

■ CE Series GigE Area Scan Camera

Key Features

- Sử dụng cảm biến thiết kế chi phí cao, chất lượng hình ảnh lý tưởng
- Máy ảnh Rolling Shutter hỗ trợ chế độ Global Reset: kết hợp các nguồn sáng LED nhấp nháy để thu được hình ảnh không bị nhòe trong môi trường chuyển động
- Giao diện GigE, với khoảng cách truyền tối đa lên đến 100m (không có relay)
- Tương thích với GigE Vision V2.0 và tiêu chuẩn GenICam, cũng như phần mềm của bên thứ 3



Specifications

Model	Sensor		Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type							
MV-CE003-20GM	PYTHON	CMOS	1/3.6"	4,8µm	Global	640×480	173fps	GigE	√
MV-CE003-20GC	PYTHON	CMOS	1/3.6"	4,8µm	Global	640×480	173fps	GigE	√
MV-CE013-50GM	RJ33	CCD	1/3"	3.75µm	Global	1280×960	30fps	GigE	√
MV-CE013-50GC	RJ33	CCD	1/3"	3.75µm	Global	1280×960	30fps	GigE	√
MV-CE020-10GC*	IMX290	CMOS	1/2.8"	2,9µm	Rolling	1920×1080	58fps	GigE	√
MV-CE050-30GM	MT9P031	CMOS	1/2.5"	2,2µm	Rolling	2592×1944	14fps	GigE	√
MV-CE050-31GM	AR0521	CMOS	1/2.5"	2,2µm	Rolling	2592×1944	24fps	GigE	√
MV-CE050-31GC	AR0521	CMOS	1/2.5"	2,2µm	Rolling	2592×1944	24fps	GigE	√
MV-CE100-30GM	MT9J003	CMOS	1/2.3"	1,67µm	Rolling	3840×2748	7fps	GigE	√
MV-CE100-30GC	MT9J003	CMOS	1/2.3"	1,67µm	Rolling	3840×2748	7fps	GigE	√
MV-CE100-31GM	MT9J003	CMOS	1/2.3"	1,67µm	Rolling	3840×2748	11.2fps	GigE	√
MV-CE120-10GM	IMX226	CMOS	1/1.7"	1,85µm	Rolling	4024×3036	9.6fps	GigE	√
MV-CE120-10GC	IMX226	CMOS	1/1.7"	1,85µm	Rolling	4024×3036	9.6fps	GigE	√
MV-CE200-10GM	IMX183	CMOS	1"	2,4µm	Rolling	5472×3648	5.9fps	GigE	√
MV-CE200-10GC	IMX183	CMOS	1"	2,4µm	Rolling	5472×3648	5.9fps	GigE	√
MV-CE200-11GM	IMX183	CMOS	1"	2,4µm	Rolling	5472×3648	5.9fps	GigE	√

Notice: * will be released soon.

Parameter	Model	MV-CE003-20GM/C	MV-CE013-50GM/C	MV-CE020-10GC*	MV-CE050-30GM	MV-CE050--31GM/C
Phạm vi phơi sáng		42µs-10sec	34µs-1sec	15µs-2sec	34µs-1sec	21µs-1sec
Dải rộng		59dB	60dB	74dB	60dB	63dB
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	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	Đầu nối 6-pin 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					
Tiêu thụ Năng lượng		Approx.3.0W@12VDC	Approx.2.8W@12VDC	Approx.2.4W@12VDC	Approx.2.75W@12VDC	Approx.2.4W@12VDC
Nguồn cấp		12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	9 ~ 24 VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	9 ~ 24 VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE
Kích thước	29mm×29mm×42mm					
Khối Lượng	Approx.68g					
Vành Lens	C-Mount					
Nhiệt độ/ độ ẩm	Working temperature 0-50°C, storage temperature -30-70°C, 20%-80%RH without condensation					

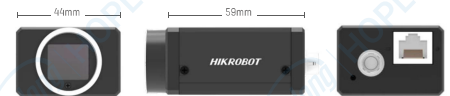
Notice: * will be released soon.

Parameter	Model	MV-CE100-30GM/C	MV-CE100-31GM	MV-CE120-10GM/C	MV-CE200-10GM/C	MV-CE200-11GM
Phạm vi phơi sáng		50µs-2sec	26µs-1sec	34µs-2sec	46µs-2.5sec	46µs-2.5sec
Dải rộng		65dB	65dB	70.5dB	65.5dB	65.5dB
Định dạng Pixel		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	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 cách ly quang đầu ra x1, hai chiều không cách ly I/O x1					
Tiêu thụ Năng lượng		Approx.2.8W@12VDC	Approx.2.6W@12VDC	M:Approx.2.7W@12VDC C:Approx.3.0W@12VDC	M:Approx.3.1W@12VDC C:Approx.3.5W@12VDC	Approx.2.9W@12VDC
Nguồn cấp		12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE	9 ~ 24 VDC, hỗ trợ cấp nguồn PoE
Kích thước		29mm×29mm×42mm	29mm×29mm×42mm	29mm×29mm×42mm	29mm×44mm×59mm	29mm×29mm×42mm
Khối Lượng		Approx.68g	Approx.68g	Approx.68g	Approx.100g	Approx.68g
Vành Lens	C-Mount					
Nhiệt độ/ độ ẩm	Working temperature 0-50°C, storage temperature -30-70°C, 20%-80%RH without condensation					

Notice: * will be released soon.



