

[Alle Produkte](#) / [Kameras](#) / [Gigabit](#)

[4 Produkte der Produktfamilie](#)

Allied Vision Manta

Mehr Produkte von [Allied Vision](#)



Allied Vision Manta GigE Cameras (Front)



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

European Union

Absenden

- 1 +

€700^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

| | |
|------------|---------------------------------|
| Stk. | €700,00 |
| 1+ | stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise
exklusiv der
geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Downloadbereich

- Software-Anleitung
- EO Spec Sheet

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Spektrum: Color

Produktdetails

Typ: Color Camera

Modellnummer: Manta G-040C

Hersteller: Allied Vision

Kamerareihe: Manta

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm): 71 x 44 x 29
(excludes connectors and lens mount)

Gewicht (g): 190

Gehäuse: Full

Sensor

Bufferspeicher: 128MB

Sensorformat: 1/2.9"

Auflösung (Megapixel): 0.40

Bildrate (fps): 286.00

Pixel (h x v): 728 x 544

Pixelgröße, h x v (µm): 6.9 x 6.9

Sensorfläche, h x v (mm): 4.96 x 3.72

Bildverarbeitungssensor: MX287

Sensor: Progressive Scan CMOS

Verschlusstyp: Global

Pixeltiefe: 12 bit

Belichtungszeit: Via Software

Dynamikbereich (dB): 74.3

Bildverarbeitungsschnittstelle: GigE Vision v1.2, GenICam SFNC V1.2.1

Elektronische Spezifikationen

Energieverbrauch 2.77 (12VDC
(W): External Power
Supply)

Anschlussmöglichkeiten Hardware

Schnittstelle: GigE

Stromversorgung: Power Supply
Required and
Sold
Separately:
USA: **#15-281**
Europe: **#15-
281**
Japan: **#15-
281**
China: **#15-
281**

Synchronisation: Hardware
Trigger (GPIO)
or Software
Trigger

**GPIO-
Steckertyp:** 12-pin Hirose
(HR10)

**Orientierung
des
Anschlusses:** Back Panel

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Gewinde & Montage

Mount: C-Mount

Gewinde: ¼-20 with
Tripod Mount
Adapter **#89-
996**

Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur+5 to +45
(°C):

Lagerungstemperatur0 to +70
(°C):

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: **Anzeigen**

Reach 240: **Konform**

Produktdetails

Sony IMX287

- Idealer Ersatz für Analogkameras
- Bis zu 1" Sensor
- Bis zu 125 fps
- 32 MB integrierter Speicher

Die Allied Vision Manta GigE-Kameras sind eine exzellente Einsteigermodelle mit GigE-Schnittstelle. Mit einer intuitiven Schnittstelle sowie einer leistungsstarken SDK, bieten diese Kameras ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Optionen von 0,3 Megapixel bis zu 12 Megapixel sind erhältlich und alle Sensoren eignen sich für eine große Anzahl an Anwendungen. Die Kameras verfügen über Sensoren in den Größen von 1/3" bis zu 1". **#63-431** GigE-Kabel und **#68-586** Netzteil werden separat verkauft und für den Betrieb benötigt. Zusätzliche **GigE-Kabel** sowie **#89-996** ¼-20 Montageplatte und **#62-712** 12-poliges I/O-Kabel sind erhältlich.

Zubehör

Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

| | Titel | Vergleichen | Artikelnummer | Preis | Kaufen |
|--------------|--|-------------|----------------|---|--|
| MEHR+ | Manta ¼-20 Adapter | | #89-996 | €23,00 Angebotsanfrage | 6 In Stock <input type="text" value="1"/> |
| MEHR+ | 12 Pin Hirose Trigger-Kabel auf BNC, 2 m (für Manta, Prosilica GT/GC, Guppy Pro und Stingray) | | #88-367 | €41,00 Angebotsanfrage | 3 In Stock <input type="text" value="1"/> |

| | Titel | Vergleichen | Artikelnummer | Preis | Kaufen |
|--------------|---|-------------|---------------|----------------------------|----------------|
| MEHR+ | 12 Pin Hirose I/O-Kabel, 3 m (für Manta, Prosilica GT/C... Guppy Pro und Stingray | | | €55,00 | KONTAKT 1 |
| MEHR+ | 12 Pin Hirose I/O-Kabel, 5 m (für Manta, Prosilica GT/C... Guppy Pro und Stingray | | | | KONTAKT 1 |
| MEHR+ | Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 4 mm | | | Angebotsanfrage | 5 In Stock 1 |
| MEHR+ | Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 6 mm | | #33-301 | €260,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock 1 |
| MEHR+ | Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 8 mm | | #33-307 | €260,00 Angebotsanfrage | KONTAKT 1 |
| MEHR+ | Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 12 mm | | #33-303 | €260,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock 1 |
| MEHR+ | Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 16 mm | | #33-304 | €260,00 Angebotsanfrage | 20+ In Stock 1 |
| MEHR+ | Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 25 mm | | #33-305 | €260,00 Angebotsanfrage | 5 In Stock 1 |

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Auswahl-Assistent für Objektive

Imaging

- Factory Automation
- Telecentric
- M12

- kundenspezifischer Sensor
- Kameratyp

Anzahl horizontaler Pixel:

1

Anzahl vertikaler Pixel :

2

Pixelgröße (µm):

3

Arbeitsabstand (mm):

4

Horizontales Bildfeld (mm) :

5

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Wichtiger Hinweis: Die Werte re...
Objektivs variiert aufgrund von

sächliche Leistung des

Häufig zusammen gekauft



#33-514 - Allied Vision Mako G-131B 1/1,8" CMOS Kamera, monochrom
€610,00

Stk.



#34-716 - Allied Vision Manta G-0319 1/1,8" Monochromkamera
€1.010,00

Stk.



#35-069 - Günstiger schlüsselfertiger Laser, 405 nm, 50 mW
€3.732,00

Stk.



#33-304 - Objektiv mit Festbrennweite der UC-Serie, 16 mm
€260,00

Stk.

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Technisches Tool

Figure 1a: An illustration of how spot size changes by wavelength from 470nm (blue) to 880nm (red) at f/2.8.

Figure 1b: How the pixels of a sensor interpret the spot sizes in Figure 1a.

ANWENDUNGSHINWEIS
Sensorleistung und Grenzen

ANWENDUNGSHINWEIS
Bildgebungselekt 101: Digitalkamera-Einstellunae...

ANWENDUNGSHINWEIS
Bildgebungselekt 101: Kameraauflösung und ihr...

ANWENDUNGSHINWEIS
Kamerasensoren für industrielle Bildverarbeitung | Edmund...

VIDEO
How Do Cameras Work?

VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL
Advancements in Short Wave Infrared Sensors

mehr anzeigen

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: