

## HiKam AirLink:

HiKam AirLink è il modo più semplice ed efficace per installare la videocamera: è sufficiente inserire la password WiFi; il resto è automatico. Non sono necessari WPS, DDNS, Port-Mapping, ecc.

## L'accesso alla videocamera è possibile da qualsiasi luogo:

Basta aprire l'applicazione sul vostro smartphone / PC e avrete la possibilità di vedere e sentire cosa accade davanti alla videocamera. Sia che siate a casa, al lavoro, a fare shopping o in vacanza all'estero; attraverso WiFi o rete mobile.

## Modalità diurna e notturna:

La videocamera Hikam possiede una lente di alta qualità con bilanciamento automatico del bianco e l'esposizione automatica; è altresì dotata di sensore di luce, LED a infrarossi Array e filtro IR-Cut. Risultato: immagini senza eguali con colore chiaro nella modalità diurna, ricchezza di dettagli in varie tonalità di grigio nella modalità notturna.

## Comunicazione bidirezionale:

La videocamera permette di vedere ma anche di comunicare (ascoltare e parlare). Una volta installata l'App basta cliccare sul simbolo del microfono per stabilire la connessione audio.

## Allarme con rilevatore di movimento

Nel caso in cui la videocamera rilevi un qualsiasi movimento, riceverete una notifica istantanea sul vostro smartphone, una e-mail con le foto e la registrazione di un video-clip sulla scheda SD. In questo modo, sarà possibile sapere cosa succede quando siete lontani.

# Interfaccia



Videocamera

1	Sensore di luce	Il sensore di luce misura la luminosità dell'ambiente e il cambiamento tra modalità diurna e notturna è automatico.
2	LED a infrarossi	I LED a raggi infrarossi illuminano l'ambiente nel buio. Saranno attivati o disattivati automaticamente a seconda della modalità diurna o notturna.
3	Lenti	Lente ottica
4	Indicatore LED (blu)	OFF: Non si è connessi alla corrente o al WiFi ON: WiFi collegato Lampeggiante: In connessione
5	Piastra di montaggio	Per montaggio a muro o sul tetto
6	Slot per scheda SD	Per la registrazione su scheda SD
7	Reset	Reset
8	Altoparlante	Altoparlante per comunicazione bidirezionale Il suono Di-Di-Di: indica che la videocamera sta cercando la rete WiFi Il suono Dong: indica che la videocamera ha ricevuto le informazioni riguardo alla rete WiFi dal vostro smartphone. Il suono Di: indica che è stato eseguito il reset
9	ID della Videocamera	ID univoco della videocamera
10	Mic	Microfono per la comunicazione bidirezionale

## Preparazione:

# 1

### Lo Smartphone e la rete:

- Accesso a internet tramite WiFi
- Lo Smartphone è collegato allo stesso Wi-Fi a cui si desidera aggiungere la videocamera.
- Durante l'installazione la distanza tra lo smartphone, la videocamera e il router non deve essere superiore ai tre metri (*Dopo l'installazione sarà possibile posizionare la videocamera in un luogo più lontano*)
- è necessario essere in possesso della password per accedere alla rete WiFi

# 2

### Accendere la videocamera

Collegare la videocamera alla corrente elettrica. La videocamera emetterà un suono intermittente a volume basso: **Di - Di - Di ...**

Se questo non avviene, provare a resettare la videocamera.

- Una volta collegata la videocamera alla corrente, aspettare circa 30 secondi (il LED blu si accende brevemente e si sente un leggero "click" della videocamera; poi il LED blu si spegne; quindi attendere alcuni secondi).
- Premere il pulsante "Reset" sul retro della videocamera (Vedi foto) per 3 secondi con una graffetta o un altro oggetto simile. Rilasciare solamente dopo avere sentito il suono "di" e poi un "cash".
- Attendere circa 30 secondi. A questo punto la videocamera è resettata.

# 3

### HiKam-App

- Si prega di ricercare „HiKam Camera“ nell'app store (per iPhone) o Google Play (per Android). Scattare l'applicazione e installarla. Questo è naturalmente gratuito.
- Registrare un account per l'applicazione cliccando su „registrazione nuovo utente“ (vedere foto 1,2).

