

**SAMSUNG**  
WISeNET

# BabyView

User Manual

SEW-3055W



# BabyView

## User Manual

---

### Copyright

©2017 Hanwha Techwin Co., Ltd. All rights reserved.

### Trademark

Each of trademarks herein is registered. The name of this product and other trademarks mentioned in this manual are the registered trademark of their respective company.

### Restriction

Copyright of this document is reserved. Under no circumstances, this document shall be reproduced, distributed or changed, partially or wholly, without formal authorization.

### Disclaimer

Hanwha Techwin makes the best to verify the integrity and correctness of the contents in this document, but no formal guarantee shall be provided. Use of this document and the subsequent results shall be entirely on the user's own responsibility. Hanwha Techwin reserves the right to change the contents of this document without prior notice.

## IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings, install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/ accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13. Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.





## SPECIFY SERVICE INSTRUCTIONS AND WARRANTY TERMS

### FCC Compliance Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### User's Caution Statement

Any changes or modifications to the equipment not expressly approved by the party responsible for compliance could void user's authority to operate the equipment.

### FCC Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions,

may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception,

which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### Industry Canada Statement

This device complies with RSS-247 of the Industry Canada Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence.

Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:

(1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et

(2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

### Industry Canada Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.

### Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

### • WARNING

- STRANGULATION HAZARD - Keep cord out of child's reach. NEVER place camera or cords within 3 feet of crib or playpen. Never use extension cords with AC Adapters. Only use the AC Adapters provided.
- Some adult assembly or installation required.
- This product contains small parts that may cause choking. Keep small parts away from children.
- This product is NOT intended to replace proper supervision of children. You MUST check your child's activity regularly, as this product will not alert parents to silent activities of a child.
- Before using this product, read and follow all instructions contained in this booklet, and read and follow all instructions and warnings on the product.
- NEVER use the transmitter or monitor near water, including near a bathtub, sink, laundry tub, wet basement, etc.
- This product is intended for indoor use only.
- This product is not intended for use as a medical monitor and its use should not replace adult supervision.
- The transmitter detects normal sound levels within a range of 2 to 3 meters (6 to 10 feet) from a child. If the child moves outside of this range, it may not be able to detect sounds from him or her.
- It is essential that you check the operating range and condition of the transmitter monitor on initial installation, and on a regular basis after that.
- Check reception regularly. Test monitor before use and after changing camera location.
- Do not take apart the product by yourself.

- To prevent overheating, keep the product and AC power adapters away from any direct sunlight and heat sources such as radiators, heat registers, cooking devices (e.g., stoves and ovens) and other appliances that produce heat (e.g., amplifiers, televisions and stereos).
- Ensure that the product is well ventilated during use. Avoid contact with pillows and furniture that may block ventilation.
- Use only the AC adapters provided with the product, as other adapters may damage the product. Plug the adapters only into standard household current (100~240 volts AC). Place the AC adapters avoiding pinch points otherwise you can damage the adapters.
- When an AC adapter is plugged into a power source, DO NOT touch the exposed end of the AC adapter's cord.
- Do not use extension cords with the AC power adapters to avoid entanglement.
- This product should only be serviced by qualified and authorized Hanwha Techwin service centers.
- Images and sounds are transmitted by the product over public airwaves and transmissions may be picked up by other units. (Although the transmission distance is 100m or longer, it may vary depending on whether there are obstacles between the camera and the monitor.)
- Caution if you use the system to watch a young child, do not place the camera where the child can reach.
- When using the system with only battery power and the charge is low, then the picture and or sound may be affected.
- If this occurs then please connect the AC power adapter.

**The transmission range of the wireless signal may weaken if heavy obstructions such as a concrete, brick, or metal walls are between the camera and monitor, or if there are several Wi-Fi routers and devices in your environment.**

**To avoid interference with RF signal, keep your cell phone at least 3ft away from the Camera and Monitor.**

## **CAUTION**

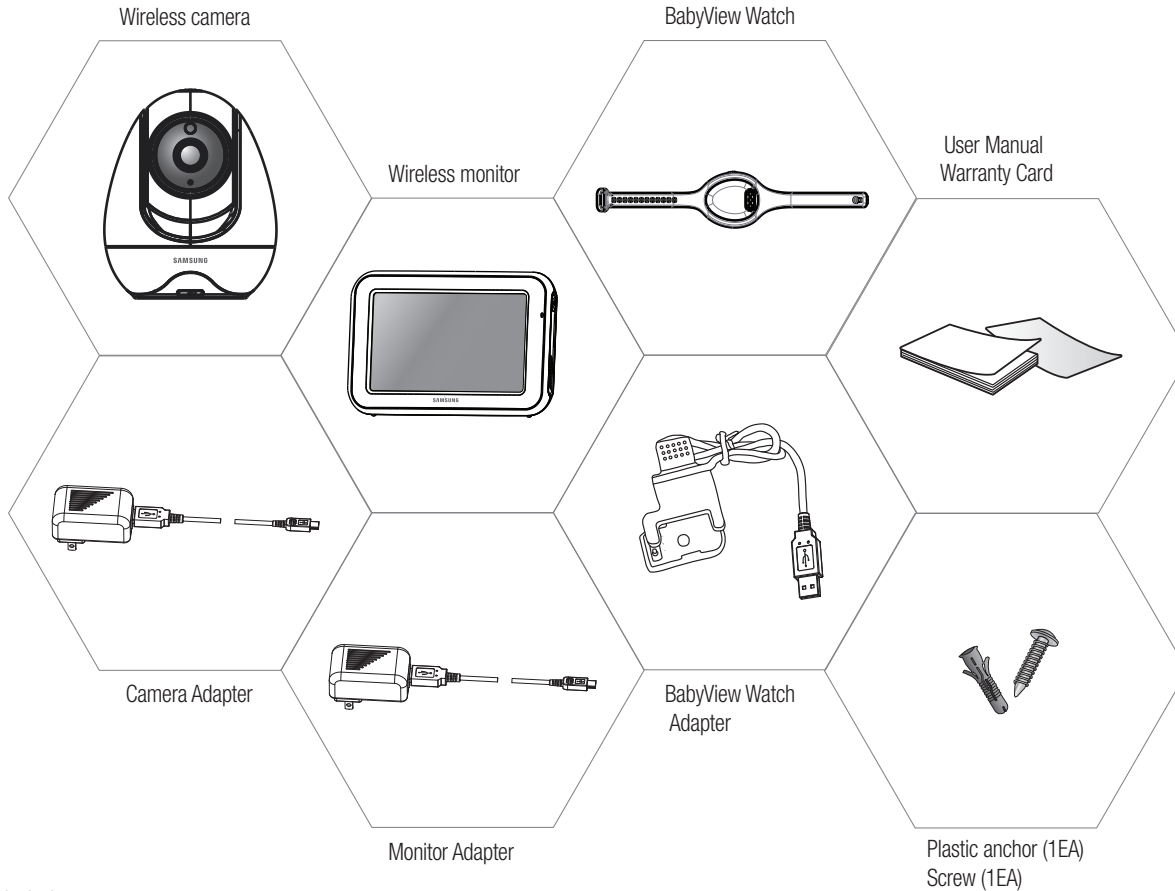
Risk of explosion if battery is replaced by an incorrect type.  
Dispose of used batteries according to the instructions.



# Contents

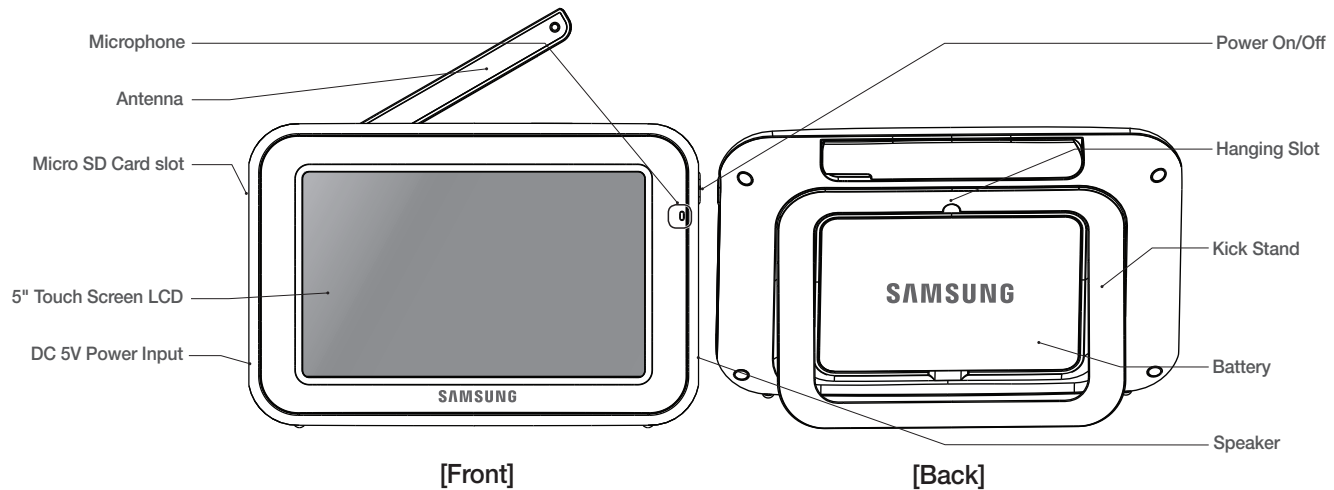
<b>What's Include (Package Contents)</b> .....	<b>6</b>
<b>Product Overview</b> .....	<b>7</b>
<b>Getting Started</b> .....	<b>9</b>
Powering your system .....	9
Indicator Description .....	10
System Operation .....	12
Function Description .....	14
Mobile Application .....	15
<b>How to Install</b> .....	<b>16</b>
<b>Trouble Shooting</b> .....	<b>17</b>
<b>Product Specification</b> .....	<b>18</b>

# WHAT'S INCLUDED (PACKAGE CONTENTS)



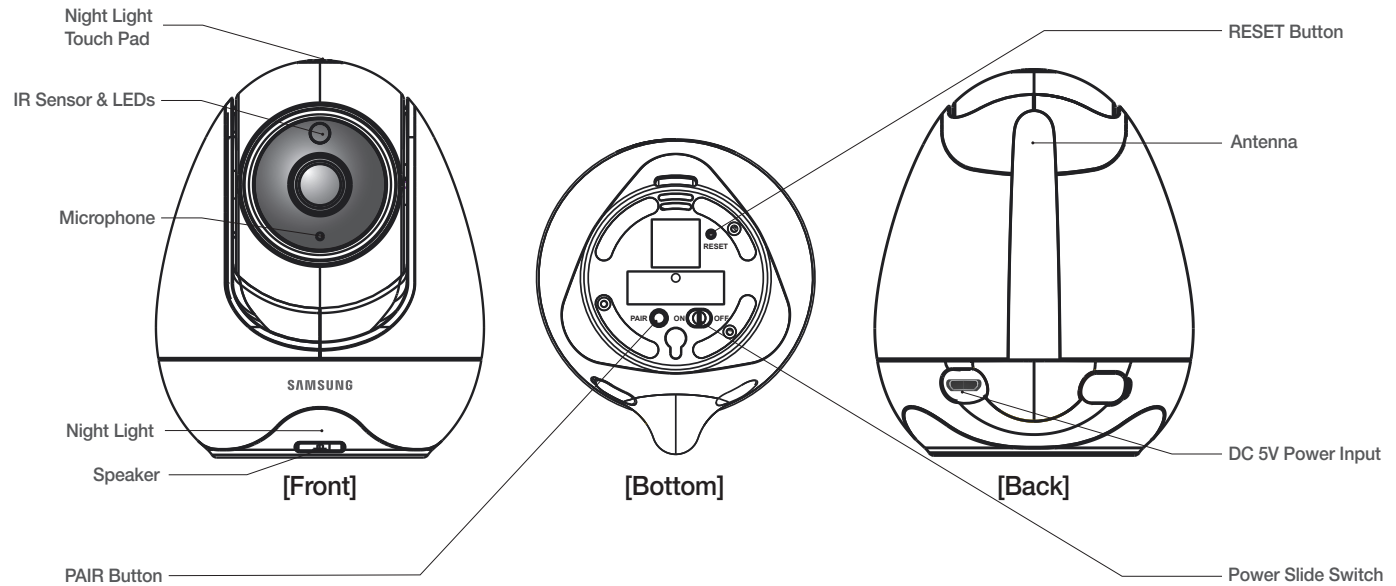
# PRODUCT OVERVIEW

## Wireless Monitor



- After opening the box, fully charge the monitor before use. After initial charge, recharge as needed.
- You must have more than one camera configured to the system when using functions that require more than one camera.
- BabyView supports micro SD cards up to 32GB for storage.

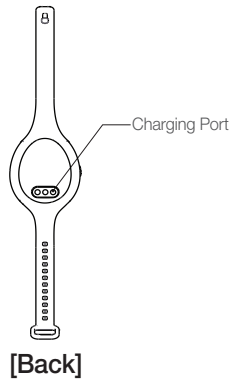
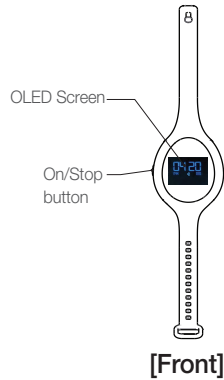
## Wireless Camera



- The Night Light can be turned ON and OFF remotely only when the camera is paired to the monitor.
- If you want to reset the camera, please press the reset button  $\geq$  3sec.

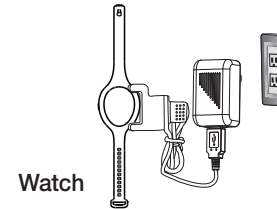
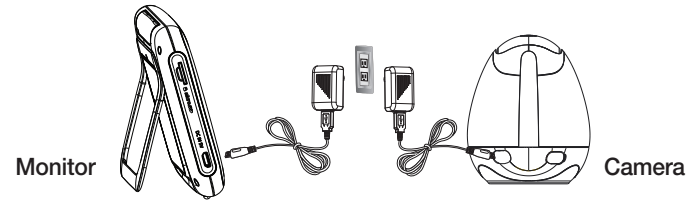
### 8 · Product Overview

## BabyView Watch



## GETTING STARTED

### Powering Your system



1. Fully charge the system before use. Camera must be plugged in at all times.
2. Push the power button for about 4-5 second to turn on the monitor.
3. To turn the camera "On", press the power switch located on the bottom of the camera. A light will illuminate if it is turned on.



- The bluetooth watch can be charged by only using the provided power adapter.
- Only use the enclosed Camera Power adapter.

02

Product Overview

## Pairing Camera and Monitor



The units already come paired for your convenience.

If you have additional camera, pair your camera as follow:

1. The pair button is used to pair additional cameras. You can assign numbers to the cameras.
2. To pair additional cameras: Quickly press the button. Do not hold down on the button.

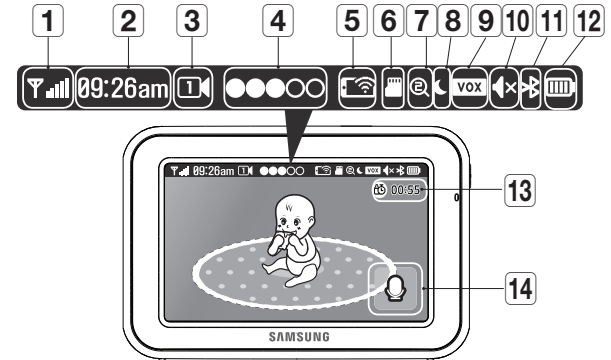
Up to 4 Cameras may be paired.

