

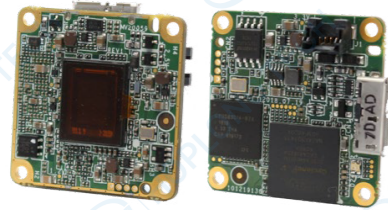


# Board Level Camera

## CB Series Board Level Camera

### Key Features

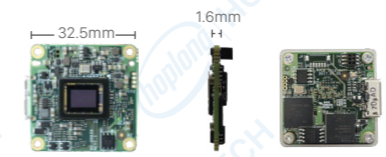
- Thiết kế bo mạch đơn giản, Hỗ trợ cài đặt và cấu hình linh hoạt
- Hỗ trợ quyền truy cập vào các bảng phát triển nhúng chính thống để phát triển thứ cấp nhanh chóng
- Cấu trúc nhỏ gọn bo mạch trần, giao diện C, giao diện M12 có sẵn
- Giao diện USB3.0, hỗ trợ cung cấp điện giao diện USB, tiêu thụ điện năng thấp
- Tương thích với các giao thức thiết bị quan sát và tiêu chuẩn GenICam và phần mềm của bên thứ ba
- Chứng nhận CE, FCC, RoHS, KC



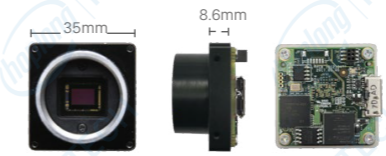
### Specifications

Model	Sensor			Pixel Size	Shutter Mode	Resolution	Frame Rate	Data Interface	Mono	Color
	Model	Type	Size							
MV-CB013-20UM-B/C/S	PYTHON 1300	CMOS	1/2"	4.8µm	Global	1280×1024	170fps	USB3.0	√	
MV-CB013-20UC-B/C/S	PYTHON 1300	CMOS	1/2"	4.8µm	Global	1280×1024	170fps	USB3.0		√
MV-CB060-10UM-B/C/S	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4µm	Rolling	3072×2048	17fps	USB3.0	√	
MV-CB060-10UC-B/C/S	IMX178	CMOS	1/1.8"	2.4µm	Rolling	3072×2048	29fps	USB3.0		√
MV-CB120-10UM-B/C/S	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85µm	Rolling	4032×3036	28fps	USB3.0	√	
MV-CB120-10UC-B/C/S	IMX226	CMOS	1/1.7"	1.85µm	Rolling	4032×3036	21fps	USB3.0		√

Model	MV-CB013-20UM-B/C/S MV-CB013-20UC-B/C/S	MV-CB060-10UM-B/C/S MV-CB060-10UC-B/C/S	MV-CB120-10UM-B/C/S MV-CB120-10UC-B/C/S
Dải phơi sáng	M:40µs-10sec C:65µs-10sec	M:27µs-2.5sec C:16µs-2.5sec	M:11µs-2sec C:23µs-2sec
Phạm vi động	59.6dB		71.3dB
Định dạng Pixel	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer RG 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer RG 8/10/10p/12/12p	Mono 8/10/10p/12/12p Bayer RG 8/10/10p/12/12p
GPIO	Định cấu hình 2 chiều I/O x2		
Tiêu thụ năng lượng	<2.28W@5VDC	<2.0W@5VDC	<2.45W@5VDC
Nguồn cấp	Cấp nguồn qua USB3.0		
Kích thước	B:32.5mm×32.5mm×1.6mm		
	C:35mm×35mm×8.6mm		
	S:35mm×35mm×8.6mm		
Khối lượng	B:Approx.10g		
	C:Approx.30g		
	S:Approx.30g		
Vành lens	B: N/A		
	C: C-Mount		
	S: M12-mount		
Nhiệt độ/Độ ẩm	Nhiệt độ làm việc 0~50°C, bảo quản -30~70°C, 20%~80%RH không ngưng tụ		



Board structure



C-Mount structure



M12-mount structure