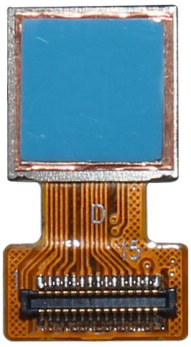
YDS-OV8865-A898B V2.3

8MP OmniVision OV8865 MIPI-Schnittstelle Autofokus Kameramodul

Vorderansicht



Rückansicht

Spezifikationen

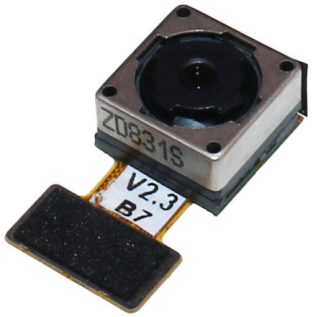
Kameramodul Nr.	YDS-OV8865-A898B V2.3
Auflösung	8MP
Bildsensor	OV8865
Sensorart	1/3.2"
Pixel Größe	1.4 um x 1.4 um
EFL	3.85 mm
F.NO	2.20
Pixel	3264 x 2448
Betrachtungswinkel	72.9°(DFOV) 61.1°(HFOV) 47.9°(VFOV)
Linsenabmessungen	8.50 x 8.50 x 6.00 mm
Modulgröße	16.55 x 9.00 mm
Modultyp	Autofokus
Schnittstelle	MIPI
Autofokus-VCM-Treiber-IC	DW9714P
Linsenmodell	YDS-LENS-50008A1
Linsentyp	650 nm IR-Schnitt
Betriebstemperatur	-30°C to +85°C
Gegenstecker	24-5804-030-000-829

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

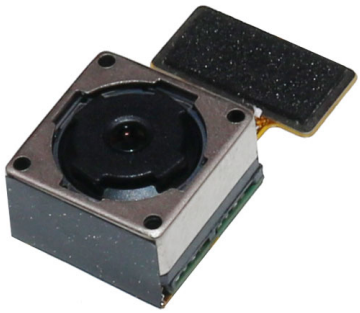
YDS-OV8865-A898B V2.3

8MP OmniVision OV8865 MIPI-Schnittstelle Autofokus Kameramodul

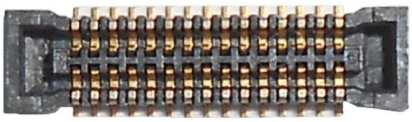


Ansicht von oben

Seitenansicht



Untersicht

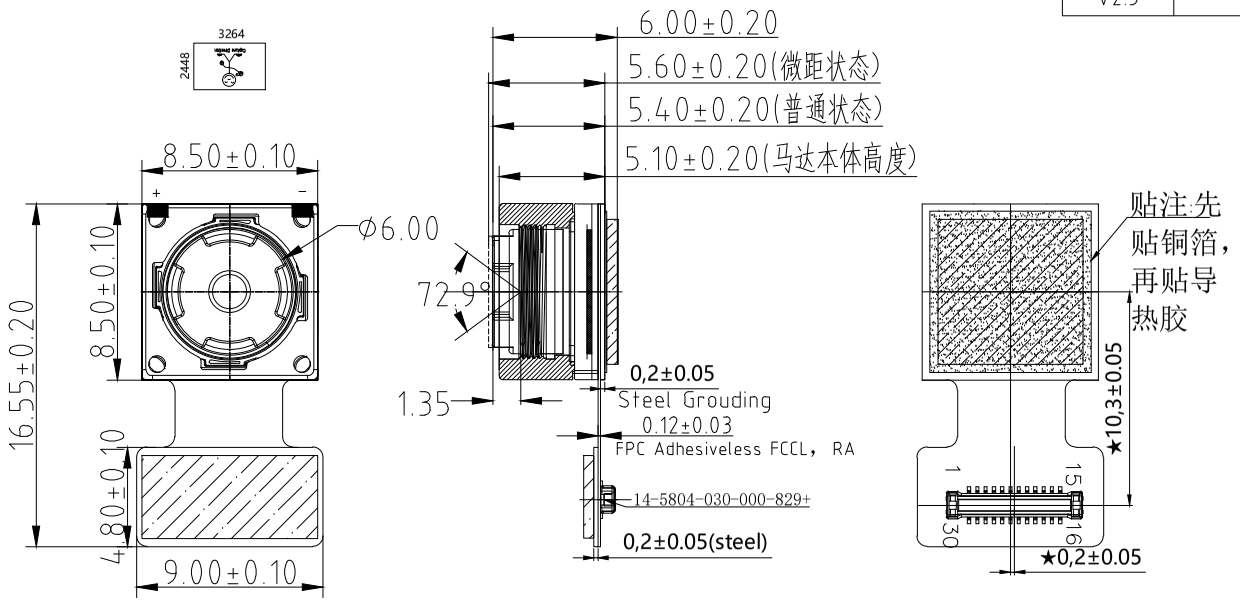


Gegenstecker

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

NO.	SIGNAL
1	AFGND
2	VAF
3	DVDD1.8V
4	DOVDD1.8V
5	NC
6	AGND
7	AVDD2.8V
8	DGND
9	I2C-SDA
10	I2C-SCL
11	RST
12	PWDN1
13	DGND
14	MCLK
15	DGND
16	DP3
17	DN3
18	DGND
19	DP2
20	DN2
21	DGND
22	DP1
23	DN1
24	DGND
25	CLKP
26	CLKN
27	DGND
28	DP0
29	DN0
30	DGND