1. Power on wireless monitor and wireless camera.
2. Touch the live view screen on the monitor to make the settings icon appear.
3. Press the [ ] button on the monitor.
4. Select [ ] icon.
5. Select camera number.  
The monitor will search for the camera when set to pairing mode.  
A countdown clock will appear at the middle of the screen and will start counting from 30 to 0.
6. Press the [PAIR] button found on the bottom of the camera.
7. If the monitor successfully pairs with the camera within the 30 seconds, the monitor will automatically switch to the camera's current view.


















## Pairing BabyView Watch to your system

1. Make sure the monitor is turned on.
2. Touch the monitor screen, and the setting icon will appear.
3. Press the [ ] button on the monitor to show the "Menu" interface.
4. Select the [ ] icon on the Bluetooth watch. It should show the [ ] icon.
5. The monitor will search for the Bluetooth watch. When the monitor and Bluetooth watch have paired successfully, the monitor will show that it has been paired, and an " " icon will show up on the Bluetooth watch.

## Indicator Description



No.	Icon	Name	Description
1		Signal Indicator	Shows the strength of the signal being received from the camera. If an 'x' shows up on the signal bar, then the system is "out of range".
2		Digital Clock	Displays the time that is set on the monitor.
3		Camera Number	Indicates which camera is being displayed on the current screen.
4		Sound level	Indicates the sound level of the Active Camera.

No.	Icon	Name	Description
5		Remote monitoring	Indicates remote monitoring status. When remote monitoring is turned on, the camera works in dual mode(RF & Wi-Fi).
6		SD card status	 No SD card  SD card is not supported or has insufficient storage.  SD card installed
7		Zoom mode	Indicates Zoom mode. x1/x1.5/x2
8		Night Vision	Indicates that the camera's night vision mode is on.
9		Vox on/off condition	Indicates whether the VOX function is On/Off.
10		Monitor Speaker Mute	Indicates the monitor's speaker is muted.
11		Bluetooth Connection	Indicates whether the Bluetooth is On or Off.
12		Battery Power Level	 Fully Charged  Charging (If the battery fully charged, above 2 icons show alternately)  Low Battery
13		Feed time	Reminder for baby's feeding time.
14		Two-way talk	Press the [  ] icon while talking.

## No Signal Warnings

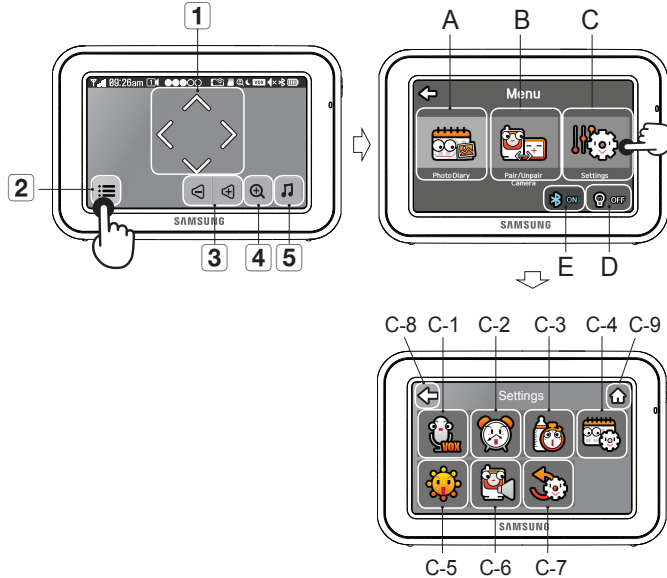
The "Out of Range" message means the monitor cannot access the camera.

Please reposition the camera, or check the camera power.

When your baby monitor displays the "Out of Range" message, please move the baby monitor closer to the camera.



# System Operation



Press the screen of the monitor to display the menu screen.



No.	Icon	Name	Description
1		Navigation Controls	Use the navigation [ ] icons to remotely Pan/Tilt the camera.
2		Menu Setting	Menu setting includes monitor and camera settings.
2-1		Multi View	Press [ ] button to switch to split mode. When two cameras are paired, there will be two displays. If there are more than two cameras paired, there will be four displays. Up to 4 cameras can be paired. You can't listen the audio from cameras.
2-2		Sequence View	Press [ ] button to change views between cameras. It will start at Cam 1, and will automatically switch to the next camera, Cam 2, after 10-seconds. The "Sequence View" will continue to change between cameras. If you want to see the detail from current viewing camera, then you just tap the screen.
3		Monitor Volume	Use the [ ] icons to adjust the monitor volume.
4		Zoom IN / Out	BabyView supports x1, x1.5, x2 digital zoom ratio. This zoom function will not work when you connect the camera from the mobile App with 720p resolution.
5		Lullaby	Press the Lullaby icon to turn lullabies ON/OFF. Plays 4 pre-programmed songs.
A		Photo Diary	View your baby's pictures. To view the Photo Diary, please insert an SD card to your monitor first. BabyView supports micro SD cards up to 32GB for storage.



No.	Icon	Name	Description
B		Pair / Unpair Camera	You can connect up to 4 cameras to your system.
C		Settings	You can set up many functions from this setting menu.
D	 [Camera]	Night Light On/Off	Indicates if the night light is on or off. You can control the night light on the camera remotely or manually.
E		Bluetooth	You can connect to BabyView Watch using this icon and check the current connection status.
C-1		VOX	Set the VOX sensitivity to detect low or high sound levels.
C-2		Date & Time Setting	You can set up the system date&time.
C-3		Feed Timer	Set time intervals to feed your baby.
C-4		Photo Diary Setting	You can input your baby's birthday and select an ideal time for the camera to take a picture of your baby.
C-5		Brightness	You can adjust the brightness of each individual cameras.
C-6		Camera Speaker Volume	You can adjust the speaker volumes of each individual cameras: 5 being the loudest and 0 being mute.
C-7		Reset	Reset the monitor back to its factory settings.

No.	Icon	Name	Description
C-8		Go Back	Press the [↩] icon to save the changes and return to previous page.
C-9		Home	Press the [🏠] icon to return to the Live screen.

### Power Key Operation

Press Time	Power Off	Live View (VOX set to ON)	Live View (VOX set to OFF)	Multi view	Sequence view	VOX ON (include Audio Only)
Short Press (< 2 sec)	No Action	Go to VOX ON	Go to Audio only mode	No action	Go to Audio only mode	Turn ON
Long Press (≥ 2sec)	Turn ON	Turn OFF	Turn OFF	Turn OFF	Turn OFF	Turn OFF

## Function Description

### VOX (Voice activated)

Select to monitor and listen for significant sound levels with reduced ambient noise.

The screen goes off in "VOX" mode if there is no significant sound louder than a certain level about 30 seconds. The monitor screen turns back on as soon as it detects sound around the camera.



In "VOX" mode, you can set the sensitivity.

- Low Sound Level Detection : Sets to higher sensitivity.
- High Sound Level Detection : Sets to lower sensitivity.

Remark: When the VOX is triggered, the bluetooth watch will vibrate and show an alert. You can stop the vibration by pressing the button on the side of the bluetooth watch. When the bluetooth watch is outside the bluetooth range, it will vibrate for several seconds, which you can stop by pressing the button on the side.

### Photo Diary

This feature allows you to make a photo diary of your baby. Set the capture time and the camera will take a picture once a day in HD. The pictures will be stored to the micro SDcard. If you are not satisfied with the photo of the day, you can reset the capture time and the initial picture will automatically be replaced by the new picture.

### BabyView Watch

The watch communicates with the monitor via Bluetooth.

The watch notifies you of any sound detected in the baby's room via vibration and alert icon. If you want to receive alerts from the monitor,

- Please set the VOX ON from the menu.
- Please stay within range of the monitor.

The button on the side of the watch allows you to

- Turn off the vibration alerts
- Turn on the display to check the condition

### Dual-Mode monitoring

You can remotely monitor your baby via BabyView monitor and Wisenet BabyView App at the same time.

The quality from the mobile App may be low based on the network condition.

If you want to use dual-mode monitoring, please see the following 'Mobile Application' guide.

# Mobile Application

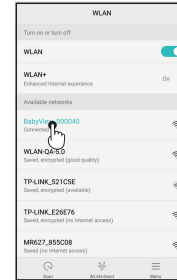
1. Go to the Google Play or Apple App Store to install the "Wisenet BabyView App" onto your mobile phone.
2. Turn camera on.
3. Press the "reset" button on the camera.
4. Click "Settings" on your phone to search for the camera's Wi-Fi. Once you find it, press the camera's Wi-Fi name to connect (picture 1).
5. Click the APP "BabyView", then click "tap here to add device" (picture 2).
6. Scan the QR code found on the bottom of the camera or search, then enter in the default password "000000", and click "OK" when finished (picture 3-5).

The monitor will show a "remote" icon on the screen when remotely connected to the baby unit via "BabyView" App. Another way to remotely connect:

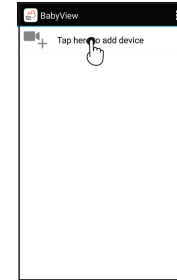
7. Search to see your camera and UID. You can reset the WLAN by clicking the "WLAN" icon (picture 6).
8. Press WLAN and select a local network, then input your local Wi-Fi Password (picture 7-11).
9. You can also press WLAN to connect the camera to your local router and change the camera to Internet mode (picture 12).

When you want to remotely connect 2 or more mobile phones with the camera, after above steps, please set the other mobile phone(s) as below:

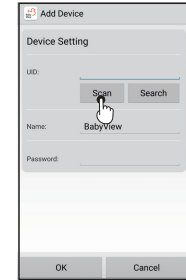
10. Click "Settings" on phone and press WLAN which have connected with the camera (picture 12).
11. Click the APP "BabyView", then click "tap here to add device" (picture 2).
12. Scan the QR code found on the bottom of the camera or search, then enter in the password, and click "OK" when finished (picture 3-5).



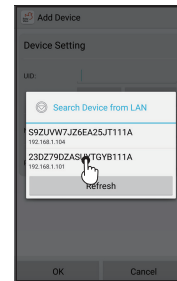
picture 1



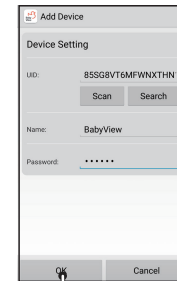
picture 2



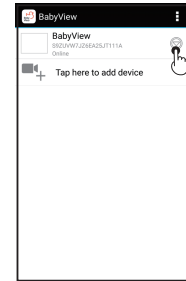
picture 3



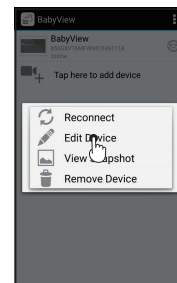
picture 4



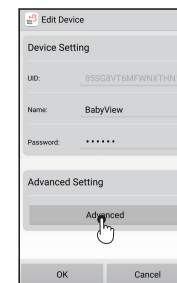
picture 5



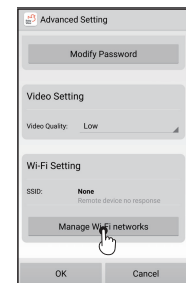
picture 6



picture 7

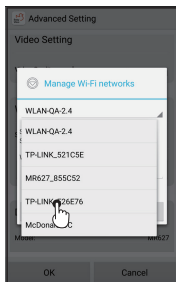


picture 8

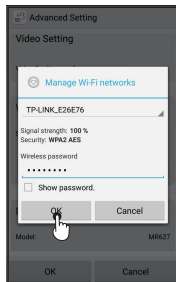


picture 9

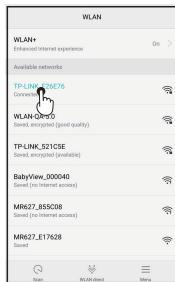
03 Getting Started



picture10



picture11



picture12

## HOW TO INSTALL

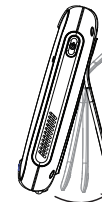
**CAUTION:** If you use the system to watch a young child, do not place the camera within the child's reach.

### Wireless Monitor

1. Place the monitor in an area that provides clear reception to your camera(s).
2. Pull out the stand.



- Do not pull up the stand lever with excessive force.



### Wireless Camera

Before you install the camera, carefully plan where and how it will be positioned, and where you will route the cable that connects the camera to the power adapter. Before starting permanent installation, verify its performance by observing the image on the monitor when camera is positioned in the same location/position where it will be permanently installed and the monitor is placed in the location where it will be used most of the time.

### Installation Warnings

Aim the camera(s) to best optimize the viewing area: Select a location for the camera that provides a clear view of the area you want to monitor, which is free from dust, and is not in line-of-sight to a strong light source or direct sunlight.

Avoid installing the camera where there are thick walls or obstructions between the camera and the monitor.

**STRANGULATION HAZARD** - Keep cord out of child's reach. NEVER place camera or cords within 3 feet of crib or playpen. Never use extension cords with AC Adapters. Only use the AC Adapters provided.

### 1. Carefully unpack the camera.

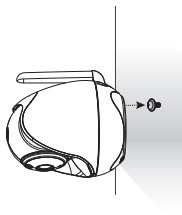
If you are installing cameras that did not come with the system, please see the pairing camera section of this manual for details on installation.

### 2. Mount the camera to the wall.

Mark the position of the screw hole on the wall, and drill a hole and insert a screw. Then firmly attach the camera to the wall by placing the stand over the installed screw and pushing the base downwards.



- To install on a concrete wall, drill a hole and use plastic anchor to fix.
- The camera can also be placed on a flat surface, such as a table or shelf, and no mounting hardware is required.

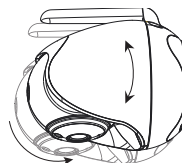


### 3. Adjust the viewing angle of the camera.

Use the Pan, tilt control from the monitor to adjust the viewing angle of the camera.



- Adjusting the camera with excessive force may damage the unit.



## TROUBLE SHOOTING

Problem	Solution
No picture from a camera	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Check all connections to the camera. Make sure the adapter is plugged in.</li><li>2. Make sure that the cameras and monitor are both ON.</li><li>3. Make sure that the camera is in range of the monitor.</li><li>4. Make sure the camera and monitor are paired.</li><li>5. Adjust the monitor antenna to a vertical position.</li></ol>
The picture is or has become choppy	<p>The picture may become choppy when experiencing a lower frame rate (i.e. 10 frames per second vs. a higher 20 frames per second).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Try moving the camera closer to the monitor.</li><li>2. Remove obstructions between the monitor and camera.</li><li>3. Adjust the monitor antenna to a vertical position.</li></ol>
No sounds (even with both units turned on)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Make sure that the power adapter is connected to the camera.</li><li>2. The battery on the monitor may be dead, be sure to charge it using the adapter included.</li><li>3. The monitor may be out of range from the camera; be sure to check it the Range LED in on continuously.</li></ol>
Your BrightVIEW is emitting an high pitched noise/ feedback.	<p>This sound is normal feedback which occurs if the monitor and camera are too close together. Move them further apart.</p>
Monitor screen is frozen.	<p>Restart your monitor and check the connection to the camera. If the baby monitor displays the "Out of Range" message, move the monitor closer to the camera.</p>



- Low batteries will cause the supply current to become unstable and will affect the quality of the video/audio. Please charge the battery fully for use for superior video.

