

Model	MV-CA020-10UM/C*	MV-CA023-10UM/C	MV-CA050-11UM/C	MV-CA050-20UM/C
Exposure Range	1μs-10sec	34μs-10sec	50μs-10sec	59μs-10sec
Dynamic Range	75.4dB	70dB	72dB	57.5dB
Pixel Format	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p			
I/O	6-pin Hirose connector provides power supply and I/O, including opto-isolated input x1, opto-isolated output x1, bi-directional non-isolated I/O x1			
Power Consumption	Approx.3.2W@5VDC	Approx.2.52W@5VDC	Approx.2.8W@5VDC	Approx.3.5W@5VDC
Power Supply	9~24 VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Dimension	29mm×29mm×30mm			
Weight	Approx.80g	Approx.56g	Approx.56g	Approx.56g
Lens Mount	C-Mount			
Temperature/Humidity	Working temperature 0~ 50°C, storage temperature -30~70°C, 20%~80%RH without condensation			

Notice: * will be released soon.



29*29*30 structure



29*29*30 structure

CH Series GigE Area Scan Camera

Key Features

- Trang bị cảm biến hình ảnh vượt trội, dải động cao, tỷ số tín hiệu cực đại trên nhiễu và hình ảnh chất lượng vượt trội
- Trang bị thuật toán ISP mạnh mẽ như PRNUC/FPNC và LSC để đảm bảo chất lượng hình ảnh
- Điều khiển quá trình lọc Class 100, dẫn đầu chất lượng điều khiển trong công nghiệp
- GigE interface, with maximum transmission distance up to 100m (without relay)
- Tương thích với giao thức GigE Vision V2.0 và tiêu chuẩn GenICam, cũng như phần mềm của bên thứ 3
- Tiêu chuẩn CE, FCC, RoHS, KC



Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CH089-10GM	IMX267	CMOS	1"	3.45μm	Global	4096×2160	13fps	GigE	√	
MV-CH089-10GC	IMX267	CMOS	1"	3.45μm	Global	4096×2160	13fps	GigE		√
MV-CH120-10GM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45μm	Global	4096×3000	9.4fps	GigE	√	
MV-CH120-10GC	IMX304	CMOS	1.1"	3.45μm	Global	4096×3000	9.4fps	GigE		√
MV-CH120-11GM*	IMX304	CMOS	1.1"	3.45μm	Global	4096×3000	9.4fps	GigE	√	
MV-CH120-20GM*	XGS12000	CMOS	1"	3.2μm	Global	4096×3072	9.5fps	GigE	√	
MV-CH250-21GM	PYTHON25K	CMOS	23mm×23mm	4.5μm	Global	5120×5120	4.6fps	GigE	√	
MV-CH250-21GC	PYTHON25K	CMOS	23mm×23mm	4.5μm	Global	5120×5120	4.6fps	GigE		√
MV-CH250-90GM	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5μm	Global	5120×5120	4.5fps	GigE	√	
MV-CH250-90GN*	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5μm	Global	5120×5120	4.5fps	GigE	√	
MV-CH310-10GM*	IMX342	CMOS	22.3mm×16.7mm	3.45μm	Global	6464×4852	3.9fps	GigE	√	
MV-CH310-10GC*	IMX342	CMOS	22.3mm×16.7mm	3.45μm	Global	6464×4852	3.9fps	GigE		√

Notice: * will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH089-10GM/C	MV-CH120-10GM/C	MV-CH120-11GM*
Phạm vi phơi sáng		Ultra-short exposure mode: 1 μ s-14 μ s Normal exposure mode: 15 μ s-10sec		
Dải động		72.5dB	72.2dB	72.2dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p
I/O		Đầu nối 6-pin Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, hai chiều không cách ly I/O x1		
Tiêu thụ năng lượng		M: Approx.3.5W@12VDC C: Approx.3.8W@12VDC	M: Approx.4.3W@12VDC C: Approx.4.6W@12VDC	Approx.4.22W@12VDC
Nguồn cấp		12VDC, nguồn cấp PoE	12VDC, nguồn cấp PoE	9~24VDC, nguồn cấp PoE
Kích thước		29mmx44mmx59mm	29mmx44mmx59mm	29mmx29mmx42mm
Khối lượng		Approx.100g	Approx.100g	Approx.68g
Vành lens		C-Mount		
Nhiệt độ/ độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ		