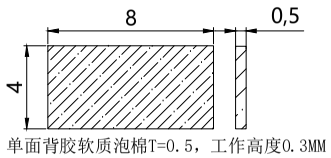
Version	Information	Date
V2.1	Update capture derection	5-8-2021
V2.3	Change VCM	6-8-2021



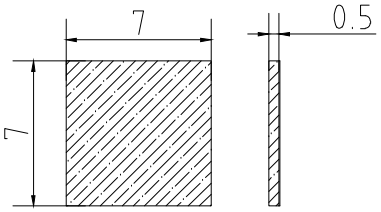
TOP VIEW

SIDE VIEW

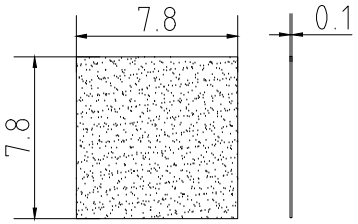
BOTTOM VIEW



单面背胶软质泡棉T=0.5，工作高度0.3MM



双面正方形导热胶T=0.5



单面正方形铜箔T=0.1

Parameter:

1、Sensor specification:

Image Sensor: OV8865

Pixel: 1.4um×1.4um

Lens Type: 1/4

Important Voltage Description: DVDD1.2V (external power supply);

2、Lens specification:

FOV: 72.9°(D);61.1°(H);47.9°(V);

F/NO.: 2.2

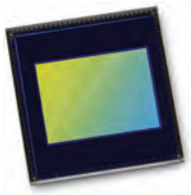
TV distortion: <1.5%

Focal length: 3.85mm

Composition: 5P+IR FILTER

IR Cut Coating: 650nm±10nm@50%

Designed By	Kevin	Model Name:	OV8865-A898B V2.3
Checked By	Aouly_Yan	Projection Type: Third Angle	Unit: mm / Material: ---------- / Scale: 1:1 / Sheet: 1 of 1 / Version: 1/0



OV8865 8MP product brief

High-Performance, Low-Power 8-Megapixel Image Sensor for Mainstream Smartphones and Tablets

lead free

available in a lead-free package

OmniVision's OV8865 is a low-power high-performance 8-megapixel camera solution for mainstream smartphones and tablets. Utilizing an improved 1.4-micron OmniBSI-2™ pixel, the OV8865 delivers best-in-class pixel performance in a smaller, more power efficient package compared to the previous generation OV8835 sensor.

The OV8865 offers a number of performance improvements including a five percent improvement in dynamic range and a 50 percent reduction in dark current, resulting in superior high- and low-light images. Furthermore, the OV8865 consumes considerably less power than the OV8835, achieving the sub 200 mW benchmark preferred by high-end mobile device manufacturers.

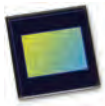
The 1/3.2-inch OV8865 supports an active array of 3264 x 2448 (8-megapixels) operating at 30 frames per second (fps) for high-speed photography. The sensor is also capable of capturing 1080p high-definition (HD) video at 30 fps or 720p at 60 fps.

The OV8865 fits into an industry standard 8.5 x 8.5 x 5 mm package.

Find out more at www.ovt.com.

OmniVision

OV8865



Applications

- Cellular Phones
- Tablets
- PC Multimedia

Product Features

- automatic black level calibration (ABLC)
- programmable controls for frame rate, mirror and flip, cropping, and windowing
- static defective pixel canceling
- supports output formats: 10-bit RAW RGB (MIPI)
- supports horizontal and vertical subsampling
- supports images sizes: 3264x2448, 3264x1836, 2816x1584, 1632x1224, 1408x792
- supports 2x2 binning, re-sampling filter
- standard serial SCCB interface
- up to 4-lane MIPI serial output interface
- embedded 1536 bytes one-time programmable (OTP) memory for part identification, etc.
- two on-chip phase lock loops (PLLs)
- programmable I/O drive capability
- built-in temperature sensor