# PRODUCT SPECIFICATION

Item	Details
<b>System General</b>	
Operating Frequency Range	2.4GHz (Wi-Fi), 2.4GHz (FHSS)
Transmitting Power	17dBm(FHSS)/802.11b 11Mbps: 18+/-1dBm 802.11g 54Mbps: 16+/-1dBm 802.11n 135Mbps: 15+/-1dBm (Wi-Fi)
Monitor Sensitivity	-88dBm (FHSS)/135M: -68dBm @10%PER;54M: -74dBm @10%PER;11M: -89dBm@8%PER (Wi-Fi)
Type of Spread Spectrum TX	FHSS , Wi-Fi
Type of Modulation	FHSS (GFSK/802.11b FHSS(CCK,DQPSK,DBPSK),802.11g/n: OFDM (BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM)
Data Rate	FHSS (4Mbps), Wi-Fi (802.11b: 11,5.5,5.5,1Mbps;802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6Mbps;802.11n: 150Mbps Max)
Transmission range	RF Only 900 ft (Line of Site) *The transmission range of the wireless signal may weaken according to your environment.
<b>Wireless Camera</b>	
Image Sensor Type	1/4" Color CMOS Image Sensor
Effective Pixel	H: 1280, V: 1024
Resolution	High : MAX 1.7 Mbps(~10fps@1280x720), Low : MAX 0.7 Mbps(~10fps@704x480)
Image Compression	MPEG4
Max.Framerate	20fps @704x480
Streaming Capability	Uni
IP	IPv4
Protocol	UDP, RTSP, NTP, DHCP, HTTP
Streaming Method	Unicast
Max. User Access	4 Users * The number of available concurrent users for a single camera may vary depending on the speed of your Wi-Fi router.

## 18 · Product Specification

Item	Details
White Balance	Auto
Lens	EFL=3.95mm, F=2.2
Viewing Angle (Diagonal)	55 degree
IR LED Type/ Night Vision	IR LED – 940nm /5m
Lullabies	4 songs (Monitor Remote On / Off)
Night Light	Yes (Manual & Remote On/Off)
Power Requirement	DC 5V ± 10%
Power Consumption	4.5Watt (Normal) 6.0Watt(IR On)
VOX level detection	Low: 50dBA / High: 60dBA
Operating Temperature Range	0°C~+40°C
Operating Humidity Range	85% RH
Environment Rating	Indoor use only
Pan Angle	300°
Panning/tilt Speed	12 degree per sec.
Tilt Angle	110°
Regulation Compliance	FCC/CE/IC (Canada certification)
RoHS Compliance	Yes for CE version only
Audio	Built in Microphone/ Speaker
Weight	256g
<b>Wireless Monitor</b>	
Display Type/Size	Color TFT 5"
Resolution	800X480
Touchscreen	Resistive touch type
SD card slot	Yes (Micro SD / not included)
Digital Zoom	X1.5, x2
Real Time Clock (RTC)	+/- 4sec / day

Item	Details
Feed Timer Alert	Yes (beep sound)
Wrist band alert	Bluetooth connection
Number of Camera Support	Up to 4 cameras
Power Requirement	Adapter : DC 5V $\pm$ 10%, Battery : 3.8 Li-ion
Power Consumption	5.5Watt (max)
Operating Temperature Range	0°C~ +40°C
Operating Humidity Range	85% RH
Environment Rating	Indoor use only
Regulation Compliance	FCC/CE/IC (Canada certification)
RoHS Compliance	Yes for CE version only
Audio	Built in Microphone/ Speaker
Other Special Feature	Bluetooth Sensor connection, Volume control, Pairing
Battery Type	Li-ion
Battery Capacity	2500mAh Rechargeable battery pack, Replaceable
Battery time duration	Min 4 hours (Video on)
Weight	224g
Wireless wrist band	
Material for band	Soft Silicon
Alert Method	Vibration
Battery Type	Li-ion (38mAh Rechargeable battery)
Display	Digital watch / Battery check / connection check
Control part	push toggle
Transmission range	10 meters
Weight / Strip length	9g/150 - 220mm (adjustable range for length)



Hanwha Techwin cares for the environment at all product manufacturing stages, and is taking measures to provide customers with more environmentally friendly products. The Eco mark represents Hanwha Techwin's devotion to creating environmentally friendly products, and indicates that the product satisfies the EU RoHS Directive.



### Correct disposal of batteries in this product

(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems.)

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment.

To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.



### Correct Disposal of This Product

(Waste Electrical & Electronic Equipment)

(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.





---

**Head Office**

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA  
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

**Hanwha Techwin America**

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666  
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920  
Fax +1.201.373.0124  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

**Hanwha Techwin Europe**

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom  
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101  
[www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

---



PT01-004730A

**SAMSUNG**  
WISeNET

# BabyView

Manuel d'utilisation

SEW-3055W

CE

# BabyView

## Manuel d'utilisation

---

### Copyright

©2017 Hanuwa Techwin Co., Ltd. Tous droits réservés.

### Marque commerciale

Chaque marque déposée ci-dessus est enregistrée. Les noms de ce produit et d'autres marques de commerce mentionnées dans ce manuel sont les marques déposées de leurs sociétés respectives.

### Restriction

Copyright of this document is reserved. Under no circumstances, this document shall be reproduced, distributed or changed, partially or wholly, without formal authorization.

### Clause de non responsabilité

Hanuwa Techwin fait de son mieux pour vérifier l'intégrité et l'exactitude des contenus de ce document, mais aucune garantie formelle ne sera fournie à cet effet. L'utilisation de ce document et les résultats subséquents seront entièrement de la responsabilité de l'utilisateur. Hanuwa Techwin se réserve le droit de modifier les contenus de ce document sans avis préalable.

## INSTRUCTIONS IMPORTANTES RELATIVES À LA SÉCURITÉ

1. Veuillez lire ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Prêtez attention à tous les avertissements.
4. Veuillez suivre toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
6. Nettoyez-le avec un tissu sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation.  
Procédez à l'installation conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur comme les radiateurs, les registres de chaleur et les autres appareils (incluant les amplificateurs) produisant de la chaleur.
9. Veillez à vous conformer aux sécurités des prises de terre et polarisées.  
Une prise dite polarisée est composée de deux fiches, une plus large que l'autre. Une prise de terre est composée de deux fiches et d'une troisième fiche pour la terre. La troisième fiche, plus large que les deux autres, est fournie pour votre sécurité. Si la prise qui vous est fournie ne correspond pas à votre prise murale, demandez à un électricien de remplacer la prise obsolète.
10. Veillez à ce que personne ne marche ou se prenne les pieds dans le cordon d'alimentation et particulièrement au niveau des fiches et des prises de courant et au niveau où ils se situent.
11. N'utilisez que des accessoires ou des produits additionnels spécifiés par le fabricant.
12. Utilisez uniquement un chariot, un socle, un trépied, un support ou une table recommandés par le fabricant ou vendus avec l'appareil.  
Si vous utilisez un chariot, déplacez le chariot transportant l'appareil avec précaution afin d'éviter les blessures que pourrait entraîner un basculement accidentel.
13. Débranchez cet appareil en cas d'orage ou de non-utilisation prolongée.
14. Veuillez faire appel au personnel qualifié pour tous travaux de maintenance.  
Les travaux de maintenance sont nécessaires si l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit, comme cordon d'alimentation endommagé, liquide répandu, objets tombés sur l'appareil, appareil exposé à la pluie et à l'humidité, il ne fonctionne pas normalement ou est tombé par terre.





## SPÉCIFIER LES INSTRUCTIONS DE SERVICE ET LES CONDITIONS DE GARANTIE

### SPÉCIFIER LES INSTRUCTIONS DE SERVICE ET LES CONDITIONS DE GARANTIE

#### Avertissement de la FCC :

Tout changement ou toute modification qui n'auraient pas été expressément approuvés par la partie chargée de la conformité pourraient faire perdre à l'utilisateur son droit à utiliser cet appareil.

Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) Cet appareil ne doit pas créer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences qu'il reçoit, y compris celles pouvant perturber son fonctionnement.

#### Remarque :

cet appareil a été testé et s'est révélé conforme aux normes relatives aux équipements numériques de classe B, définies dans l'article 15 de la réglementation FCC. Ces normes sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans un environnement domestique. Cet appareil génère, utilise et peut émettre des fréquences radio qui, faute d'une installation et d'une utilisation conformes au manuel d'utilisation, peuvent perturber les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie que de telles interférences ne se produiront pas suite à une installation a priori conforme. Si cet appareil génère des interférences nuisibles à la réception radiophonique ou télévisuelle – ce qui peut être détecté en mettant l'appareil hors tension puis sous tension –, l'utilisateur est invité à tenter de corriger ces interférences en suivant l'une ou plusieurs des recommandations suivantes :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'appareil du moniteur.
- Brancher l'appareil à une prise de courant relié à un circuit autre que celui utilisé par le moniteur.
- Consulter un revendeur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir une assistance.

#### • AVERTISSEMENT

- DANGER D'ÉTRANGLEMENT - Conservez le cordon hors de portée des enfants. Ne placez JAMAIS la caméra ou les cordons à moins d'1 mètre de distance du berceau de l'enfant ou de son parc. N'utilisez jamais de rallonge avec les adaptateurs CA. Utilisez uniquement les adaptateurs CA fournis.
- Assemblage ou installation à effectuer par un adulte.
- Ce produit contient des petites pièces qui peuvent provoquer un accident. Eloignez les petites pièces de la portée des enfants.
- Ce produit N'EST PAS destiné à remplacer la surveillance correcte d'un enfant. Vous DEVEZ vérifier régulièrement l'activité de votre enfant, ce produit n'informe pas les parents des activités silencieuses de l'enfant.
- Préalablement à l'utilisation de ce produit, lisez et respectez les instructions contenues dans ce livret, et lisez et respectez les instructions et avertissements mentionnés sur le produit.
- N'utilisez JAMAIS l'émetteur ou le moniteur proche de l'eau, d'une baignoire, d'un évier, d'un bac de lessive, d'un sol humide, etc.
- Ce produit est conçu pour être utilisé en intérieur uniquement.
- Ce produit n'est pas destiné à être utilisé comme un moniteur médical et son utilisation ne devrait pas remplacer la surveillance d'adultes.
- L'émetteur détecte les niveaux de bruit anormaux dans une portée de 2 à 3 mètres (6 à 10 pieds) de l'enfant. Si l'enfant se déplace en dehors de cette portée, l'unité ne sera pas capable de détecter les sons de l'enfant.
- Il est essentiel que vous vérifiez la portée et les conditions de fonctionnement du moniteur de l'émetteur lors de son installation initiale et ensuite de façon régulière.
- Vérifiez régulièrement la réception. Testez le moniteur avant de l'utiliser et après avoir changé l'emplacement de la caméra.
- Ne démontez pas le produit par vous-même.
- Pour éviter la surchauffe, gardez le produit et les adaptateurs secteur CA loin des rayons du soleil et des sources de chaleur telles que les radiateurs, bouches de chaleur, appareils de cuisson (cuisinières, fours, etc.) et autres appareils produisant de la chaleur (amplificateurs, télévisions, stéréos, etc.).
- S'assurer que le produit est bien aéré pendant l'utilisation. Évitez le contact avec les oreillers et le mobilier ce qui peut obstruer la ventilation.

- Utiliser uniquement les adaptateurs CA fournis avec le produit, d'autres adaptateurs pourraient endommager le produit.  
Branchez les adaptateurs uniquement dans des prises de courant domestique (100–240 volts CA).  
Placez les adaptateurs CA de sorte à éviter les points de pincement sinon vous pourriez les endommager.
- Lorsqu'un adaptateur CA est branché sur une source de courant, NE TOUCHEZ PAS l'extrémité libre du cordon de l'adaptateur CA.
- Ne pas utiliser de rallonges avec les adaptateurs secteur CA pour éviter l'enchevêtrement.
- Ce produit ne doit être entretenu que par le personnel qualifié et autorisé des centres de service Hanwha Techwin.
- Les images et sons sont transmis par voie de fréquence aérienne et les transmissions peuvent être captées par d'autres unités. (Même si la distance de transmission est de 100 m ou plus, elle peut toujours varier selon qu'il y a des obstacles entre la caméra et le moniteur.)
- Soyez vigilants si vous utilisez le système pour surveiller un enfant en bas âge, ne placez pas la caméra à un emplacement où l'enfant peut l'atteindre.
- Lors de l'utilisation du système uniquement avec la batterie dont la charge est faible, l'image et/ou le son peut alors être affecté.
- Si cela se produit, veuillez connecter l'adaptateur secteur CA.

**La portée de transmission du signal sans fil peut s'affaiblir si des obstructions lourdes telles que des murs en béton, en brique ou en métal se trouvent entre la caméra et le moniteur ou si plusieurs routeurs et périphériques Wi-Fi se trouvent dans votre environnement. Pour éviter toute interférence avec le signal RF, gardez votre téléphone cellulaire à une distance supérieure ou égale à 3 pi de la caméra et du moniteur.**

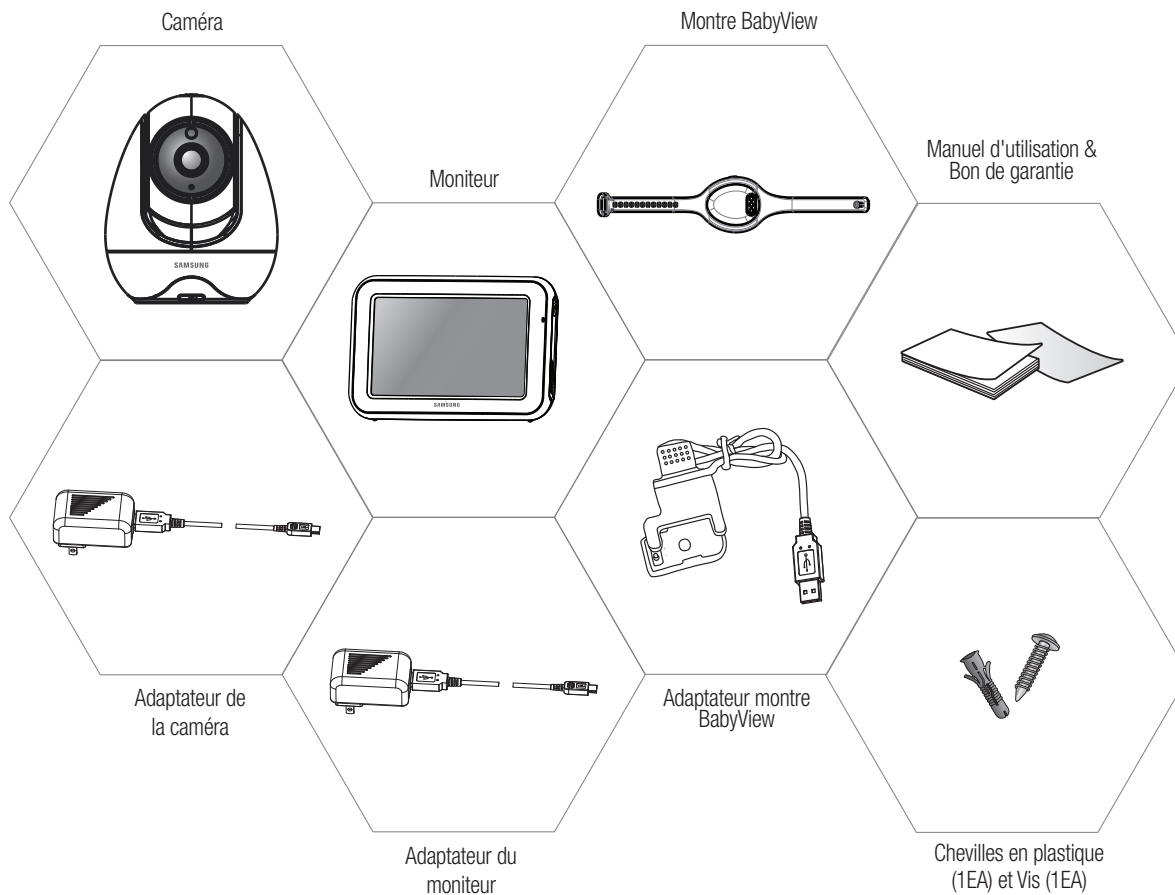
## **ATTENTION**

Il existe un risque d'explosion si la batterie est remplacée par une autre de modèle incorrect. Éliminez les batteries usagées conformément aux instructions.

