



## กล้องติดตามการประชุม

### VIDEO PROCESSOR

คุณสมบัติหลัก ชุดประชุมทางไกลผ่านจอภาพ Video Conference แบบติดตั้งประจำที่ กล้องมีฟังก์ชันที่สมบูรณ์แบบ ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

และอินเทอร์เฟซที่หลากหลาย คุณสมบัติดังกล่าวรวมถึงอัลกอริทึมการประมวลผล

ISP ขั้นสูงเพื่อให้ภาพที่สดใสมีคุณภาพ ความละเอียดสูง และการแสดงสีที่ยอดเยี่ยม

รองรับการเข้ารหัส H.265/H.264 ซึ่งทำให้วิดีโอเคลื่อนไหวมีความคล่องแคล่วและชัดเจนแม้ในสภาวะแบนด์วิดท์ที่น้อยกว่าในอุดมคติ

ประสิทธิภาพของกล้อง

1. สูดยอภาพความละเอียดสูง : ใช้เซ็นเซอร์ 4K CMOS คุณภาพสูงขนาด 1/2.8 นิ้ว พร้อมอัตราเฟรมสูงสุด 60 เฟรมต่อวินาที
2. เลนส์ซูมออปติคัลต่างๆ : มีเลนส์ซูมออปติคัล 5X/10X/12X/20X สำหรับตัวเลือก เลนส์ซูม 5X มีมุมมองภาพกว้าง 80.9 โดยไม่บิดเบี้ยว
3. เทคโนโลยีไฟกัสอัตโนมัติขั้นนำ : อัลกอริทึมการไฟกัสอัตโนมัติขั้นนำทำให้เลนส์มีการไฟกัสอัตโนมัติที่รวดเร็ว แม่นยำ และเสถียร
4. เสียรบกวนต่ำและ SNR สูง : CMOS เสียรบกวนต่ำช่วยให้มั่นใจได้ถึง SNR สูงของวิดีโอจากกล้อง เทคโนโลยีลดสัญญาณรบกวน 2D/3D ขั้นสูงยังใช้เพื่อลดสัญญาณรบกวน
5. PTZ ที่เสียบ: ด้วยการใช้กลไกการขับเคลื่อนมอเตอร์ที่มีความแม่นยำสูง ทำงานเงียบ และเคลื่อนที่อย่างราบรื่น, รวดเร็วไปยังตำแหน่งที่กำหนด
6. เอาต์พุตวิดีโอหลายรูปแบบ : รองรับอินเทอร์เฟซ HDMI x 1 , 3G-SDI, USB x 2, LAN แบบมีสายและ LAN ไร้สาย 3G-SDI พร้อมใช้งานสำหรับการส่ง 100 ม. ที่รูปแบบ 1080P60
7. การควบคุมระยะไกลหลายตัว : มีรีโมท IR และรีโมทไร้สาย 2.4G สำหรับตัวเลือก รีโมทคอนโทรลไร้สาย 2.4G จะไม่ได้รับผลกระทบจากมุมระยะทาง หรือสัญญาณรบกวน IR รองรับฟังก์ชันการส่งผ่านกระจกหรือวัตถุโปร่งใส
8. ฟังก์ชัน Sleep พลังงานต่ำ: รองรับ Sleep / Wake Up พลังงานต่ำกว่า 500mW ภายใต้โหมด Sleep
9. รองรับโปรโตคอลควบคุมหลายตัว: รองรับโปรโตคอล VISCA, PELCO-D, PELCO-P ซึ่งสามารถรับรู้ได้โดยอัตโนมัติ รองรับโปรโตคอลควบคุม VISCA ผ่านพอร์ต IP
10. RS-232 Cascade Function: ST series รองรับ RS-232 Cascade Function ซึ่งสะดวกสำหรับการติดตั้ง
11. ตำแหน่งที่ตั้งไว้ล่วงหน้า : สามารถตั้งตำแหน่งสูงสุด 255 ตำแหน่ง (10 ที่ตั้งไว้ล่วงหน้าโดยรีโมท)
12. โปรแกรมที่สามารถใช้ร่วมกัน : Tele-education, Lecture, Capture, Web-casting, Videoconferencing, Tele-medicine, Interrogation and Emergency command system.



### ประสิทธิภาพของเครือข่าย

1. อินเทอร์เน็ตอินพุตเสียง : รองรับ 16000,32000,44100,48000 ความถี่สุ่มตัวอย่างและ AAC, MP3, PCM การเข้ารหัสเสียง มีระบบลดเสียงรบกวนแบบ Noise Reduction และระบบป้องกันเสียงสะท้อนแบบ Acoustic Echo Cancellation และบีบอัดเสียงตามมาตรฐาน G.711 และ G.722
2. การบีบอัดเสียง / วิดีโอหลายรายการ : รองรับการบีบอัดวิดีโอ H.264 / H.265; การบีบอัดไฟล์เสียง AAC, MP3 และ PCM รองรับการบีบอัดความละเอียดสูงสุด 1920x1080 พร้อมเฟรมสูงสุด 60 เฟรมต่อวินาที และ 2 ช่องสัญญาณ 1920x1080p พร้อมการบีบอัด 30 เฟรมต่อวินาที
3. โปรโตคอลเครือข่ายหลายตัว : รองรับโปรโตคอล ONVIF, RTSP, RTMP และโหมดยุทธศาสตร์ RTMP ง่ายต่อการเชื่อมโยงเซิร์ฟเวอร์สื่อสตรีมมิ่ง (Wowza, FMS)
5. รองรับ Wi-Fi (IEEE 802.11b , g , n , ac)



### หน้าที่ของตัวประมวลผลวิดีโอ

เมทริกซ์การสลับวิดีโอในตัว (8 อินพุต, 2 เอาต์พุต)  
 256 จุดควบคุมการติดตามอัตโนมัติของกล้องวิดีโอ  
 รองรับโปรโตคอล Pelco-D และ VISCA  
 (Pelco-D อัตราบอด: 9600, VISCA , อัตราบอด:9600)  
 โปรเซสเซอร์สามารถสื่อสารกับอุปกรณ์โดยใช้อินเทอร์เฟซ RS232  
 เช่นเมทริกซ์การสลับคอมพิวเตอร์ หรือวิดีโอ  
 โคมความเร็วจุดติดตามตำแหน่งการเปิดสุดท้ายของตัวแทนที่พูดทั้งหมด  
 เมื่อไม่ใคร่โฟนที่เปิดล่าสุดถูกปิด  
 โคมจะติดตามจุดกล้องสุดท้ายที่ตามมา และเมื่อปิดไม่ใคร่โฟนตัวแทนที่  
 พูดทั้งหมด โคมจะเคลื่อนที่โดยอัตโนมัติ กลับไปที่ตำแหน่งสแตนด์บาย  
 เมื่อไม่มีคอมพิวเตอร์ ให้ตั้งค่าจุดกล้องขั้นสูงโดยการกดปุ่มในบอร์ดยูนิตหลัก  
 และตั้งค่าด้วยรีโมทคอนโทรล IR



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :



VISQO SYSTEM CO.,LTD

492,494 Lad Plakao Rd. Jorakhe-Bua Sub-District

Lad Prao District Bangkok Thailand 10230

บริษัท วิสโก้ ซิสเต็ม จำกัด

492,494 ถนน ลาดปลาเค้า แขวง จรเข้บัว

เขต ลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 10230

TAX ID / เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0125545005101

Tel. 0 2940 2920 / Fax. 0 2940 2918