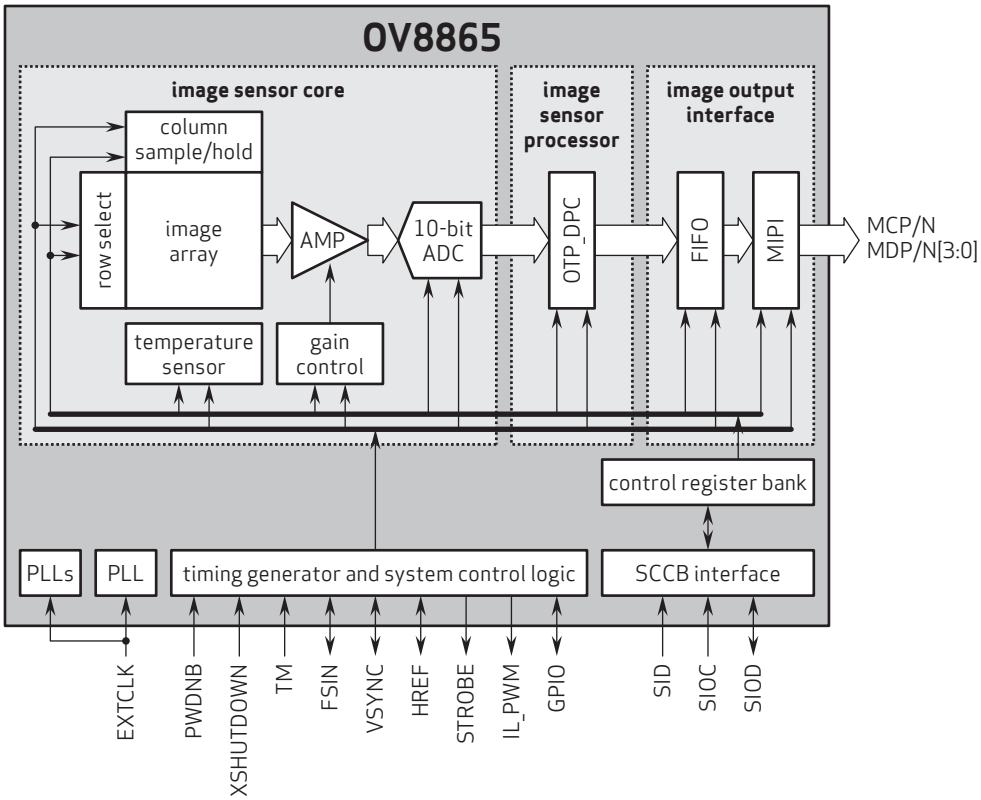
Ordering Information

- **OV08865-G04A-1D**
  (color, chip probing, 200 µm backgrinding, reconstructed wafer with good die)

Product Specifications

- **active array size:** 3264 x 2448
- **power supply:**
  - **core:** 1.2V
  - **analog:** 2.8V
  - **I/O:** 1.8V, 2.8V
- **power requirements:**
  - **active:** 196 mW (full resolution @ 30 fps)
  - **XSHUTDOWN:** 5 µW
- **temperature range:**
  - **operating:** -30°C to +85°C junction temperature
  - **stable image:** 0°C to +60°C junction temperature
- **output formats:** 10-bit RAW RGB data
- **lens size:** 1/3.2"
- **lens chief ray angle:** 32.2° non-linear
- **input clock frequency:** 6 - 27 MHz
- **max S/N ratio:** 36.7 dB
- **dynamic range:** 68.8 dB
- **maximum image transfer rate:** 30 fps
- **sensitivity:** 940 mV/lux-sec
- **scan mode:** progressive
- **pixel size:** 1.4 µm x 1.4 µm
- **dark current:** 20 e-/sec @ 60°C junction temperature
- **image area:** 4614.4 µm x 3472 µm
- **die dimensions:** 5850 µm x 5700 µm

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 and VarioPixel are registered trademarks of OmniVision Technologies, Inc. The OmniVision logo and OmniBSI are trademarks of OmniVision Technologies, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

Version 1.3, October, 2014

DW9714P

Upgraded Conventional AF Driver IC

FEATURES

120mA output driver with 10-bit resolution DAC
Smart Actuator Control (SAC^{TM}) modes
Supply voltage (V_{DD}): 2.3V to 4.3V
I/O voltage (V_{IN}): 1.8V to V_{DD}
Fast mode and Fast mode plus I^2C interface compatible
Power On Reset (POR)
Power Down (PD) mode current consumption less than 1uA
Package: 6-pin WLCSP (0.77mm x 1.14mm x 0.30mm)

APPLICATIONS

Mobile camera
Digital still camera
Camcorder
Web camera
Action camera

GENERAL DESCRIPTION

The DW9714P designed for linear control of Voice Coil Motors (VCM). This device is compatible with DW9714. The DW9714P has a single 10-bit DAC with 120mA output current sink capability. This device features SAC^{TM} mode which can minimize the mechanical vibration and achieve very fast mechanical settling time. The SAC^{TM} is protected by patent and registered trademark of DONGWOON ANATECH.

The DW9714P operates from a single 2.3V to 4.3V supply. The internal DAC is controlled via an I^2C serial interface that operates at clock rate up to 1MHz. The I^2C address for the DW9714P is 0x18. The DW9714P offers PD mode with current consumption less than 1uA.

