

h2em

كاميرا عالية
الدقة (AN)

دليل الاستخدام



رقم الموديل

MS-CAM101-WH

MS-CAM102-WH

* يرجى قراءة هذا الدليل
بعناية قبل الاستخدام و
الاحتفاظ به للرجوع إليه مستقبلاً .

المحتوى

1 تحميل التطبيق

2 التحذيرات و الميزات الوظيفية

5 تركيب الكاميرا

7 وضع الكابلات

8 المواصفات

تحميل التطبيق

1. ابحث عن التطبيق "Huem" في متجر Google Play أو Apple Store.



2. امسح رمز QR الموجود على الملصق أو دليل المستخدم.



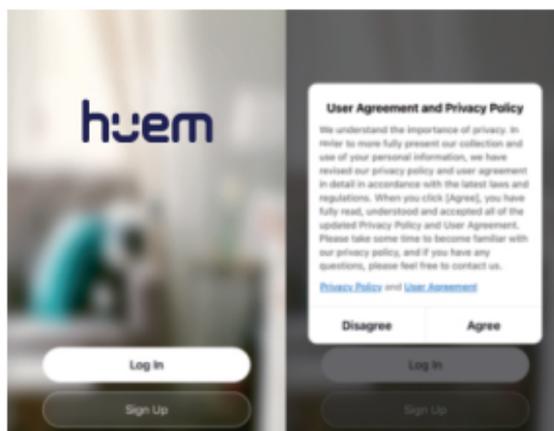
Android
5.0



iOS 10.0

التطبيق متوافق مع أنظمة Android 5.0 و iOS 10.0 والإصدارات التي تليها.

التسجيل / تسجيل الدخول إلى التطبيق



التحذيرات و الميزات الوظيفية

تحذير: للتقليل من مخاطر التعرض لصدمة كهربائية، لا تفتح غطاء الكاميرا (أو الغطاء الخلفي)؛ يحتوي السطح الخارجي للكاميرا على أجزاء خاصة بالتشغيل، اطلب المساعدة من فني الصيانة المؤهل.

ملاحظة:

- لا تستخدم مجسات CCD اليدوية أو العدسات اللاصقة.
- لا تضع الكاميرا في مواجهة ضوء الشمس
- يرجى استخدام مصدر جهد مستقر (DC12V)
- لا تضع الكاميرا في مواجهة الضوء القوي مباشرة
- تجنب التركيب غير المستقر (الاهتزاز، الرطوبة، الحرارة، البرودة، إلخ).
- تجنب استخدام الكاميرا خارج الظروف التالية:
- درجة حرارة 20 مئوية ~ 50 درجة مئوية، الرطوبة: أقل من 85%
- في حال واجهت أي مشاكل في التركيب والتجميع، يرجى الاتصال بفريق المبيعات.

الميزات الوظيفية:

- وظيفة توازن اللون الأبيض
- تصميم سهل الاستخدام
- وظيفة الغالق الإلكتروني، التحكم الآلي بالكسب
- تقنية تقليل الضجيج، مع نسبة إشارة إلى ضجيج عالية
- فتحة عدسة عالية الجودة، لضمان تأثير الصورة
- غطاء شفاف بصري عالي الدقة، زادت النفاذية بنسبة 40%.
- مجموعة من سبائك الزنك الداخلية، تبديد جيد للحرارة، متينة ومضادة للصدّات، عمر خدمة طويل
- حساسية عالية للضوء، يمكنها أيضًا التقاط صور عالية الجودة في ظروف الإضاءة المنخفضة جدًا
- المسح الديناميكي التدريجي CCD، يمكن الحصول على صور عالية الدقة في البيئات القاسية

وفقاً للدراسة الفنية التي أجرتها الشركة، لا تُعزى الغالبية العظمى من حالات الفشل إلى الكاميرا نفسها. من أجل زيادة كفاءة العمل، يرجى قبل إصلاح الكاميرا التحقق من عمل العناصر التالية بشكل صحيح. إذا لم تكن هذه العناصر تعمل بصورة صحيحة، يرجى الاتصال بالبايعين المعنيين أو موظفي الصيانة المعتمدين.