# Sommaire

<b>Contenu (Contenu)</b> .....	<b>6</b>
<b>Aperçu du produit</b> .....	<b>7</b>
<b>Mise en route</b> .....	<b>9</b>
Alimentation de votre système .....	9
Description du voyant .....	10
Fonctionnement du système .....	12
Description de la fonction .....	14
Application mobile .....	15
<b>Comment installer</b> .....	<b>16</b>
<b>Dépannage</b> .....	<b>17</b>
<b>Caractéristiques du produit</b> .....	<b>18</b>

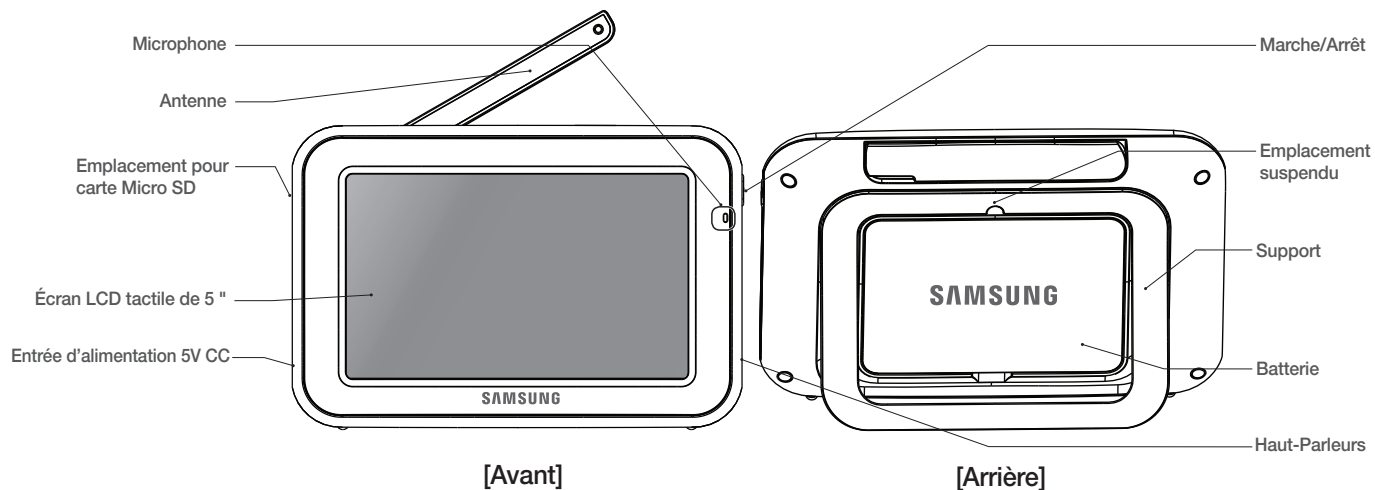
# CONTENU (CONTENU)





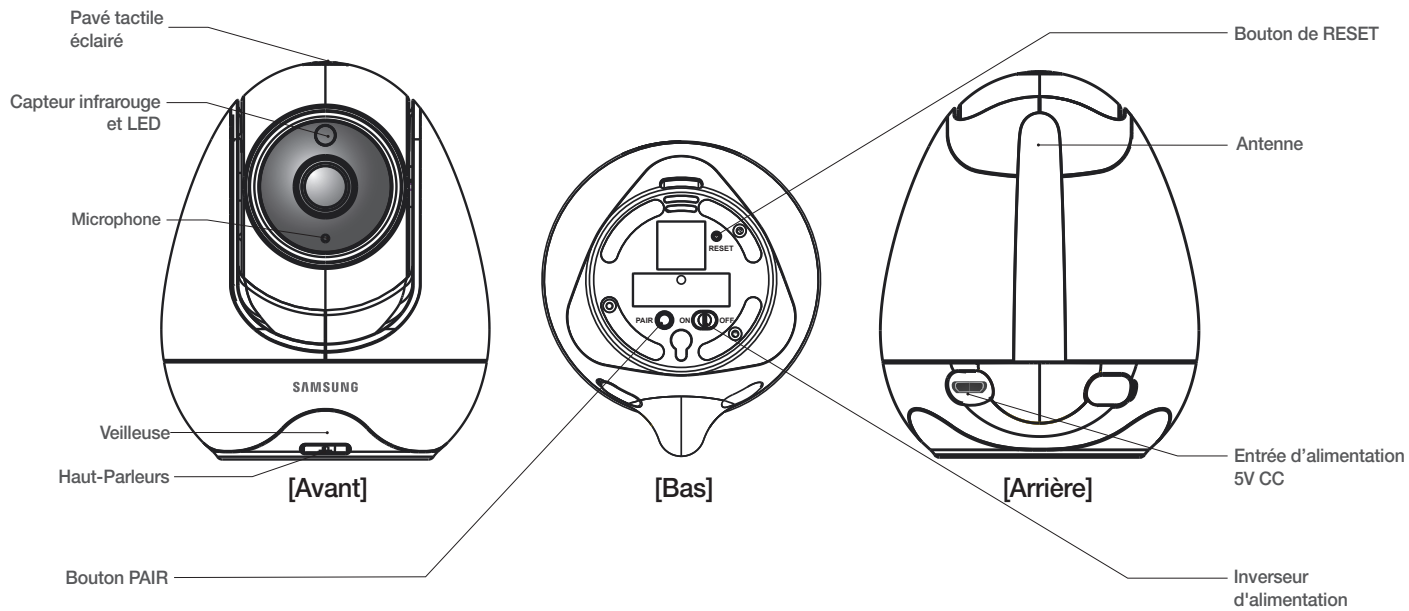
# APERÇU DU PRODUIT

## Moniteur sans fil



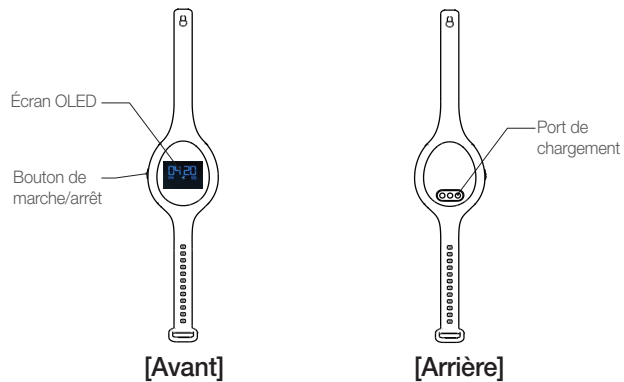
- Après avoir ouvert la boîte, chargez complètement le moniteur avant de l'utiliser. Après le chargement initial, rechargez selon les besoins.
- La commande à distance de l'activation/désactivation de la veilleuse est disponible uniquement lorsque la caméra est appariée au moniteur.
- BabyView prend en charge des cartes de stockage micro SD allant jusqu'à 32 Go.

## Caméra sans fil



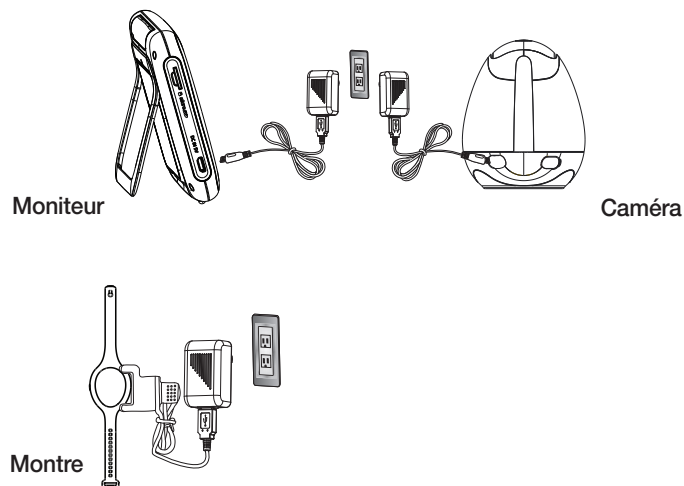
- La veilleuse peut être activée et désactivée à distance uniquement lorsque la caméra est couplée au moniteur.
- Si vous souhaitez réinitialiser la caméra, appuyez sur le bouton de réinitialisation  $\geq 3$ sec.

## Montre BabyView



## MISE EN ROUTE

### Alimentation de votre système



1. Chargez complètement le système avant toute utilisation. La caméra doit être branchée à tout moment.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant environ 4-5 secondes pour allumer le moniteur.
3. Pour mettre la caméra sous tension, appuyez sur l'interrupteur situé sur la partie inférieure de l'appareil. Un voyant s'allumera si elle est activée.



- La montre bluetooth peut être chargée en utilisant uniquement l'adaptateur secteur fourni.
- Utilisez uniquement l'adaptateur fourni.

02

Aperçu du produit

## Couplage de la caméra et du moniteur



Les unités sont déjà jumelées pour plus de facilités.

Si vous avez une caméra supplémentaire, coupez votre caméra comme suit :

1. Le bouton de couplage est utilisé pour coupler des caméras supplémentaires. Vous pouvez attribuer des numéros aux caméras.
2. Pour coupler des caméras supplémentaires : Appuyez rapidement sur le bouton. Ne maintenez pas le bouton enfoncé.

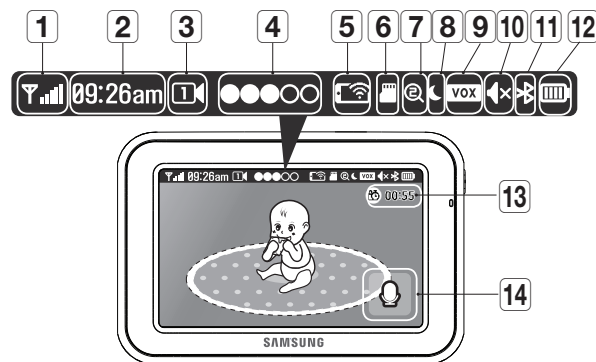
Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 caméras.

1. Allumer le moniteur sans fil et la caméra sans fil.
2. Toucher l'écran en direct sur le moniteur pour que l'icône de paramétrage s'affiche.
3. Appuyer sur le bouton [ ≡ ] du moniteur.
4. Sélectionner l'icône [ ].
5. Sélectionner le numéro de la caméra.  
Le moniteur recherchera la caméra pour la mettre en mode de couplage. Une horloge de compte à rebours apparaîtra au milieu de l'écran et commencera à compter de 30 à 0.
6. Appuyez sur le bouton [ **COUPLER (PAIR)** ] situé au bas de la caméra.
7. Si le moniteur réussit à se coupler avec la caméra dans les 30 secondes, celui-ci passe automatiquement à la vue actuelle de la caméra.


















## Couplage de la montre BabyView à votre système

1. Assurez-vous que le moniteur est allumé.
2. Appuyez sur l'écran du moniteur et l'icône de réglage apparaîtra.
3. Appuyez sur le bouton [ ≡ ] sur le moniteur pour afficher l'interface "Menu".
4. Sélectionnez l'icône [ ] sur la montre Bluetooth. Cela devrait afficher l'icône [ ].
5. Le moniteur recherchera la montre Bluetooth. Une fois que le moniteur et la montre Bluetooth sont correctement couplés, le moniteur indique qu'il a été couplé et une icône [ ] apparaît sur la montre Bluetooth.

## Description du voyant



N°	Icône	Nom	Description
1		Voyant du signal	Indique la puissance du signal reçu de la caméra. Si un 'x' apparaît sur la barre de signal, alors le système est "hors de portée (out of range)".
2		Horloge numérique	Permet d'afficher l'heure réglée sur le moniteur.
3		Numéro de la caméra	Permet d'indiquer quelle caméra est affichée sur l'écran actuel.
4		Niveau de son	Indique le niveau sonore de la caméra active.

N°	Icône	Nom	Description
5		Surveillance à distance	Indique l'état de la surveillance à distance. Lorsque la surveillance à distance est activée, la caméra fonctionne en mode double (RF et Wi-Fi).
6		État de la carte SD	 Pas de carte SD  La carte SD n'est pas prise en charge ou le stockage est insuffisant.  Carte SD installée
7		mode de zoom	Indique le mode Zoom. X1 / x1.5 / x2
8		Veilleuse	Permet d'indiquer que le mode de vision nocturne de la caméra est activé.
9		État marche/arrêt Vox	Indique si la fonction VOX est activée / désactivée.
10		Enceinte du moniteur en silencieux	Permet d'indiquer que l'enceinte du moniteur est en mode silencieux.
11		Connexion Bluetooth	Indique si la fonction Bluetooth est activée ou désactivée.
12		Niveau de puissance de la batterie	 Complètement chargée  Charge en cours (Si la batterie est complètement chargée, plus de 2 icônes s'affichent alternativement)  Batterie faible
13		Temps d'alimentation	Rappel pour le temps d'alimentation du bébé.
14		Entretien bi-directionnel	Appuyez sur l'icône [  ] pendant que vous parlez.

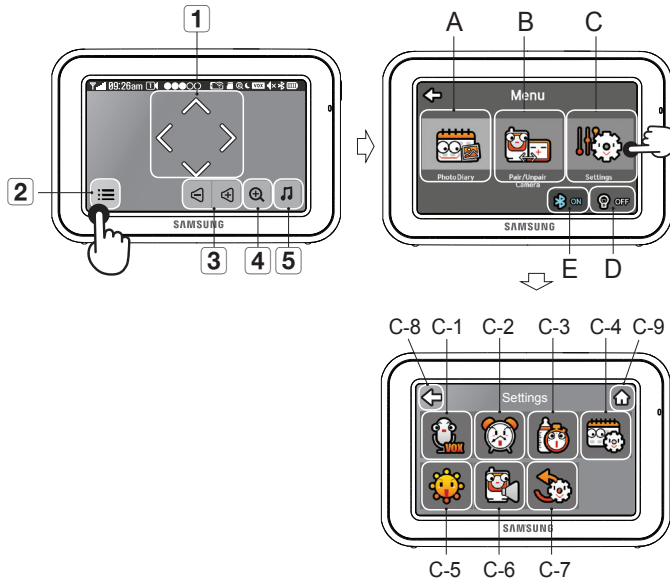
## Avertissement d'absence de signal

Le message « **Out of Range** » indique que le récepteur n'a pas d'accès à la caméra. Changez la position de la caméra ou vérifiez l'alimentation électrique de la caméra.

Lorsque votre moniteur de bébé affiche le message « Hors de portée », veuillez rapprocher le moniteur de bébé de la caméra.

# Fonctionnement du système

Appuyez sur l'écran du moniteur pour afficher l'écran du menu.



