

# CR-X500

## กล้องควบคุมระยะไกล

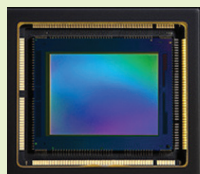
ด้วยการจับคู่ระหว่างเซ็นเซอร์ CMOS ขนาด 1.0 นิ้ว กับเลนส์ซูมออปติคัล 15X และความสามารถของกล้องแบบ PTZ (Pan Tilt Zoom) CT-X500 มีการปรับให้เหมาะสมต่อการติดตั้งที่ง่ายโดยให้คุณภาพภาพที่สูงและทนต่อสภาพอากาศได้ดี



สแกนเพื่อรับ  
ข้อมูลสินค้า  
เพิ่มเติม

### ■ เซ็นเซอร์ CMOS 1.0 นิ้ว

เซ็นเซอร์ CMOS 1.0 นิ้วที่ใช้ในกล้อง CR-X500 นั้นมีขนาดใหญ่กว่ากล้องรุ่นก่อนหน้า นี่ทำให้กล้องมีประสิทธิภาพสูงขึ้นไปสภาพแสงน้อย และมีคุณภาพที่สูงขึ้นด้วย



### ■ ฟุตเทจ 4K คุณภาพระดับงานสถานีโทรทัศน์

รองรับเอาต์พุตระดับ 4K UHD 59.94/50.00p (4:2:2 10 บิต) จึงรองรับการส่งคอนเทนต์วิดีโอ 4K คุณภาพสูงระดับงานสถานีโทรทัศน์



### ■ เลนส์ซูม 15X ออปติคัลระดับ 4K

CR-X500 ใช้เลนส์แคมคอนวอร์ซีล L ที่นับใจในเรื่องคุณภาพภาพที่สูง การควบคุมที่นุ่มนวล ราบรื่น และให้ความน่าเชื่อถือในระยะยาว

- เลนส์ซูมออปติคัล 15X
- มีการใช้เลนส์ Super UD เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพของระบบออปติคัลสูง
- ช่วงซูม 25.5mm - 382mm (เมื่อเทียบกับกล้อง 35mm)

### ■ Advanced Zoom (ได้มากถึงประมาณ 30X)

ฟังก์ชัน Advanced Zoom มีไว้สำหรับผู้ใช้ที่ต้องการช่วงเทเลโฟโต้มากขึ้นโดยจะซูมได้ถึง 30X ด้วยความละเอียด Full HD

โดยการใช้เซ็นเซอร์ 4K ฟังก์ชัน Advanced Zoom จะใช้การซูมแบบดิจิทัลในขณะที่ยังคงรักษาคุณภาพระดับสูงของภาพไว้ได้

### คุณสมบัติ HOUSING ของตัวกล้อง PTZ\*

ใช้ HOUSING ที่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบาทำให้สามารถติดตั้งได้ในสถานที่ต่างๆ ได้สะดวก



สูง 390 มม.

น้ำหนักประมาณ 17 กก.

ขนาดพกพาสำหรับการใช้งานกลางแจ้ง

กว้าง 337 มม.

\*แนบ กับถาดย ชูม



ท่าเรือ

สนามบิน

ทางด่วน

ฟังก์ชันป้องกันการสั่นไหวที่ช่วยรักษาที่นิ่งและชัดเจน



ปิดระบบป้องกันการสั่นไหว



เปิดระบบป้องกันการสั่นไหว

ระบบลดการสั่นไหวทำงานได้แม้ในสภาพที่มีลมแรง

ทนทานต่อสภาพอากาศสูง สำหรับสภาพแวดล้อมที่ยากลำบาก



### ป้องกันน้ำและฝุ่นในระดับ IP55

ป้องกันน้ำ :

HOUSING สามารถกันน้ำได้ดี ทนต่อสภาพอากาศที่เปียกชื้น

ป้องกันฝุ่น :

ตัวเครื่องมีคุณสมบัติในการป้องกันฝุ่นได้ดีเพียงพอเพื่อปกป้องส่วนประกอบภายในให้คงทนต่อการใช้งานได้ยาวนาน

เข้ากันได้สูงกับระบบที่มีอยู่และสะดวกต่อการติดตั้ง

### Protocol NU \*1

CR-X500 ยังรองรับด้วยโปรโตคอล NU อนุญาตให้ทำงานร่วมกับระบบที่พัฒนาและดำเนินงานผ่านแพลตฟอร์มระยะไกลของผู้ผลิต Third Party

### U-4 Protocol \*2

สามารถเข้ากันได้กับโปรโตคอล U-4 ซึ่งใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศญี่ปุ่น ระบบนี้สามารถอัปเดตและขยายได้ง่ายผ่านตัวควบคุมระบบ

\*1 ตั้งค่าการโรงงาน  
BU-43U : U-4 protocol  
CR-X500 : NU protocol

\*2 โปรตติดต่อนักแทนจำหน่ายแคมนอนเพื่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



CR-X500 ออกแบบให้มีความทนทานของส่วนฟังก์ชัน PTZ (กลุ่มซ้าย-ขวา, ก้ม-เงย, ซูม) แม้ในสภาพอากาศที่ไม่เอื้ออำนวย