1. لا تظهر الصورة على الشاشة؟

هل جميع الأجهزة متصلة بمصدر الطاقة؟ هل الجهد المطبق صحيح؟ هل تم توصيل القطبين الموجب والسالب للمعدات المستخدمة في مصدر الطاقة المستمر بصورة صحيحة؟ يتم استخدام كابل الإشارة لتوصيل الكبل، مسار إشارة الخرج إلى الشاشة مفتوح، يوجد ماس كهربائي، وصلة BNC سليمة؟ سطوع الشاشة طبيعي؟ يوجد شيء أمام عدسة الكاميرا؟

2. الصورة غير واضحة

هل الشاشة سليمة؟ هل تم ضبط الوضع البؤري بشكل صحيح؟ هل تم ضبط البعد البؤري للعدسة بشكل صحيح؟ هل سطح العدسة نظيف؟ في حال وجود غبار أو بصمات على العدسة، ستكون جودة الصورة رديئة. يرجى مسح العدسة بقطعة نظيفة من القماش الناعم.

3. تداخل الصورة

هل يوجد مجال مغناطيسي قوي بالقرب من الكاميرا؟ هل سلك التاريفس سليم؟ هل تم توصيل الأسلاك بصورة صحيحة؟

4. تشوه الصورة أو تشوه هندسي

يمكن ضبط تزامن الخط:
إذا كان ضوء الأشعة تحت الحمراء للرؤية الليلية قيد التشغيل وكانت الكاميرات تعمل بجهد وتيار كهربائي طبيعي، فتتحقق من أن الممانعة المميزة لكل الكبلات التي تربط الجهاز ليست 750

5. تظهر في الصورة عدة أشرطة سوداء في اتجاه عمودي

في هذه الحالة يكون جهد وحدة التغذية المستمرة أكثر من اللازم، ويجب أن يكون أداء تيار منظم الجهد المستمر جيداً.

6. الأشرطة الرأسية للصور متعددة القنوات

قد يكون هذا هو سبب الإشعاع الناجم عن خصائص خط الفيديو الخارجي أو أن الجهاز المزود بالكاميرا لا يتطابق مع الكاميرا، يجب الانتباه إلى أن خصائص خط الفيديو المحدد ومعدات معالجة الاتصال الأخرى هي 750؟

7. الصورة الكبيرة

لوحة الدوائر الداخلية للكاميرا ليست سيئة

خرج مطال الفيديو غير كاف

شدة الضوء المحيط غير كافية

هل الكبل على اتصال بالألياف الضوئية أو هل يوجد ماس كهربائي؛ نسبة الإشارة إلى الضجيج سيئة في الشاشة نفسها.

عزيزي العميل، شكراً لك على استخدامك الكاميرا. لضمان خدمة العملاء، اطلب لوائح الضمان. يرجى قراءة وتقديم نصائحك واقتراحاتك القيمة.

1. يرجى قراءة مواصفات المنتج بعناية قبل تركيب المنتج.

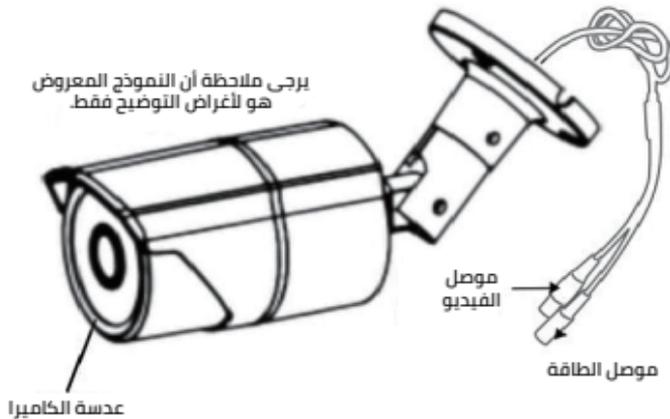
2. تحتفظ الشركة المصنعة بمظهر التصميم وتعديل الحقوق والمصالح. يرجى الصفح إذا كان هناك تغيير في المنتجات دون إشعار.

