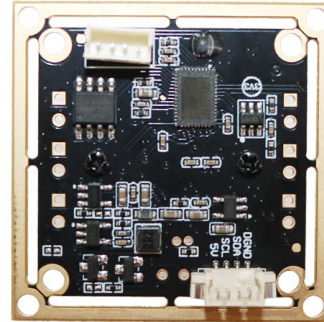


**YDS-USB-0766 V1****1MP 0766 OmniVision OV9281 Globaler Verschluss M12  
Fester Fokus USB 2.0 Kameramodul**

YDS-USB-0766 V1 ist ein 1-MP-USB-Kameramodul mit festem Fokus, das auf dem 1/4-Zoll-OV9281-Global-Shutter-Bildsensor basiert. Es liefert ultrascharfe Hochgeschwindigkeitsbilder.

Der kompakte Objektivhalter ermöglicht den Einbau in kleine mobile Geräte. Diese Kamera Modul ist die ideale Lösung für Gesichtserkennung, Identitätserkennung, Zugangskontrolle.

**Hauptmerkmale**

- (1) OmniVision OV9281 Global Shutter-Sensor mit 1 MP Auflösung (1280 x 800).
- (2) Hochgeschwindigkeits-USB 2.0-Plug-and-Play
- (3) MJPG- und YUV2-Ausgabeformat
- (4) Geringer Stromverbrauch
- (5) Kompakte Größe
- (6) UVC-kompatibel mit Windows, Linux, OS mit UVC-Treiber
- (7) USB-OTG-Unterstützung (On-The-Go).

## YDS-USB-0766 V1

### 1MP 0766 OmniVision OV9281 Globaler Verschluss M12 Fester Fokus USB 2.0 Kameramodul

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Kameramodul Nr.</b>         | <b>YDS-USB-0766 V1</b>   |
| <b>Auflösung</b>               | 1MP  |
| <b>Bildsensor</b>              | OV9281 Globaler Verschluss   |
| <b>Sensorart</b>               | 1/4"   |
| <b>Pixel Größe</b>             | 3.0 um x 3.0 um  |
| <b>EFL</b>                     | 3.00 mm  |
| <b>F.NO</b>                    | 2.40   |
| <b>Pixel</b>                   | 1280 x 800   |
| <b>Betrachtungswinkel</b>      | 89°(DFOV)  |
| <b>Linsenabmessungen</b>       | 13.80 x 13.80 x 20.73 mm   |
| <b>Modultyp</b>                | Fester Fokus   |
| <b>Linsenmodell</b>            | YDS-LENS-0766 V1   |
| <b>Schnittstelle</b>           | USB 2.0  |
| <b>Ausgabeformat</b>           | MJPEG / YUV2   |
| <b>Automatische Steuerung</b>  | Sättigung, Kontrast, Schärfe<br>Weißabgleich, Belichtung   |
| <b>Audio</b>                   | Keiner   |
| <b>Automatische Steuerung</b>  | DC 5V  |
| <b>Arbeitsstrom</b>            | Max 500mA  |
| <b>PCB-Größe</b>               | 38 x 38 mm / 32 x 32 mm  |
| <b>Systemkompatibilität</b>    | Windows XP (SP2, SP3), Vista, 7, 8, 10, 11<br>Android, Mac OS, Linux or OS with UVC Treiber<br>Raspberry Pi by USB-Anschluss |
| <b>Software für USB-Kamera</b> | AMCAP, Webcam Viewer, V4L2 Controls<br>Contacam, VLC Player, MotionEye OS<br>iSpy, ZoneMider, Yawcam                         |
| <b>Linsentyp</b>               | 650 nm IR-Schnitt  |
| <b>Betriebstemperatur</b>      | -30°C to +85°C   |
| <b>USB-Kabel</b>               | YDS-Cable-U015   |

Breite Kompatibilität mit Windows, Android, Mac OS, Linux oder Raspberry Pi



[www.YDSCAM.com](http://www.YDSCAM.com) [sales@ydscam.com](mailto:sales@ydscam.com) Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.