CR-X500



รีโมทคอนโทรล RC-IP100



**การรวม IP และเอาต์พุต SDI**

เมื่อการผลิตโปรโตคอลที่ใช้ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (IP) เติบโตขึ้น CR-X500 จึงได้รับการปรับให้ง่ายต่อการผสานรวมเข้ากับโครงสร้างพื้นฐานใหม่และที่มีอยู่ได้อย่างง่ายดาย พร้อมด้วยความสามารถส่งและรับข้อมูลผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต และเมื่อผนวกเข้ากับข้อต่อพอร์ตมาตรฐาน 12G-SDI BNC ยิ่งเสริมให้กล้อง CR-X500 มีความยืดหยุ่นในการทำงานร่วมกับการตั้งถ่ายออกอากาศที่นิยมใช้กันในปัจจุบันได้อย่างราบรื่น

ข้อมูลจำเพาะ CR-X500					
กล้อง	สภาพการทำงาน	ใช้งานภายนอกอาคาร	อื่น ๆ	USB	-
	เซ็นเซอร์ภาพ	เซ็นเซอร์ CMOS ขึ้นเดี่ยว ชนิด 1.0 (1.0 นิ้ว) พิกเซลรวม : ประมาณ 13.40 ล้านพิกเซล พิกเซลที่ใช้งาน : ประมาณ 8.29 ล้านพิกเซล (3840 x 2160)		รองรับโปรโตคอล	NU Protocol/U-4
	เลนส์	8.3 – 124.5 mm, F/2.8 – 4.5, ม่านรูรับแสงแบบกลีบ 9 ใบ ทางยาวโฟกัสเทียบเท่า 35mm : ประมาณ 25.5-382.5mm		ตั้งค่าล่วงหน้า	-
	ช่วงซูม	ออปติคัล: 15x Advanced (FHD): 30x		ควบคุมการสื่อสาร	-
	ระยะโฟกัสใกล้สุด	ไม่มี		ข้อต่อเครือข่าย	-
	มุมมองภาพ	แนวอนติ: 73.0° (มุมมองกว้าง) – 5.7° (เทเล) แนวตั้ง: 45.2° (มุมมองกว้าง) – 3.2° (เทเล)		ข้อต่อ SDI ออก	12G-SDI, BNC jack (เฉพาะสัญญาณออก) x 1
	ความเร็วชัตเตอร์	1/3 – 1/2000 วินาที (ค่าเฉพาะขึ้นอยู่กับความถี่เฟรมและเฟรมเรต)		ข้อต่อ Time Code	-
	รูรับแสง (iris)	รูรับแสงอัตโนมัติ / ปรับตั้งเอง		ข้อต่อ Gen-Lock	รวม BNC1 (tri-value/BB)
	Gain	-6.0 – 33.0 dB		ข้อต่อ HDMI ออก	-
	ฟิลเตอร์ ND	ในตัว (เปิด, 1/4, 1/16, 1/64), ทำงานด้วยมอเตอร์		ข้อต่อ RS-422	-
	สมดุลแสงสีขาว (White Balance)	อัตโนมัติ, ค่า A, ค่า B, แสงกลางวัน, ทุ่งสน, เกลวีน		ข้อต่อ Mic	-
	โฟกัส	Dual Pixel CMOS AF		ข้อต่อ Input 1 / Input 2	-
	แกมมา (Gamma)	Normal 1 (มาตรฐาน), Normal 1 (BT.2020), Wide DR (BT.709), Wide DR (BT.2020), Canon Log3 (BT.709), Canon Log3 (BT.2020)		ข้อต่ออุปกรณ์ภายนอก I/O	ข้อต่อ AUX x 1
	ระบบป้องกันภาพสั่นไหว	แบบฮอปติคัล		ข้อต่อ USB	-
	ค่าแสงที่รับจดจำที่ดีที่สุด	ประมาณ 3 lux (ความเร็วชัตเตอร์ 1/60 วินาที, เฟรมเรต 59.94P, Gain 33.0 dB)		สภาพแวดล้อมการทำงาน / การจัดเก็บ	-15°C – +40°C (+5°F – +104°F), ความชื้น 90% หรือน้อยกว่า (ไม่มีการควบแน่น) (อุณหภูมิ -10°C – +40°C (+14°F – +104°F))
ปรับภาพ ก้มงาย ซูม	ระยะเฟรม : แนวนอน ± 170° ความเร็วเฟรม : 0.5° – 25°/วินาที ระยะก้มงาย : แนวตั้ง -50° – +30° ความเร็วเฟรม : 0.3° – 20°/วินาที	แหล่งพลังงาน	-		
การบันทึกอินฟราเรด	ไม่มี	การใช้พลังงาน	DC 10.5 - 15 V, 90W		
รูปแบบเอาต์พุตวิดีโอ	DI	12G-SDI 3840x2160: 59.94P (4:2:2 10 bit) 1920x1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit)	ความเข้มน	NC55 หรือต่ำกว่า	
	HDMI	-	ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	ประมาณ 337 x 390 x 386 มม. (13.27 x 15.35 x 15.2 นิ้ว) (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)	
	IP	-	น้ำหนัก	ประมาณ 17 กก. (37.48 ปอนด์) (เฉพาะตัวกล้อง)	
			รองรับชุดควบคุม	รีโมทคอนโทรล : RC-IP100, RC-IP1000 ซอฟต์แวร์ : แอปพลิเคชันควบคุมกล้องระยะไกล , เครื่องมือค้นหา	
		ความเร็วลมที่ยังทำงานได้	25 เมตร/วินาที : ทำงานปกติ 35 เมตร/วินาที : ทำงานได้ 60 เมตร/วินาที : ไม่ถูกทำลาย		
		ที่ปิดหน้าฝน	มี		
		การป้องกันฝุ่น / การป้องกันละอองน้ำ	IP55		