تركيب الكاميرا

يمكن تركيب الكاميرا على سطح عمودي مسطح باستخدام البراغي. يجب أن يتمتع السطح بقوة كافية لحمل الكاميرا. تعتبر المواد مثل الخشب الصلب أو الطوب أو البناء خيارات جيدة، يمكنك تركيب الكاميرا على سطح معدني، لكنك ستضطر إلى توفير أجهزة التثبيت الخاصة بك.

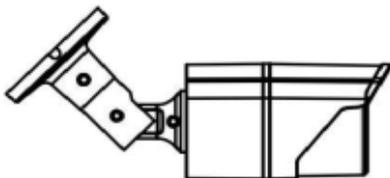
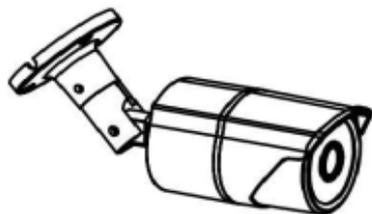
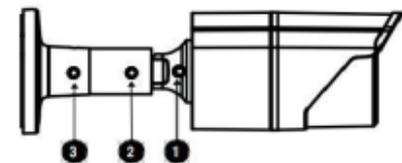
وضع الكابلات

1. عند تمديد الكابل، تجنب ثنيه بزوايا حادة.
2. لا تضع الكابل بالقرب من الأسلاك الكهربائية. يولد التيار المتردد "ضجيجًا" راديويًا يمكن أن يتداخل مع الإشارة الواردة من الكاميرا.
3. يجب عزل جميع الأسلاك والموصلات بشكل مناسب وحمايتها من الرطوبة وأشعة الشمس لأنها ليست مقاومة للعوامل الجوية.



تستخدم صورة المنتج كمرجع فقط.

1. قم بفك المسمار الموجود على كل جانب لضبط هذا المفصل، لتحريك الكاميرا إلى اليسار أو اليمين.
2. قم بفك البرغي واضبط الموضع الذي تريده (إلى الأعلى أو الأسفل).
3. قم بفك البرغي الموجود على كل جانب لتدوير الكاميرا إلى اليسار أو اليمين.



تستخدم صورة المنتج كمرجع فقط.

مواصفات

1/4.3 GC2084	المستشعر
FH8536H	معالج إشارة الصورة
PAL/NTSC	النظام
1920(H)x1080(V)	وحدات البكسل الفعالة
0.01Lux@F1.2,AGC ON), OLUX with IR	الإضاءة
AUTO	الغالق
Internal	التزامن
AHD/TVI/CVI/CVBS(option)	إخراج الفيديو
3.6MM	عدسة
10-15M	مسافة الأشعة تحت الحمراء
36pcs led	ضوء الأشعة تحت الحمراء
0.1Lux of F1.2	الحد الأدنى من الإضاءة
Video(BNC jack),Power(DC jack)	منفذ الإدخال / الإخراج
1080P@25fps / 1080P@30FPS	معدل الأطر
12V [%20±] DC/1A	مصدر الطاقة
-10 C to 50 C	درجة حرارة التخزين
90*60*180 mm	الحجم
0.6Kg	الوزن

خيار قائمة OSD

BRIGHTNESS / EXPOSURE MODE / GAIN	التعرض للإضاءة
ATW/MWB	توازن اللون الأبيض
EXT (Default) /AUTO/COLOR/B/W	التصوير النهاري / الليلي
Contrast/Sharpness/COLOR GAIN/DNR/Format/DWDR	إعداد الفيديو
ENG/CHN1/ESP/FRA/CHN2/ ITA /POL/POR /KRO	اللغة

hvem

بيانات التواصل

800 430 0030 

059 404 9274 

huem

AN HD Camera

User Manual



Model Numbers

MS-CAM101-WH

MS-CAM102-WH

*Please read this guide carefully before use and keep it properly.