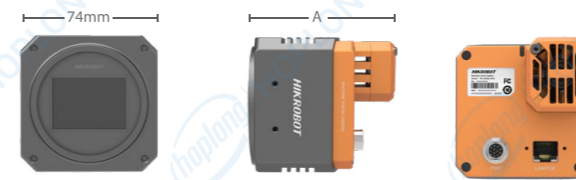
Notice: * will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH120-20GM*	MV-CH250-21GM/C	MV-CH250-90GM/N*	MV-CH310-10GM/C*
Phạm vi phơi sáng		67 μ s-10sec	80 μ s-10sec	12 μ s-10sec	Chế độ phơi sáng ngắn: mode: 3 μ s-33 μ s Chế độ phơi sáng thường: 36 μ s-2sec
Dải động		68dB	58dB	63dB	73dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p
I/O		6 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai chiều không cách ly I/O x1	12 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai chiều không cách ly I/O x1, RS232 x1	6 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai chiều không cách ly I/O x1	12 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai chiều không cách ly I/O x1, RS232 x1
Tiêu thụ năng lượng		Approx.4W@12VDC	M: Approx.6.7W@12VDC C: Approx.7.8W@12VDC	Approx. 3.6W@12VDC	Approx.9W@12VDC
Nguồn cấp		9~24VDC, nguồn cấp PoE	12VDC	12VDC, nguồn cấp PoE	9~24VDC
Kích thước		29mmx29mmx42mm	M58-Mount, có quạt: 74mmx74mmx72.7mm F-Mount, with fan: 74mmx74mmx78.7mm	29mmx44mmx59mm	M58-Mount, có quạt: 74mmx74mmx74.3mm F-Mount, with fan: 74mmx74mmx80.1mm
Khối lượng		Approx.68g	M58-Mount, có quạt: Approx.450g F-Mount, with fan: Approx.600g	Approx.100g	M58-Mount, có quạt: Approx.450g F-Mount, with fan: Approx.600g
Vành lens		C-Mount	M58*0.75, optical back focal length 11.48mm F-Mount, optical back focal length 46.5mm	C-Mount	M58*0.75, optical back focal length 11.48mm F-Mount, optical back focal length 46.5mm
Nhiệt độ/ độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ	Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~95%RH không ngưng tụ	Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ	Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~95%RH không ngưng tụ

Notice: * will be released soon.

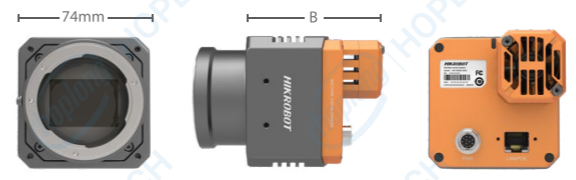


44*29*59 structure



74*74*A structure

Model	A(mm)
MV-CH250-21GM/C	72.7
MV-CH310-10GM/C	74.3



74*74*B structure

Model	B(mm)
MV-CH250-21GM/C	78.7
MV-CH310-10GM/C	80.1



29*29*42 structure

CH Series USB3.0 Area Scan Camera

Key Features

- Trang bị cảm biến hình ảnh vượt trội. Dải động cao, tỷ số tín hiệu cực đại trên nhiều và chất lượng hình ảnh vượt trội.
- Trang bị thuật toán ISP mạnh mẽ như PRNUC/FPNC và LSC để đảm bảo chất lượng hình ảnh cao
- Kiểm soát quá trình lọc Class 100 , Kiểm soát chất lượng dẫn đầu trong ngành công nghiệp
- Giao diện USB 3.0 interface, hỗ trợ cấp nguồn USB , định vận trên thân máy giúp cho việc cài đặt ổn định hơn
- Tương thích với USB3 Vision Protocol , tiêu chuẩn GenICam, và phần mềm của bên thứ 3
- Chứng nhận CE, FCC, RoHS, KC



Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CH050-10UM	IMX250	CMOS	2/3"	3.45µm	Global	2448x2048	74fps	USB3.0	✓	
MV-CH050-10UC	IMX250	CMOS	2/3"	3.45µm	Global	2448x2048	74fps	USB3.0		✓
MV-CH050-10UP*	IMX250	CMOS	2/3"	3.45µm	Global	2448x2048	74fps	USB3.0	✓	
MV-CH089-10UM	IMX267	CMOS	1"	3.45µm	Global	4096x2160	32fps	USB3.0	✓	
MV-CH089-10UC	IMX267	CMOS	1"	3.45µm	Global	4096x2160	32fps	USB3.0		✓
MV-CH120-10UM	IMX304	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	4096x3000	23fps	USB3.0	✓	
MV-CH120-10UC	IMX304	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	4096x3000	23fps	USB3.0		✓
MV-CH120-20UM*	XGS12000	CMOS	1"	3.2µm	Global	4096x3072	30fps	USB3.0	✓	

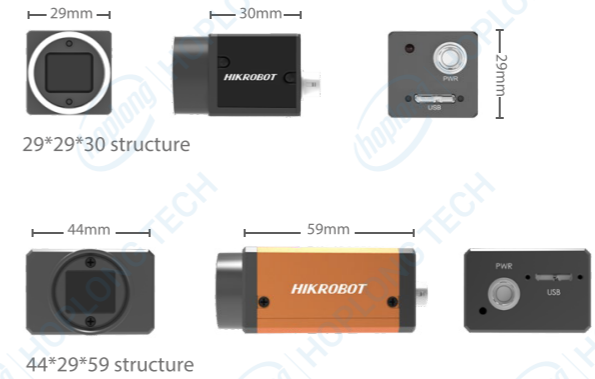
Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH050-10UM/C/P*	MV-CH089-10UM/C
Dải phơi sáng		15µs-10sec	50µs-10sec
Dải động		75.4dB	72.5dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p
GPIO		6 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O , bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai đầu không cách ly I/O x1	
Năng lượng tiêu thụ		Approx.3.5W@5VDC	Approx.3.27W@5VDC
Nguồn cấp		9~24 VDC, nguồn cấp USB3.0	12 VDC, nguồn cấp USB3.0
Kích thước		29mmx29mmx30mm	44mmx29mmx59mm
Khối lượng		Approx.80g	Approx.100g
Vành Lens		C-Mount	
Nhiệt độ / độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ	

Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH120-10UM/C	MV-CH120-20UM*
Dải phơi sáng		50µs-10sec	67µs - 10sec
Dải động		72.2dB	68dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p
GPIO		6 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai đầu không cách ly I/O x1	
Năng lượng tiêu thụ		Approx.3.5W@5VDC	
Nguồn cấp		12 VDC, nguồn cấp USB3.0	
Kích thước		44mmx29mmx59mm	
Khối lượng		Approx.100g	
Vành Lens		C-Mount	
Nhiệt độ / độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ	

Notice:* will be released soon.



CH Series 10 GigE Area Scan Camera

Key Features

- Trang bị cảm biến hình ảnh vượt trội. Dải động cao, tỷ số tín hiệu cực đại trên nhiều và chất lượng hình ảnh vượt trội.
- Trang bị thuật toán ISP mạnh mẽ như PRNUC/FPNC và LSC để đảm bảo chất lượng hình ảnh cao.
- Kiểm soát quá trình lọc Class 100, Kiểm soát chất lượng dẫn đầu trong ngành công nghiệp
- Giải pháp truyền tốc độ cao 10GigE hiệu quả về mặt kinh tế tương thích ngược với kết nối Gigabit Làm việc với cáp Cat 6 hoặc Cat 6a Ethernet
- Tương thích với GigE Vision V2.0 protocol và tiêu chuẩn GenICam, và phần mềm của bên thứ 3
- Tiêu chuẩn CE, FCC, RoHS, KC



Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CH120-10TM	IMX253	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	4096x3000	68fps	10 GigE	√	
MV-CH120-10TC*	IMX253	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	4096x3000	68fps	10 GigE		√
MV-CH250-21TM	PYTHON25K	CMOS	23mmx23mm	4.5µm	Global	5120x5120	40fps	10 GigE	√	
MV-CH250-20TC	PYTHON25K	CMOS	23mmx23mm	4.5µm	Global	5120x5120	40fps	10 GigE		√
MV-CH310-10TM*	IMX342	CMOS	22.3mmx16.7mm	3.45µm	Global	6464x4852	17fps	10 GigE	√	
MV-CH650-90TM*	GMAX3265	CMOS	29.9mmx22.4mm	3.2µm	Global	9216x7000	18fps	10 GigE	√	