# CR-X300

## ข้อมูลจำเพาะ CR-X300

กล้อง	สภาพการทำงาน	ใช้งานภายนอกอาคาร	อินทรีย์ไฟเบอร์	1280 x 720: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)
	เซ็นเซอร์ภาพ	เซ็นเซอร์ CMOS ขึ้นเดี่ยว ชนิด 1/2.3 (1/2.3 นิ้ว) พิกเซลรวม : ประมาณ 21.14 ล้านพิกเซล พิกเซลที่ใช้งาน : ประมาณ 8.29 ล้านพิกเซล (3840 x 2160)		1280 x 720: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)
	เลนส์	3.67 – 73.4 mm, F/1.8 – 2.8, ม่านรูรับแสงแบบกลับ 8 ใบ ทางยาวโฟกัสเทียบเท่า 35mm : [เฟรมเรท 29.97/25.00/23.98 Hz] ประมาณ 29.3 (มุมกว้าง) – 601 mm (เทลา) [เฟรมเรท 59.94/50.00 Hz] ประมาณ 30.5 (มุมกว้าง) – 627 mm (เทลา)		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)
	ช่วงซูม	ออปติคัล : 20x, ดิจิทัล : 20x		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	ระยะโฟกัสใกล้สุด	1 ซม. (0.39 นิ้ว) ที่ช่วงมุมกว้างสุด, 60 ซม. (2.0 ฟุต) ตลอดช่วงซูม		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	มุมรับภาพ	[เฟรมเรท 29.97/25.00/23.98 Hz] แนวนอน : 65.6° (มุมกว้าง) – 3.6° (เทลา) แนวตั้ง : 39.8° (มุมกว้าง) – 2.0° (เทลา) [เฟรมเรท 59.94/50.00 Hz] แนวนอน : 63.5° (มุมกว้าง) – 3.4° (เทลา) แนวตั้ง : 38.4° (มุมกว้าง) – 1.9° (เทลา)		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	ความเร็วชัตเตอร์	1/6 – 1/2000 วินาที (ค่าเฉพาะขึ้นอยู่กับความถี่เฟรมเรทและเฟรมเรท)		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	รูรับแสง (Iris)	รูรับแสงอัตโนมัติ / ปรับตั้งเอง		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	Gain	0.0 dB – 36 dB		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	ฟิลเตอร์ ND	ฟิลเตอร์ ND: 1/8 สูงสุด ฟิลเตอร์ Enhanced ND : 1/32 - 1/256		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	สมดุลแสงสีขาว (White Balance)	อัตโนมัติ (AWB), ค่า A, ค่า B, ตั้งค่าส่วนหน้า (แสงกลางวัน : 5,600 K*, ไฟฟ้าแสง : 3,200 K*), ปรับตั้งอุณหภูมิสีเอง (2,000 K–15,000 K), ปรับตั้งเอง *อุณหภูมิสีมีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น อุณหภูมิสีและการชดเชยสี (CC) การปรับใช้ไม่ได้กับการตั้งค่าทั้งหมด ยกเว้นสมดุลสีขาวแบบกำหนดเองและอัตโนมัติ (AWB)		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	โฟกัส	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง ออโตโฟกัสต่อเนื่อง ออโตโฟกัสตรวจจับใบหน้า ชนิดระบบออโตโฟกัสติดตาม : Hybrid AF, Contrast AF		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	แกมมา (Gamma)	Normal 1 (มาตรฐาน), Normal 3 (BT.709)		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	ระบบป้องกันภาพสั่นไหว	แบบออปติคัล		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	ค่าแสงที่รับคมชัดต่ำที่สุด	ประมาณ 3.0 lux (ความเร็วชัตเตอร์ 1/60 วินาที, เฟรมเรท 59.94Hz (ระบบบันทึกภาพ P (Program AE) ), auto slow shutter "ปิด")		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	ปรับหมุน ทิศทาง ซูม	ระยะหมุน : แนวนอน ± 180° ความเร็วหมุน : 0.3° – 60°/วินาที ระยะก้มเงย : แนวตั้ง -40° – +215° ความเร็วหมุน : 0.3° – 60°/วินาที		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	กรณีที่เกิดอินฟราเรด	มี เปิดปิดด้วยระบบไฟฟ้า		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)
	รูปแบบเอาต์พุตวิดีโอ	SDI		6G-SDI 3840 x 2160: 29.97P, 25.00P, 23.98P (4:2:2 10 bit) 1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI) *เมื่อปรับตั้งที่ 3840x2160 สำหรับ SDI วิดีโอจะไม่ส่งออกไปยัง HDMI
HDMI		3840 x 2160: 29.97P, 25.00P, 23.98P (4:2:2 10 bit) 1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI) *เมื่อปรับตั้งที่ 3840x2160 สำหรับ HDMI วิดีโอจะไม่ส่งออกไปยัง SDI	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 59.94 Hz		เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 23.98 Hz 3840 x 2160: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98 fps, 11.99 fps, 5.99 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	
เฟรมเรท 29.97 Hz		เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	เฟรมเรท 25.00 Hz 3840 x 2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	