TABLE OF CONTENTS

App Download 1

Caution & Function 2

Mounting the Camera 5

Positioning the Cables 7

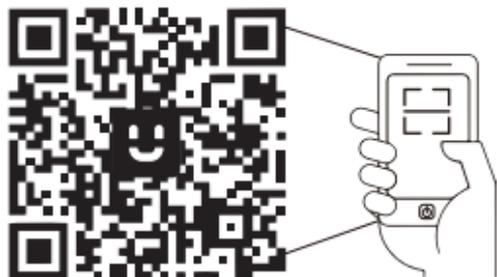
Specifications 8

Download Huem App

1. Search the App "Huem" from Apple Store or Google Play.



2. Scan the QR code from the label or user manual.



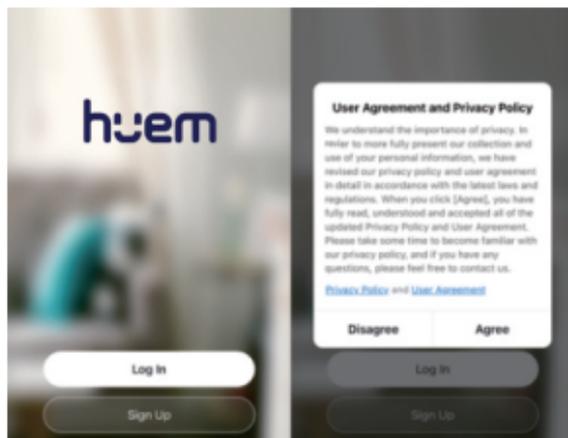
Android
5.0



iOS 10.0

The App is compatible with Android 5.0 and iOS 10.0 and higher version.

Log in / Register App



Caution & Function

Caution: To reduce the risk of electric shock, do not open the camera's shell (or back cover); parts of the operation of the user are in the camera's surface, request to help qualified professional maintenance.

Note:

- *Do not use hand CCD or contact lens.
- *Don't let the camera by the onslaught
- *Please use the stabilized voltage supply (DC12V)
- *Don't let the camera directly against the strong light
- *Avoid the instability of local installation (shaking, moisture; heat, cold, etc.)
- *Avoid using, outside the temperature of the following conditions: temperature of 20°C~ 50 C, humidity: less than 85%
- *Any installation and assembly issues, please contact the sales staff.

Super function:

- *Powerful digital white balance function
- *Humanized design, use more convenient
- *Super electronic shutter function, automatic gain control
- *Digital noise reduction technology, with high quality of signal to noise ratio
- *With high quality aperture lens, ensure the image effect
- *High precision optical transparent cover, transmittance increased by 40%
- *Internal zinc alloy assembly, good heat dissipation, solid and shock, long service life
- *Super light sensitivity, in the very low light conditions can also capture high quality and not produce images
- *Progressive dynamic scanning CCD, can be obtained in the harsh environment of high resolution images

According to the company's technical investigation, the vast majority of failure is not the camera itself fault. In order to your higher work efficiency, please you before the camera repair, check the following items are using the correct, if cannot function properly, please contact the appropriate vendors or corresponding authorized maintenance personnel.

1. There is no image on the monitor

Are all connected devices connected to the power supply? Voltage is correct?

Are the positive and negative polarity of the equipment used in the DC power supply correct?

The signal connection cable is used to connect the cable, the signal output to the monitor's route is open, short circuit, connection BNC is good? Monitor brightness adjustment is normal?

Is there any object in front of the camera lens?

2. Image is not clear

Is the monitor correct? After the focal position is correctly adjusted?

Is the focal length of the lens adjusted correctly?

Is the lens surface clean?

If there is dust and fingers printed in the lens, the image quality will be poor, please use a soft cloth clean lens.

3. Image interference

If there is a strong magnetic field near the camera?

Is the ground wire good?

Correct wiring is correct.

4. Image distortion or geometric distortion

General can adjust the line synchronization can be;

If it is night vision infrared light open and cameras to check the voltage and current of power is normal, check all cable or other connecting the characteristic impedance of the equipment is not 750?

1

2

3

4

5

6

7

8

5. The picture appeared in several black bar in vertical direction

In this case, the power supply voltage of the DC power supply voltage is too much, should take good performance of the DC voltage regulator current.

6. The vertical bars of multi-channel images

This may be the cause of radiation caused by the characteristics of the external video line or the device with the camera does not match the camera, should pay attention to the characteristics of the selected video line and other connection processing equipment is 750?

7. The big picture

Camera internal circuit board is not bad

Video amplitude output is not enough

Environmental light intensity is not enough

Whether the cable is in contact with the optical fiber or the short circuit; The monitor itself is better than a bad signal to noise.