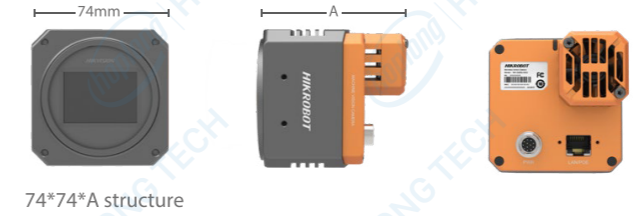
Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH120-10TM/C*	MV-CH250-21TM MV-CH250-20TC
Dải phơi sáng		2µs-10sec	45µs-10sec
Dải động		71.6dB	58dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/10p/12/12p Bayer 8/10/10p/12/12p	
I/O		12 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, hai đầu không cách ly I/O x1, RS232 x1	
Tiêu thụ năng lượng		Approx.11W@12VDC	Approx.14W@12VDC
Nguồn cấp		9~24VDC	
Kích thước		M58-Mount, với quạt: 74mmx74mmx72.4mm F-Mount, với quạt: 74mmx74mmx78.4mm	M58-Mount, với quạt: 74mmx74mmx72.7mm F-Mount, với quạt: 74mmx74mmx78.7mm
Khối lượng		M58-Mount, với quạt: Approx.450g F-Mount, với quạt: Approx.600g	
Vành Lens		M58*0.75, optical back focal length 11.48mm or F-Mount, optical back focal length 46.5mm	
Nhiệt độ / độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, storage temperature -30~70°C, 20%~95%RH không ngưng tụ	

Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH310-10TM*	MV-CH650-90TM*
Exposure Range		1µs-10sec	14µs-10sec
Dynamic Range		73dB	66dB
Pixel Format		Mono 8/10/10p/12/12p	
I/O		12-pin Hirose connector provides power supply and I/O, including opto-isolated input x1, opto-isolated output x1, bi-directional non-isolated I/O x1, RS232 x1	
Power Consumption		Approx.15W@12VDC	Approx.14W@12VDC
Power Supply		9~24VDC	
Dimension		M58-Mount, with fan: 74mmx74mmx72.7mm F-Mount, with fan: 74mmx74mmx78.7mm	
Weight		M58-Mount, with fan: Approx.450g F-Mount, with fan: Approx.600g	
Lens Mount		M58*0.75, optical back focal length 11.48mm or F-Mount, optical back focal length 46.5mm	
Temperature/Humidity		Working temperature 0~50°C, storage temperature -30~70°C, 20%~95%RH without condensation	

Notice:* will be released soon.



Model	A(mm)
MV-CH120-10TM/C	72.4
MV-CH250-21TM/20TC	
MV-CH310-10TM	72.7
MV-CH650-90TM	

Model	B(mm)
MV-CH120-10TM/C	78.4
MV-CH250-21TM/20TC	
MV-CH310-10TM	78.7
MV-CH650-90TM	

CH Series Camera Link Area Scan Camera

Key Features

- Trang bị cảm biến hình ảnh vượt trội. Dải động cao, tỷ số tín hiệu cực đại trên nhiều và chất lượng hình ảnh
- Trang bị thuật toán ISP mạnh mẽ như PRNUC/FPNC và LSC để đảm bảo chất lượng hình ảnh cao.
- Kiểm soát quá trình lọc Class 100 , Kiểm soát chất lượng dẫn đầu trong ngành công nghiệp
- Hỗ trợ chế độ Base, Medium, Full và 80-bit. Có thể chọn tần số xung nhịp Pixel để phù hợp với các loại cáp có khoảng cách truyền khác nhau
- Tương thích với Camera Link protocol và tiêu chuẩn GenICam, và phần mềm của bên thứ 3
- Tiêu chuẩn CE, FCC, RoHS, KC



Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CH050-10CM	IMX250	CMOS	2/3"	3.45µm	Global	2432x2048	140fps	Camera Link	✓	
MV-CH050-11CM*	IMX264	CMOS	2/3"	3.45µm	Global	2432x2048	35.7fps	Camera Link	✓	
MV-CH050-10CC	IMX250	CMOS	2/3"	3.45µm	Global	2432x2048	140fps	Camera Link		✓
MV-CH120-10CM*	IMX253	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	4096x3000	50.9fps	Camera Link	✓	
MV-CH120-11CM*	IMX304	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	4096x3000	23.4fps	Camera Link	✓	
MV-CH120-10CC*	IMX253	CMOS	1.1"	3.45µm	Global	3840x3000	68.1fps	Camera Link		✓
MV-CH250-20CM*	PYTHON 25K	CMOS	23mmx23mm	4.5µm	Global	5120x5120	31.3fps	Camera Link	✓	
MV-CH1010-10CM*	IMX461	CMOS	55mmx32.87mm	3.76µm	Rolling	11648x8740	8fps	Camera Link	✓	

Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH050-10CM/C MC-CH050-11CM*	MV-CH120-10CM/C* MV-CH120-11CM*
Dải phơi sáng		M: 15µs-10sec C: 4µs-10sec	1µs-10sec
Dải động		75.4dB	71.6dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/12 Bayer 8/10/12	
I/O		6 đầu nối Hirose cung cấp nguồn và t I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, Cách ly quang đầu ra x1, hai đầu không cách ly I/O x1	
Tiêu thụ năng lượng		Approx.3.25W@12VDC	Approx.4.7W@12VDC
Nguồn cấp		9~24VDC	
Kích thước		44mmx29mmx59mm	
Khối lượng		Approx.100g	
Vành Lens		C-Mount	
Nhiệt độ/ độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ	

Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH250-20CM*	MV-CH1010-10CM*
Dải phơi sáng		45µs-10sec	14µs-10sec
Dải động		59dB	78dB
Định dạng Pixel		Mono 8	Mono 8/10/12/16
I/O		12 đầu nối cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x1, cách ly quang đầu ra x1, 2 đầu không cách ly I/O x1, RS232 x1	
Tiêu thụ năng lượng		Approx.9.4W@12VDC	Approx.14W@24VDC
Nguồn cấp		9~24VDC	12~24VDC
Kích thước		70mmx70mmx44.3mm	90mmx90mmx71.5mm
Khối lượng		Approx.380g	Approx.790g
Vành Lens		M58*0.75, optical back focal length 11.48mm	M72*0.75, optical back focal length 19.55mm
Nhiệt độ/ độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~95%RH without	

Notice:* will be released soon.



CH Series CoaXPress Area Scan Camera

Key Features

- Trang bị cảm biến hình ảnh vượt trội. Dải động cao, tỷ số tín hiệu cực đại trên nhiễu và chất lượng hình ảnh
- Trang bị thuật toán ISP mạnh mẽ như PRNUC/FPNC và LSC để đảm bảo chất lượng hình ảnh cao.
- Kiểm soát quá trình lọc Class 100 , Kiểm soát chất lượng dẫn đầu trong ngành công nghiệp
- 4 kênh đầu ra CXP-6 hoặc CXP-12 , bảng thông cực cao
- Tương thích với CoaXPress protocol và tiêu chuẩn GenICam , và phần mềm của bên thứ 3
- Tiêu chuẩn CE, FCC, RoHS, KC



Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CH250-90XM*	GMAX0505	CMOS	1.1"	2.5µm	Global	5120x5120	150fps	CoaXPress	✓	
MV-CH310-10XM	IMX342	CMOS	22.3mmx16.7mm	3.45µm	Global	6464x4852	17.9fps	CoaXPress	✓	
MV-CH430-90XM	GMAX0806	CMOS	22.16mmx15.22mm	2.8µm	Global	7904x5432	16.4fps	CoaXPress	✓	
MV-CH650-90XM	GMAX3265	CMOS	29.9mmx22.4mm	3.2µm	Global	9216x7000	31.5fps	CoaXPress	✓	
MV-CH650-90XC*	GMAX3265	CMOS	29.9mmx22.4mm	3.2µm	Global	9216x7000	31.5fps	CoaXPress		✓
MV-CH1510-10XM	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76µm	Rolling	14208x10640	6.2fps	CoaXPress	✓	
MV-CH1510-10XC*	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76µm	Rolling	14208x10640	6.2fps	CoaXPress		✓
MV-CH1510-11XM*	IMX411	CMOS	66.7mm	3.76µm	Rolling	14208x10640	6.2fps	CoaXPress	✓	

