



M-101

1280 x 1024 up to 1000fps

M-105

1280 x 1024 up to 5000fps

M-103

1280 x 1024 up to 3000fps

M-108

1280 x 1024 up to 8000fps

ความสมดุลระหว่างต้นทุนและประสิทธิภาพ

YUKI M-Series เป็นรุ่นที่สร้างสมดุลระหว่างต้นทุนและประสิทธิภาพ กล้องความเร็วสูงความไวแสงชั้นนำของอุตสาหกรรมที่มี ISO56000(M) และ ISO21000 (C) ซีรีส์ YUKI M ให้คุณภาพของภาพที่ไม่มีใครเทียบได้ การบันทึก 8000fps ที่ความละเอียดสูงสุด 1280x1024 ที่อัดแน่นไปด้วยคุณสมบัติเต็มรูปแบบทำให้กล้องนี้เหมาะสำหรับการใช้งานภาคสนามเกือบทั้งหมดในการวิจัยปณาวุทยานชนต้อุตสาหกรรมและเคมีคอนดัคเตอร์

คุณสมบัติที่เป็นเอกลักษณ์:

- ✓ เวลาเปิดรับแสงขั้นต่ำ 100ns
- ✓ หน่วยความจำการบันทึกสูงสุด 64GB RAM หรือ SSD สูงสุด 4TB
- ✓ ปรับแต่งได้ที่อุณหภูมิในการทำงาน สูงสุด 65 องศาเซลเซียส
- ✓ รองรับพาร์ติชันหน่วยความจำสูงสุด 64GB
- ✓ การปรับความละเอียดและอัตราเฟรมแบบไดนามิก
- ✓ อินเทอร์เฟซเลนส์: เลนส์ SONY, เลนส์ Nikon FG หรือ C-mount
- ✓ Gigabit Ethernet แบบปรับได้ ความเร็วสูงสุด 10-GigE

Model:	M-101	M-103	M-105	M-108
Max. Resolution	1280 X 1024			
Max. Speed at sensor resolution	1000fps	3000fps	5000fps	8000fps
Max. Recording Speed at reduced res.	70000fps	200000fps	350000fps	550000fps
Sensor Pixel Size	14.6µm			
Min. Exposure Time	1µs (option up to 100ns)			
Shutter	Global Shutter			
Dynamic Range	60dB			
Bit Depth	8 / 10 / 12 bit			
Sensitivity	ISO 56000 (Monochrome) ISO 21000 (Color)			
Analog Gain	2x 4x 8x			
Recording Memory	RAM: 16GB / 32GB / 64GB SSD: 1TB / 2TB / 4TB			
Data Interface	10GigE , Adaptive Gigabit Ethernet			
Video Signal Output	Ethernet			
Trigger Mode	Software / IO / IAC (Image Auto Capture)			
I/O Signal	INPUT : Trigger (TTL/Switch), RS422, SYNC, Ready, Event, IRIG OUTPUT : Trigger, SYNC, Ready, Event			
Operating Temperature	-10 to 50 degree Celsius -40 to 65 degree Celsius (customizable)			
Humidity	<95% (without condensation)			
Dimension, weight	L90 x W110 x H110 mm (exclude lens) , Weight <1.6Kg			
Power	DC 24V , <30W			
Shock Resistance	150g / 11ms all axis, spikes up to 200g			

Specifications subject to change without prior notice



Hi-Tech Resources (Thailand) Co Ltd

954/1723 The Metropolis Unit M2-2, 2nd floor
Moo 9, Tambol Thepharak, Amphur Muang Samut Prakan, Samut Prakan 10270 Thailand
Tel: (+66) 02-111-2628, 02-111-2629
Sales HOTLINE (+66) 094-1155-699

M-101

Resolution	Recording Speed	Recording Time	
		16GB / 32GB / 64GB	1TB / 2TB / 4TB
1280 x 1024	1000 fps	13s / 26s / 52s	13min / 26min / 28min
1280 x 800	1280 fps	13s / 26s / 52s	13min / 26min / 28min
1280 x 512	2000 fps	13s / 26s / 52s	13min / 26min / 28min
1280 x 256	4000 fps	13s / 26s / 52s	13min / 26min / 28min
1280 x 128	8000 fps	13s / 26s / 52s	13min / 26min / 28min
1920 x 8	70000 fps	23s / 46s / 92s	24min / 48min / 96min

M-103

Resolution	Recording Speed	Recording Time	
		16GB / 32GB / 64GB	1TB / 2TB / 4TB
1280 x 1024	3000 fps	4.3s / 8.6s / 17.2s	3.7min / 7.4min / 14.8min
1280 x 800	3800 fps	4.3s / 8.6s / 17.2s	3.7min / 7.4min / 14.8min
1280 x 512	6000 fps	4.3s / 8.6s / 17.2s	3.7min / 7.4min / 14.8min
1280 x 256	12000 fps	4.3s / 8.6s / 17.2s	3.7min / 7.4min / 14.8min
1280 x 128	24000 fps	4.3s / 8.6s / 17.2s	3.7min / 7.4min / 14.8min
1920 x 8	200000 fps	8.3s / 16.6s / 33.2s	8.8min / 17.6min / 35.20

M-105

Resolution	Recording Speed	Recording Time	
		16GB / 32GB / 64GB	1TB / 2TB / 4TB
1280 x 1024	5000 fps	2.6s / 5.2s / 10.4s	166s / 332s / 664s
1280 x 800	6400 fps	2.6s / 5.2s / 10.4s	166s / 332s / 664s
1280 x 512	10000 fps	2.6s / 5.2s / 10.4s	166s / 332s / 664s
1280 x 256	20000 fps	2.6s / 5.2s / 10.4s	166s / 332s / 664s
1280 x 128	40000 fps	2.6s / 5.2s / 10.4s	166s / 332s / 664s
1920 x 8	350000 fps	4.7s / 9.4s / 18.8s	5min / 10min / 20min

M-108

Resolution	Recording Speed	Recording Time	
		16GB / 32GB / 64GB	1TB / 2TB / 4TB
1280 x 1024	8000 fps	1.6s / 3.2s / 6.4s	102s / 204s / 408s
1280 x 800	10000 fps	1.6s / 3.2s / 6.4s	102s / 204s / 408s
1280 x 512	16000 fps	1.6s / 3.2s / 6.4s	102s / 204s / 408s
1280 x 256	32000 fps	1.6s / 3.2s / 6.4s	102s / 204s / 408s
1280 x 128	64000 fps	1.6s / 3.2s / 6.4s	102s / 204s / 408s
1920 x 8	550000 fps	3s / 6s / 12s	192s / 384s / 768s

Notes:

1) Model M-101 and M-103 support real time recording under 8-bit grayscale.

2) SSD version supports real-time write speeds a 30Gbps maximum.

Specifications subject to change without prior notice



Hi-Tech Resources (Thailand) Co Ltd

954/1723 The Metropolis Unit M2-2, 2nd floor

Moo 9,Tambol Thepharak, Amphur Muang Samut Prakan, Samut Prakan 10270 Thailand

Tel: (+66) 02-111-2628, 02-111-2629

Sales HOTLINE (+66) 094-1155-699