Dear customer, thank you for your use, in order to strengthen the customer service, a special order of the warranty regulations, please read and provide your valuable advice and suggestions.

1. Please read the product specification carefully before installing the product.

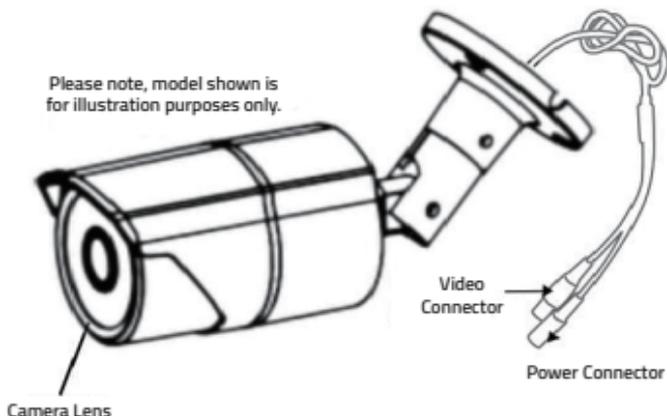
2. Manufacturers to retain the appearance of the design and function of the upgrade of the rights and interests, products if there is a change, without notice, please forgive.

Mounting the Camera

The camera can be mounted onto a flat, vertical surface using screws. The surface must have sufficient strength to hold the camera. Materials such as hardwood, brick or masonry are good options, you can mount the camera onto a metal surface, but you'll need to supply your own mounting hardware.

Positioning the Cables

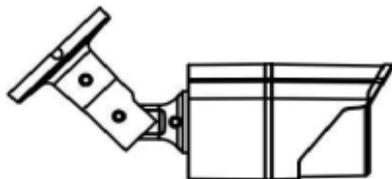
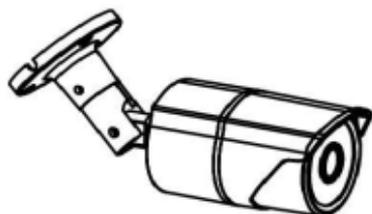
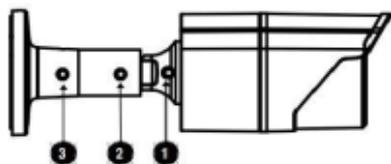
1. When running your cable, try to avoid bending it at sharp angles.
2. Don't put your cable near live electrical wiring. AC electricity generates radio "noise" which can interfere with the signal from your camera.
3. All wiring and connectors must be suitably insulated and protected from moisture and sunlight because they are not weather resistant.



Product picture for reference only, specific product in kind prevails.



1. Loosen the screw on each side to adjust this joint ,this enables the camera left or right.
2. Loosen the screw and adjust to the position you want (up or down).
3. Loosen the screw on each side, to rotate the camera left or right.



1

2

3

4

5

6

7

8

Specifications

Sensor	1/4.3 GC2084
ISP	FH8536H
System	PAL/NTSC
Effective Pixel	1920(H)x1080(V)
Illumination	0.01Lux@F1.2,AGC ON), 0LUX with IR
Shutter	AUTO
Synchronously	Internal
Video Output	AHD/TVI/CVI/CVBS(option)
Lens	3.6MM
IR Distance	10-15M
IR Led	36pcs led
MIN. illumination	0.1Lux of F1.2
I/O Port	Video(BNC jack),Power(DC jack)
FPS	1080P@25fps / 1080P@30FPS
Power Supply	12V [%20±] DC/1A
Operating Storage Temperature	-10℃ to 50℃
Size	90*60*180 mm
Weight	0.6Kg

OSD Menu (Option)

Exposure	BRIGHTNESS / EXPOSURE MODE / GAIN
BW	ATW/MWB
D/N	EXT (Default) /AUTO/COLOR/B/W
Video Setting	Contrast/Sharpness/COLOR GAIN/DNR/Format/DWDR
Language	ENG/CHN1/ESP/FRA/CHN2/ ITA /POL/POR /KRO



hvem

CONTACT

 800 430 0030

 059 404 9274