N°	Icône	Nom	Description
1		Icônes de navigation	Utilisez les icônes de navigation [  ] pour déplacer / incliner la caméra à distance.
2		Paramètres du menu	La configuration du menu inclut les paramètres du moniteur et de la caméra.
2-1		Vue multiple	Appuyez sur la touche [  /  ] pour basculer en mode divisé. Lorsque deux caméras sont couplées, l'écran sera divisé en deux. S'il y a plus de deux caméras couplées, l'écran sera divisé en quatre. Jusqu'à 4 caméras peuvent être couplées. Vous ne pouvez pas écouter l'audio des caméras.
2-2		Vue de séquence	Appuyez sur le bouton [  ] pour changer les vues entre les caméras. Il démarre à la Cam 1 et passe automatiquement à la caméra suivante, Cam 2, après 10 secondes. La "Vue Séquence (Sequence View)" continuera de changer de caméras. Si vous voulez voir le détail de la caméra de visualisation actuelle, il vous suffit de taper sur l'écran.
3		Volume du moniteur	Utilisez les icônes [  /  ] pour régler le volume du moniteur.
4		Zoom avant / arrière	BabyView prend en charge un taux de zoom numérique de x1, x1.5, x2. Cette fonction de zoom ne fonctionnera pas lorsque vous connectez la caméra à partir de l'application mobile avec une résolution 720p.
5		Berceuse	Appuyez sur l'icône Lullaby pour activer / désactiver les berceuses. Lit 4 chansons préprogrammées.
A		Journal de photo	Regardez les images de votre bébé. Pour afficher l'agenda photo, insérez d'abord une carte SD sur votre moniteur. BabyView prend en charge des cartes de stockage micro SD allant jusqu'à 32 Go.

N°	Icône	Nom	Description
B		Caméra couplée / non couplée	Vous pouvez connecter jusqu'à 4 caméras à votre système.
C		Paramètres	Vous pouvez configurer de nombreuses fonctions à partir de ce menu de réglage.
D		Veilleuse allumée / éteinte	Indique si le voyant de nuit est allumé ou éteint. Vous pouvez contrôler la veilleuse de la caméra à distance ou manuellement.
E		Bluetooth	Vous pouvez vous connecter à la montre BabyView à l'aide de cette icône et vérifier l'état actuel de la connexion.
C-1		Vox	Réglez la sensibilité VOX pour détecter des niveaux sonores faibles ou élevés.
C-2		Réglage de la date et de l'heure	Vous pouvez configurer la date et l'heure du système.
C-3		Minuteur de distribution	Réglez les intervalles de temps pour nourrir votre bébé.
C-4		Réglage du journal photo	Vous pouvez saisir l'anniversaire de votre bébé et choisir un moment idéal pour que la caméra prenne une photo de votre bébé.
C-5		Luminosité	vous pouvez régler la luminosité de chaque caméra.
C-6		Volume du haut-parleur de la caméra	Vous pouvez régler le volume des enceintes de chaque caméra : 5 étant le plus fort et 0 étant muet.
C-7		Réinitialisation	Réinitialisez le moniteur au niveau des réglages d'usine.

N°	Icône	Nom	Description
C-8		Retourner	Appuyez sur l'icône [↩] pour enregistrer les modifications et revenir à la page précédente.
C-9		Accueil	Appuyez sur l'icône [🏠] pour revenir à l'écran en direct.

### Fonctionnement de la touche d'alimentation

Temps de pression	Éteindre	Vue en direct (VOX activé)	Vue en direct (VOX désactivé)	Vue multiple	Vue de séquence	VOX ACTIF (inclut seulement l'audio)
<b>Courte pression (&lt; 2 sec)</b>	Pas d'action	Aller à Allumer VOX	Passez au mode Audio seulement	Pas d'action	Passez au mode Audio seulement	Allumer
<b>Longue pression (≥ 2sec)</b>	Allumer	Éteindre	Éteindre	Éteindre	Éteindre	Éteindre

# Description de la fonction

## VOX (Voix activée)

Sélectionnez pour surveiller et écouter les niveaux sonores importants avec un bruit ambiant réduit.

L'écran s'éteint en mode "VOX" si aucun bruit important d'un certain niveau ne se fait entendre au cours des 30 secondes qui suivent.

Entretemps, l'écran du moniteur s'allume dès qu'il détecte un bruit au tour de la caméra.

En mode "VOX", vous pouvez définir le niveau de sensibilité.

- Low Sound Level Detection : Défini au niveau de sensibilité le plus élevé.
- High Sound Level Detection : Défini au niveau de sensibilité le plus bas.

Remarque: Lorsque VOX est déclenché, la montre bluetooth vibre et affiche une alerte. Vous pouvez arrêter la vibration en appuyant sur le bouton situé sur le côté de la montre. Lorsque la montre est en dehors de la gamme bluetooth, elle vibrera pendant plusieurs secondes, que vous pouvez l'arrêter en appuyant sur le bouton situé sur le côté.



## Surveillance bi-mode

Vous pouvez surveiller votre bébé à distance via le moniteur BabyView et l'application BabyView Wisenet en même temps.

La qualité de l'image sur l'application mobile peut être faible selon l'état du réseau.

Si vous souhaitez utiliser la surveillance en mode double, reportez-vous au guide suivant 'Application mobile (Mobile Application)'.

## Journal de photo

Cette fonctionnalité vous permet de créer un journal photo de votre bébé. Réglez la durée de capture et la caméra prendra une photo par jour en mode HD. Les photos seront stockées sur la carte micro SD. Si vous n'êtes pas satisfait de la photo du jour, vous pouvez réinitialiser le temps de prise de vue et l'image initiale sera automatiquement remplacée par la nouvelle photo.

## Montre BabyView

La montre communique avec le moniteur via Bluetooth.

La montre vous avertit de tout son détecté dans la chambre du bébé par l'intermédiaire de l'icône vibration et alerte. Si vous souhaitez recevoir des alertes du moniteur,

- Réglez l'option VOX ACTIF dans le menu.

- Veuillez rester dans le champ de portée du moniteur.

Le bouton situé sur le côté de la montre vous permet de


- Désactiver les alertes vibratoires

- Activer l'affichage pour vérifier l'état




# Application mobile



1. Accédez à Google Play ou à l'App Store d'Apple pour installer "Application BabyView Wisenet (Wisenet BabyView App)" sur votre téléphone mobile.
2. Allumez la caméra.
3. Appuyez sur le bouton « réinitialiser (reset) » de la caméra.
4. Cliquez sur  sur votre téléphone pour rechercher le Wi-Fi de la caméra. Une fois que vous l'avez trouvé, appuyez sur le nom Wi-Fi de la caméra pour vous connecter (image n° 1).

5. Cliquez sur l'application , puis sur « Appuyez ici pour ajouter un périphérique » (image n° 2).
6. Scannez le code QR trouvé en bas de la caméra ou effectuez une recherche, saisissez le mot de passe par défaut "000000" et cliquez sur "OK" lorsque vous aurez terminé (images n° 3 et 5).

Le moniteur affichera une icône "à distance (remote)" à l'écran lorsque vous êtes connecté à distance à l'unité bébé via l'application "BabyView". Une autre façon de se connecter à distance :

7. Recherchez votre caméra et votre UID. Vous pouvez réinitialiser le WLAN en cliquant sur l'icône  (image n° 6).
8. Appuyez sur WLAN et sélectionnez un réseau local, puis saisissez votre mot de passe Wi-Fi local (images n° 7 et 11).
9. Vous pouvez également appuyer sur WLAN pour connecter la caméra à votre routeur local et changer la caméra en mode Internet (image n° 12).

Si vous souhaitez connecter à distance deux téléphones portables ou plus à la caméra, après les étapes ci-dessus, réglez les autres téléphones mobiles comme suit :

10. Cliquez sur  sur le téléphone et appuyez sur WLAN qui est déjà connecté à la caméra (image n° 12)
11. Cliquez sur l'application , puis sur « Appuyez ici pour ajouter un périphérique » (image n° 2).
12. Scannez le code QR trouvé au bas de la caméra ou effectuez une recherche, puis saisissez le mot de passe et cliquez sur "OK" lorsque vous aurez terminé (images n° 3 et 5).

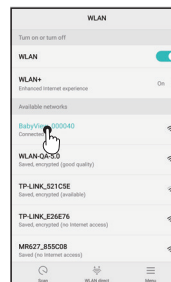


image n° 1

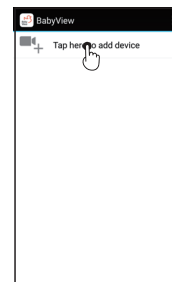


image n° 2



image n° 3

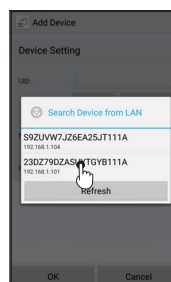


image n° 4

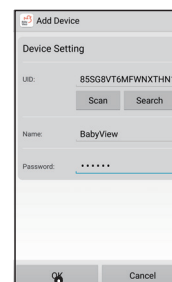


image n° 5

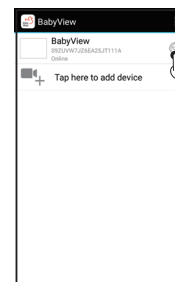


image n° 6

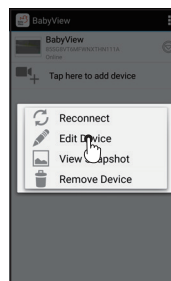


image n° 7

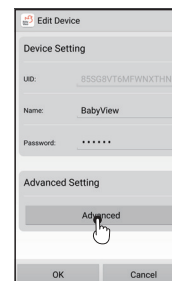


image n° 8

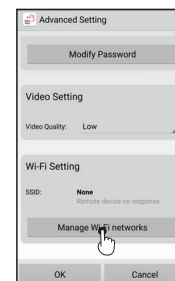


image n° 9

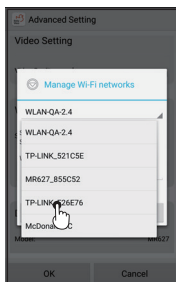


image n° 10



image n°11

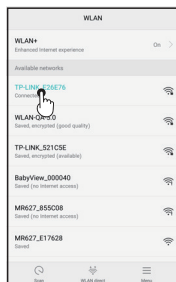


image n°12

## COMMENT INSTALLER

**ATTENTION :** Si vous utilisez le système pour surveiller un enfant en bas âge, ne placez pas la caméra à un emplacement où l'enfant peut l'atteindre.

### Moniteur sans fil

1. Placez le moniteur dans un lieu offrant une réception nette avec votre(s) caméra(s).
2. Tirez du support.



- Ne tirez pas sur le levier de support avec une force excessive.



### Caméra sans fil

Avant d'installer la caméra, décidez soigneusement où et comment elle sera positionnée, et où le câble permettant de brancher la caméra à l'adaptateur secteur sera acheminé.  
Avant de déterminer une installation permanente, vérifiez sa performance en observant l'image sur le moniteur lorsque la caméra est positionnée à l'endroit où vous souhaitez la voir installée en permanence et lorsque le moniteur est placé à l'endroit où il sera utilisé la plupart du temps.

### Avertissements lors de l'installation

Dirigez la(les) caméra(s) pour optimiser la zone de visualisation : Sélectionnez un lieu pour la caméra, exempt de poussière, fournissant une vision claire de la zone que vous souhaitez visualiser, et qui n'est pas exposé directement à une forte source de lumière ou aux rayons du soleil.

Évitez d'installer la caméra dans une zone contenant des murs épais ou des obstacles entre la caméra et le moniteur.

**DANGER D'ÉTRANGLEMENT** - Conservez le cordon hors de portée des enfants. Ne placez JAMAIS la caméra ou les cordons à moins d'1 mètre de distance du berceau de l'enfant ou de son parc. N'utilisez jamais de rallonge avec les adaptateurs CA. Utilisez uniquement les adaptateurs CA fournis.

### 1. Déballez soigneusement la caméra.

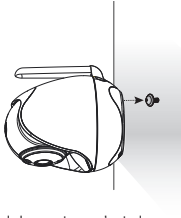
Si vous installez des caméras fournies séparément, veuillez consulter la section de jumelage des caméras de ce manuel pour obtenir plus de détails sur l'installation.

### 2. Fixez la caméra sur le mur.

Indiquez la position du trou de la vis sur le mur, puis percez le trou et insérez 1 vis, puis fixez fermement la caméra au mur en plaçant le support sur la vis installée et en poussant la base vers le bas.



- Pour l'installer sur un mur en béton, percez un trou et utilisez une cheville en plastique pour la fixer.
- La caméra peut également être placée sur une surface plane, telle qu'une table ou une étagère, et aucun matériel de montage n'est alors nécessaire.

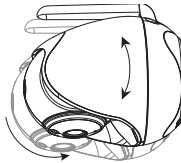


### 3. Réglez l'angle de vue de la caméra.

Utilisez la commande Panoramique, Horizontale-Verticale pour régler l'angle de vue de la caméra.



- Si vous réglez la caméra avec une force excessive, l'unité peut être endommagée.



## DÉPANNAGE

Problème	Solution
Pas d'image en provenance d'une caméra	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Vérifiez toutes les connexions de la caméra. Assurez-vous que l'adaptateur est branché.</li><li>2. Assurez-vous que les caméras et le moniteur sont activés tous les deux.</li><li>3. Assurez-vous que la caméra est dans la portée du moniteur.</li><li>4. Assurez-vous que la caméra et le moniteur sont associés/jumelée.</li><li>5. Réglez l'antenne de l'interphone de surveillance en position verticale.</li></ol>
L'image est ou est devenue instable	<p>L'image peut devenir instable lorsque la vitesse d'enregistrement est basse (par ex., 10 images par seconde vs. plus de 20 images par seconde).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Essayez de déplacer la caméra plus près du moniteur.</li><li>2. Retirez tout obstacle entre le moniteur et la caméra.</li><li>3. Réglez l'antenne du moniteur en position verticale.</li></ol>
Aucun son (même avec les deux unités allumées)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est connecté à la caméra.</li><li>2. La batterie du moniteur est peut être déchargée ; assurez-vous de charger la batterie à l'aide de l'adaptateur fourni.</li><li>3. Le moniteur est peut être hors de portée de la caméra ; veuillez vérifier si la LED Portée fonctionne en continu.</li></ol>
Votre BrightVIEW émet un son/retour strident.	<p>Ce son est la contre-réaction normale se produisant lorsque le moniteur et la caméra sont trop proches l'un de l'autre. Eloignez-les l'un de l'autre.</p>
L'écran du moniteur est gelé.	<p>Redémarrez votre moniteur et vérifiez la connexion à la caméra. Si le moniteur de bébé affiche le message « Hors de portée », rapprochez le moniteur de la caméra.</p>



- Les batteries faibles provoquent une alimentation en courant instable et détériorent la qualité audio/vidéo. Veuillez charger complètement la batterie pour obtenir une vidéo de qualité supérieure.