The DW9714P can be used for auto focus applications in mobile cameras, digital still cameras, camcorders, web cameras and action cameras.

TYPICAL APPLICATION CIRCUIT

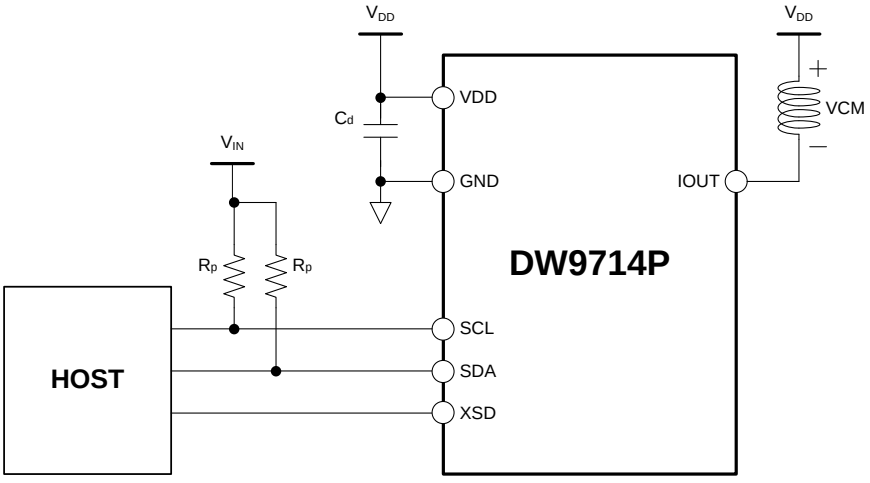
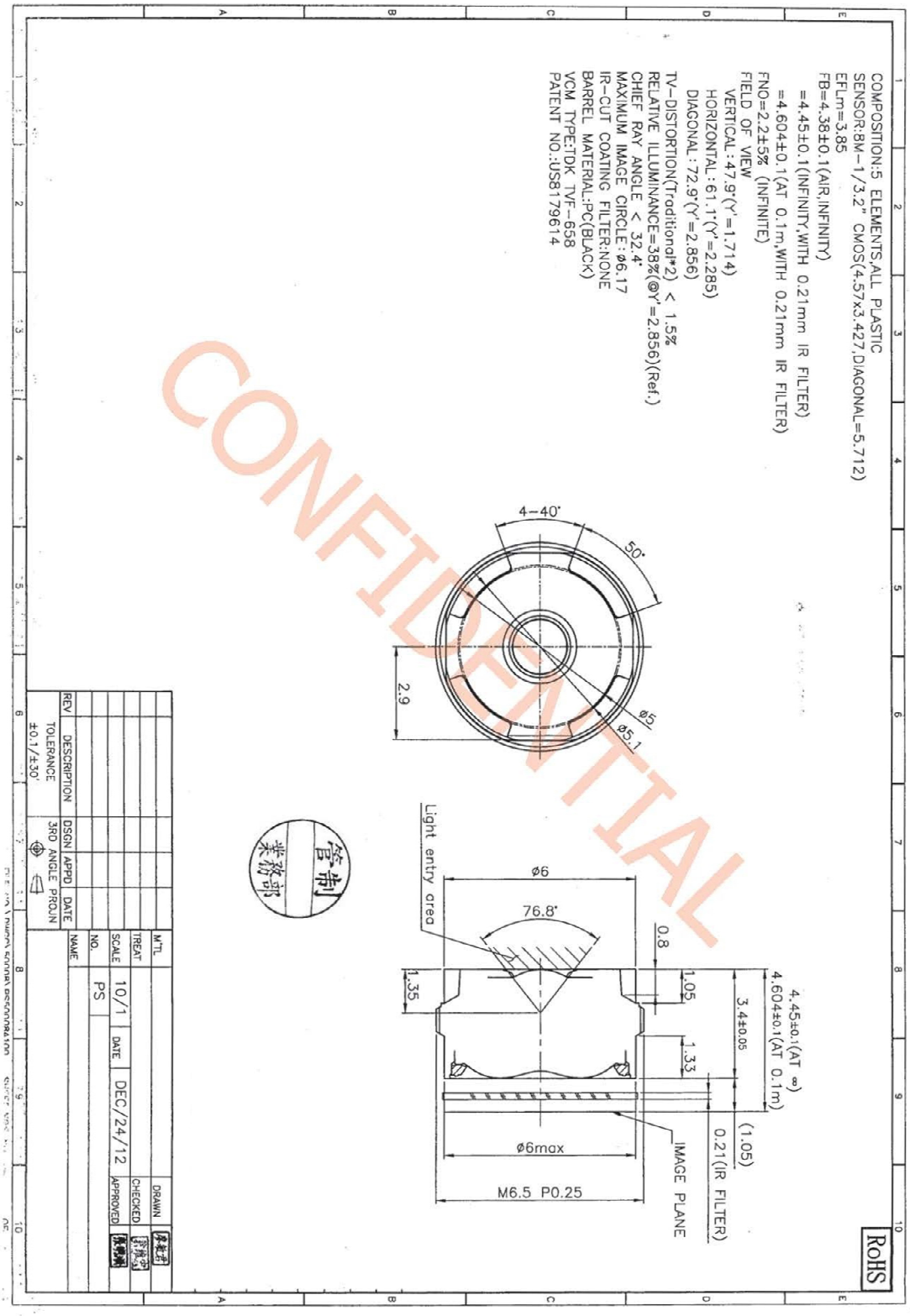


