



# Smart IP Kamera A7



## Produktdatenblatt

Deutsch 

High Infinity Germany

26.04.2016

Besuchen Sie bitte unser Support-Center, um weitere Informationen auf tagesaktuellem Stand zu erhalten:

<http://support.hikam.de>

# Hauptmerkmale:

## HiKam AirLink

HiKam AirLink ist die einfachste Methode, mit der Sie eine Kamera konfigurieren können: Einfach Ihr WLAN-Passwort in die App eingeben – den Rest übernehmen Kamera und Smartphone vollautomatisch.

## Zugriff auf die Kamera von überall aus

Sobald die Kamera mit Ihrem WLAN verbunden ist, können Sie von überall in der Welt aus auf sie zugreifen: über das heimische WLAN, ein beliebiges WLAN anderswo oder auch über das Mobilfunknetz per 3G, 4G und LTE. So haben Sie immer den Überblick – egal ob Sie gerade bei der Arbeit sind, beim Einkaufen, auf Geschäftsreise oder im Urlaub in Übersee.

Dazu brauchen Sie keine komplizierten IP-Einstellungen, DDNS Service, Port-Erweiterungen usw. vorzunehmen. Sie starten einfach die Applikation auf dem Smartphone oder Computer, und schon sind Sie mit der Kamera verbunden – ganz automatisch!

## Tags wie nachts, drinnen wie draußen

Die Kamera verfügt über eine hochwertige Optik mit automatischem Weißabgleich und ebenso automatischer Belichtung. Eingebaut sind Licht-Sensor, Infrarot-Scheinwerfer und IR-Cut. Die High-Tech-Lösungen sorgen für konkurrenzlos klare Bilddetails: tagsüber in Original-Farbe, nachts in glasklaren Graustufen.

Die Kamera A7 ist bestens für den Außenbereich geeignet: Sie ist wasser- und staubdicht, erfüllt die DIN-Norm 40050 IP66 Standard; die extra entwickelte WLAN Antenne hat 5dBi Gewinn und sorgt für hervorragenden Empfang auch bei besonders dicken Wänden. Und die Montage ist kinderleicht.

## Sehen, hören

Das eingebaute Mikrofon sorgt dafür, dass Sie nicht nur sehen, sondern auch hören können, was gerade vor der Kamera geschieht. Die extra entwickelten Hardware-Bauteile sorgen dafür, dass lästige Hintergrundgeräusche zuverlässig unterdrückt werden.

(Der eingebaute Lautsprecher ist nicht fürs Gegensprechen geeignet, sondern für die AirLink Sprachaufforderung)

## HiKam PC Client Software (ohne Installation)

Webbrowser Plug-Ins wie ActiveX oder NPI sind veraltet und verursachen viele Kompatibilitätsprobleme, die Installation dafür ist umständlich und kundenunfreundlich.

Deshalb haben wir für PC-Nutzer unsere speziellen HiKam-Programme entwickelt. Diese sind portabel, installationsfrei und kostenlos. Sie brauchen sie nicht zu installieren. Sie starten mit einem Doppelklick - und zwar auf jedem PC - das finden wir viel besser und außerdem ist es benutzerfreundlich.

Damit können Sie zwar die Kamera nicht einrichten. Aber es erfüllt den Zweck sehr gut, überall auf die Kamera zugreifen zu können (also nicht nur aus Ihrem lokalen Netzwerk heraus).

## HiKam Cloud und ONVIF

Mithilfe der HiKam Cloud ist die Einstellung und Bedienung der Kamera drastisch vereinfacht und der Nutzer ist in der Lage, überall auf der Welt ohne komplexe Einstellungen auf die Kamera zuzugreifen. Die Cloud wird nur benötigt, um die Verbindung zwischen Smartphone und Kamera herzustellen; sobald diese Verbindung steht, fließt das Videostreaming direkt von der Kamera an das Smartphone.

Die Kamera kann auch ohne HiKam Cloud arbeiten, indem man über ONVIF mit der Kamera kommuniziert. ONVIF ist ein offener industrieller Standard für Überwachungskameras. Wir bieten ONVIF für die Nutzer an, die eine Alternative zu unserem kostenlosen Cloud-Service wünschen.

## 433MHz Funkverbindung für externen Sensoren

HiKam A7 bietet Ihnen die Möglichkeit, externe 433MHz Funk-Sensoren anzuschließen. Externe Funk-Sensoren sind flexibel einsetzbar und arbeiten zuverlässig.