## CR-N500

269 MM



200 MM

178 MM

## CR-N300



154 MM



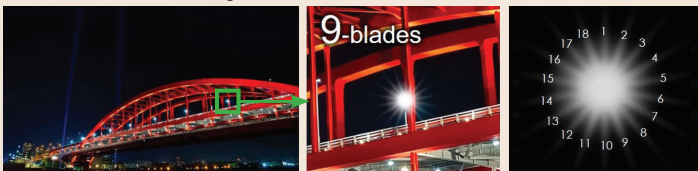
สแกนเพื่อรับข้อมูล  
สินค้าเพิ่มเติม



สแกนเพื่อรับข้อมูล  
สินค้าเพิ่มเติม

กล้อง PTZ สำหรับการใช้งานในอาคาร สามารถกำหนดบริเวณพื้นที่ที่จะบันทึกภาพและกระจายภาพวิดีโอคุณภาพสูง มอการทำงานที่ยืดหยุ่นในด้านการผลิตวิดีโอและการออกอากาศพร้อมทั้งประหยัดแรงงานด้วย “การทำงานเพียงคนเดียว”

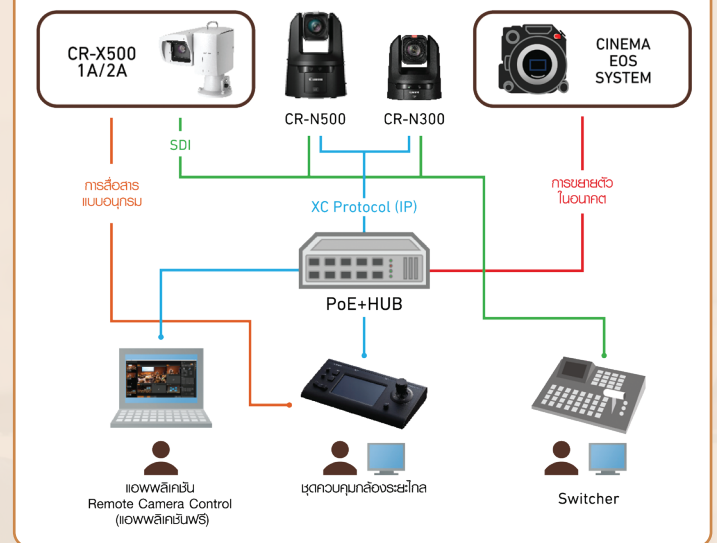
i. ตัวเลนส์ ใ้ภาพมุมกว้างและยังซูมออปติคอลลดได้ 15 เท่า / 20 เท่า (CR-N500 ซูมออปติคอลลด 15 เท่า, CR-N300 ซูมออปติคอลลด 20 เท่า) ซึ่งให้ประโยชน์กับการใช้งานถ่ายทอดสด ช่วยให้ได้ภาพคมชัดความละเอียดสูงระดับ 4K ใช้โคอะแพรม 9 ใบ เพื่อสร้างเอฟเฟกต์โบเก้ที่ดูเป็นธรรมชาติ



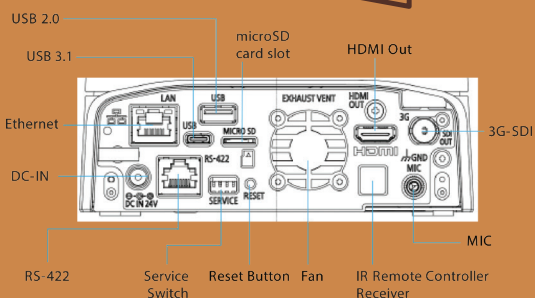
ii. ระบบใหม่ที่สามารถรองรับโปรโตคอล เช่น Canon XC Protocol , VISCA VISCA over IP, NDI/HX , ซึ่งทำให้สามารถรวมช่องต่ออินพุตและเอาต์พุตหลายรูปแบบได้ ตั้งแต่ RS-422 (RJ45), 3G SDI ut (BNC), HDMI out, input 1/2, LAN และ mic

### ประโยชน์ใช้งานสำหรับการถ่ายทอดสดในอาคารหรือกลางแจ้ง

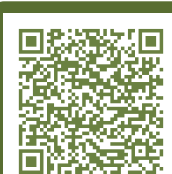
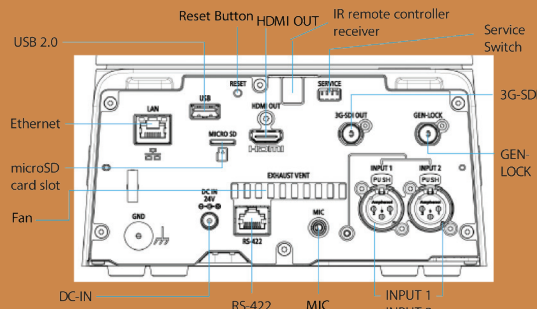
- ภาพชัดดีให้ความรู้สึกเหมือนภาพยนตร์ พร้อมการเบลอฉากหลัง
- บันทึกการแสดงสีหน้าและเหตุการณ์สดในรูปแบบวิดีโอความละเอียดสูง แบบ 4K ทั้งกลางแจ้งหรือในอาคารโดยส่งสัญญาณภาพแบบเรียลไทม์
- ฟังก์ชันของกล้อง PTZ ช่วยให้สามารถถ่ายภาพจากมุมมองที่หลากหลายโดยอัตโนมัติ