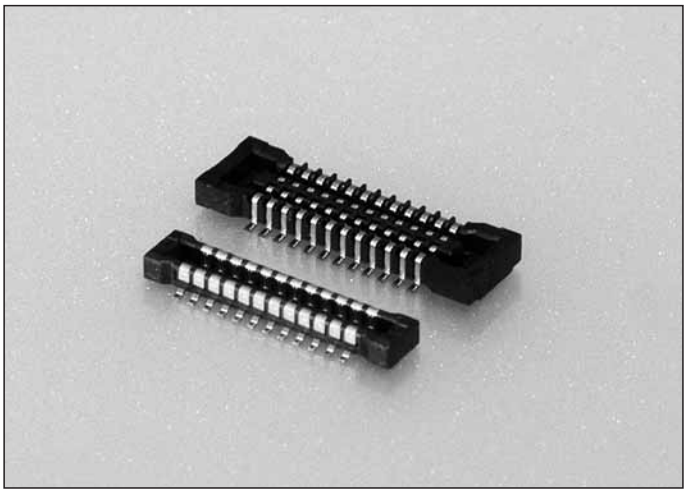
Figure 1. Typical application circuit

YDS-LENS-50008A1



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

0.4mmPitch Series5804



シリーズ (Series)	5804
基板間高さ (Stacking Height)	0.9mm
極間隔 (Pitch)	0.4mm
極数 (No. of Positions)	10～80
定格電流 (Rated Current)	DC 0.3A
定格電圧 (Rated Voltage)	DC 50V
耐電圧 (D.W.Voltage)	AC 250Vrms/min.
コンタクト材質 (Contact Material)	銅合金　Copper alloy
インシュレータ材質 (Insulator Material)	耐熱樹脂　Heat resistance plastic
使用温度範囲 (Operating Temperature)	−40～85℃

SERIES 5804

◇**概要**
5804シリーズは、市場における携帯電話やデジタルAV機器等の小型化、薄型化の要求に基づき開発された0.4mmピッチ、嵌合高さ0.9mmの超低背基板対基板コネクタです。幅寸法は2.4mmと、より一層の省面積化を実現しています。

◇**Outline**
Series 5804 is a 0.4mm pitch and ultra low profile Board to Board connector with 0.9mm in mating height is developed to meet marketing needs for minimum size of cell phones, digital AV equipment, etc. A great deal of space saving is achieved with 2.4mm in width.

◇**特長**
(1) スリム・低背でありながらコネクタ裏面に下壁を設け金属の露出がなく、製品の端子ランド対向間にパターン配線が可能であり、高密度実装に最適な構造です。
(2) 高い接触信頼性を実現するために、接触構造は振動や落下衝撃に強い挟み込み構造を採用するとともに、接触部は飛散したフラックスや付着した異物を排除する独自の構造を採用しました。
(3) 嵌合時のロック構造は、独自のロック構造を採用。低背でありながらも優れたクリック感と、抜去時の保持力を強化しています。

◇**Features**
(1) Pattern can be laid out between connector leads, which is suitable for high density package, because no metal is exposed on the bottom of the connector besides its slim and low profile.
(2) The pinching structure, highly resistant to vibration and drop shock, is adopted in contacts and the original structure excluding splashed flux or foreign matters attached is adopted on contacting points in order to obtain high contacting reliability.
(3) Original locking structure is adopted for mating lock mechanism that realizes the firm clicking response and enhances the retention force when connectors unmated even with their low profile.

本カタログには推奨めっきを掲載しております。めっき種類・仕様、ならびに生産対応可能極数については営業部に御確認願います。
Recommended plating types are mentioned in this catalogue.
For other plating types and their specifications, and available numbers of positions, please feel free to contact our sales department.