## Messa in servizio tramite "AirLink"

# 4

### Connessione al Router

- Configurare la videocamera con **AirLink**. L'Applicazione vi guiderà passo a passo attraverso la configurazione. Questo richiederà circa 1 minuto (vedi foto 3, 4)

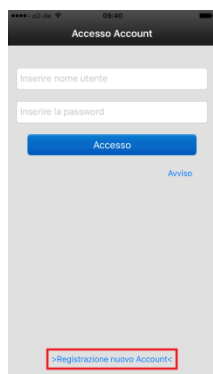


Foto 1

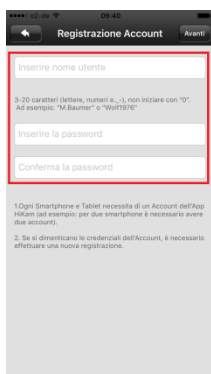


Foto 2



Foto 3

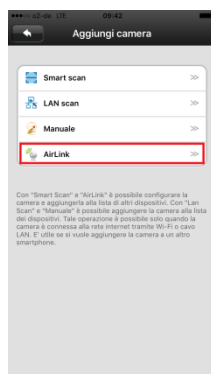


Foto 4

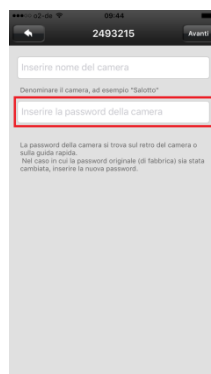


Foto 5

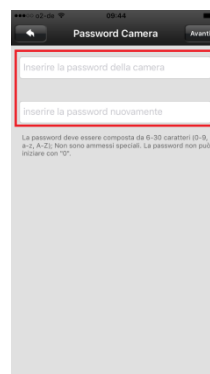


Foto 6

- Appena la videocamera ha ottenuto i dati di configurazione dal cellulare, **si sente un segnale acustico ("Dong ...")**. Successivamente la videocamera si collega al router. Una volta eseguita la connessione, **il LED blu lampeggia a intermittenza**.

# 5

### Cambiare la Password iniziale della videocamera

- Verrà chiesto di assegnare un nome alla videocamera (ad esempio "salotto") e di inserire la password iniziale. Si legge: **123** (vedi foto 5).
- In seguito si richiederà l'inserimento di una nuova password. La password deve contenere tra i 6 e i 30 caratteri (0-9, a-z, A-Z). Non sono ammessi caratteri speciali. **La password non può iniziare con "0"** (vedi Foto 6).



### Video in diretta

- Ora è possibile vedere il video in diretta sul telefono (il LED blu lampeggiante indica la ripresa video in diretta).

## HiKam AirLink non ha funzionato

### Controllare le condizioni iniziali

- 1: Lo Smartphone e la rete:
- 2: Accendere la videocamera

### Password WiFi:

- La password WLAN è inserita correttamente: maiuscole / minuscole, **nessuno spazio alla fine** (Si può scegliere di mostrare la password WiFi)

### Controllare il router

- Spegnerne il router, attendere 30 secondi e riaccenderlo. Attendere che il router sia in linea.
- Il router funziona a 2,4 GHz e supporta 802.11 b / g / n (la maggior parte dei router, non più vecchi di 5 anni, soddisfano queste condizioni).

Nel caso non siate sicuri delle impostazioni del vostro router, è probabile che le suddette condizioni siano soddisfatte di default. È possibile, cioè, che il router esca dalla fabbrica con quelle impostazioni predefinite.

- Aggiornare il firmware del router (soprattutto per i router in commercio da più di 5 anni)
- Abilita il Broadcast SSID
- Disabilitare il filtro MAC
- Attivare il DHCP
- Utilizzare la modalità di sicurezza: WPA2-PSK o WPA2-AES
- Disattivare l'opzione: "Accesso ospite" e "Solo navigazione invio di mail"
- Impostare il canale WiFi su "automatico"

## Alternativa: Attivazione tramite "Smart Scan":

Nella remota eventualità che, a causa di un problema del router, "AirLink" non funzioni - non si sente il suono "Dong" durante il processo di "AirLink". Nel caso non dovesse funzionare, dopo aver provato "AirLink" 3-4 volte, si consiglia di utilizzare l'alternativa "Smart Scan".

## 4 Connessione al Router

- Configurare la videocamera con **"Smart Scan"**. L'Applicazione vi guiderà passo a passo attraverso la configurazione (vedi da foto 7 a foto 12)

- Porre la videocamera su un tavolo e posizionare lo smartphone sul tavolo a una distanza di 20-30 cm, l'uno di fronte all'altro. Se dopo 5 secondi non si sente il segnale acustico ("Dong ...") è necessario cambiare un po' la posizione dello smartphone e riprovare (Foto 10)

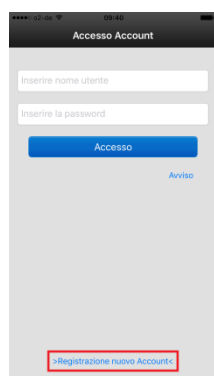


Foto 7

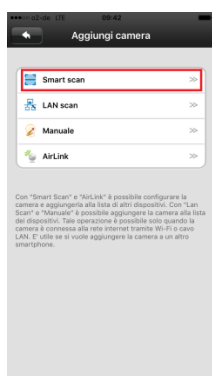


Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

- Appena la videocamera riconosce i dati di configurazione dal codice QR, **si sente un segnale acustico ("Dong ...")**. **Cliccare su "sentito"**. In questo modo la videocamera è collegata al router. Una volta eseguita la connessione, **il LED blu lampeggia a intermittenza**.