## YDS-USB-0766 V1

**1MP 0766 OmniVision OV9281 Globaler Verschluss M12  
Fester Fokus USB 2.0 Kameramodul**



Ansicht von oben



Seitenansicht



Untersicht

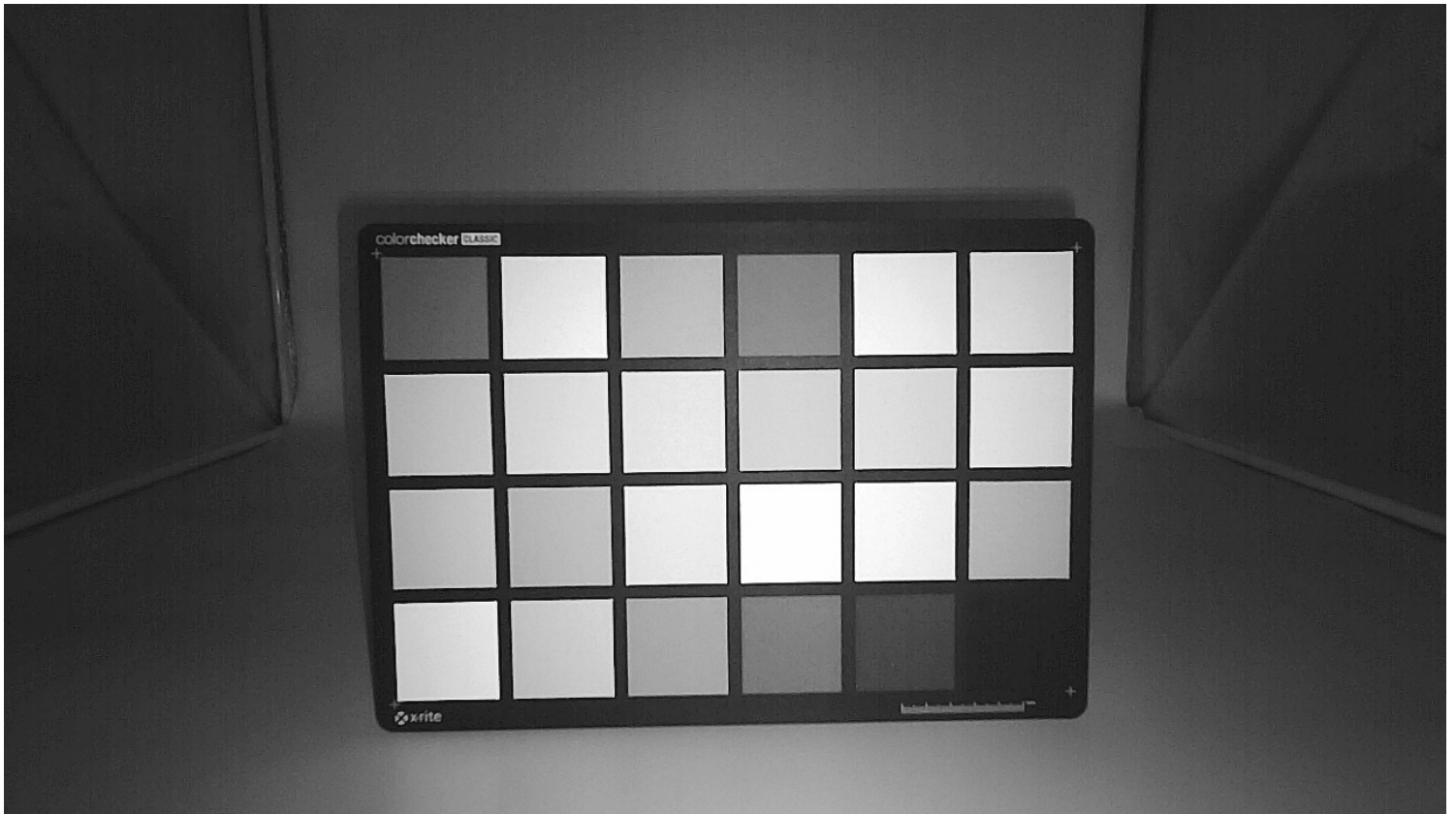


Gegenstecker

## YDS-USB-0766 V1

**1MP 0766 OmniVision OV9281 Globaler Verschluss M12  
Fester Fokus USB 2.0 Kameramodul**

| FORMAT | RESOLUTION        | FRAME RATE |
|--------|-------------------|------------|
|        |                   | USB 2.0    |
| MJPG   | 640 x 480 (VGA)   | 60 FPS     |
|        | 1280 x 720 (720P) | 60 FPS     |
| YUY2   | 640 x 480 (VGA)   | 30 FPS     |
|        | 1280 x 720 (720P) | 10 FPS     |