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Élément	Détails
<b>Système général</b>	
Bande de fréquence de fonctionnement	2.4GHz (Wi-Fi), 2.4GHz (FHSS)
Puissance de transmission	17dBm(FHSS)/802.11b 11Mbps : 18+/-1dBm 802.11g 54Mbps : 16+/-1dBm 802.11n 135Mbps : 15+/-1dBm (Wi-Fi)
Sensibilité du moniteur	-88dBm (FHSS)/135M : -68dBm @10%PER;54M : -74dBm @10%PER;11M : -89dBm@8%PER (Wi-Fi)
Type d'étalement du spectre TX	FHSS, Wi-Fi
Type de modulation	FHSS (GFSK)/802.11b FHSS(CCK,DQPSK,DBPSK),802.11g/n : OFDM (BPSK,QPSK,16-QAM,64-QAM)
Taux de transfert des données	FHSS (4Mbps), Wi-Fi (802.11b: 11,5,5,5,1Mbps;802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6Mbps;802.11n: 150Mbps Max)
Portée de transmission	RF seulement 900 ft (visibilité) * La portée de transmission du signal sans fil peut s'affaiblir selon votre environnement.
<b>Caméra sans fil</b>	
Type de capteur d'image	Capteur d'image CMOS couleur 1/4"
Nombre de pixels réels	H : 1280, V : 1024
Résolution	Haut : MAX 1.7 Mbps(~10fps@1280x720), Bas : MAX 0.7 Mbps(~10fps@704x480)
Compression d'images	MPEG4
Fréquence d'images max.	20fps @704x480
Capacité de streaming	Uni
IP	IPv4
Protocole	UDP, RTSP, NTP, DHCP, HTTP
Méthode de streaming	Monodiffusion

Élément	Détails
Accès utilisateurs max.	4 utilisateurs * Le nombre d'utilisateurs simultanés disponibles pour une seule caméra peut varier en fonction de la vitesse de votre routeur Wi-Fi.
Balance des blancs	Auto
Objectif	EFL=3.95mm, F=2.2
Angle de vue (en diagonal)	55 degrés
Type DEL infrarouge / Visibilité nocturne	DEL infrarouge – 940 nm /5 m
Berceuses	4 chansons (Moniteur à distance activé/désactivé)
Lumière de nuit	Oui (Manuel et à distance activé / désactivé)
Puissance requise	CC 5V ±10 %
Consommation d'énergie	4.5Watt (Normal) 6.0Watt(R activé)
Détection du niveau de VOIX	Faible : 50 dBA / Élevée : 60 dBA
Plage de températures de fonctionnement	0°C ~ +40°C
Plage de taux d'humidité	Taux d'humidité 85 %
Cote environnementale	Utilisation en intérieur exclusivement
Angle panoramique	300°
Vitesse de panoramique / inclinaison	12 degrés par sec.
Angle d'inclinaison	110°
Conformité réglementaire	FCC/CE/IC (Certification Canada)
Conformité à la directive RoHS	Oui pour la version CE uniquement
Audio	Microphone/Enceinte intégré(e)
Poids	256 g
<b>Moniteur sans fil</b>	
Type/Taille d'affichage	Couleurs TFT 5"
Résolution	800X480
Écran tactile	Type de contact résistif
Emplacement carte SD	Support (Micro SD / non inclus)

Élément	Détails
Zoom numérique	x1.5, x2
Horloge en temps réel (HTR)	+/- 4sec / jour
Alerte Minuteur de distribution	Oui (bip sonore)
Alerte du bracelet	Connexion Bluetooth
Nombre de caméras prises en charge	Jusqu'à 4 caméras
Puissance requise	Adaptateur: CC 5V ±10 %, Batterie: 3.8 Li-ion
Consommation d'énergie	5,5 Watt (max)
Plage de températures de fonctionnement	0°C ~ +40°C
Plage de taux d'humidité	Taux d'humidité 85 %
Cote environnementale	Utilisation en intérieur exclusivement
Conformité réglementaire	FCC/CE/IC (Certification Canada)
Conformité à la directive RoHS	Oui pour la version CE uniquement
Audio	Microphone intégré
Autre fonction spécifique	Connexion du capteur Bluetooth, Contrôle du volume, Jumelage
Type de batterie	Li-ion
Capacité de la batterie	2500mAh Batterie rechargeable, remplaçable
Durée de la batterie	Min 4 heures (Vidéo activée)
Poids	224 g
Bracelet sans fil	
Matériel du bracelet	Silicium doux
Méthode d'alerte	Vibration
Type de batterie	Li-ion (38mAh batterie rechargeable)
Affichage	Montre numérique / vérification de la batterie / vérification de la connexion
Pièce de commande	Interrupteur à bascule
Gamme de transmission	10 mètres
Poids / Longueur de la bande	9g/150 - 220mm (Plage réglable pour la longueur)



Hanwha Techwin se soucie de l'environnement à toutes les phases de fabrication du produit et s'engage à tout mettre en œuvre pour offrir à ses clients des produits plus respectueux de l'environnement. La marque Eco représente l'engagement de Hanwha Techwin à créer des produits respectueux de l'environnement et indique que le produit est conforme à la Directive RoHS de l'Union européenne.



### Élimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.



### Élimination appropriée du produit

(Déchets d'équipements électrique et électronique)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



---

**Head Office**

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA  
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

**Hanwha Techwin America**

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666  
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920  
Fax +1.201.373.0124  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

**Hanwha Techwin Europe**

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom  
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101  
[www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

---





**SAMSUNG**  
WISeNET

# BabyView

Manual del usuario

SEW-3055W

CE

# BabyView

## Manual del usuario

---

### Copyright

©2017 Hanwha Techwin Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

### Marca comercial

Todas las marcas aquí mencionadas están registradas. El nombre de este producto y otras marcas mencionadas en este manual son marcas registradas de sus respectivas compañías.

### Restricción

Reservados los derechos de autor de este documento. Este documento no se deberá reproducir, distribuir ni cambiar, de modo total o parcial, bajo ninguna circunstancia, sin autorización formal.

### Renuncia

Hanwha Techwin hace lo máximo por verificar la integridad y exactitud del contenido de este documento, pero no se proporciona ninguna garantía formal. El uso de este documento y los resultados posteriores será total responsabilidad del propio usuario. Hanwha Techwin se reserva el derecho a cambiar el contenido de este documento sin aviso previo.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. Lea estas instrucciones.
2. Consérvelas.
3. Preste atención a todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No utilice este aparato cerca del agua.
6. Límpielo únicamente con un paño seco.
7. No obstruya ninguna apertura de ventilación. Instale el aparato siguiendo las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de ninguna fuente de calor como radiadores, focos de calor o cualquier otro aparato (incluidos los amplificadores) que emita calor.
9. No olvide que la finalidad de los enchufes polarizados o de toma a tierra es proporcionarle seguridad. Un enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. Un enchufe con toma a tierra tiene dos clavijas y una tercera de toma a tierra. Tanto la clavija más ancha, en el caso del enchufe polarizado, como la clavija adicional, en el caso del enchufe con toma a tierra, tienen como objetivo aportar seguridad. Si el enchufe del aparato no encaja en su toma de corriente, póngase en contacto con un electricista para cambiar la toma de corriente obsoleta.
10. Evite pisar o doblar el cable de alimentación. Ponga especial cuidado para no hacerlo en enchufes, tomas de corriente y en los puntos en los que salen desde el aparato.
11. Utilice únicamente los dispositivos y accesorios especificados por el fabricante.
12. Utilice sólo soportes, trípodes o sujeciones recomendados por el fabricante o vendidos con el aparato. Cuando se utilice un carrito para el transporte tenga cuidado al moverlo junto con el aparato para evitar daños por vuelco.
13. Desenchufe este aparato durante tormentas eléctricas o cuando no se utilice durante largos periodos de tiempo.
14. Remita todas las reparaciones a personal de mantenimiento cualificado. Es necesario enviar el aparato para su reparación cuando ha sufrido cualquier tipo de daño, como, por ejemplo, que el cable o el enchufe de la alimentación está dañado, se han derramado líquidos sobre el aparato o algún objeto ha caído sobre él, el aparato ha sido expuesto a la lluvia o a humedad, no funciona correctamente o se ha caído al suelo.





## INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y TÉRMINOS DE LA GARANTÍA

### Precaución de FCC:

Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable de la conformidad invalida la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple con la apartado 15 de las Normas FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

### Nota:

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de la Clase B, de acuerdo con la apartado 15 de las Normas FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en comunicaciones de radio.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no se produzca en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en recepción de radio o televisión, que pueden determinarse apagando y encendiendo el equipo, se pide al usuario que intente corregir la interferencia adoptando una o más de las medidas siguientes:

- Reoriente o reubique la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente al que está conectado el monitor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio / TV para obtener ayuda.

### • ADVERTENCIA

- PELIGRO DE ESTRANGULACIÓN: mantenga el cable lejos del alcance de los niños. NUNCA coloque la cámara o los cables a menos de 0,3 metros de la cuna o del parque. Nunca utilice alargadores con adaptadores de CA. Utilice sólo los adaptadores de CA suministrados.
- Se necesita que el montaje o la instalación la realice una persona adulta.
- Este producto contiene piezas pequeñas que pueden causar asfixia. Mantenga las piezas pequeñas lejos del alcance de los niños.
- Este producto NO pretende sustituir la vigilancia adulta apropiada de los niños. DEBE comprobar con regularidad la actividad de los niños, ya que este producto no alertará a los padres de las actividades que los niños realizan en silencio.
- Antes de utilizar este producto, lea y siga las instrucciones de este folleto, y lea y siga todas las instrucciones y advertencias sobre el producto.
- NUNCA utilice el transmisor o el monitor cerca del agua, ni tampoco cerca de una bañera, lavabo, fregadero o un sótano con humedad, etc.
- Este producto se ha diseñado para utilizarse solo en interiores.
- Este producto no se ha diseñado para utilizarse como un monitor médico y su uso no debe ser un sustituto de la vigilancia adulta.
- El transmisor detecta niveles de sonido de un niño normales a una distancia de entre 2 y 3 metros (de 6 a 10 pies). Si el niño se aleja de este alcance, es posible que no se pueda oír nada.
- Es esencial comprobar el alcance de funcionamiento y el estado del transmisor con audio en la instalación inicial, y de forma regular después de la misma.
- Compruebe la recepción con regularidad. Pruebe el monitor antes de usarlo y después de cambiar de sitio la cámara.
- No desmonte el producto usted mismo.
- Para evitar el sobrecalentamiento, mantenga el producto y los adaptadores de alimentación de CA lejos de la luz directa del sol y de fuentes de calor como radiadores, registradores de calor, dispositivos de cocina (p. ej. estufas y hornos) y otros aparatos que produzcan calor (p. ej. amplificadores, televisores y equipos de música).
- Asegúrese de que el producto esté bien ventilado durante su uso. Evite el contacto con almohadas y muebles que puedan bloquear la ventilación.

- Utilice sólo los adaptadores de CA facilitados con el producto, ya que otros adaptadores podrían dañar el producto. Enchufe los adaptadores sólo en corriente doméstica estándar (100-240 voltios de CA). Coloque los adaptadores de CA para evitar pinzamientos que puedan dañar los adaptadores.
- Cuando se enchufe un adaptador de CA en la fuente de alimentación, NO toque el extremo expuesto del cable del adaptador de CA.
- No utilice los cables alargadores con los adaptadores de alimentación de CA para evitar enredos.
- Este producto solo debe ser manipulado por personal cualificado de centros de servicio técnico de Hanwha Techwin autorizados.
- Las imágenes y sonidos transmitidos por el producto sobre ondas y transmisiones públicas pueden ser recogidas por otras unidades. (Aunque la distancia de transmisión es de 100 metros o más, puede variar en función de los obstáculos entre la cámara y el monitor.)
- Tenga cuidado si utiliza el sistema para vigilar a los niños, no coloque la cámara en lugares a los que los niños puedan llegar.
- Cuando utilice el sistema con alimentación de una pila y la carga esté baja, la imagen y el sonido pueden verse afectados.
- Si esto ocurre, conecte el adaptador de alimentación de CA.

**El rango de transmisión de la señal inalámbrica puede debilitarse si hay obstrucciones pesadas como paredes de concreto, ladrillo o metal entre la cámara y el monitor, o si hay varios routers de Wi-Fi y dispositivos en su entorno. Para evitar interferencias con la señal RF, mantenga su teléfono móvil a 3 pies de la Cámara y el Monitor.**

## **PRECAUCIÓN**

Existe un riesgo de explosión si la batería se sustituye por otra que no sea adecuada. Tire las baterías usadas como se indica en las instrucciones.

# Índice general

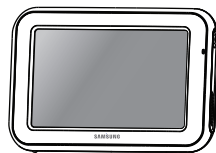
<b>Componentes (Contenido del paquete)</b> .....	<b>6</b>
<b>Descripción del producto</b> .....	<b>7</b>
<b>Introducción</b> .....	<b>9</b>
Alimentación del sistema .....	9
Descripción del indicador .....	10
Operación del sistema .....	12
Descripción de funciones .....	14
Aplicación móvil .....	15
<b>Instalación</b> .....	<b>16</b>
<b>Solución de problemas</b> .....	<b>17</b>
<b>Especificaciones del producto</b> .....	<b>18</b>

# COMPONENTES (CONTENIDO DEL PAQUETE)

Cámara inalámbrica



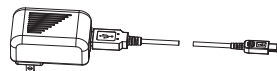
Monitor inalámbrico



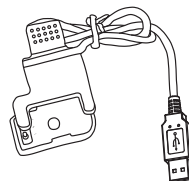
Reloj BabyView



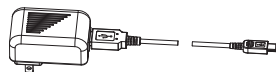
Manual del usuario & Tarjeta de garantía



Adaptador de cámara



Adaptador de reloj BabyView



Adaptador de monitor



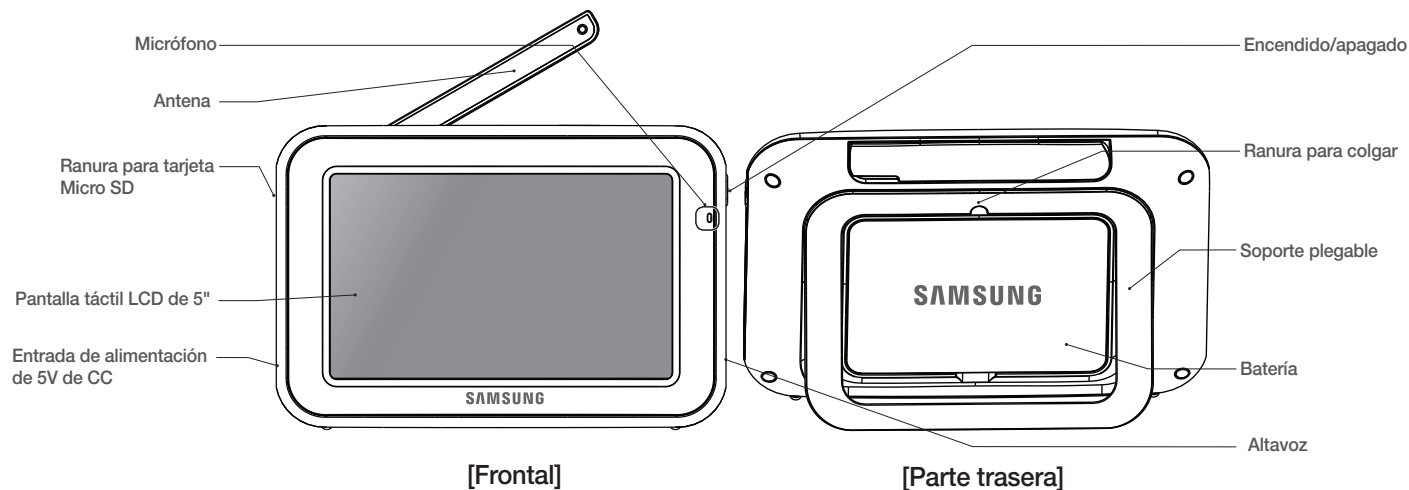
Anclaje de plástico (1) y Tornillo (1)

# DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

## Monitor inalámbrico

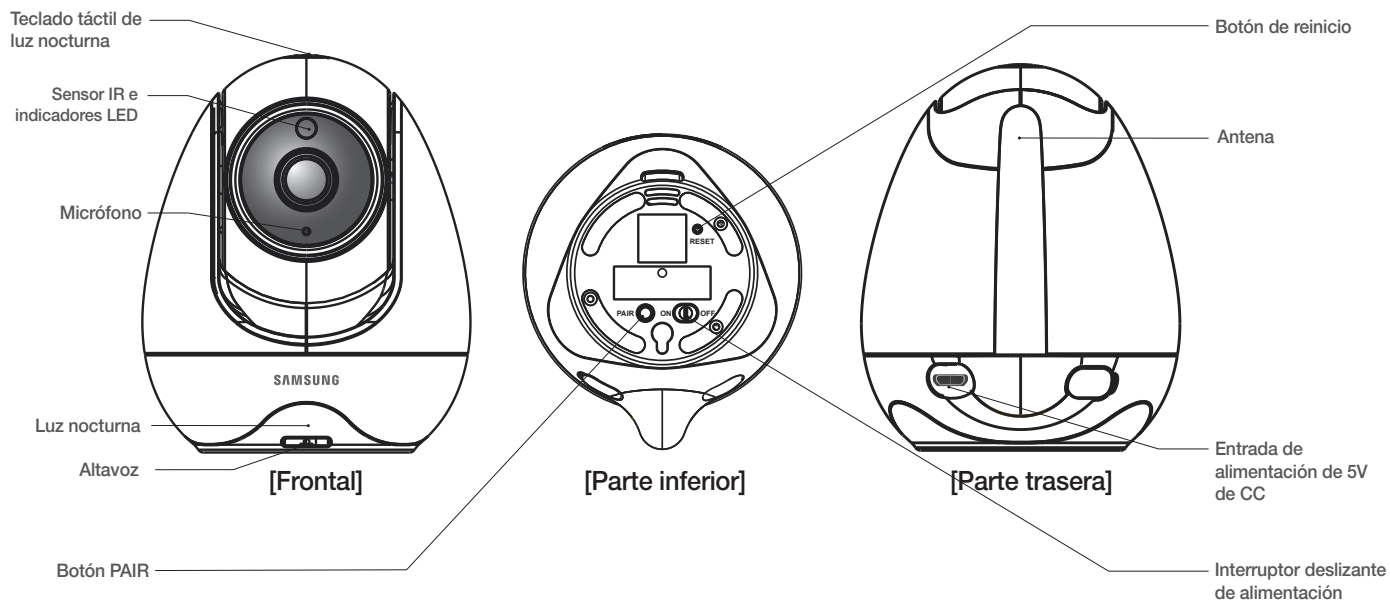
02

Descripción del producto



- Después de abrir la caja, cargue totalmente el monitor antes de utilizarlo. Después de la carga inicial, necesitará recargarla.
- Debe tener más de una cámara configurada en el sistema cuando utilice las funciones que requieren más de una cámara.
- BabyView admite tarjetas micro SD de hasta 32 GB para almacenamiento.

