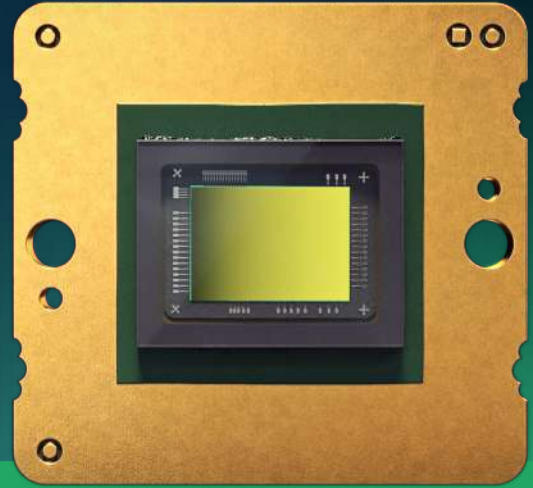


# VC MIPI Kameramodule

## MIPI CSI-2 Kameras für die Industrie



Unsere ultrakompakten MIPI-Kameramodule verbinden hohe Bildqualität, Lichtempfindlichkeit und Aufnahmegeschwindigkeit mit robustem Design und günstigem Preis-Leistungs-verhältnis. Wir bieten das größte Sortiment an Bildsensoren, von MIPI-Kameras für preissensible Projekte bis hin zu high-end Sensoren mit Global-Shutter.

Alle VC MIPI® Kameramodule entwickeln und fertigen wir in Deutschland, mit hochwertigen Multi-Layer-Platinen und modernsten Produktionsstandards. Sie sind die ideale Basis für die schnelle, einfache und kostengünstige Umsetzung Ihrer Embedded Vision Lösungen.

### VC MIPI® Kameramodule: direkt verfügbar & auf Anfrage

Module ID	CMOS Sensor	Auflösung MP (px)	Pixelgröße	Shutter	TrigIn/FlashOut	FPS	Preis €/1000 St. (ohne MwSt.) <sup>1</sup>
VC MIPI OV9281	Omnivision®	1.0 (1280 x 800)	3.00 µm	Global	✓	120	•63.99
VC MIPI IMX178	SONY® Starvis™	6.3 (3072 x 2048)	2.40 µm	Global Reset	✓	60	•123.49
VC MIPI IMX183	SONY® Exmor R®	20.2 (5496 x 3672)	2.40 µm	Global Reset	✓	24	•293.99
VC MIPI IMX183-C	SONY® Exmor R®	20.2 (5496 x 3672)	2.40 µm	Global Reset	✓	24	•310.99
VC MIPI IMX226 -B&W /-C	SONY® Starvis™	12.4 (4072 x 3046)	1.85 µm	Global Reset	✓	44	•212.99
VC MIPI IMX250 -B&W /-C	SONY® Pregius™	5.1 (2464 x 2056)	3.45 µm	Global	✓	101	•527.99
VC MIPI IMX252 -B&W /-C	SONY® Pregius™	3.2 (2464 x 2056)	3.45 µm	Global	✓	160	•342.99
VC MIPI IMX264 -B&W /-C	SONY® Pregius™	5.1 (2464 x 2056)	3.45 µm	Global	✓	30	•362.99
VC MIPI IMX265 -B&W /-C	SONY® Pregius™	3.2 (2064 x 1544)	3.45 µm	Global	✓	50	•257.99
VC MIPI IMX273 -B&W /-C	SONY® Pregius™	1.6 (1456 x 1088)	3.45 µm	Global	✓	225	•158.99
VC MIPI IMX290	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	Rolling	✗	120	•98.99
VC MIPI IMX296 -B&W /-C	SONY® Pregius™	1.6 (1440 x 1080)	3.45 µm	Global	✓	60	•76.99
VC MIPI IMX297	SONY® Pregius™	0.4 (728 x 544)	6.90 µm	Global	✓	120	•76.99
VC MIPI IMX327-C	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	Rolling	✗	60	•54.99
VC MIPI IMX335	SONY® Starvis™	5.0 (2592 x 1944)	2.00 µm	Rolling	✗	60	•82.49
VC MIPI IMX335 -C	SONY® Starvis™	5.0 (2592 x 1944)	2.00 µm	Rolling	✗	60	•65.99
VC MIPI IMX392 -B&W /-C	SONY® Pregius™	2.3 (1920 x 1200)	3.45 µm	Global	✓	200	•178.99
VC MIPI IMX412-C	SONY® Starvis™	12.3 (4056 x 3040)	1.55 µm	Rolling	✗	40	•109.99