Nachdem Alarm ausgelöst worden ist, benachrichtigt Sie die Kamera wahlweise per Smartphone Push-Notifikation und/oder E-Mail. Auf Wunsch liefert sie Ihnen ein Bild und/oder ein Video der verdächtigen Bewegung gleich mit. Zur Beweissicherung wird dieses zudem auf der SD Karte gespeichert.

Weitere Informationen finden Sie unter: <http://support.hikam.de>

# Schnittstelle:



1	WiFi	WiFi Anschluss und WiFi Antenne Die Position des WiFi-Anschlusses sehen Sie auf dem Bild Die WiFi Antenne hat einen goldenen Draht
2	433	433-MHz-Funkanschluss und 433-MHz-Funkantenne, darüber werden externe Sensoren an die Kamera angeschlossen. Die Position des 433-MHz-Funkanschlusses sehen Sie auf dem Bild Die 433-MHz-Funkantenne hat einen silbernen Draht
3	Infrarot-LEDs	Die Infrarot-LEDs beleuchten die Umgebung mit Infrarot-Licht. Sie werden automatisch im Nachtmodus ein- und im Tagmodus ausgeschaltet.
4	Optik-Linse	Die optische Linse der Kamera.
5	Lichtsensor	Der Lichtsensor misst, wie hell bzw. dunkel es in der Umgebung ist und schaltet automatisch zwischen Tag- und Nachtmodus um.
6	Mikrofon und Lautsprecher	Mikrofon für Geräusch-Aufnahmen. Lautsprecher für Sprachanweisungen (Für Gegensprechfunktion/Sirene ungeeignet) Di-Di-Di-Ton: Kamera sucht WLAN. Dong-Ton: Smartphone hat Konfigurationsdaten vom Smartphone erhalten.

		Di-Cash-Ton: Reset wurde durchgeführt.	
7	Stromstecker	Spannungsversorgung, 12V/1A	
8	LAN	LAN Buchse (Kabelverbindung)	
9	Reset	Damit bringen Sie die Kamera zurück in Werkseinstellung: Bitte drücken Sie hierzu im eingeschalteten Zustand mit einer Büroklammer o. ä. 3 Sekunden auf „Reset“, bis ein Cash-Signalton zu hören ist. Danach warten Sie ca. 30 Sekunden; die Kamera ist nun zurückgesetzt. Alle Konfigurationen (Netzwerk, Passwort, Alarm...) sind gelöscht bzw. zurückgesetzt.	
10	Stromanschluss	Stromanschluss, 12V/1A	
11	Montageplatte	Zuerst Montageplatte befestigen, dann die Kamera an Montageplatte anschrauben.	
12	LAN-Anzeiger (Gelb)	OFF:	Keine LAN-Kabel-Verbindung
		Langsames Blinken:	Verbindung zum Router ist hergestellt
		Schnelles Blinken:	Kommunikation über LAN-Kable
13	Power-Anzeiger (Grün)	OFF:	Kein Strom oder LAN-Kabel ist angeschlossen (dann blinkt nur die gelbe LED)
		ON:	Die Kamera wird mit Strom versorgt
14	Schutzkappe	Schutzkappe für LAN-Anschluss	

# Spezifikation:

<b>Videoqualität</b>	
Videostreaming	HD: 1280x720p SD: VGA (640x360) LD: QVGA (320x180)
Brennweite	3.6mm
Blende	F2.7
Auflösung	1.3MP, 720p HD (1280x720 Pixeln)
Video Codec	H.264
Weiß-Abgleich	Automatisch
Belichtung	Automatisch
Autofokus	-
Betrachtungswinkel	75°
Pan/Tilt	-
Nachtsicht	Ja
Infrarot LEDs	LED Array
<b>Audioqualität</b>	
Rauschunterdrückung	Ja
Mikrofon	Ja
Lautsprecher	Ja, für Sprachanweisung
<b>Verbindungen</b>	
Ethernet	Ja
WiFi	802.11 b/g/n
Sicherheitsstandards	WEP/WPA/WPA2
HiKam App	Android / iOS (Englisch, Deutsch, Französisch)
HiKam PC Software	Englisch, Deutsch, Französisch
MAC Unterstützung	Über ONVIF
ONVIF	2.0
<b>Alarm Funktionalität</b>	
Bewegungsdetektion	Ja
Notifikation auf Smartphone	Ja
Email mit Bild	Ja
microSD Karte für Videoaufnahmen	Ja, 16GB SD Karte ist in die Kamera eingebaut.
Alarm Sirene	-
433 MHz Funkverbindung	Ja, für externen Sensoren
PIR (Passive Infrarot Sensor)	-
<b>Sonstige</b>	
Maße (ohne Verpackung)	60 mm x 60 mm x 155 mm
Spannungsversorgung	100-240V, DC 12V/1A
Leistung	2W – 6W
Betriebstemperatur	-10° - 50°
Betriebsfeuchtigkeit	20% - 85%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-20° - 60°
Lagerfeuchtigkeit	0% - 90%, nicht kondensierend
Anleitung	Englisch, Deutsch, Französisch
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Zertifikat	CE