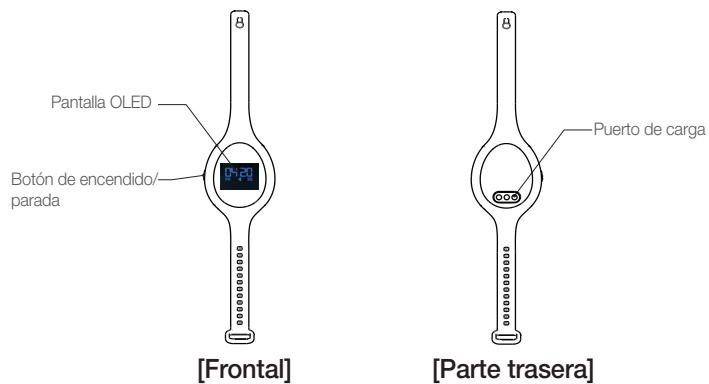
## Wámara inalámbrica



- La luz nocturna solo se puede encender y apagar de forma remota cuando la cámara está emparejada con el monitor.
- Si desea reiniciar la cámara, pulse el botón de reinicio  $\geq 3$  seg.

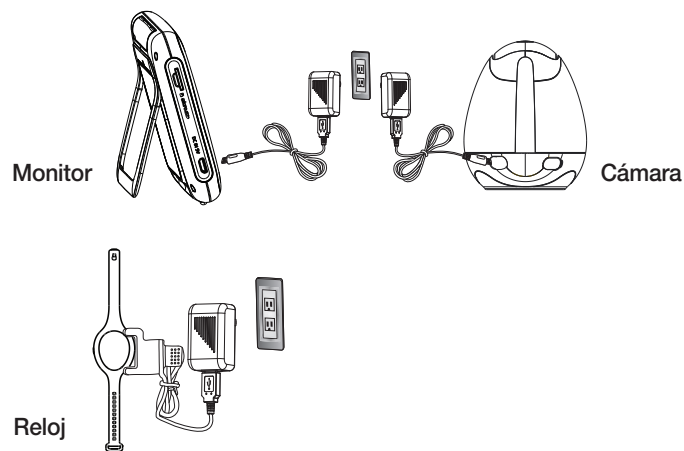


## Reloj BabyView



## INTRODUCCIÓN

### Alimentación del sistema



1. Cargue completamente el sistema antes del uso. La cámara debe estar enchufada en todo momento.
2. Pulse el botón de encendido durante unos 4-5 segundos para encender el monitor.
3. Para encender la cámara, presione el interruptor de encendido ubicado en la parte inferior de la cámara. Una luz se iluminará si está encendida.



- El reloj Bluetooth se puede cargar utilizando sólo el adaptador de corriente suministrado.
- Utilice únicamente el adaptador de alimentación de la cámara incluido.

02

Descripción del producto

## Emparejamiento de la cámara y el monitor





La unidad ya viene emparejada para mayor comodidad.

Si tiene una cámara adicional, empareje su cámara de la siguiente manera:

1. El botón de emparejar se utiliza para emparejar cámaras adicionales. Puede asignar números a las cámaras.
2. Para emparejar cámaras adicionales: Presione rápidamente el botón. No mantenga presionado el botón.

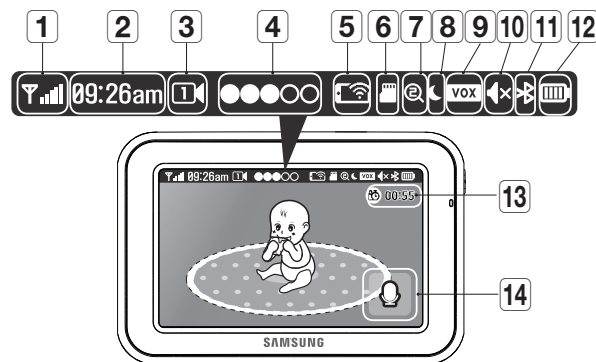
Es posible emparejar hasta 4 cámaras.


1. Encienda el monitor inalámbrico y la cámara inalámbrica.
2. Toque la pantalla de visualización en directo en el monitor y, a continuación, aparecerá el icono de configuración.
3. Pulse el botón [  ] en el monitor.
4. Seleccione el icono [  ].
5. Seleccione el número de cámara.  
El monitor buscará la cámara cuando se ajuste al modo de emparejamiento. Un reloj de cuenta regresiva aparecerá en el centro de la pantalla y comenzará a contar de 30 a 0.
6. Presione el botón [EMPAREJAR (PAIR)] que se encuentra en la parte inferior de la cámara.
7. Si el monitor se empareja correctamente con la cámara dentro de los 30 segundos siguientes, el monitor cambiará automáticamente a la vista actual de la cámara.


















## Emparejamiento de BabyView Watch a su sistema

1. Asegúrese de que el monitor esté encendido.
2. Toque la pantalla del monitor y aparecerá el icono de configuración.
3. Presione el botón [  ] en el monitor para abrir la interfaz "Menú (Menu)".
4. Seleccione el icono [  ] en el reloj Bluetooth. Debe mostrar el icono [  ].
5. El monitor buscará el reloj Bluetooth. Cuando el monitor y el reloj Bluetooth se hayan sincronizado correctamente, el monitor mostrará que se ha emparejado y aparecerá un icono [  ] en el reloj Bluetooth.

## Descripción del indicador



Nº	Icono	Nombre	Descripción
1		Indicador de señal	Muestra la intensidad de la señal recibida desde la cámara. Si aparece una "x" en la barra de señal, entonces el sistema está "fuera de alcance".
2		Reloj digital	Muestra la hora fijada en el monitor.
3		Número de cámara	Indica la cámara que actualmente se está viendo en la pantalla.
4		Nivel de sonido	Indica el nivel de sonido de la cámara activa.

Nº	Icono	Nombre	Descripción
5		Monitorización remota	Indica el estado de monitorización remota. Cuando se activa la monitorización remota, la cámara funciona en modo dual (RF y Wi-Fi).
6		Estado de la tarjeta SD	 No hay tarjeta SD  La tarjeta SD no es compatible o tiene un espacio insuficiente.  Tarjeta SD instalada
7		Modo de Zoom	Indica el modo Zoom: X1 / x1.5 / x2
8		Visión nocturna	Indica que está activado el modo de visión nocturna de la cámara.
9		Estado de encendido/apagado de Vox	Indica si la función VOX está activada/desactivada.
10		Silencio de altavoz del monitor	Indica que el altavoz del monitor está silenciado.
11		Conexión Bluetooth	Indica si Bluetooth está activado o desactivado.
12		Nivel de potencia de la batería	 Completamente cargada  Cargando (Si la batería está completamente cargada, aparecerán alternativamente más de 2 iconos)  Batería baja
13		Tiempo de alimentación	Recordatorio para la hora de alimentación del bebé.
14		Conversación bidireccional	Pulse en el icono [  ] mientras habla.

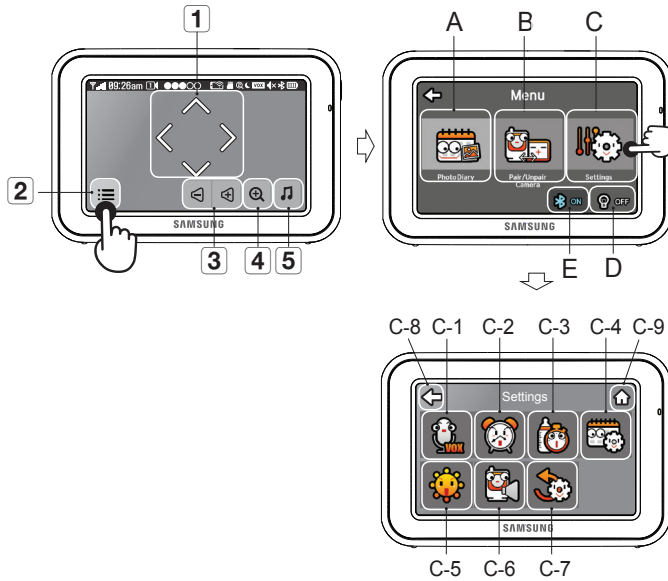
## Advertencias de falta de señal

El mensaje "Out of Range" significa que el receptor no puede acceder a la cámara. Vuelva a colocar la cámara o compruebe la alimentación de la cámara.

Cuando el monitor del bebé muestre el mensaje "Fuera de rango", mueva el monitor del bebé más cerca de la cámara.

# Operación del sistema

Pulse en la pantalla del monitor para visualizar la pantalla de menú.



Nº	Icono	Nombre	Descripción
1		Controles de navegación	Utilice los iconos de navegación [  ] para mover/inclinar la cámara de forma remota.
2		Configuración de menú	Los ajustes de menú incluyen ajustes del monitor y de la cámara.
2-1		Vista múltiple	Pulse el botón [  /  ] para cambiar al modo de pantalla dividida. Cuando se conectan dos cámaras, habrá dos pantallas. Si hay más de dos cámaras emparejadas, habrá cuatro pantallas. Se pueden sincronizar hasta 4 cámaras. No se puede escuchar el audio de las cámaras.
2-2		Vista de Secuencia	Pulse el botón [  ] para cambiar las vistas entre las cámaras. Comenzará en la Cam 1, y cambiará automáticamente a la cámara siguiente, Cam 2, después de 10 segundos. La "Vista de Secuencia (Sequence View)" continuará cambiando entre las cámaras. Si desea ver el detalle de la cámara de visualización actual, simplemente toque la pantalla.
3		Volumen de monitor	Con los iconos [  /  ] se puede ajustar el volumen del monitor.
4		Ampliar / reducir la imagen	BabyView admite la relación de zoom digital x1, x1,5 y x2. Esta función de zoom no funcionará cuando conecte la cámara desde la aplicación móvil con una resolución de 720p.
5		Canción de cuna	Presiona el icono de la nana (Lullaby) para activar o desactivar las nanas. Reproduce 4 canciones preprogramadas.
A		Diario de fotos	Vea las fotos de su bebé. Para ver el Diario de fotos, por favor, inserte una tarjeta SD en su monitor en primer lugar. BabyView admite tarjetas micro SD de hasta 32GB para almacenamiento.

Nº	Icono	Nombre	Descripción
B		Emparejar/ desemparejar cámara	Puede conectar hasta 4 cámaras al sistema.
C		Ajustes	Puede configurar muchas funciones desde este menú de configuración.
D	 [Camera]	Luz de noche encendida/ apagada	Indica si la luz de la noche está encendida o apagada. Puede controlar la luz nocturna de la cámara de forma remota o manual.
E		Bluetooth	Puede conectarse a BabyView Watch utilizando este icono y comprobar el estado actual de la conexión.
C-1		Voz	Ajuste la sensibilidad de VOX para detectar niveles de sonido bajos o altos.
C-2		Configuración de fecha y hora	Puede configurar la fecha y hora del sistema.
C-3		Temporizador de alimentación	Establezca los intervalos de tiempo para alimentar a su bebé.
C-4		Configuración del diario de fotos	Puede introducir el cumpleaños de su bebé y seleccionar un momento ideal para que la cámara tome una foto de su bebé.
C-5		Brillo	Puede ajustar el brillo de cada cámara.
C-6		Volumen del altavoz de la cámara	Puede ajustar el volumen de los altavoces de cada cámara: siendo 5 el más fuerte y el 0 silencio.
C-7		Reiniciar	Reinicie el monitor de nuevo a su configuración de fábrica.

Nº	Icono	Nombre	Descripción
C-8		Volver	Pulse el icono [↩] para guardar los cambios y volver a la página anterior.
C-9		Inicio	Pulse el icono [🏠] para volver a la pantalla En vivo.

### Funcionamiento de la tecla de encendido

Tiempo de presión	Apagado	Vista en vivo (VOX activado)	Vista en vivo (VOX desactivado)	Vista múltiple	Vista de Secuencia	VOX activado (incluye sólo audio)
<b>Presión corta (&lt;2 segundos)</b>	Sin acción	Ir a VOX encendido	Ir al modo de sólo audio	Sin acción	Ir al modo de sólo audio	Encender
<b>Presión larga (≥ 2 segundos)</b>	Encender	Apagar	Apagar	Apagar	Apagar	Apagar

# Descripción de funciones

## VOX (Voz activada)

Seleccione para supervisar y escuchar niveles sonoros significativos con ruido ambiente reducido.

La pantalla se apaga en el modo "VOX" si no hay un sonido considerablemente más fuerte que un determinado nivel durante unos 30 segundos. Mientras tanto, la pantalla del monitor se activa tan pronto como se detecta sonido alrededor de la cámara.



En el modo "VOX" se puede ajustar la sensibilidad.

- Low Sound Level Detection : Establece a una sensibilidad más alta.
- High Sound Level Detection : Establece a una sensibilidad más baja.

Observación: Cuando se activa VOX, el reloj Bluetooth vibrará y mostrará una alerta. Puede detener la vibración pulsando el botón en el lateral del reloj Bluetooth. Cuando el reloj Bluetooth esté fuera del alcance del Bluetooth, vibrará durante varios segundos, y puede detenerlo presionando el botón en el lateral.

## Diario de fotos

Esta función le permite hacer un diario fotográfico de su bebé. Establezca el tiempo de captura y la cámara tomará una vez al día una foto en HD. Las imágenes se almacenarán en la tarjeta micro SD. Si no está satisfecho con la foto del día, puede restablecer el tiempo de captura y la imagen inicial se reemplazará automáticamente por la nueva.