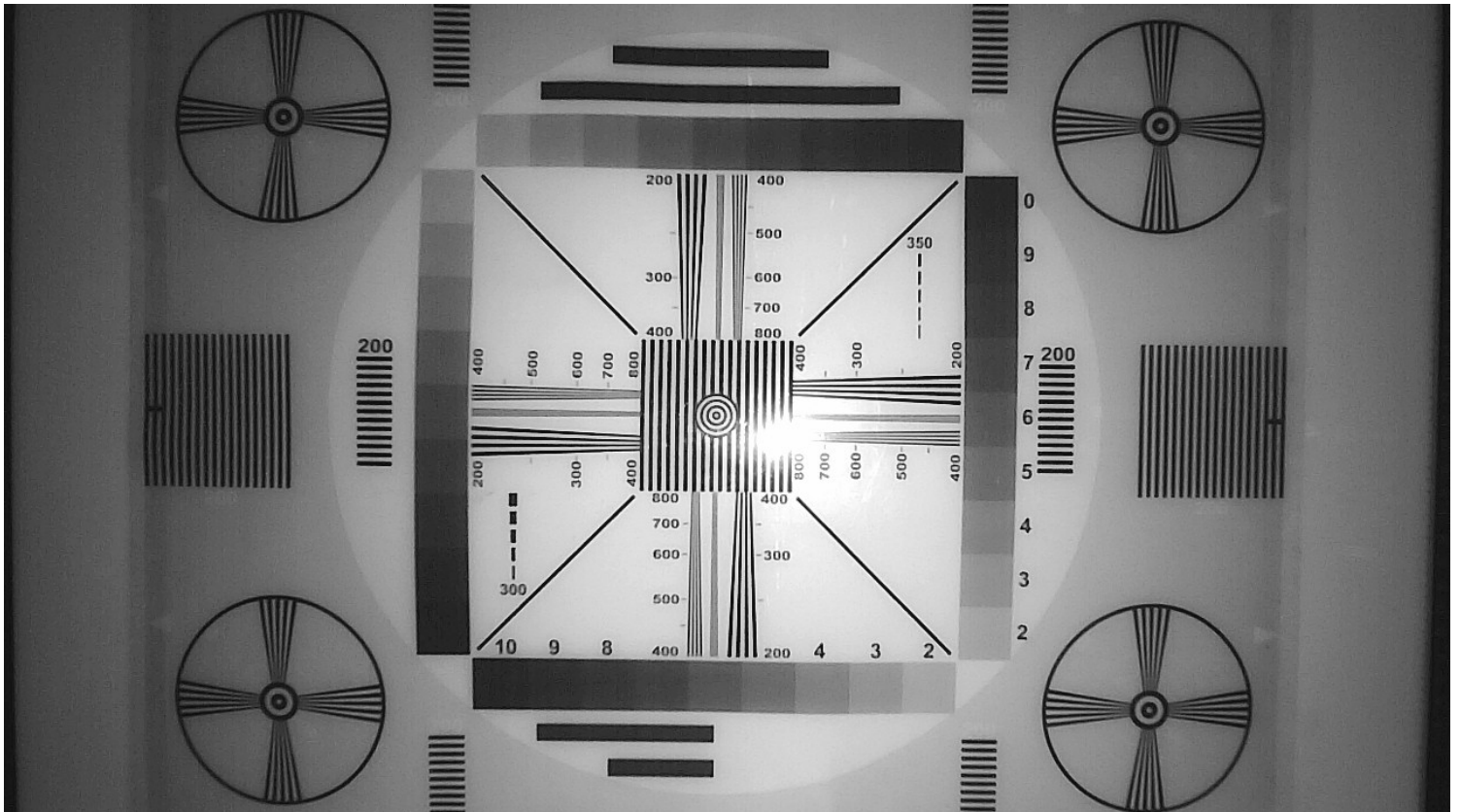






# YDS CAMERA MODULE

*your best camera partner*

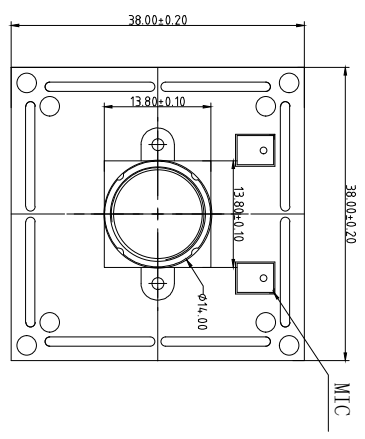
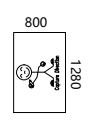


[www.YDSCAM.com](http://www.YDSCAM.com) [sales@ydscam.com](mailto:sales@ydscam.com) Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

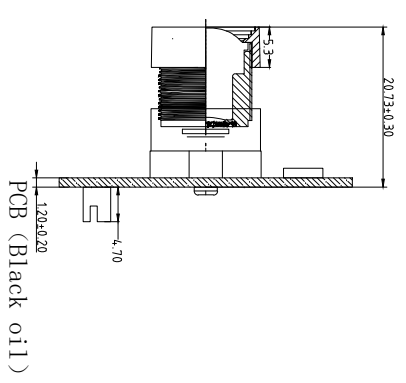
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.

| D       |             | E             |           |
|---------|-------------|---------------|-----------|
| Version | Information | First Version | Date      |
| V1.0    |             |               | 5-25-2022 |

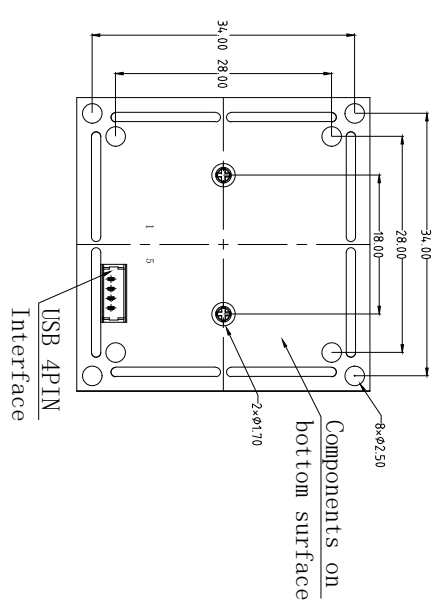
| PIN NO | SIGNAL |
|--------|--------|
| PIN1   | USB 5V |
| 02     | D-     |
| 03     | D+     |
| 04     | DGND   |