0.4mm Pitch

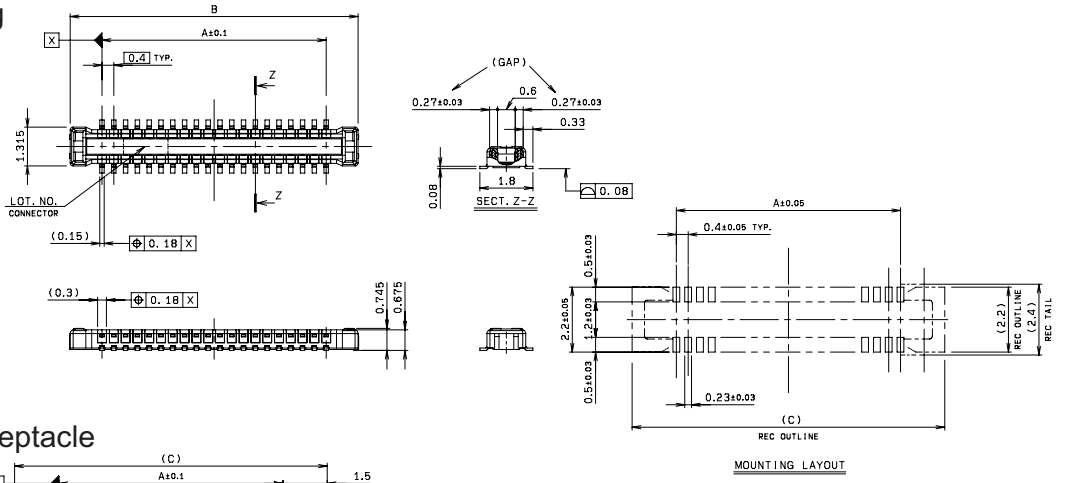
SERIES

5804

プラグ/リセ ST SMT

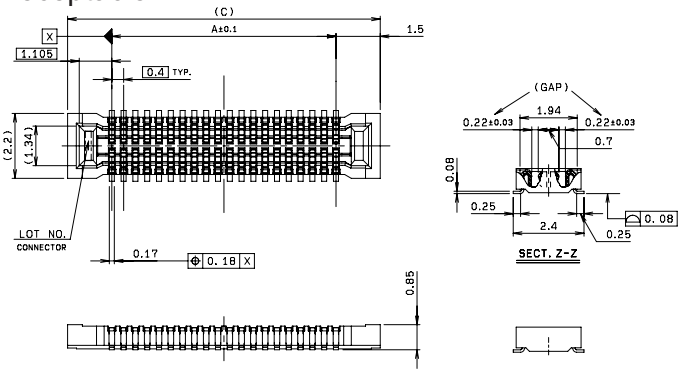
Plug/Receptacle Vertical SMT

●Plug



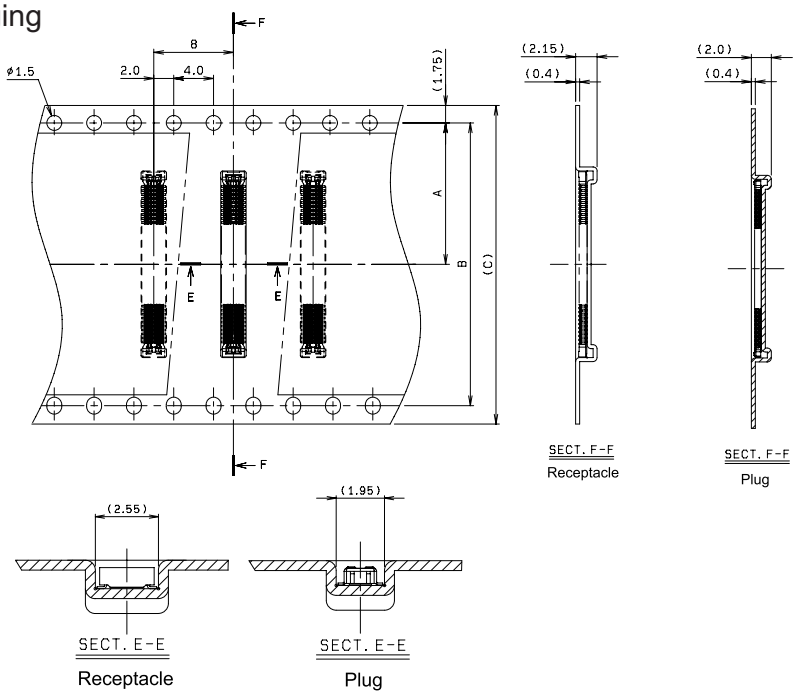
極数 NO. OF POS.	A	B	C
10	1.6	3.76	4.6
12	2.0	4.16	5.0
14	2.4	4.56	5.4
16	2.8	4.96	5.8
18	3.2	5.36	6.2
20	3.6	5.76	6.6
22	4.0	6.16	7.0
24	4.4	6.56	7.4
26	4.8	6.96	7.8
30	5.6	7.76	8.6
32	6.0	8.16	9.0
34	6.4	8.56	9.4
40	7.6	9.76	10.6
44	8.4	10.56	11.4
50	9.6	11.76	12.6
54	10.4	12.56	13.4
60	11.6	13.76	14.6
70	13.6	15.76	16.6
80	15.6	17.76	18.6