## Reloj BabyView

El reloj se comunica con el monitor a través de Bluetooth.

El reloj le notifica de cualquier sonido detectado en la habitación del bebé a través del icono de vibración y alerta. Si desea recibir alertas desde el monitor,

- Active VOX desde el menú.
- Permanezca dentro del alcance del monitor.

El botón en el lateral del reloj le permite

- Apagar las alertas de vibración
- Encender la pantalla para comprobar la condición

## Supervisión de modo dual


Puede monitorizar de forma remota a su bebé a través del monitor BabyView y de la aplicación Wisenet BabyView al mismo tiempo.

La calidad desde la aplicación para móviles puede ser baja en función de la condición de la red.


Si desea utilizar la supervisión de modo dual, consulte la guía 'Aplicación móvil (Mobile Application)', a continuación.

# Aplicación móvil



1. Vaya a Google Play o Apple App Store para instalar la aplicación "Wisenet BabyView" en su teléfono móvil.
2. Encienda la cámara.
3. Presione el botón "restablecer (reset)" en la cámara.
4. Haga clic en "  " en tu teléfono para buscar el Wi-Fi de la cámara. Una vez que lo encuentre, presione el nombre del Wi-Fi de la cámara para conectarse (imágenes 1).

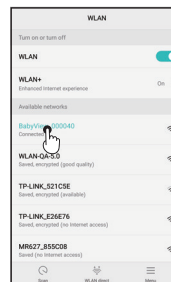
5. Haga clic en la aplicación y "  ", a continuación, haga clic en "pulse aquí para agregar el dispositivo (tap here to add device)" (imágenes 2).
6. Escanee el código QR que se encuentra en la parte inferior de la cámara o busque y luego introduzca la contraseña predeterminada "000000". Haga clic en "Aceptar (OK)" cuando termine (imágenes 3-5).

El monitor mostrará un icono "remoto (remote)" en la pantalla cuando esté conectado de forma remota a la unidad del bebé a través de la aplicación "BabyView". Otra forma de conexión de forma remota:

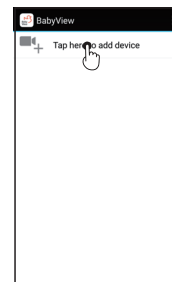
7. Busque la cámara y su UID. Puede restablecer la WLAN haciendo clic en el icono "  ". (imágenes 6)
8. Pulse WLAN y seleccione una red local, luego introduzca su contraseña Wi-Fi local (imágenes 7-11).
9. También puede pulsar WLAN para conectar la cámara al router local y cambiar la cámara al modo de Internet (imágenes 12).

Cuando desee conectar 2 o más teléfonos móviles de forma remota con la cámara, una vez realizados los pasos anteriores, configure los otros teléfonos móviles como se indica a continuación:

10. Haga clic en "  " en el teléfono y presione la WLAN que se hayan conectado con la cámara(imágenes 12).
11. Haga clic en la aplicación y "  ", a continuación, haga clic en "pulse aquí para agregar el dispositivo (tap here to add device)" (imágenes 2).
12. Escanee el código QR que se encuentra en la parte inferior de la cámara o busque e ingrese la contraseña. Haga clic en "Aceptar (OK)" cuando termine (imágenes 3-5).



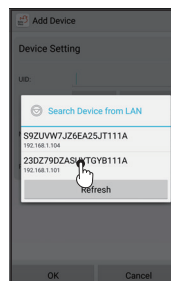
imágenes 1



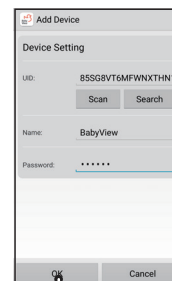
imágenes 2



imágenes 3



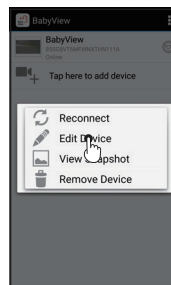
imágenes 4



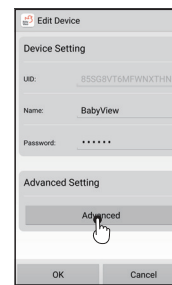
imágenes 5



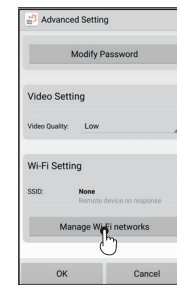
imágenes 6



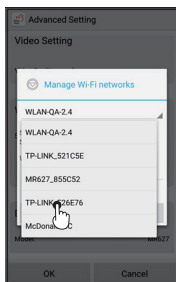
imágenes 7



imágenes 8



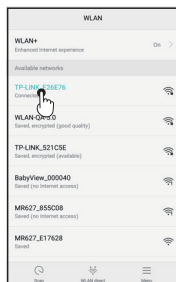
imágenes 9



imágenes10



imágenes11



imágenes12

## INSTALACIÓN

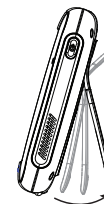
**PRECAUCIÓN:** Si utiliza el sistema para vigilar a los niños, no coloque la cámara en lugares a los que los niños puedan llegar.

### Monitor inalámbrico

1. Coloque el monitor en un lugar que tenga una recepción clara para la cámara o cámaras.
2. Extraiga el soporte.



- No tire hacia arriba de la palanca del soporte con excesiva fuerza.



### Cámara inalámbrica

Antes de instalar la cámara, planifique detenidamente el lugar y la forma de colocarla, y la forma en que se colocará el cable que conecta la cámara con el adaptador de alimentación.

Antes de iniciar una instalación permanente, verifique su rendimiento observando la imagen en el monitor cuando la cámara está colocada en la misma ubicación/posición en la que se instalará de forma permanente y el monitor se coloca en la misma ubicación en la que se utilizará la mayor parte del tiempo.

### Advertencias sobre la instalación

Dirija la cámara o cámaras de la mejor forma para optimizar el área de visualización. Seleccione una ubicación para la cámara que proporcione una visión clara del área que desea vigilar, limpia de polvo, y que no se encuentre en línea con una fuente de luz potente ni en línea directa al sol.

Evite instalar la cámara en lugares con muros gruesos u obstrucciones entre la cámara y el monitor.

**PELIGRO DE ESTRANGULACIÓN:** mantenga el cable lejos del alcance de los niños. **NUNCA** coloque la cámara o los cables a menos de 0,3 metros de la cuna o del parque. Nunca utilice alargadores con adaptadores de CA. Utilice sólo los adaptadores de CA suministrados.



### 1. Desembale la cámara con cuidado.

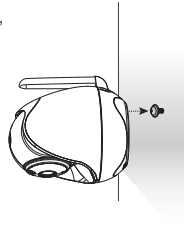
Si está instalando cámaras que no se inclúan con el sistema, consulte la sección de vinculación de cámaras de este manual para obtener detalles sobre la instalación.

### 2. Monte la cámara en la pared.

Marque en la pared la posición del orificio de los tornillos, perforo el orificio e inserte 1 tornillo, fije bien la cámara a la pared colocando el soporte sobre los tornillos instalados empujando la base hacia abajo.



- Para instalarlo en una pared de hormigón, perforo un orificio y utilice un taco de plástico para fijarla.
- La cámara también se puede colocar sobre una superficie plana, como una mesa o un estante y no se necesita ninguna tornillería para el montaje.

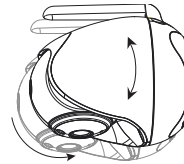


### 3. Ajuste el ángulo de visión de la cámara.

Utilice el control de panorámica e inclinación del monitor para ajustar el ángulo de visión de la cámara.



- El ajuste de la cámara con fuerza excesiva podría dañar la unidad.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Solución
No se ve ninguna imagen de la cámara	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Compruebe todas las conexiones con la cámara. Compruebe que el adaptador esté enchufado.</li><li>2. Asegúrese de que las cámaras y el monitor estén encendidos.</li><li>3. Asegúrese de que la cámara se encuentre al alcance del monitor.</li><li>4. Asegúrese de que la cámara y el receptor estén vinculados.</li><li>5. Ajuste la antena del monitor en posición vertical</li></ol>
La imagen aparece inestable	<p>La imagen aparece inestable cuando se experimenta una velocidad de fotogramas inferior (es decir, 10 fotogramas por segundo frente a los 20 fotogramas por segundo).</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Intente acercar la cámara al monitor.</li><li>2. Retire los obstáculos entre el monitor y la cámara.</li><li>3. Ajuste la antena del monitor en posición vertical.</li></ol>
No hay sonido (incluso con ambas unidades encendidas)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Asegúrese de que el adaptador de alimentación esté conectado a la cámara.</li><li>2. La batería del monitor puede haberse agotado; asegúrese de cargarla utilizando el adaptador incluido.</li><li>3. El monitor puede estar fuera de la distancia de alcance de la cámara: asegúrese de que el LED de distancia esté iluminado de forma continua.</li></ol>
BrightVIEW está emitiendo un ruido de alta frecuencia o retroalimentación.	<p>Este sonido es una retroalimentación normal que se produce si el monitor y la cámara están demasiado cerca entre sí. Aléjelas entre sí.</p>
La pantalla del monitor está congelada.	<p>Reinicie el monitor y compruebe la conexión a la cámara. Si el monitor de bebé muestra el mensaje "Fuera de rango", mueva el monitor más cerca de la cámara.</p>



- Las baterías bajas de carga provocarán que el suministro de corriente sea inestable y afectará a la calidad del vídeo/audio. Cargue la batería completamente para utilizarla obteniendo un vídeo superior.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Elemento	Detalles
<b>Generales del sistema</b>	
Rango de frecuencia de funcionamiento	2,4 GHz (Wi-Fi), 2,4 GHz (FHSS)
Potencia de transmisión	17 dBm (FHSS)/802.11b 11 Mbps: 18 +/- 1 dBm 802.11g 54 Mbps: 16+/-1 dBm 802.11n 135 Mbps: 15 +/- 1 dBm (Wi-Fi)
Sensibilidad del monitor	-88 dBm (FHSS) / 135M: -68 dBm @ 10% PER; 54M: -74 dBm @10%PER; 11M: -89 dBm@8%PER (Wi-Fi)
Tipo de espectro expandido TX	FHSS, Wi-Fi
Tipo de modulación	FHSS (GFSK)/802.11b FHSS (CCK,DQPSK,DBPSK), 802.11g/n: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM)
Velocidad de datos	FHSS (4 Mbps), Wi-Fi (802.11b: 11,5,5,5,1 Mbps;802.11g: 54,48,36,24,18,12,9,6 Mbps;802.11n: 150 Mbps máx)
Rango de transmisión	RF Solo 900 pies (línea de ubicación) * El rango de transmisión de la señal inalámbrica se puede debilitar en función de su entorno.
<b>Cámara inalámbrica</b>	
Tipo de sensor de imagen	Sensor de imágenes CMOS en color de 1/4 de pulg.
Píxeles efectivos	H: 1280, V: 1024
Resolución	Alto: MÁX 1,7 Mbps (~10fps@1280x720), bajo: MÁX 0,7 Mbps (~ 10fps @ 704x480)
Compresión de imagen	MPEG4
Máx. velocidad de fotografías	20fps @704x480
Capacidad de transmisión	Uni
IP	IPv4
Protocolo	UDP, RTSP, NTP, DHCP, HTTP
Método de streaming	Unicast
Acceso máx. de usuario	4 usuarios * El número de usuarios simultáneos disponibles para una sola cámara puede variar dependiendo de la velocidad de su router de Wi-Fi.

Elemento	Detalles
Balance de blanco	Automático
Objetivo	EFL=3,95 mm, F=2,2
Ángulo de visión (Diagonal)	55 grados
Tipo de LED de IR / Visión nocturna	LED de IR – 940 nm /5 m
Canciones de cuna	4 canciones (monitor remoto encendido/apagado)
Luz nocturna	Sí (manual y remoto encendido / apagado)
Requisito de alimentación	CC 5 V ± 10%
Consumo eléctrico	4,5 vatios (Normal), 6,0 vatios (IR encendido)
Detección de nivel VOX	Baja: 50 dBA / Alta: 60 dBA
Rango de temperatura de servicio	0°C~+40°C
Rango de humedad de servicio	85% de HR
Calificación medioambiental	Solo uso en interior
Ángulo de panorámica	300°
Velocidad de inclinación / panoramización	12 grados por seg.
Ángulo de inclinación	110°
Cumplimiento de normativa	FCC/CE/IC (Certificación de Canadá)
Compatible con RoHS	Sí solo para versiones de la CE
Audio	Micrófono / altavoz incorporados
Peso	256 g
<b>Monitor inalámbrico</b>	
Tipo/tamaño de pantalla	Color TFT de 5 pulg
Resolución	800X480
Pantalla táctil	Tipo táctil resistivo
Ranura para tarjeta SD	Soporte (Micro SD / no incluido)
Zoom digital	x1.5, x2
Reloj en tiempo real (RTC por sus siglas en inglés)	+/- 4 seg / día

Elemento	Detalles
Alerta de temporizador de alimentación	Sí (pitido)
Alerta de pulsera	Conexión Bluetooth
Nº de cámaras admitidas	Hasta 4 cámaras
Requisito de alimentación	Adaptador : CC 5 V $\pm$ 10%, Batería : 3,8 Ion Litio
Consumo eléctrico	5,5 vatios (máx)
Rango de temperatura de servicio	0°C~+40°C
Rango de humedad de servicio	85% de HR
Calificación medioambiental	Solo uso en interior
Cumplimiento de normativa	FCC/CE/IC (Certificación de Canadá)
Compatible con RoHS	Sí solo para versiones de la CE
Audio	Micrófono y altavoz integrados
Otra función especial	Conexión del sensor Bluetooth, Control de volumen, emparejamiento
Tipo de batería	iones de litio
Capacidad de la batería	2500 mAh batería recargable, reemplazable
Tiempo de duración de la batería	Mínimo 4 horas (Vídeo encendido)
Peso	224 g
Pulsera inalámbrica	
Material de pulsera	Silicio blando
Método de alerta	Vibración
Tipo de batería	iones de litio (38mAh batería recargable)
Monitor	Reloj digital / Comprobación de la batería / Comprobación de la conexión
Componente de control	Conmutador de pulsación
Rango de transmisión	10 metros
Peso / Longitud de banda	9g/150 - 220mm (Rango ajustable para longitud)



Hanwha Techwin respeta el medio ambiente durante todo el proceso de fabricación de sus productos y realiza una serie de procedimientos orientados a ofrecer productos ecológicos.

El símbolo Eco representa el compromiso de Hanwha Techwin de fabricar productos que respeten el medio ambiente e indica a la vez que este equipo cumple con la Directiva de la Unión Europea EU RoHS.



### Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y reciclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.



### Eliminación correcta de este producto

(Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y reciclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.



---

**Head Office**

6, Pangyo-ro 319 beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si,  
Gyeonggi-do, 463-400 Rep. of KOREA  
Tel : +82.70.7147.8753 Fax : +82.31.8018.3740  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

**Hanwha Techwin America**

500 Frank W. Burr Blvd. Suite 43 Teaneck, NJ 07666  
Toll Free +1.877.213.1222 Direct +1.201.325.6920  
Fax +1.201.373.0124  
[www.hanwha-security.com](http://www.hanwha-security.com)

---

**Hanwha Techwin Europe**

Heriot House, Heriot Road, Chertsey, Surrey, KT16 9DT, United Kingdom  
Tel +44.1932.57.8100 Fax +44.1932.57.8101  
[www.hanwha-security.eu](http://www.hanwha-security.eu)

---

