



สูงสุด 24 จุด

KX-VC2000 ใหม่

- คุณภาพภาพ Full HD 1080p
- เครื่องช่วยแบบคู่
- รองรับอุปกรณ์หลากหลาย

สูงสุด 10 จุด

KX-VC1600

- คุณภาพภาพ Full HD 1080p
- เครื่องช่วยแบบคู่
- รองรับอุปกรณ์หลากหลาย

ติดตั้งในตัว 4 จุด

KX-VC1300

- คุณภาพภาพ Full HD 1080p
- รองรับอุปกรณ์หลากหลาย

จุดต่อ 2 จุด

KX-VC1000 ใหม่

- คุณภาพภาพ Full HD 1080p
- รองรับอุปกรณ์หลากหลาย

HDVC แบบเคลื่อนย้ายได้ (แอปพลิเคชัน HDVC)

(Windows/iOS/Android™) *และยังรองรับ iPhone และ iPad ด้วย



อุปกรณ์เสริม*

*แยกจำหน่ายต่างหาก

กล้องถ่ายทอดแบบ Full HD



GP-VD151



GP-VD131

ไมโครโฟนวางโต๊ะ



KX-VCA001



KX-VCA002

สูงสุด 24 จุด การเชื่อมต่อหลายจุด

HDVC ใหม่ครอบคลุมตั้งแต่การเชื่อมต่อแบบจุดต่อจุด จนถึงเชื่อมต่อสูงสุด 24 จุด โดยสามารถปรับให้เหมาะสมกับความต้องการของลูกค้า

การเชื่อมต่อเครือข่ายคู่ ทั้งเครือข่ายภายในและภายนอกองค์กร

HDVC พร้อมสำหรับการเชื่อมต่อทั้งเครือข่ายภายในและภายนอก ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เครือข่ายที่มีราคาแพงในการเชื่อมต่อกับองค์กรภายนอก (เครือข่ายคู่มือที่ใช้งานในรุ่น KX-VC2000/ KX-VC1600)

ประชุมด้วยอุปกรณ์ที่หลากหลายได้อย่างสบายใจ

HDVC รองรับอุปกรณ์ที่หลากหลายทั้ง Windows/iOS/Android™ การสูญหายของแพ็คเก็ตสำหรับระบบ HDVC และ HDVC แบบเคลื่อนย้ายได้ ป้องกันได้ด้วยการควบคุมอัตรา (AV-QoS) และแพ็คเก็ตที่สูญหายจะกลับคืนมาโดยใช้การส่งต่อการแก้ไขข้อผิดพลาด (Forward Error Correction) ร่วมกับการควบคุมค่าขอซ้ำอัตโนมัติ (Automatic Repeat Request)

ความสามารถรองรับจอภาพหลากหลาย

HDVC รองรับจอภาพที่หลากหลาย เพื่อแสดงเนื้อหาจากคอมพิวเตอร์ และภาพจากกล้องอื่นๆ KX-VC2000 / KX-VC1600 รองรับการแสดงภาพได้ 3 จอ ซึ่งจอที่ 3 สามารถแสดงภาพของตนเองได้และ KX-VC1300 / KX-VC1000* รองรับการแสดงภาพได้ 2 จอ * ต้องซื้อรหัสเปิดใช้งาน

การทำงานร่วมกันกับอุปกรณ์วิดีโอคอนเฟอเรนซ์จากผู้ผลิตอื่น

HDVC รองรับโปรโตคอลตามมาตรฐาน H.261/H.263/H.264 รวมทั้ง H.239/BFCP dual stream ที่แสดงเนื้อหาจากคอมพิวเตอร์และภาพจากกล้องในเวลาเดียวกัน ทำให้ผู้ใช้วิดีโอคอนเฟอเรนซ์ประหยัดค่าใช้จ่ายในการขยายระบบเพิ่มเติมในอนาคต

การเชื่อมต่อกับห้องปฏิบัติการ

สามารถเปิดใช้งานวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ตามเวลาจริงในขณะที่ดูภาพของการปฏิบัติการที่ดำเนินงานอยู่นอกห้องปฏิบัติการ ทำให้เป็นไปได้ที่จะเอื้ออำนวยต่อวิธีการรักษาที่ก้าวหน้าด้วยการมีส่วนร่วมของแพทย์ในสถานที่อื่นนอกจากห้องปฏิบัติการ