### อินเทอร์เฟซ CR-N300



### อินเทอร์เฟซ CR-N500



สแกนเพื่อรับข้อมูล  
แอปพลิเคชันเสริม  
ของกล้อง PTZ เพิ่มเติม

ข้อมูลจำเพาะ: CR-N500

กล้อง	ภาพพรทำงาน	ใช้งานภายในอาคาร	อินเทอร์เฟซ	59.94/29.97 Hz: 14.99 fps	
	เซ็นเซอร์ภาพ	เซ็นเซอร์ CMOS ขึ้นเดี่ยว ชนิด 1.0 (1.0 นิ้ว) พิกเซลรวม : ประมาณ 13.40 ล้านพิกเซล พิกเซลที่ใช้งาน : ประมาณ 8.29 ล้านพิกเซล (3840 x 2160)		ไม่มี	
	เลนส์	8.3 – 124.5 mm, f/2.8 – 4.5, ม่านรูรับแสงแบบกลีบ 9 ใบ ทางยาวโฟกัสเทียบเท่ากับ 35mm : ประมาณ 25.5 mm (มุมกว้าง) – 382.5 mm (เทเล)		รองรับโปรโตคอล	โปรโตคอล : XC Protocol, RTSP/RTP, NDIHX, RTMP/RTMPS, การสื่อสารมาตรฐาน (Serial), การสื่อสารมาตรฐาน (IP), SRT, free-D
	ช่วงซูม	ออพติคัล : 15x, ดิจิทัล : 20x		ตั้งค่าล่วงหน้า	จำนวนที่ตั้งไว้ล่วงหน้า : สูงสุด 100 (รวมตำแหน่ง Home)
	ระยะโฟกัสใกล้สุด	1 ซม. (0.39 นิ้ว) ที่ช่วงมุมกว้างสุด , 60 ซม. (2.0 ฟุต) ตลอดช่วงซูมของเลนส์		ควบคุมการสื่อสาร	LAN, Wi-Fi, Serial, IR
	มุมรับภาพ	แนวนอน : 73.0° (มุมกว้าง) – 5.7° (เทเล) แนวตั้ง : 45.2° (มุมกว้าง) – 3.2° (เทเล)		เชื่อมต่อเครือข่าย	LAN x 1, RJ45, 1000Base-T
	ความเร็วชัตเตอร์	1/3 – 1/2000 วินาที (ค่าเฉพาะขึ้นอยู่กับความถี่เฟรมที่ใช้อยู่)		ช่องต่อ SDI ออก	ช่องต่อ 3G-SDI OUT BNC jack (สัญญาณออกเท่านั้น) x 1, 0.8 Vp-p/75 Ω, unbalanced SMPTE 424, SMPTE 425, ตามข้อกำหนด SMPTE ST 299-2 เสียงแบบฝัง, Time code (VITC/LTC)
	รูรับแสง (iris)	รูรับแสงอัตโนมัติ / ปรับตั้งเอง		ช่องต่อ Time Code	ไม่มี
	Gain	-6.0 – 33.0 dB		ช่องต่อ Gen-Lock	BNC jack x 1, 1.0 Vp-p/75 Ω, สัญญาณเข้าเท่านั้น
	ฟิลเตอร์ ND	ในตัว (เปิด, 1/4, 1/16, 1/64), ทำงานด้วยมอเตอร์		ช่องต่อ HDMI ออก	ช่องต่อ HDMI x 1, สัญญาณออกเท่านั้น
	สมดุลแสงสีขาว (White Balance)	อัตโนมัติ (AWB), ค่า A, ค่า B, ตั้งค่าล่วงหน้า (แสดงกลางวัน : 5,600 K*, ไฟฟ้าแสง : 3,200 K*), ปรับตั้งอุณหภูมิสีเอง (2,000 K –15,000 K), ปรับตั้งเอง *อุณหภูมิสีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น อุณหภูมิสีและการขยายสี (CC) การปรับใช้ได้รับการตั้งค่าทั้งหมด ยกเว้นสมดุลสีขาวแบบกำหนดเองและอัตโนมัติ (AWB)		ช่องต่อ RS-422	ไม่มี
	โฟกัส	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, AF-boosted MF, ออโตโฟกัสต่อเนื่อง, ตรวจสอบใบหน้าและติดตาม, ออโตโฟกัสจับใบหน้า, โฟกัสติดตามชนิดระบบออโตโฟกัส : Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF		ช่องต่อ Mic	มีแจ็คเสียบไมโครโฟน 3.5 มม. (unbalanced, รองรับไฟภายนอก) ความไว (MIC): -72 dBV (ปรับปรับระดับเสียงแบบแมนนวล เพิ่มอีก -18 dB) /1 kΩ or more/Att.: 20 dB ความไว (LINE): -10 dBV (ปรับปรับระดับเสียงแบบแมนนวล เพิ่มอีก, -18 dB)/1 kΩ หรือมากกว่า แรงดันจ่ายไฟ : 2.4 V DC (ความต้านทาน : 2.2 kΩ)
	แตรนรก (Gamma)	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, AF-boosted MF, ออโตโฟกัสต่อเนื่อง, ตรวจสอบใบหน้าและติดตาม, ออโตโฟกัสจับใบหน้า, โฟกัสติดตามชนิดระบบออโตโฟกัส : Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF		ช่องต่อ Input 1 / Input 2	สัญญาณเข้า (3-pin jack) (pin1: shield, pin2: hot, pin3: cold), 2 จุด, balanced ความไว (MIC): -60 dBu (ปรับปรับระดับเสียงแบบแมนนวล เพิ่มอีก -18 dB)/600 Ω/Att.: 20 dB ความไว (LINE): +4 dBu (ปรับปรับระดับเสียงแบบแมนนวล เพิ่มอีก -18 dB)/1 kΩ หรือมากกว่า แรงดันจ่ายไฟ : 48 V DC (ความต้านทาน : 6.8 kΩ)