## Caméra IP A7



### Fiche de produit

Français 

High Infinity Germany

26.04.2016

Rendez-vous sur notre centre d'assistance pour obtenir des informations complémentaires mises à jour régulièrement : <http://support.hikam.fr>

# Caractéristiques principales :

## HiKam AirLink

HiKam AirLink est la méthode la plus simple pour configurer une caméra : il vous suffit d'entrer votre mot de passe wifi dans l'application – la caméra et le smartphone se chargent du reste, tout à fait automatiquement.

## Accès à la caméra depuis n'importe où

Dès que la caméra est connectée à votre réseau wifi, vous pouvez y accéder depuis n'importe quel endroit dans le monde : via votre réseau sans fil privé, n'importe quel réseau wifi ailleurs, ou encore un réseau mobile 3G, 4G et LTE. Ainsi, vous gardez un œil sur tout, que vous soyez au travail, en train de faire les courses, en voyage d'affaires ou en vacances à l'autre bout du monde.

Vous n'avez pas besoin de vous occuper de réglages IP compliqués, ni de service D, ni d'extension de port, etc. Démarrez simplement l'application sur le smartphone ou l'ordinateur et vous serez automatiquement connecté à la caméra !

## De jour ou de nuit, à l'intérieur comme à l'extérieur

La caméra dispose d'une optique de qualité avec balance des blancs automatique et réglage de l'exposition également automatique. Elle est équipée d'un capteur de lumière, d'un projecteur infrarouge et d'un filtre IR-Cut. Ces solutions high-tech garantissent des détails d'une netteté incomparable, dans les teintes réelles le jour, de nuit dans des nuances de gris limpides.

La caméra A7 est parfaitement adaptée à une utilisation à l'extérieur. Elle est étanche à l'eau et à la poussière, est conforme à la norme DIN40050 standard IP66, l'antenne wifi spécialement développée pour cette caméra fait gagner 5dBi et procure une excellente réception, même à travers des murs épais. En plus, le montage est vraiment facile.

## Voir et écouter

Le microphone intégré vous permet de ne pas seulement voir, mais également d'écouter ce qui se passe devant la caméra. La caméra contient des composants développés spécialement pour garantir une suppression efficace des parasites.

(Le haut-parleur intégré n'offre pas de fonction interphone. Il sert à la commande vocale AirLink).

## Logiciel HiKam PC Client (sans installation)

Les plug-ins des navigateurs, tels que AciveX ou NPI, sont dépassés et causent de nombreux problèmes de compatibilité, leur installation est compliquée et ne convient pas aux clients.



C'est pour cette raison que nous avons développé nos logiciels particuliers HiKam. Ils sont mobiles, sans installation et gratuits. Vous n'avez pas besoin de les installer. Il suffit de les démarrer en un double-clic, sur n'importe quel PC. Nous trouvons cela nettement mieux et plus adapté aux besoins de nos clients.

Le logiciel ne permet pas l'installation de la caméra. Mais il vous donne accès à votre caméra depuis n'importe quel endroit dans le monde (et pas seulement dans votre réseau local).

## Cloud HiKam et ONVIF

Grâce au Cloud HiKam, l'installation de la caméra et l'accès à la caméra sont nettement simplifiés. L'utilisateur peut accéder à la caméra depuis n'importe quel endroit dans le monde à la caméra sans procéder à des réglages compliqués. Le Cloud ne sert qu'à établir la connexion entre le smartphone et la caméra. Dès que cette connexion est établie, le streaming s'opère directement de la caméra vers le smartphone.

La caméra peut également travailler sans le Cloud HiKam si vous choisissez de communiquer avec votre caméra via ONVIF. ONVIF est un standard industriel ouvert pour les caméras de surveillance. Nous proposons ONVIF aux utilisateurs qui souhaitent une alternative à notre service Cloud gratuit.

## Réception radio 433MHz pour connecter un capteur externe

Vous pouvez connecter des capteurs externes 433MHz à la HiKam A7. Ces capteurs externes offrent une grande flexibilité d'utilisation et sont très fiables.

Une fois l'alerte déclenchée, la caméra vous en informe, par notification push sur votre smartphone et/ou par mail, selon vos préférences. Si vous le souhaitez vous recevrez, en même temps, une photo et/ou une vidéo du mouvement suspect. Ces images, qui pourraient servir de preuves, seront également enregistrées sur la carte SD.

Vous trouverez des informations supplémentaires sous : <http://support.hikam.fr>

## Interface :



1	WiFi	Port WiFi et antenne WiFi La position du port WiFi est indiquée sur l'image L'antenne WiFi a un fil doré
2	433	Récepteur 433MHz et antenne 433MHz, qui permettent la connexion de capteurs externes à la caméra La position du récepteur 433MHz est indiquée sur l'image L'antenne 433MHz a un fil argenté
3	LED à infrarouge	Les LED à infrarouge éclairent les environs avec de la lumière infrarouge. Elles s'éteignent automatiquement en mode diurne et s'allument en mode nocturne.
4	Lentille optique	La lentille optique de la caméra.
5	Capteur de lumière	Le capteur de lumière mesure la luminosité environnante et commute automatiquement en mode nocturne ou diurne.

6	Microphone et haut-parleur	Microphone pour enregistrement sonore Haut-parleur pour commande vocale (ne convient pas pour fonction interphone ni sirène). Son « di-di-di » : la camera cherche le WiFi Son « dong » : la caméra a reçu les données de configuration émises par le smartphone Son « di-cash » la caméra a été réinitialisée
7	Alimentation	Alimentation secteur, 12V/1A
8	Ethernet	Prise Ethernet (entrée pour câble)
9	Reset	La réinitialisation remet la caméra sur les réglages d'usine : La caméra doit être allumée. Appuyez pendant env. 3 secondes sur le bouton « Reset » à l'aide d'un trombone ou d'un objet similaire jusqu'à ce que la caméra émette un signal sonore « cash ». Patientez env. 30 secondes et la caméra sera réinitialisée. Toutes les configurations (réseau, mots de passe, alertes) sont supprimées ou réinitialisées.
10	Fiche électrique	Fiche d'alimentation électrique, 12V/1A
11	Socle	Socle pour montage. Fixer d'abord le socle, visser ensuite la caméra sur le socle
12	Voyant Ethernet (jaune)	OFF : Connexion Ethernet absente Clignote lentement : Connexion au routeur établie Clignote rapidement : Communication via le câble Ethernet
13	Voyant On/Off (vert)	OFF : Pas d'alimentation secteur ou câble Ethernet branché (en ce cas, seul le voyant jaune clignote) ON : La caméra est alimentée
14	Capuchon	Capuchon de protection pour la fiche Ethernet

## Fiche technique :

<b>Qualité vidéo</b>	
Streaming vidéo	HD: 1280x720p SD: VGA (640x360) LD: QVGA (320x180)
Focale	3.6mm
Ouverture du diaphragme	F2.7
Résolution	1.3MP, 720p HD (1280x720 pixels)
Codec vidéo	H.264
Balance des blancs	Automatique
Exposition	Automatique
Autofocus	-
Angle de vision	75°
Pan/Tilt	
Vision nocturne	Oui
LED à infrarouges	LED Array
<b>Qualité audio</b>	
Réduction du bruit	Oui
Microphone	Oui
Haut-parleur	Oui, pour commande vocale
<b>Connexions</b>	
Ethernet	Oui
Wifi	802.11 b/g/n
Standards de sécurité	WEP/WPA/WPA2
Application HiKam	Android / iOS (anglais, allemand, français)
Logiciel PC HiKam	Anglais, allemand, français
Support MAC	via ONVIF
ONVIF	2.0
<b>Fonctionnalités de l'alerte</b>	
Détection de mouvements	Oui
Notifications sur smartphone	Oui
E-mail avec image	Oui
Carte micro SD pour enregistrement vidéo	Oui, carte 16GB intégrée
Sirène d'alerte	-
Connexion radio 433 MHz	Oui, pour capteurs externes
PIR (détecteur infrarouge passif)	-
<b>Divers</b>	
Dimensions (hors emballage)	60 mm x 60 mm x 155 mm
Tension d'alimentation	100-240V, DC 12V/1A
Puissance	2W – 6 W
Température de fonctionnement	-10° - 50°
Humidité de fonctionnement	20% - 85%, sans condensation
Température de stockage	-20° - 60°
Humidité de stockage	0% - 90%, sans condensation
Notice d'utilisation	Anglais, allemand, français
Garantie	2 ans de garantie fabricant
Certificat	CE