29*29*42 structure



44*29*59 structure

■ CE Series USB3.0 Area Scan Camera

Key Features

- Sử dụng cảm biến tiết kiệm chi phí cao, chất lượng hình ảnh lý tưởng
- Máy ảnh Rolling Shutter hỗ trợ chế độ Global Reset: Kết hợp các nguồn sáng LED nhấp nháy để thu được hình ảnh không bị nhòe trong môi trường chuyển động
- Giao diện USB 3.0, Hỗ trợ cấp nguồn USB, ổ vận khóa thân máy để cài thiện độ ổn định khi cài đặt
- Tương thích với USB 3.0 vision với Protocol, GenICam standard, và phần mềm bên thứ ba chứng nhận CE,FCC,RoHS,KC



Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CE013-50UM	RJ33	CCD	1/3"	3.75µm	Global	1280×960	30fps	USB3.0	✓	
MV-CE013-50UC	RJ33	CCD	1/3"	3.75µm	Global	1280×960	30fps	USB3.0		✓
MV-CE013-80UM	SS	CMOS	1/2.7"	4.0µm	Global	1280×1024	150fps	USB3.0	✓	
MV-CE050-30UM	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2µm	Rolling	2592×1944	31fps	USB3.0	✓	
MV-CE050-30UC	AR0521	CMOS	1/2.5"	2.2µm	Rolling	2592×1944	31fps	USB3.0		✓
MV-CE060-10UM	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4µm	Rolling	3072×2048	42.7fps	USB3.0	✓	
MV-CE060-10UC	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4µm	Rolling	3072×2048	42.7fps	USB3.0		✓
MV-CE120-10UM	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85µm	Rolling	4000×3036	30fps	USB3.0	✓	
MV-CE120-10UC	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85µm	Rolling	4000×3036	30fps	USB3.0		✓
MV-CE200-10UM	IMX183	CMOS	1"	2.4µm	Rolling	5472×3648	14fps	USB3.0	✓	
MV-CE200-10UC	IMX183	CMOS	1"	2.4µm	Rolling	5472×3648	14fps	USB3.0		✓
MV-CE200-11UM	IMX183	CMOS	1"	2.4µm	Rolling	5472×3648	14fps	USB3.0	✓	

Parameter	Model MV-CE013-50UM/C	MV-CE013-80UM	MV-CE050-30UM/C
Phạm vi phơi sáng	10µs-1sec	30µs-10sec	M:28µs-1sec C:16µs-1sec
Dải rộng	60dB		
Định dạng Pixel	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	Đầu nối 6-pin 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		
Tiêu thụ Năng lượng	Approx.2.7W@5VDC	Approx.1.93W@5VDC	Approx.2.5W@5VDC
Nguồn cấp	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn USB 3.0	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn USB 3.0	M:9-24VDC C:12VDC, Hỗ trợ nguồn USB 3.0
Kích thước	29mm×44mm×59mm	29mm×29mm×30mm	29mm×29mm×30mm
Khối Lượng	Approx.100g	Approx.56g	M:Approx.80g C:Approx.56g
Vành Lens	C-Mount		
Nhiệt độ/ độ ẩm	Working temperature 0-50°C, storage temperature -30-70°C, 20%-80%RH without condensation		
	Nhiệt độ làm việc	Bảo quản ở Nhiệt độ	Không ngưng tụ

Parameter	Model MV-CE060-10UM/C	MV-CE120-10UM/C	MV-CE200-10UM/C	MV-CE200-11UM
Exposure Range	M:16µs-1sec C:24µs-1sec	10µs-500ms	M:19µs-1sec C:44µs-1sec	19µs-1sec
Dynamic Range	71.3dB	70.5dB	65.5dB	65.5dB
Pixel Format	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 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 cách ly quang đầu ra x1, hai chiều không cách ly I/O x1			
Power Consumption	Approx.2.7W@5VDC	M:Approx.3.18 W@5VDC C:Approx.3.42 W@5VDC	Approx.2.83W@5VDC	Approx.2.83W@5VDC
Power Supply	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn USB 3.0	9 ~ 24 VDC, hỗ trợ cấp nguồn USB 3.0	12VDC, hỗ trợ cấp nguồn USB 3.0	9 ~ 24 VDC, hỗ trợ cấp nguồn USB 3.0
Dimension	29mm×29mm×30mm	29mm×29mm×30mm	29mm×44mm×59mm	29mm×29mm×30mm
Weight	Approx.56g	Approx.80g	Approx.100g	Approx.80g
Lens Mount	C-Mount			
Temperature/Humidity	Working temperature 0-50°C, storage temperature -30-70°C, 20%-80%RH without condensation			
	Nhiệt độ làm việc	Bảo quản ở Nhiệt độ	Không ngưng tụ	