	ระบบป้องกันภาพสั่นไหว	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, AF-boosted MF, ออโตโฟกัสต่อเนื่อง, ตรวจสอบใบหน้าและติดตาม, ออโตโฟกัสจับใบหน้า, โฟกัสติดตามชนิดระบบออโตโฟกัส : Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF		ช่องต่ออุปกรณ์ภายนอก I/O	ไม่มี
ค่าแสงที่รับจดค่าที่ต่ำสุด	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, AF-boosted MF, ออโตโฟกัสต่อเนื่อง, ตรวจสอบใบหน้าและติดตาม, ออโตโฟกัสจับใบหน้า, โฟกัสติดตามชนิดระบบออโตโฟกัส : Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF	ช่องต่อ USB	ไม่มี		
ปรับเฟรม ก้มงย ซูม	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, AF-boosted MF, ออโตโฟกัสต่อเนื่อง, ตรวจสอบใบหน้าและติดตาม, ออโตโฟกัสจับใบหน้า, โฟกัสติดตามชนิดระบบออโตโฟกัส : Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF	สภาพแวดล้อมการทำงาน / การจัดเก็บ	อุณหภูมิ: 0°C – +40°C (+32°F – +104°F) ความชื้น : 10% – 90% (ปราศจากการควบแน่น)		
การบันทึกอินฟราเรด	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, AF-boosted MF, ออโตโฟกัสต่อเนื่อง, ตรวจสอบใบหน้าและติดตาม, ออโตโฟกัสจับใบหน้า, โฟกัสติดตามชนิดระบบออโตโฟกัส : Dual Pixel CMOS AF, Contrast AF	แหล่งพลังงาน	ไม่มี		
รูปแบบเอาต์พุตวิดีโอ	SDI	3G SDI	อื่นๆ	การใช้อุปกรณ์	PoE+ Input: ประมาณ 19.6W* สูงสุด (เฉพาะตัวกล้อง) DC Input: Approx. 18.6W สูงสุด (เฉพาะตัวกล้อง) *Class 4 (ต้องกรรกำลังไฟ 25.5 W) สำหรับอุปกรณ์จ่ายไฟ
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ HDMI and SDI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI and HDMI) *เมื่อรับตั้งที่ 3840x2160 สำหรับ HDMI วิดีโอจะไม่ส่งออกไปยัง SDI		ความเฉย	NC30 หรือต่ำกว่า
	HDMI	3840x2160: 29.97P, 25.00P, 23.98P (4:2:2 10 bit) 1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ HDMI และ SDI)		ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	200 x 269 x 208 มม. (7.87 x 10.59 x 8.19 นิ้ว) (ไม่รวมส่วนที่ยื่นออกมา)
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)		น้ำหนัก	ประมาณ. 4.1 กก. (9.04 ปอนด์) (เฉพาะตัวกล้อง)
	IP	1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)		รองรับชุดควบคุม	ฮาร์ดแวร์ : RC-IP100, RC-IP1000 ซอฟต์แวร์ : แอปพลิเคชันควบคุมกล้องระยะไกล, เครื่องมือค้นหา
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)		ความเร็วลมที่ส่งทำงานได้	ไม่มี
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)		ที่ปิดน้ำฝน	ไม่มี
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)		การป้องกันฝุ่น / การป้องกันละอองน้ำ	ไม่มี
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)			
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)			
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)			
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)			
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)			
		1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)			
1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)					
1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)					
1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) 640 x 360: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูปแบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)					