3MOS 4K กล้องถ่ายภาพแบบความละเอียดสูงสุด GP-UH532



ข้อมูลจำเพาะ

ตัวหลัก	KX-VC2000 ใหม่	KX-VC1600	KX-VC1300	KX-VC1000 ใหม่
วิธีการสื่อสาร	SIP, H.323			
วิธีบีบอัดวิดีโอ	H.261 (เฉพาะสัญญาณหลัก), H.263, H.263+, H.263++ (เฉพาะการรับ), H.264 ไฮโพรไฟล์, H.264 เบสไลน์ไฮโพรไฟล์			
วิธีบีบอัดเสียง	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 โมโน (7.0 kHz@32 kbps, 14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps) MPEG-4 AAC-LD สเตอริโอ (14.0 kHz@64 kbps, 22.0 kHz@96 kbps)			
จำนวนช่อง	G.711/G.722/G.722.1/G.722.1 Annex C: 1 MPEG-4 AAC-LD โมโน: 1/ MPEG-4 AAC-LD สเตอริโอ: 2			
การควบคุมกล้องจากระยะไกล	H.224, H.281 (ซูมแพนกล้อง/เอียง/ตั้งค่าล่วงหน้า)			
Dual Stream	H.239 (H.323), BFCP (SIP)			
วิธีหลายจอ	3 จอ		2 จอ ¹	
จำนวนเฟรมความละเอียดที่ใช้ได้	หลัก: สูงสุด 1080p 30 เฟรม/วินาที, รอง: สูงสุด 1080p 30 เฟรม/วินาที			
การเข้ารหัสอื่น ๆ	SRTP (AES 128 bit), H.235 (AES 128 bit)			
ความกว้างช่องสัญญาณสื่อสาร	256 kbps ถึง 24 Mbps		256 kbps ถึง 18 Mbps	
วิดีโอ	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			
จำนวนเฟรมการแสดงผลภาพ	สูงสุด 60 เฟรม/วินาที (เมื่อใช้ H.264 1080p) เต็มจอ, ภาพซ้อนภาพ, ภาพพร้อมภาพ, ภาพซ้าย-ขวา			
เสียง	ลบเสียงรบกวน, ควบคุมอัตราขยายอัตโนมัติ, การลดสัญญาณรบกวนแบบคงที่, ลิปีริงก์, ปรับความถี่ของเสียง, ปิดเสียงไมค์			
การเชื่อมต่ออินพุตอื่น ๆ	วิดีโออินพุต	กล้อง ³	HDMI หลัก x 1, HDMI รอง x 1	
อินพุต/เอาต์พุต	อินพุต/เอาต์พุต	คอมพิวเตอร์	ความละเอียดอินพุต: 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p RGB x 1 (Mini D-sub 15pin), HDMI x 1 ²	
วิดีโอเอาต์พุต	ความละเอียดอินพุตที่รองรับ: VGA, SVGA, XGA, HD, WXGA, SXGA, FWXGA, WXGA+, WXGA++, UXGA, WSXGA+, Full-HD		ความละเอียดเอาต์พุตที่รองรับ: 1920 x 1080i, 1920 x 1080p	
อินพุตเสียง	ไมโครโฟนวงโต๊ะแบบรับเสียงรอบทิศทาง (แบบติดตั้ง) x 1 (KX-VCA001) สูงสุด 4, ไมโครโฟนวงโต๊ะแบบรับเสียงรอบทิศทาง (แบบนอก) x 1 (KX-VCA002) สูงสุด 1, HDMI, มินิปลั๊กสเตอริโอ ⁴ x 1 (ø3.5 mm), RCA (สเตอริโอ) x 1			ไมโครโฟนวงโต๊ะแบบรับเสียงรอบทิศทาง (แบบนอก) x 1 (KX-VCA002) สูงสุด 1, HDMI, มินิปลั๊กสเตอริโอ ⁴ x 1 (ø3.5 mm), RCA (สเตอริโอ) x 1
เอาต์พุตเสียง	HDMI ⁵ , มินิปลั๊กสเตอริโอ ⁴ x 1 (ø3.5 mm), RCA x 1 (สเตอริโอ)			
เครือข่าย	RJ45 x 2 (1000BASE-T/100BASE-TX Full Duplex)	RJ45 x 2 (100BASE-TX Full Duplex)	RJ45 x 1 (100BASE-TX Full Duplex)	
การควบคุมภายนอกอื่น ๆ	RS-232C x 1 (ใช้สำหรับการบำรุงรักษาด้วย)			
จำนวนจุดเชื่อมต่อพร้อมกัน	24° (สูงสุด) /16 (ค่าเริ่มต้น)	10° (สูงสุด) /6 (ค่าเริ่มต้น)	4 (ค่าเริ่มต้น)	จุดต่อจุด (เพิ่มได้ถึง 4 ⁶)
การแลกเปลี่ยนข้อมูลหน่วยความจำ USB	คอมพิวเตอร์ (RGB/HDMI), กล้องวิดีโอ (HDMI รอง) การอัปเดตซอฟต์แวร์			
โพรโตคอลเครือข่าย	การตั้งค่าบันทึกการเชื่อมต่อ/ไฟร์วอลล์/ข้อมูลโครงสร้าง/ข้อมูลเข้ารหัส/จอภาพเริ่มต้น/รายการแผนผังการส่งการส่งออก: บันทึกการเชื่อมต่อ/ไฟร์วอลล์/ข้อมูลโครงสร้าง/ข้อมูลเข้ารหัส/รายการแผนผังการส่ง			
ฟังก์ชันเครือข่าย	TCP/IPV4, TCP/IPV6 ⁷ , UDP/IPV4, UDP/IPV6 ⁷ , DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, TELNET, NTP			
การควบคุมภายนอก	แพ็คเกจการส่งซ้ำ (ARQ), Forward Error Correction (FEC), Adaptive Rate Control (ARC), การจัดเรียงใหม่ (Reorder), การจัดการแพ็คเกจ (Packet Shaping), การตั้งค่าพอร์ตอิสระ (Arbitrary Port Setting), การรองรับ NAT (NAT Compatibility), การเข้ารหัส (Encryption), IP พรีซีเดนซ์/การรองรับ DiffServ			
โหมดการเชื่อมต่อ	ควบคุมโดยผ่านเว็บเบราว์เซอร์/HTTP CGI, TELNET, RS-232C โหมด IP, โหมด NAT Traversal, โหมด IP / NAT Traversal			
ขนาด (กว้าง x ลึก x สูง) (หน่วย: mm.)	ประมาณ 320 x 270 x 61		ประมาณ 320 x 230 x 61	
*โดยไมรวมส่วนที่ยื่นออกมา	ประมาณ 320 x 270 x 61		ประมาณ 320 x 230 x 61	
น้ำหนัก	ประมาณ 3.4 kg		ประมาณ 2.0 kg	
ระบบไฟฟ้า	AC 100-240 V, -1.0 A, 50/60 Hz		AC 100-240 V, -1.4A, 50/60 Hz	
การใช้พลังงาน	สูงสุด: ประมาณ 73 W, สแตนด์บาย: 0.6 W	สูงสุด: ประมาณ 45 W, สแตนด์บาย: 0.6 W	สูงสุด: ประมาณ 43 W, สแตนด์บาย: 0.6 W	สูงสุด: ประมาณ 37 W, สแตนด์บาย: 0.6 W
ระบบไฟฟ้ากระแสตรง	DC 24 V, 3.0 A			
อุณหภูมิการทำงาน	0 °C ถึง 40 °C			
ความชื้นการทำงาน	10 % ถึง 90 % (ไม่เกิดไอน้ำ)			

* เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์หรือ MCU (Multi-point Control Unit) ของยี่ห้ออื่น สภาวะการเชื่อมต่อจะเป็นไปตามข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์หรือ MCU ยี่ห้อนั้นๆ

¹ สำหรับ KX-VC1000 ต้องมีรหัสเปิดใช้งานหากต้องการใช้ 2 หน้าจอและ HDMI2 *2 เปลี่ยนแปลงเนื่องจากการตั้งค่าของระบบ HDCV และสภาวะเครือข่าย *3 ไม่รองรับ HDCP *4 มินิปลั๊กสเตอริโอแบบสามขั้วเฉพาะอุปกรณ์ *5 เสียงไม่สามารถเอาต์พุตไปยัง HDMI1/HDMI2 ในเวลาเดียวกันได้ *6 ต้องซอร์สเปิดใช้งาน *7 IPv6 ไม่รองรับบางฟังก์ชัน

• การออกแบบและข้อมูลจำเพาะสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ • จอภาพทั้งหมดเป็นแบบจำลอง • Windows เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Microsoft Corporation ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ
• Android™ เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Google Inc. • iPhone และ iPad เป็นเครื่องหมายการค้าของบริษัท Apple Inc. • iOS เป็นชื่อระบบปฏิบัติการของบริษัท Apple Inc.
• iOS เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท Cisco Systems, Inc. หรือบริษัทที่เกี่ยวข้อง ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ • HDMI, สัญลักษณ์ HDMI, และ High-Definition Multimedia Interface เป็นเครื่องหมายการค้า หรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของบริษัท HDMI Licensing LLC • ผลิตภัณฑ์ที่มีใบอนุญาต G.722.1 และ G.722.1 ภาคผนวก C จาก Polycom® Polycom® เป็นเครื่องหมายการค้าของ Polycom, Inc. ในสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

จัดจำหน่าย โดย :

Panasonic

ระบบถ่ายทอดภาพแบบความละเอียดสูง:
<http://panasonic.net/psn/products/hdvc/>

MG-HDCL035TH