TOP VIEW



SIDE VIEW



BOTTOM VIEW

Parameter:

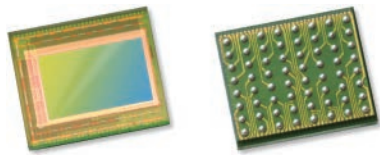
1、Sensor specification:

Image Sensor: 0V9281  
 Pixel: 3.0umx3.0um  
 Lens Type: 1/4  
 Important Voltage Description: USB 5V (external power supply);

2、Lens specification:

F0V: 89°(D)  
 F/NO: 2.4  
 TV distortion: <1%  
 Focal length: 3.0mm  
 Composition: 2G2P+IR FILTER  
 IR Cut Coating: 650nm±10nm@50%

|             |           |                  |              |                 |
|-------------|-----------|------------------|--------------|-----------------|
| Designed By | Kevin     | Model Name:      | USB-003-0766 |                 |
| Checked By  | Aouly_Yan | Projection Type: | Unit: mm     | Material: ----- |
|             |           | Third Angle      | Scale: 1:1   | Sheet: 1 of 1   |
|             |           |                  | Version: 1/0 |                 |



# OV9281-OV9282 1-megapixel product brief



## 1-Megapixel OmniPixel®3-GS Sensors for Computer Vision Applications



available in a lead-free package

OmniVision's OV9281 and OV9282 are high-speed global shutter image sensors that bring 1-megapixel resolution to a wide range of consumer and industrial computer vision applications, including augmented reality (AR), virtual reality (VR), collision avoidance in drones, bar code scanning and factory automation. Built on OmniVision's OmniPixel®3-GS pixel technology, the OV9281 and OV9282 feature a high-speed global shutter pixel with best-in-class near-infrared (NIR) quantum efficiency (QE) to meet high-resolution and low-latency requirements.

Special features of the OV9281 and OV9282 include region of interest (ROI) selection and context switching. This allows some of the camera settings to change dynamically as fast as alternating frames. The sensors are available in both narrow and wide chief ray angle (CRA) settings.

The 1/4-inch OV9281 and OV9282 capture 1280 x 800 resolution images at 120 frames per second (fps) and VGA resolution at 180 fps with 2-lane MIPI and DVP output. The OV9281 and OV9282 also feature support for frame synchronization and dynamic defective pixel correction.

The OV9281 has a chief ray angle (CRA) of 9 degrees and comes in a chip scale package (CSP). The OV9282 features a CRA of 27 degrees and is available in a reconstructed wafer (RW) format. Both sensors are currently available in volume production.

Find out more at [www.ovt.com](http://www.ovt.com).





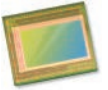
## Applications

- Consumer HMD
- Drones
- Machine Vision
- PCNB

## Product Features

- 3  $\mu\text{m}$  x 3  $\mu\text{m}$  pixel with OmniPixel<sup>3</sup>-GS technology
- automatic black level calibration (ABLC)
- programmable controls for:
  - frame rate
  - mirror and flip
  - cropping
  - windowing
- support output formats: 8/10-bit RAW
- fast mode switching
- supports 2x2 monochrome binning
- two-lane MIPI serial output interface
- DVP parallel output interface
- supports horizontal and vertical 2:1 and 4:1 monochrome subsampling
- support for image sizes:
  - 1280 x 800
  - 1280 x 720
  - 640 x 480
  - 640 x 400
- embedded 256 bits of one-time programmable (OTP) memory for part identification
- two on-chip phase lock loops (PLLs)
- LED PWM
- built-in strobe control