ข้อมูลจำเพาะ **CR-N300**

กล้อง	ภาพพรทำงาน	ใช้งานภายในอาคาร	อินทรีพีพี	640x360: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) เฟรมเรต : 25.00 Hz		
	เซ็นเซอร์ภาพ	เซ็นเซอร์ CMOS ขึ้นเดี่ยว ชนิด 1/2.3 (1/2.3 นิ้ว) พิกเซลรวม : ประมาณ 21.14 ล้านพิกเซล พิกเซลที่ใช้งาน : ประมาณ 8.29 ล้านพิกเซล (3840 x 2160)		3840x2160: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1920x1080: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280x720: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 640x360: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) เฟรมเรต : 23.98 Hz		
	เลนส์	3.67 – 73.4 mm, f/1.8 – 2.8, ม่านรูรับแสงแบบกลไก 8 ใบ ทางยาวโฟกัสเทียบเท่า 35mm : [เฟรมเรต 29.97/25.00/23.98 Hz] ประมาณ 29.3 (มุมกว้าง) – 601 mm (เทลา) [เฟรมเรต 59.94/50.00 Hz] ประมาณ 30.5 (มุมกว้าง) – 627 mm (เทลา)		3840 x 2160: 23.98fps, 11.99fps, 5.99fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 23.98fps, 11.99fps, 5.99fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 23.98fps, 11.99fps, 5.99fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 23.98fps, 11.99fps, 5.99fps (4:2:0 8 bit) *ขึ้นอยู่กับเฟรมเรตที่เลือก JPEG จะถูกกำหนดเป็นรูปแบบเดี่ยว (ไม่สามารถเลือกรูปแบบคงที่ไว้ได้) ความละเอียด : 1280x720 59.94/29.97 Hz: 14.99 fps 50.00/25.00 Hz: 12.50 fps 23.98 Hz: 11.99 fps		
	ช่วงซูม	ออปติคัล : 20x ดิจิทัล : 20x		USB	Motion JPEG: 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360 59.94 Hz: 30.00 fps, 15.00 fps, 5.00 fps 50.00 Hz: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps YUV: 640 x 360 59.94 Hz: 30.00 fps, 15.00 fps, 5.00 fps 50.00 Hz: 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps	
	ระยะโฟกัสใกล้สุด	1 ซม. (0.39 นิ้ว) ที่ช่วงซูมกว้างสุด, 60 ซม. (2.0 ฟุต) ตลอดช่วงซูม			รองรับโปรโตคอล	โปรโตคอล : XC Protocol, RTSP/RTP, NDIHX, RTMP/RTMPS, การสื่อสารมาตรฐาน (Serial), การสื่อสารมาตรฐาน (IP), SRT, free-D
	มุมมองภาพ	[เฟรมเรต 29.97/25.00/23.98 Hz] แนวนอน : 65.6° (มุมกว้าง) – 3.6° (เทลา) แนวตั้ง : 39.8° (มุมกว้าง) – 2.0° (เทลา) [เฟรมเรต 59.94/50.00 Hz] แนวนอน : 63.5° (มุมกว้าง) – 3.4° (เทลา) แนวตั้ง : 38.4° (มุมกว้าง) – 1.9° (เทลา)			ตั้งค่าล่วงหน้า	จำนวนที่จัดไว้ล่วงหน้า : สูงสุด 100 (รวมตำแหน่ง Home)
	ความเร็วชัตเตอร์	1/6 – 1/2000 วินาที (ค่าเฉพาะขึ้นอยู่กับความถี่เฟรมเรตและเฟรมเรต)		ควบคุมการสื่อสาร	LAN, Wi-Fi, Serial, IR, USB	
	รูรับแสง (Iris)	รูรับแสงอัตโนมัติ / ปรับตั้งเอง		เชื่อมต่อเครือข่าย	LAN x 1, RJ45, 1000Base-T	
	Gain	0.0 dB – 36 dB		ช่องต่อ SDI ออก	ช่องต่อ 3G-SDI OUT BNC jack (สัญญาณออกเท่านั้น) x 1, 0.8 Vp-p/75 Ω, unbalanced SMPTE 424, SMPTE 425, ตามข้อกำหนด SMPTE ST 299-2 เสียงแบบพับ, Time code (VITC/LTC)	
	ฟิลเตอร์ ND	ในตัว (1/8 ที่สูงสุด, ND ปรับความเข้มได้), ทำงานด้วยมอเตอร์		ช่องต่อ Time Code	ไม่มี	
	สมดุลแสงสีขาว (White Balance)	ในตัว (1/8 ที่สูงสุด, ND ปรับความเข้มได้), ทำงานด้วยมอเตอร์ อัตโนมัติ (AWB), ค่า A, ค่า B, ตั้งค่าล่วงหน้า (แสดงจริง : 5,600 K*, โพแทสเซียม : 3,200 K*), ปรับตั้งอุณหภูมิสีเอง (2,000 K – 15,000 K), ปรับตั้งเอง *อุณหภูมิสีมีไว้เพื่อการอ้างอิงเท่านั้น อุณหภูมิสีและการชดเชยสี (CC) การปรับใช้ได้รับการตั้งค่าทั้งหมด ยกเว้นสมดุลสีขาวแบบกำหนดเองและ อัตโนมัติ (AWB)		ช่องต่อ Gen-Lock	ไม่มี	
	โฟกัส	โหมดโฟกัส : ปรับตั้งเอง, อัตโนมัติต่อเนื่อง, อัตโนมัติสลับ ใบหน้า, ชนิดระบบอัตโนมัติโฟกัสต่อเนื่อง : Hybrid AF, Contrast AF		ช่องต่อ HDMI ออก	ช่องต่อ HDMI x 1, สัญญาณออกเท่านั้น	
	แกมมา (Gamma)	Normal 1 (มาตรฐาน), Normal 3 (BT.709)		ช่องต่อ RS-422	ไม่มี	