## Offline, Timeout

La videocamera è stata installata correttamente ma si ottiene spesso il messaggio di errore come "non in linea" o "timeout". In questo caso si prega di verificare le seguenti condizioni:

### Larghezza di banda dello smartphone:

- WiFi o 3G / 4G con buon segnale di rete

### Videocamera:

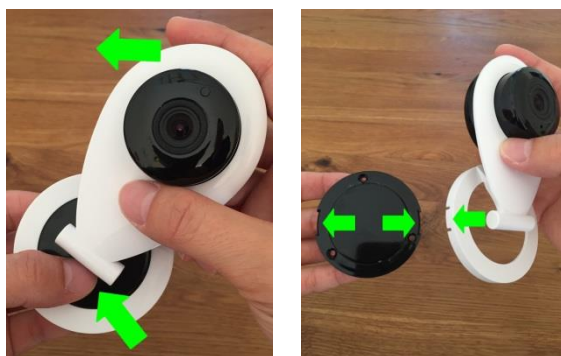
- Aggiornare il firmware della videocamera
- Per garantire una qualità video ottimale la potenza del segnale WiFi deve essere compresa tra 35dbm e 65dBm al momento del posizionamento della videocamera. In caso di segnale debole sostituire la videocamera o il router. È possibile misurare la potenza del segnale WiFi tramite l'App "WiFi Analyzer".

### Router / Ripetitore:

- Spegnerne il router, attendere 30 secondi e riaccenderlo. Attendere che il router sia in linea.
- Impostare il canale WiFi su "automatico"
- Il router ha un nome WiFi univoco (SSID), cambiare l'SSID nel caso in cui condividano lo stesso nome WiFi (SSID).

## Istruzioni per l'installazione

Tenere la piastra di montaggio con una mano e girare la cornice bianca in senso antiorario per aprire e in senso orario per chiudere.



## App HiKam: Account e Password

È necessario scaricare l'App HiKam e creare un account su Smartphone / Tablet / PC per potere accedere all'App.

- Ogni Smartphone e Tablet o PC, necessita di un account dell'App Hikam. Ad esempio: per due smartphone è necessario avere due account. Fare riferimento alla foto 1 e alla foto 2
- Se si dimenticano le credenziali dell'account, è necessario effettuare una nuova registrazione

## Supporto:

Per eventuali domande, suggerimenti e consigli, non esitate a contattarci. Vi offriamo la migliore esperienza di assistenza clienti.

<http://support.hikam.it>

Qui si possono trovare altre Istruzioni, istruzioni video, software per PC, schede tecniche, specifiche, FAQ. È possibile creare un ticket di assistenza per potere contattarci direttamente.

[service@hikam.it](mailto:service@hikam.it)

Garantiamo una risposta entro 24 ore, di solito si ottiene già una risposta entro 4 ore.

## Qualità video

Streaming Video	HD: 1280x720p SD: VGA (640x360) LD: QVGA (320x180)
Distanza focale	3,6 millimetri
Diaframma	F2.7
Risoluzione	1.3MP, 720p HD (1280x720 Pixeln)
Codec video	H.264
Bilanciamento del bianco	automatico
Esposizione	automatico
Autofocus	-
Angolo di visione	75°
Sistema di brandeggio Pan/Tilt	-
Visione notturna	Si. Attivazione automatica della visione diurna e notturna
LED a infrarossi	LED Array con 10 LED

## Qualità audio

Comunicazione bidirezionale	Si.
Riduzione del rumore	-
Microfono	Si.
Altoparlante	Si.

## Collegamento

Ethernet	-
WiFi	2,4GHz, 802.11 b / g / n
Norme di sicurezza.	WEP / WPA / WPA2
Applicazione HiKam	Android / iOS; Non compatibile con Windows Phone
Hikam Software PC	Si.
Supporto Apple Mac	Attraverso ONVIF
ONVIF	2.0

## Funzionalità di allarme

Rilevamento di movimento:	Si.
Notifica su Smartphone	Si.
E-mail con fotografie	Si.
Slot per micro SD per la registrazione video	Si, massimo 32 GB (la scheda SD non è inclusa)
Sirena di allarme	Si.
433 MHz Radio link	-
PIR (Sensore a Infrarossi Passivo)	-

## Altro

Dimensioni (senza pacchetto)	68 mm x 68 mm x 110 mm
Con alimentatore	100-240V, DC 5V / 1A
Alimentazione	1.5W - 3 W
Temperatura di funzionamento	-10° -50°
Umidità di esercizio	20% - 85%, senza condensa
Temperatura Conservazione	-20 ° - 60 °
Umidità di conservazione	0% - 90%, senza condensa
Garanzia	Garanzia 2 anni
Certificato	CE