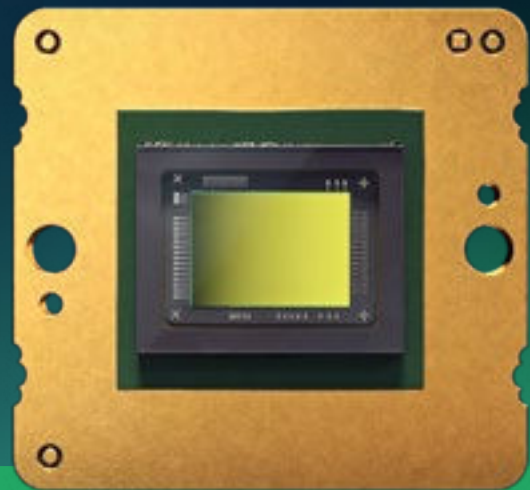


# VC MIPI Kameramodule

## 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 OV7251          | Omnivision®    | 0.3 (640 x 480)    | 3.00 µm    | Global       | ✓               | 120 | •66.99                                     |
| 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                                    |

| Module ID               | CMOS Sensor      | Resolution MP (px)  | Pixel Size | Shutter | TrigIn/FlashOut | FPS | Price €/1000 units excl. VAT¹ |
|-------------------------|------------------|---------------------|------------|---------|-----------------|-----|-------------------------------|
| VC MIPI IMX412-C        | SONY® Starvis™   | 12.3 (4056 x 3040)  | 1.55 µm    | Rolling | ✗               | 40  | ●109.99                       |
| 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 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® Pregius™ S | 3.2 (2048 x 1536)   | 2.25 µm    | Global  | ✓               | 100 | ●109.99                       |
| 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                   |
| VC MIPI IMX540-C        | SONY® Pregius™ S | 24.47 (5320 x 4600) | 2,74 µm    | Global  | ✓               | 22  | ●1985.00                      |

## 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

### Auvideoa

Auvideoa 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](http://www.mipi-modules.com)