# OV9281-OV9282



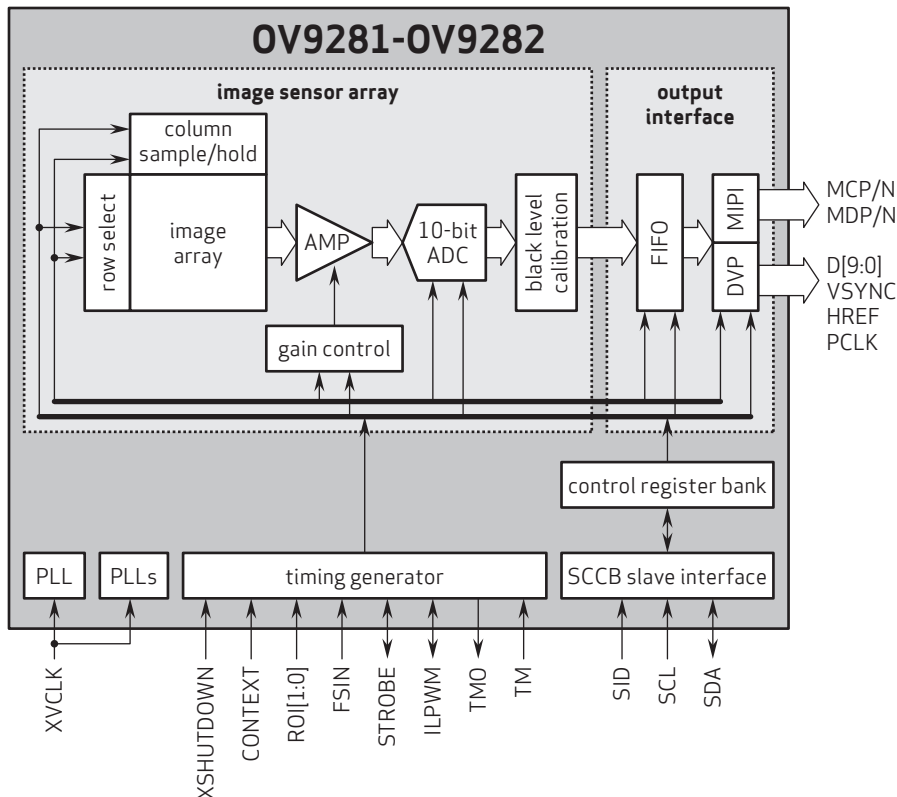
## Ordering Information

- **OV9281-H64A**  
(b&w, lead-free) 64-pin CSP
- **OV9282-GA4A**  
(b&w, lead-free, 200  $\mu\text{m}$  backgrinding, reconstructed wafer with good die)

## Technical Specifications

- **active array size:** 1296 x 816
- **maximum image transfer rate:**  
- 1280 x 800: 120 fps
- **power supply:**
  - analog: 2.8V (nominal)
  - core: 1.2V (nominal)
  - I/O: 1.8V (nominal)
- **power requirements:**
  - active: 156 mW
  - standby: 150  $\mu\text{A}$
  - XSHUTDOWN: 150  $\mu\text{A}$
- **temperature range:**
  - operating: -30°C to +85°C junction temperature
  - stable image: 0°C to +50°C junction temperature
- **output interfaces:** 2-lane MIPI serial output and DVP parallel output
- **output formats:** 8/10-bit RAW
- **lens size:** 1/4"
- **lens chief ray angle:**
  - OV9281: 9° linear
  - OV9282: 26.78° non-linear
- **scan mode:** progressive
- **pixel size:** 3  $\mu\text{m}$  x 3  $\mu\text{m}$
- **image area:** 3896  $\mu\text{m}$  x 2453  $\mu\text{m}$

## Functional Block Diagram



4275 Burton Drive  
Santa Clara, CA 95054  
USA

Tel: + 1 408 567 3000  
Fax: + 1 408 567 3001  
www.ovt.com

OmniVision reserves the right to make changes to their products or to discontinue any product or service without further notice. OmniVision, the OmniVision logo and OmniPixel are registered trademarks of OmniVision Technologies, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.