●Receptacle



極数 NO. OF POS.	A	C
10	1.6	4.6
12	2.0	5.0
14	2.4	5.4
16	2.8	5.8
18	3.2	6.2
20	3.6	6.6
22	4.0	7.0
24	4.4	7.4
26	4.8	7.8
30	5.6	8.6
32	6.0	9.0
34	6.4	9.4
40	7.6	10.6
44	8.4	11.4
50	9.6	12.6
54	10.4	13.4
60	11.6	14.6
70	13.6	16.6
80	15.6	18.6

●Packaging



極数 NO. OF POS.	A	B	C
10	5.5	-	12.0
12	5.5	-	12.0
14	7.5	-	16.0
16	7.5	-	16.0
18	7.5	-	16.0
20	7.5	-	16.0
22	7.5	-	16.0
24	7.5	-	16.0
26	7.5	-	16.0
30	7.5	-	16.0
32	7.5	-	16.0
34	11.5	-	24.0
40	11.5	-	24.0
44	11.5	-	24.0
50	11.5	-	24.0
54	11.5	-	24.0
60	11.5	-	24.0
64	11.5	-	24.0
70	11.5	-	24.0
80	14.2	28.4	32.0

注文コード ORDERING CODE

X4 5804 0XX 000 829+

1：Plug
2：Receptacle

極数 Number of positions

RoHS対応品
RoHS Compliant Product

注）生産可能極数については営業部にご確認願います。
Note) Feel free to contact our sales department for available numbers of positions.

梱包数量：3000個/リール
PACKING QUANTITY：3000/Reel

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

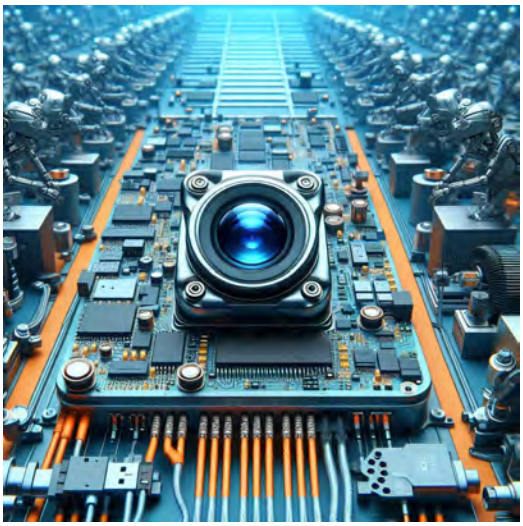
Kameraanwendungen

Autopilot

Live-Streaming

Videokonferenz

Biometrische Eye-Tracker-Erkennung



Maschinelles Sehen

Agrarmonitor

Nachtsichtsicherheit

Drohnen- und Sport-Adleraugen

Interaktive Haustierkamera

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

Referenztabelle 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
MIPI Schnittstelle	
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
DVP Parallel Schnittstelle	
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

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

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

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 Niedrig -20°C 0.5 Std 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 60 Sekunden 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 Radfahren rein 24 Std	Stromschalter	Elektrisch funktionsfähig
	USB-Anschluss	On/Off 250 Mal	Einstecken und ausstecken	Elektrisch funktionsfähig

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

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	Nicht erlaubt
		Helles Pixel	Tafel	Im Image Center nicht erlaubt
		Dunkles Pixel	Weiße 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

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

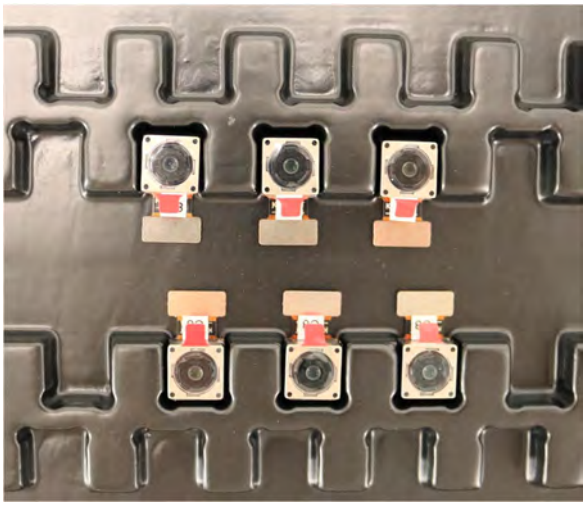
YDSCAM Paketlösungen

YDSCAM Kameramodul

Komplett mit Linsenschutzfolie

Tablett mit Gitter und Raum

Legen Sie die Kameras auf das Tablett



www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

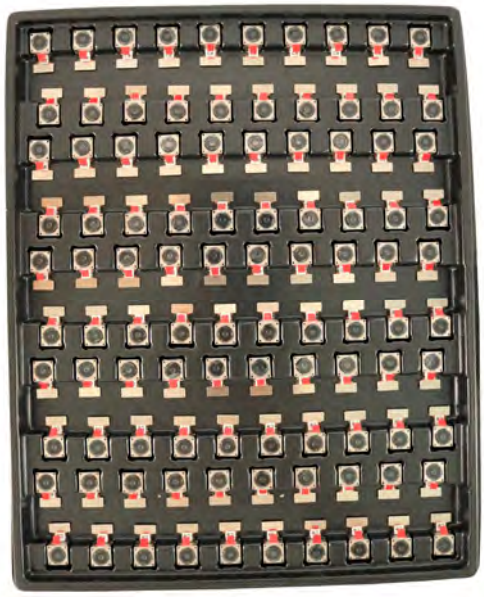
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.