Module ID	CMOS Sensor	Resolution MP (px)	Pixel Size	Shutter	TrigIn/FlashOut	FPS	Price €/1000 units excl. VAT <sup>1</sup>
VC MIPI IMX415	SONY® Starvis™	8.3 (3840x 2160)	1.45 µm	Rolling	✘	60	●109.99
VC MIPI IMX415-C	SONY® Starvis™	8.3 (3840 x 2160)	1.45 µm	Rolling	✘	60	●98.99
VC MIPI IMX462-C	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	Rolling	✘	120	●54.99
VC MIPI IMX540-C	SONY® Pregius™ S	24.0 (5320 x 4600)	2.74 µm	Global	✓	22	●992.50
VC MIPI IMX565-B&W/C	SONY® Pregius™ S	12.0 (4096 x 3000)	2.74 µm	Global	✓	42	●654.49
VC MIPI IMX566-C	SONY® Pregius™ S	8.1 (2856 x 2848)	2.74 µm	Global	✓	62	●412.49
VC MIPI IMX567	SONY® Pregius™ S	5.1 (2472 x 2064)	2.74 µm	Global	✓	96	●269.49
VC MIPI IMX568 -B&W /-C	SONY® Pregius™ S	5.1 (2472 x 2064)	2.74 µm	Global	✓	96	●225.99
VC MIPI IMX585-C	SONY® Starvis™	8.29 (3840 x 2160)	2.93 µm	Rolling	✘	72	●244.99
VC MIPI IMX900 -B&W /-C	SONY® Starvis™	3.2 (2048 x 1536)	2.25 µm	Global	✓	100	●94.99
VC MIPI IMX287 -B&W /-C	SONY® Pregius™	0.4 (728 x 544)	6.90 µm	Global	✓	530	●on request
VC MIPI IMX290-C	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	Rolling	✘	120	●on request
VC MIPI IMX454	Multispectral	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	Rolling	✘	120	●on request
VC MIPI IMX462	SONY® Starvis™	2.1 (1920 x 1080)	2.90 µm	Rolling	✘	120	●on request
VC MIPI IMX490-C	SONY®	5.4 (2896 x 1876)	3.00 µm	Rolling	✘	40	●on request
VC MIPI IMX500-C	SONY®	12.3 (4056 x 3040)	1.55 µm	Rolling	✘	60	●on request
VC MIPI IMX501-C	SONY®	12.3 (4056 x 3040)	1.55 µm	Rolling	✘	60	●on request
VC MIPI IMX585	SONY® Starvis™	8.29 (3840 x 2160)	2.93 µm	Rolling	✘	72	●on request
VC MIPI IMX990-SWIR	SONY®	1.3 (1280 x 1024)	5.00 µm	Global	✓	134	●on request
VC MIPI IMX991-SWIR	SONY®	0.3 (640 x 512)	5.00 µm	Global	✓	258	●on request

## MIPI Zubehör: Das VC MIPI® Ecosystem

Rund um unsere VC MIPI® Kameras bieten wir Zubehör für die schnelle und einfache Integration. Es umfasst FPC-Kabel für den Anschluss an zahlreiche Prozessorboards, Treiber im Source-Code, Carrier- und Zusatzboards für das Prototyping sowie Objektivhalter und Beleuchtung.

Außerdem bei uns erhältlich: VC Power SoM und VC PowerSoC, FPGA-Hardwarebeschleuniger, die komplexe Bildvorverarbeitungen direkt im MIPI-Datenstrom übernehmen sowie eine GMSL2-Option für bis zu 10 Meter Kabellänge mit allen VC MIPI® Kameras.

## Kompatible CPU-Plattformen

### Vision Components®

VC Adap96 CSI & Ethernet Adapter  
VC Compute Module Interface (CMI) Board

### Auvidia

Auvidia NVIDIA® Jetson™ J100  
NVIDIA® Jetson™ AGX Xavier™ Carrier

### Raspberry Pi®

Raspberry Pi® Zero V1.3  
RaspberryPi® 3B+  
RaspberryPi® 4B  
Raspberry Pi® Compute Module Industrial  
Raspberry Pi® 5

### NXP

NXP i.MX 8M Mini  
NXP i.MX 8M Nano  
NXP i.MX 8M Plus

### NVIDIA®

NVIDIA® Jetson™  
NVIDIA® AGX Xavier™  
NVIDIA® Jetson Nano™  
NVIDIA® Jetson Xavier™ NX  
NVIDIA® Jetson Orin Nano™  
NVIDIA® Jetson Orin NX™

VISION COMPONENTS GMBH

Ottostraße 2 · 76275 Ettlingen · Germany  
T +49 7243 2167 0 · www.mipi-modules.com