

Line Scan Camera



CL Series Line Scan Camera

Key Features

- Hỗ trợ điều chỉnh tự động hoặc thủ công độ khuếch đại, thời gian phơi sáng
- Hỗ trợ tùy chỉnh ROI
- Hỗ trợ nhiều chế độ kích hoạt, bao gồm kích hoạt phần cứng, kích hoạt phần mềm, và kích hoạt tự do
- Hỗ trợ điều chỉnh PRNU và FPN
- Thuật toán đa chức năng ISP, nâng cao chất lượng hình ảnh
- Tương thích với GigE Vision, giao thức CameraLink và tiêu chuẩn GenICam, có thể dễ dàng kết nối với các nền tảng phần mềm của bên thứ 3
- Chứng nhận CE, FCC, RoHS, KC.



Specifications

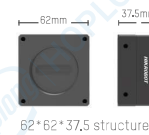
Model	Sensor Type	Pixel Size	Resolution	Line Rate	Data Interface	Mono	Color
MV-CL021-406M	CMOS	7μm	2048×1	51kHz	GigE	✓	
MV-CL020-416C	CMOS	7μm	2048×2	26kHz	GigE		✓
MV-CL022-406C*	CMOS	7μm	2048×2	26kHz	GigE		✓
MV-CL042-906M*	CMOS	7μm	4096×2	80kHz	GigE	✓	
MV-CL042-906C*	CMOS	7μm	4096×2	29kHz	GigE		✓
MV-CL084-906M*	CMOS	5μm	8192×4	13kHz	GigE	✓	
MV-CL084-906C	CMOS	5μm	8192×4	100kHz	Camera Link	✓	
MV-CL086-906C	CMOS	5μm	8192×6	34kHz	Camera Link		✓

Notice: * will be released soon.

Parameter	Model	MV-CL020-416C	MV-CL021-406M MV-CL022-406C*
Dải phơi sáng		2μs~10ms	
Phạm vi động		60dB	
Định dạng Pixel		Mono 8/10/12 Bayer RG 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer RG 8/10/10p/12/12p
GPIO		Đầu nối 12-pin cung cấp nguồn và I/O, bao gồm ngõ vào vi sai x2, ngõ ra vi sai x2, có thể định cấu hình 2 chiều I/O x1	
Tiêu thụ năng lượng		Approx.4W@12VDC	Approx.4 W@12 VDC
Nguồn cấp		12VDC, hỗ trợ PoE	
Kích thước		62mm×62mm×37.5mm	
Khối lượng		Approx.170g	
Vành lens		M42*1.0, optical back focal length 12mm, supporting C-Mount, F-Mount and other mounts via lens adapter	
Nhiệt độ		Nhiệt độ làm việc 0~50°C, bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ	
Độ ẩm		20%~80%RH không ngưng tụ	

Parameter	Model	MV-CL042-906M/C*	MV-CL084-906M*	MV-CL084-906C MV-CL086-906C
Dải phơi sáng		5μs~10ms	3μs~10ms	3μs~10ms
Phạm vi động		65,6dB	62dB	62dB
Định dạng Pixel		Mono 8/10/10p/12/12p Bayer RG 8/10/10p/12/12p RGB8/BGR8	Mono 8/10/12	Mono 8/10/12 RGB 8"
GPIO		Đầu nối 12-pin cung cấp nguồn và I/O, bao gồm ngõ vào vi sai x2, ngõ ra vi sai x2, có thể định cấu hình 2 chiều I/O x1	Đầu nối 12-pin cung cấp nguồn và I/O, bao gồm ngõ vào vi sai x2, ngõ ra vi sai x2, có thể định cấu hình 2 chiều I/O x1	Đầu nối 12-pin cung cấp nguồn và I/O, bao gồm ngõ vào vi sai x2, ngõ ra vi sai x2, Camera Link I/O(CC1/CC2/CC3/CC4)
Tiêu thụ năng lượng		M:Approx.8W@12VDC C:Approx.8W@12VDC	Approx.12W	M:Approx.8W@12VDC C:Approx.10.8W@12VDC
Nguồn cấp		12~24VDC	12~24VDC	12~24VDC
Kích thước		62mm×62mm×41mm	80mm×80mm×49.4mm	150mm×80mm×23.8mm
Khối lượng		Approx.290g	Approx.400g	Approx.400g
Vành lens		M42*1.0, optical back focal length 12mm, supporting F-Mount, C-Mount and other mounts via lens adapter	M72*0.75, optical back focal length 10.1mm, supporting F-Mount via lens adapter	M72*0.75, optical back focal length 10.1mm, supporting F-Mount via lens adapter
Nhiệt độ		Nhiệt độ làm việc -20~55°C Nhiệt độ bảo quản -30~80°C	Nhiệt độ làm việc -10~50°C Nhiệt độ bảo quản -30~70°C	Nhiệt độ làm việc 0~50°C Nhiệt độ bảo quản -30~70°C
Độ ẩm		5%~90%RH không ngưng tụ	20%~80%RH không ngưng tụ	20%~80%RH không ngưng tụ

Notice: * will be released soon.



62*62*37.5 structure



62*62*41 structure



80*80*49.4 structure



150*80*23.8 structure