YDS CAMERA MODULE

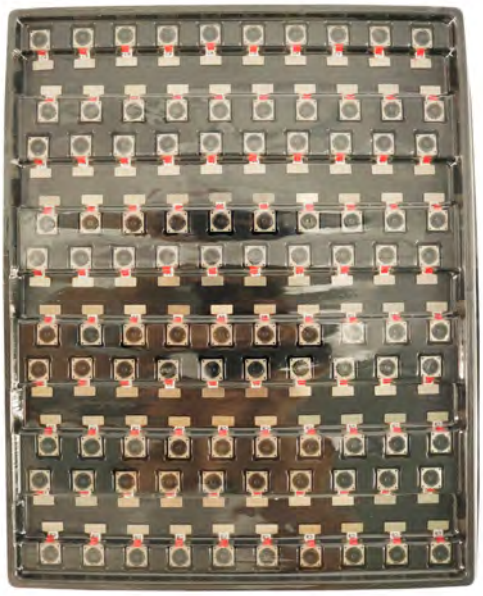
your best camera partner

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

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

YDSCAM Paketlösungen

Versiegelter antistatischer Vakuumbeutel mit Etiketten

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

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

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

YDSCAM Paketlösungen

Legen Sie Schaumstoffplatten zwischen die Tablettbeutel

Schaumstoffplatten sind größer als Tabletts

Legen Sie Schaumstoffplatten und Tabletts in den Karton

Die Schaumstoffplatten sitzen fest im Karton

Verschließen Sie die Carbon Box

Beschriften Sie den Carbon-Versandkarton

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

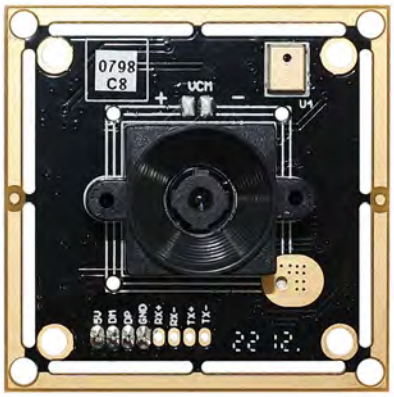
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. Specifications subject to change without notice.

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

YDSCAM Paketlösungen

USB-Kameramodul



Legen Sie die Kameraprobe in den antistatischen Beutel

Komplett mit Objektivschutzfolie

Legen Sie USB-Kameras in das Fach

Verschließen Sie das Tablett mit einem antistatischen Beutel

Beschriften Sie den Carbon-Versandkarton

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

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

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

YDS CAMERA MODULE

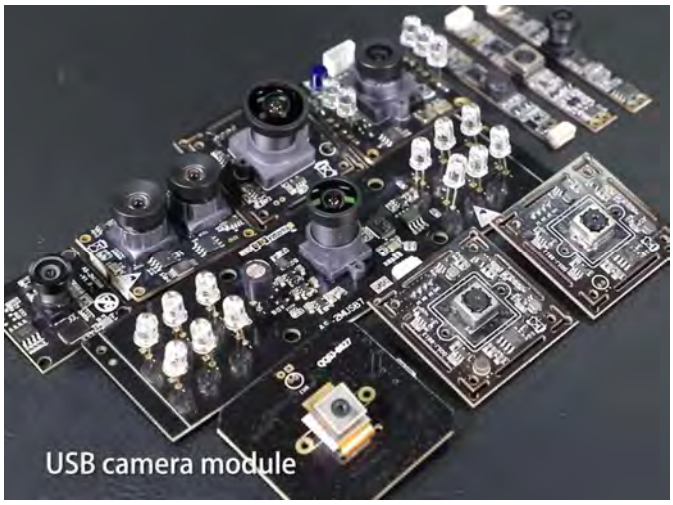
your best camera partner

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 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 („Garantiezeitraum“), frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind.

Für alle Produkte, die während der Garantiezeit 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.

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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

YDS CAMERA MODULE

your best camera partner

Unsere Unternehmensstärke

Leistungsstarke Fabrik

Professioneller Service

Versprochene Lieferung

www.YDSCAM.com sales@ydscam.com Phone (WeChat, QQ): (+86) 177 2732 6718

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