OmniVision

## Kameraanwendungen



Autopilot



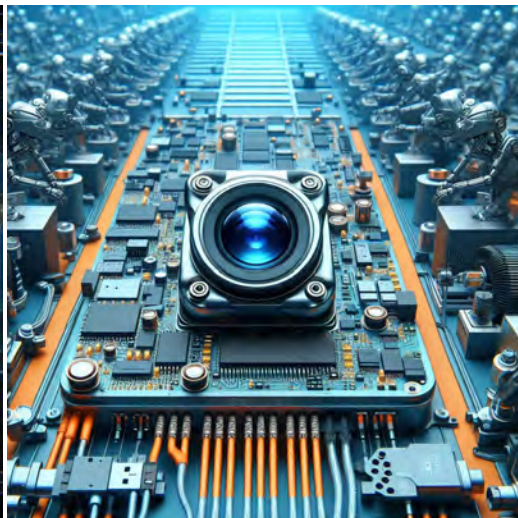
Live-Streaming



Videokonferenz



Biometrische Eye-Tracker-Erkennung



Maschinelles Sehen



Agrarmonitor



Nachtsichtsicherheit



Drohnen- und Sport-Adleraugen



Interaktive Haustierkamera



Referenztable für die Pinbelegungsdefinition des Kameramoduls

| OmniVision Sony Himax Samsung On-Semi Aptina Himax GalaxyCore PixArt Bildsensoren |   |
|---|---|
| Pin Signal  | Beschreibung  |
| DGND GND  | Masse für digitale Schaltung                            |
| AGND  | Masse für analoge Schaltung                             |
| PCLK DCK  | DVP-PCLK-Ausgang  |
| XCLR PWDN XSHUTDOWN STANDBY   | Abschalten aktiv hoch mit internem Pulldown-Widerstand  |
| MCLK XVCLK XCLK INCK  | Systemeingangsuhr                                       |
| RESET RST   | Aktiv Low mit internem Pull-up-Widerstand zurücksetzen  |
| NC NULL   | keine Verbindung  |
| SDA SIO_D SIOD  | SCCB-Daten  |
| SCL SIO_C SOIC  | SCCB-Eingangstakt                                       |
| VSYNC XVS FSYNC   | DVP-VSYNC-Ausgang                                       |
| HREF XHS  | DVP-HREF-Ausgang  |
| DOVDD   | Strom für E/A-Schaltung                                 |
| AFVDD   | Strom für VCM-Schaltung                                 |
| AVDD  | Strom für analoge Schaltung                             |
| DVDD  | Strom für digitale Schaltung                            |
| STROBE FSTROBE  | Strobe-Ausgang  |
| FSIN  | Synchronisieren Sie das VSYNC-Signal vom anderen Sensor |
| SID   | SCCB letzte Bit-ID-Eingabe                              |
| ILPWM   | mechanische Shutter-Ausgangsanzeige                     |
| FREX  | Rahmenbelichtung / mechanischer Verschluss              |
| GPIO  | Allzweckeingänge  |
| SLASEL  | I2C-Slave-Adresse auswählen                             |
| AFEN  | CEN-Chip aktivieren aktiv hoch auf VCM-Treiber-IC       |
| <b>MIPI Schnittstelle</b>   |   |
| MDN0 DN0 MD0N DATA_N DMO1N  | MIPI 1st negative Ausgabe der Datenspur                 |
| MDP0 DP0 MD0P DATA_P DMO1P  | MIPI 1st positiver Ausgang der Datenspur                |
| MDN1 DN1 MD1N DATA2_N DMO2N   | MIPI 2nd negative Ausgabe der Datenspur                 |
| MDP1 DP1 MD1P DATA2_P DMO2P   | MIPI 2nd positiver Ausgang der Datenspur                |
| MDN2 DN2 MD2N DATA3_N DMO3N   | MIPI 3rd negative Ausgabe der Datenspur                 |
| MDP2 DP2 MD2P DATA3_P DMO3P   | MIPI 3rd positiver Ausgang der Datenspur                |
| MDN3 DN3 MD3N DATA4_N DMO4N   | MIPI 4th negative Ausgabe der Datenspur                 |
| MDP3 DP3 MD3P DATA4_P DMO4P   | MIPI 4th positiver Ausgang der Datenspur                |
| MCN CLKN CLK_N DCKN   | MIPI Uhr negativer Ausgang                              |
| MCP CLKP MCP CLK_P DCKN   | MIPI Takt positiver Ausgang                             |
| <b>DVP Parallel Schnittstelle</b>   |   |
| D0 DO0 Y0   | DVP Datenausgabeport 0                                  |
| D1 DO1 Y1   | DVP Datenausgabeport 1                                  |
| D2 DO2 Y2   | DVP Datenausgabeport 2                                  |
| D3 DO3 Y3   | DVP Datenausgabeport 3                                  |
| D4 DO4 Y4   | DVP Datenausgabeport 4                                  |
| D5 DO5 Y5   | DVP Datenausgabeport 5                                  |
| D6 DO6 Y6   | DVP Datenausgabeport 6                                  |
| D7 DO7 Y7   | DVP Datenausgabeport 7                                  |
| D8 DO8 Y8   | DVP Datenausgabeport 8                                  |
| D9 DO9 Y9   | DVP Datenausgabeport 9                                  |
| D10 DO10 Y10  | DVP Datenausgabeport 10                                 |
| D11 DO11 Y11  | DVP Datenausgabeport 11                                 |



## Kamera-Zuverlässigkeitstest

| Zuverlässigkeitsprüfpunkt |                                    | Testmethode   | Akzeptanzkriterium        |                           |
|---------------------------|------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Kategorie                 | Artikel                            |   |                           |                           |
| Umwelt                    | Lager Temperatur                   | Hoch 60°C 96 Std  | Temperaturkammer          | Keine anormale Situation  |
|                           |                                    | Niedrig -20°C 96 Std  | Temperaturkammer          | Keine anormale Situation  |
|                           | Betriebs Temperatur                | Hoch 60°C 24 Std  | Temperaturkammer          | Keine anormale Situation  |
|                           |                                    | Niedrig -20°C 24 Std  | Temperaturkammer          | Keine anormale Situation  |
|                           | Feuchtigkeit                       | 60°C 80% 24 Std   | Temperaturkammer          | Keine anormale Situation  |
|                           | Thermischer Schock                 | Hoch 60°C 0.5 Std<br>Niedrig -20°C 0.5 Std<br>Radfahren rein 24 Std | Temperaturkammer          | Keine anormale Situation  |
| Physisch                  | Falltest (Im freien Fall)          | Ohne Verpackung 60cm  | 10 Mal auf Holzboden      | Elektrisch funktionsfähig |
|                           |                                    | Mit Paket 60cm  | 10 Mal auf Holzboden      | Elektrisch funktionsfähig |
|                           | Vibrations Test                    | 50Hz X-Axis 2mm 30 Minuten  | Vibrationstisch           | Elektrisch funktionsfähig |
|                           |                                    | 50Hz Y-Axis 2mm 30 Minuten  | Vibrationstisch           | Elektrisch funktionsfähig |
|                           |                                    | 50Hz Z-Axis 2mm 30 Minuten  | Vibrationstisch           | Elektrisch funktionsfähig |
|                           | Zugfestigkeit des Kabels Krafttest | Gewicht laden 4 kg<br>60 Sekunden<br>Radfahren rein 24 Std          | Zugprüfmaschine           | Elektrisch funktionsfähig |
| Elektrisch                | ESD-Test                           | Kontaktaufnahme 2 KV  | ESD-Prüfmaschine          | Elektrisch funktionsfähig |
|                           |                                    | Luftentladung 4 KV  | ESD-Prüfmaschine          | Elektrisch funktionsfähig |
|                           | Alterungstest                      | On/Off 30 Sekunden<br>Radfahren rein 24 Std                         | Stromschalter             | Elektrisch funktionsfähig |
|                           | USB-Anschluss                      | On/Off 250 Mal  | Einstecken und ausstecken | Elektrisch funktionsfähig |