	ระบบป้องกันภาพสั่นไหว	แบบออปติคัล		ช่องต่อ Mic	มีแจ็คสเตอริโอ 3.5 มม. (unbalanced, รองรับไฟภายนอก) ความไว (MIC): -72 dBV (ปรับระดับเสียงแบบแมนนวล เต็มสเกล -18 dBV/ 1 kΩ or more/Att.: 20 dB ความไว (LINE): -10 dBV (ปรับรับ ระดับเสียงแบบแมนนวล เต็มสเกล, -18 dBV/1 kΩ หรือมากกว่า แรงดันจ่ายไฟ : 2.4 V DC (ความต้านทาน : 2.2 kΩ)	
	ค่าแสงที่จับจ้องค่าที่ต่ำสุด	ประมาณ 1.5 lux (ความเร็วชัตเตอร์ 1/30 วินาที, ความถี่เฟรมเรต 59.94 Hz, ระบบบันทึกภาพ P (Programmed AE) ), (Auto Slow Shutter “ปิด” )		ช่องต่อ Input 1 / Input 2	ไม่มี	
ปรับภาพ ก้มงาย ชูม	ระยะโฟกัส : แนวนอน ± 170° ความเร็วหมุน : 0.2° – 300°/วินาที ระยะก้มงาย : แนวตั้ง -30° – +100° ความเร็วหมุน : 0.2° – 180°/วินาที	ช่องต่ออุปกรณ์ภายนอก I/O	ไม่มี			
การบันทึกอินฟราเรด	ไม่มี	ช่องต่อ USB	Type-C (USB 3.0) x 1			
SDI	3G SDI 1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ HDMI and SDI (ไม่สามารถเลือกรูป แบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI and HDMI) *เมื่อปรับตั้งที่ 3840x2160 สำหรับ HDMI วิดีโอจะไม่ส่งออกไป ยัง SDI	สภาพแวดล้อมการทำงาน / การจัดเก็บ	อุณหภูมิ: 0°C – +40°C (+32°F – +104°F) ความชื้น : 10% – 90% (ปราศจากการควบแน่น)			
HDMI	3840x2160: 29.97P, 25.00P, 23.98P (4:2:2 10 bit) 1920 x 1080: 59.94P/59.94i, 50.00P/50.00i/25.00P, 29.97P/23.98P (4:2:2 10 bit) 1280 x 720: 59.94P, 50.00P (4:2:2 10 bit) * ใช้รูปแบบวิดีโอเดียวกันสำหรับ SDI และ HDMI (ไม่สามารถเลือกรูป แบบวิดีโออื่นได้สำหรับ SDI และ HDMI)	แหล่งพลังงาน	ไม่มี			
IP	เฟรมเรต : 59.94 Hz 1920 x 1080: 59.94fps, 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 59.94fps, 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 59.94fps, 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) เฟรมเรต : 29.97 Hz 3840 x 2160: 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) 1920 x 1080: 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) 1280 x 720: 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) 640 x 360: 29.97fps, 14.99fps, 5.00fps (4:2:0 8 bit) เฟรมเรต : 50.00 Hz 1920x1080: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit) 1280x720: 50.00 fps, 25.00 fps, 12.50 fps, 5.00 fps (4:2:0 8 bit)	การใช้พลังงาน	PoE+ Input : ประมาณ 16.2W* สูงสุด (เฉพาะตัวกล้อง) DC Input : Approx. 15.0W สูงสุด (เฉพาะตัวกล้อง) *Class 4 (ต้องการกำลังไฟ 25.5 W ) สำหรับอุปกรณ์จ่ายไฟ			
รูแบบ เอาท์พุท วิดีโอ		ความเข้ย	NC35 หรือดีกว่า			
		ขนาด (กว้าง x สูง x ลึก)	ประมาณ 154 x 178 x 164 มม. (6.06 x 7.01 x 6.46 นิ้ว) (ไม่รวม ส่วนที่ยื่นออกมา)			
		น้ำหนัก	ประมาณ 2.2 กก. (4.86 ปอนด์) (เฉพาะตัวกล้อง)			
		รองรับชุดควบคุม	ฮาร์ดแวร์ : RC-IP100, RC-IP1000 ซอฟต์แวร์ : แอปพลิเคชันควบคุมกล้องระยะไกล, เครื่องมือค้นหา			
		ความเร็วลมที่ส่งทำงานได้	ไม่มี			
		ที่ปิดหน้าฝน	ไม่มี			
		การป้องกันฝุ่น / การป้องกัน ละอองน้ำ	ไม่มี			

THAILAND

บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด  
เลขที่ 98 อาคาร สภากร ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้น 22-24  
ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก  
จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10500  
Tel : 0-2344-9988 | Fax : 0-2344-9861  
<https://th.canon/th>

เอกสารนี้เป็นข้อมูลลิขสิทธิ์ของ Canon Inc. และเนื้อหาอาจมีการ  
เปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า โปรดอ่านที่ปรึกษา  
ชื่อ แสวงหาข้อมูลเพิ่มเติมการจำหน่ายอาจแตกต่างกันไปตามภูมิภาค  
ไม่มีข้อริบในเอกสารนี้ที่ความหมายเป็นกรณีพิเศษ เราปฏิเสธความ  
รับผิดชอบการผูกพันตามสัญญาใดๆ เกี่ยวกับเอกสารนี้ แคนนอน  
เป็นเครื่องหมายการค้าของ Canon Inc. และ/หรือบริษัทในเครือ

แสวงหาเพื่อศึกษาข้อมูลเพิ่มเติม