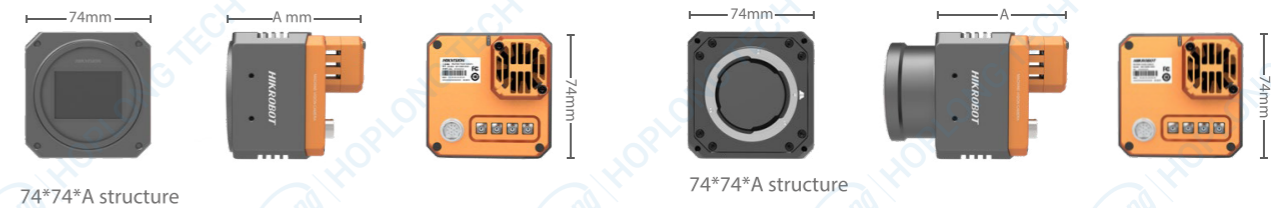
Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH250-90XM*	MV-CH310-10XM	MV-CH430-90XM
Dải phơi sáng		12µs-10sec	Ultra-short exposure mode: 3µs-33µs ADC8bit mode: 47µs-2sec ADC12bit mode: 36µs-2sec	12µs-2sec
Dải động		63dB	73dB	69dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/12		
GPIO		12 đầu nối Hirose cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x 1, cách ly quang đầu ra x 1, hai đầu không cách ly I/O x 1, RS232 x 1		
Tiêu thụ năng lượng		Approx.7.2W@12VDC	Approx.9.1W@12VDC	Approx.7.2W@12VDC
Nguồn cấp		9~24VDC		
Kích thước		80mmx80mmx85mm	M58-Mount, với quạt: 74mmx74mmx69.8mm F-Mount, với quạt: 74mmx74mmx75.6mm	M58-Mount, với quạt: 74mmx74mmx70.8mm F-Mount, với quạt: 74mmx74mmx76.8mm
Khối lượng		Approx.650g	M58-mount, với quạt: Approx.540g F-mount, với quạt: Approx.650g	M58-mount, với quạt: Approx.540g F-mount, với quạt: Approx.650g
Vành Lens		F-Mount, optical back focal length 46.5mm	M58*0.75, optical back focal length 11.48mm or F-Mount, optical back focal length 46.5mm	M58*0.75, optical back focal length 11.48mm or F-Mount, optical back focal length 46.5mm
Nhiệt độ/ độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản-30~70°C, 20%~95%RH không ngưng tụ		

Notice:* will be released soon.

Parameter	Model	MV-CH650-90XM/C*	MV-CH1510-10XM/C*	MV-CH1510-11XM*
Dải phơi sáng		14µs-10sec	15µs-10sec	15µs-10sec
Dải động		66dB	78dB	78dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/12 Bayer 8/10/12	Mono 8/10/12 Bayer 8/10/12	Mono 8/10/12/16
GPIO		12 đầu kết nối Hirose cung cấp nguồn và I/O, bao gồm cách ly quang đầu vào x 1, cách ly quang đầu ra x 1, hai đầu không cách ly I/O x 1, và RS232 x 1		
Tiêu thụ năng lượng		Approx.12W@12VDC	Approx.17W@24VDC	Approx.55W@24VDC(Cooling mode) Approx.21W@12VDC(Uncooled mode)
Nguồn cấp		9~24VDC	12~24VDC	24VDC
Kích thước		M58-Mount, với quạt: 74mmx74mmx70.4mm F-Mount, với quạt: 74mmx74mmx76.4mm	100mmx100mmx74.3mm	120mmx120mmx84.6mm
Khối lượng		M58-mount, với quạt: Approx.470g F-mount, với quạt: Approx.500g	Approx.1kg	Approx.1.9kg
Vành Lens		M58*0.75, optical back focal length 11.48mm or F-Mount, optical back focal length 46.5mm	M72*0.75, optical back focal length 19.55mm	M72*0.75, optical back focal length 19.55mm
Nhiệt độ/ độ ẩm		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, nhiệt độ bảo quản -30~70°C, 20%~95%RH không ngưng tụ		

Notice:* will be released soon.



Model	A(mm)
MV-CH310-10XM	69.8
MV-CH430-90XM	70.8
MV-CH650-90XM	70.4

Model	A(mm)
MV-CH310-10XM	75.6
MV-CH430-90XM	76.8
MV-CH650-90XM	76.4