## Kamerainspektionsstandard

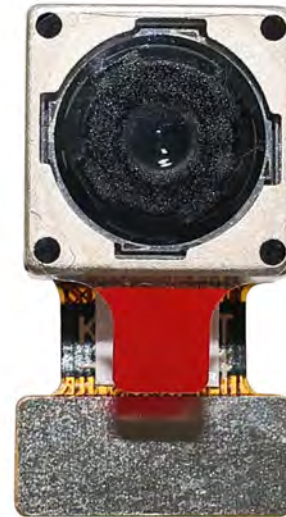
| Inspektionsgegenstand |              | Untersuchungsmethode     | Inspektionsstandard          |   |
|-----------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|---|
| Kategorie             | Artikel      |                          |                              |   |
| Aussehen              | FPC oder PCB | Farbe                    | Das bloße Auge               | Größere Unterschiede sind nicht zulässig.                           |
|                       |              | Zerrissen/gehackt werden | Das bloße Auge               | Das Freilegen von Kupferrissen ist nicht zulässig.                  |
|                       |              | Markierung               | Das bloße Auge               | Klar, erkennbar (innerhalb von 30 cm Entfernung)                    |
|                       | Halterin     | Kratzer                  | Das bloße Auge               | Die Freilegung von Rissen im Inneren ist nicht zulässig             |
|                       |              | Lücke                    | Das bloße Auge               | Erfüllen Sie den Höhenstandard                                      |
|                       |              | Schraube                 | Das bloße Auge               | Stellen Sie sicher, dass Schrauben vorhanden sind (falls vorhanden) |
|                       |              | Schaden                  | Das bloße Auge               | Die Freilegung von Rissen im Inneren ist nicht zulässig             |
|                       | Linse        | Kratzen                  | Das bloße Auge               | Keine Auswirkung auf den Auflösungsstandard                         |
|                       |              | Kontamination            | Das bloße Auge               | Keine Auswirkung auf den Auflösungsstandard                         |
|                       |              | Ölfilm                   | Das bloße Auge               | Keine Auswirkung auf den Auflösungsstandard                         |
|                       |              | Abdeckband               | Das bloße Auge               | Kein Problem beim Aussehen.   |
|                       | Funktion     | Bild                     | Keine Kommunikation          | Testboard   |
| Helles Pixel          |              |                          | Tafel                        | Im Image Center nicht erlaubt                                       |
| Dunkles Pixel         |              |                          | Weißer Tafel                 | Im Image Center nicht erlaubt                                       |
| Verschwommen          |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Kein Bild             |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Vertikale Linie       |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Horizontale Linie     |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Kleines Leck          |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Blinkendes Bild       |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Prellung              |              |                          | Inspektionslehre             | Nicht erlaubt   |
| Auflösung             |              |                          | Diagramm                     | Folgt dem Diagrammstandard für ausgehende Inspektionen              |
| Farbe                 |              |                          | Das bloße Auge               | Kein Problem  |
| Lärm                  |              |                          | Das bloße Auge               | Nicht erlaubt   |
| Ecke dunkel           |              |                          | Das bloße Auge               | Weniger als 100 x 100 Pixel   |
| Farbauflösung         |              |                          | Das bloße Auge               | Kein Problem  |
| Abmessungen           | Höhe         | Das bloße Auge           | Befolgt Zulassungsdatenblatt |   |
|                       | Breite       | Das bloße Auge           | Befolgt Zulassungsdatenblatt |   |
|                       | Länge        | Das bloße Auge           | Befolgt Zulassungsdatenblatt |   |
|                       | Gesamt       | Das bloße Auge           | Befolgt Zulassungsdatenblatt |   |

## YDSCAM Paketlösungen

YDSCAM Kameramodul



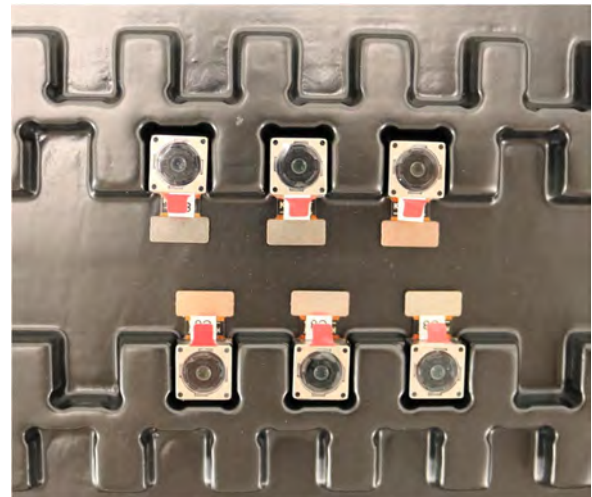
Komplett mit Linsenschutzfolie



Tablett mit Gitter und Raum



Legen Sie die Kameras auf das Tablett





## YDSCAM Paketlösungen

Volles Fach mit Kameras



Decken Sie das Tablett mit dem Deckel ab



Legen Sie das Tablett in den antistatischen Beutel



Staubsaugen Sie den antistatischen Beutel



## YDSCAM Paketlösungen

Versiegelter antistatischer Vakuumbbeutel mit Etiketten

1. Modell und Beschreibung 2. Menge 3. Herstellungsdatumscode 4. Achtung





## YDSCAM Paketlösungen

Legen Sie Schaumstoffplatten zwischen die Tablettbeutel



Schaumstoffplatten sind größer als Tablettbeutels



Legen Sie Schaumstoffplatten und Tablettbeutels in den Karton



Die Schaumstoffplatten sitzen fest im Karton



Verschließen Sie die Carbon Box



Beschriften Sie den Carbon-Versandkarton





## YDSCAM Paketlösungen

USB-Kameramodul

Komplett mit Objektivschutzfolie



Legen Sie die Kameraprobe in den antistatischen Beutel

Legen Sie USB-Kameras in das Fach



Verschließen Sie das Tablett mit einem antistatischen Beutel

Beschriften Sie den Carbon-Versandkarton



## YDSCAM Paketlösungen

Legen Sie die Kameraprobe in den antistatischen Beutel



Legen Sie die Steckverbinder in den antistatischen Beutel



Beschriften Sie die Probenbeutel



Stecken Sie die Steckverbinder in die Spule



Legen Sie Proben in die Carbonbox



Stecken Sie die Steckverbinder in die Carbonbox







## Firma YDSCAM

YingDeShun Co. Ltd. (YDS) wurde 2017 gegründet, ein technologieorientierter Hersteller der nächsten Generation, der sich auf Forschung, Design und Produktion von Audio- und Videoprodukten spezialisiert hat. YDS verfügt über 20.000 Quadratmeter große automatisierte Anlagen mit 100 Mitarbeitern und einem Jahresdurchsatz von 30.000.000 Kameraeinheiten.

YDS bietet OEM- und ODM-Design sowie Auftragsfertigung und baut die Kameraprodukte. Sie können uns die Anforderungen mitteilen, sogar mit einem Handentwurf. Unser Vertrieb und unsere Technik arbeiten zusammen, um Ihre Anforderungen zu erfüllen. Wir verstehen uns als Ihr langfristiger Partner bei der Entwicklung praktischer und innovativer Lösungen.

Unser Team deckt alles von der ersten Konzeptentwicklung bis zum Massenprodukt ab. YDS ist auf kundenspezifisches Kameradesign, Rohmaterial, Elektroniktechnik, Firmware-/Softwareentwicklung, Produkttests und Verpackungsdesign spezialisiert. Unsere erfahrenen strategischen Liefersysteme bieten eine robuste und zuverlässige Fertigungskapazität für Aufträge unterschiedlicher Größe.



## Eingeschränkte Garantie

YDS gewährt die folgende eingeschränkte Garantie, wenn Sie das/die Produkt(e) direkt von der YDS-Firma oder über die YDS-Website [www.YDSCAM.com](http://www.YDSCAM.com) erworben haben. Von anderen Verkäufern oder Quellen gekaufte Produkte fallen nicht unter diese eingeschränkte Garantie. YDS garantiert, dass die Produkte bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von einem (1) Jahr ab dem Datum, an dem Sie das Produkt erhalten („Garanzzeitraum“), frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Für alle Produkte, die während der Garanzzeit wesentliche Material- oder Verarbeitungsfehler aufweisen oder entwickeln, wird YDS nach eigenem Ermessen entweder: (i) das/die Produkt(e) reparieren; (ii) das/die Produkt(e) durch ein/e neue oder generalüberholte(n) Produkt(e) ersetzen (wobei das/die Ersatzprodukt(e) vom identischen Modell oder einer gleichwertigen Funktion sein müssen); oder (iii) Ihnen eine Rückerstattung des Preises gewähren, den Sie für das/die Produkt(e) bezahlt haben.

Diese eingeschränkte Garantie von YDS beschränkt sich ausschließlich auf Reparatur und/oder Ersatz gemäß den oben dargelegten Bedingungen. YDS ist nicht zuverlässig oder verantwortlich für etwaige Folgeereignisse.







# YDS CAMERA MODULE

*your best camera partner*

## Unsere Unternehmensstärke

Leistungsstarke Fabrik



## Professioneller Service



## Versprochene Lieferung



[www.YDSCAM.com](http://www.YDSCAM.com) [sales@ydscam.com](mailto:sales@ydscam.com) Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.