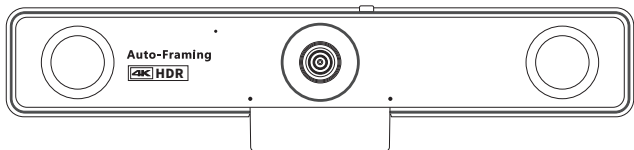


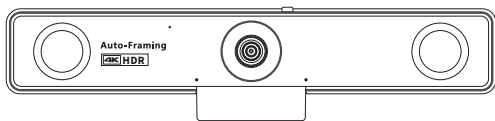
# USER MANUAL



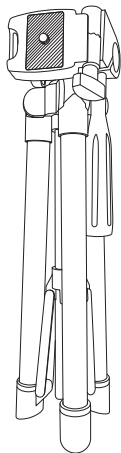
Version: V2

# CONTENTS

Packing List .....	02
Connect .....	03
Update .....	05
EN .....	06
CN .....	09
DE .....	12
JP .....	15
FR .....	18
IT .....	21
ES .....	24
KR .....	27
RU .....	30
PT .....	33



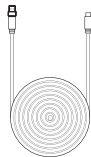
×1



×1



×1



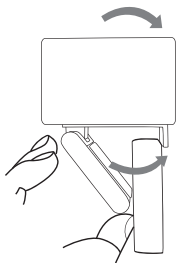
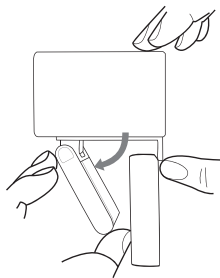
×1



×1

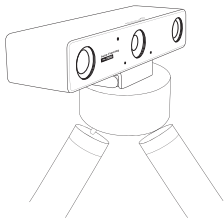
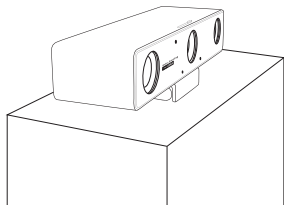


## ● Monitor installation

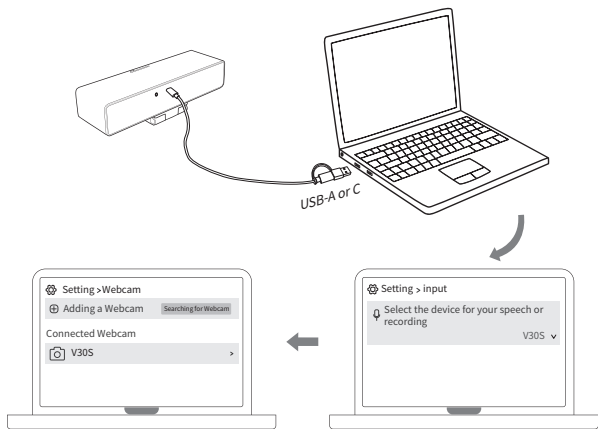


---

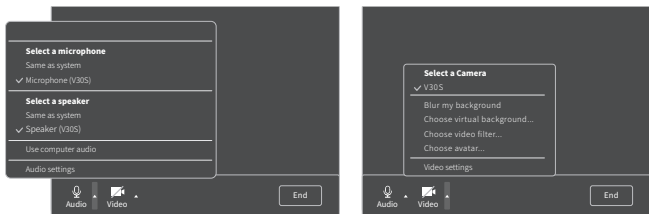
## ● Desktop placement and Bracket installation



- 1 Connect the V30S to your PC using the provided USB cable.




- 2 Launch your preferred meeting software, such as Zoom, and select the V30S as your microphone, speaker and camera.







## Device Management Software (NearSync) Instruction


1. Please download NearSync from the official website (<https://www.nearhub.us/>)
2. Connect device  
Connect the device to your computer via the USB cable and open NearSync
3. Product information  
Click "Device Info" to check the product information like the current firmware version and SN number.

NearSync 


 Room V30S/Device Info


 V30S


Device Info

 Device Name: V30S Firmware Version: 1.0.0.0  
Device Type: All-in-One Device Serial Number: M8888888000000001

### 4. Upgrade device


NearSync 


 Room V30S/Device Update

 V30S

Device Info

1 Device Update

 V30S SN: M8888888000000001 1.0.0.0

1.1.1.10 

2 Select Local Upgrade File

3 1.1.1.10

4 Update

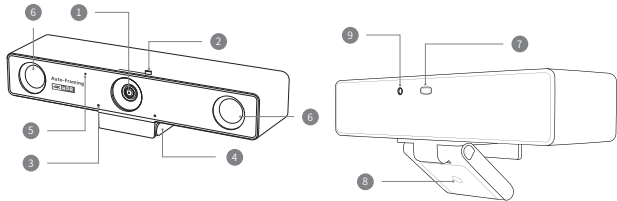
- 1 Click "Device Update"
- 2 Select a local file to upgrade the firmware
- 3 Or select an online version to upgrade the firmware
- 4 Click "Update" to start the update process

### NOTE:

After the update, the device will restart and be recognized automatically.



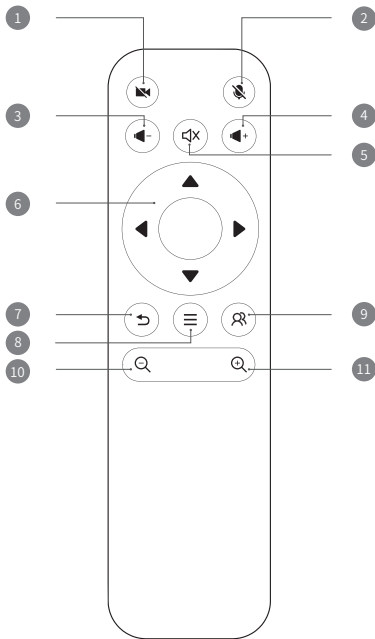
Please download the latest upgrade software at [www.nearhub.us](http://www.nearhub.us)



- ① UHD 4K lens      ② Lens Cover Slide Switch      ③ Noise-Reduction Microphone  
 ④ Adjustable Clips/Base      ⑤ LED Indicator      ⑥ Speaker      ⑦ USB-C Port  
 ⑧ Standard Tripod Joint (1/4")      ⑨ MIC IN(External microphone input supported)

## Product Specifications

<b>Lens</b>	• 8MP CMOS • Aperture F 2.0 • Fixed focus f=2.0mm
<b>Microphone</b>	• 2-element omnidirectional noise-cancelling mic array • Sensitivity: -38dB • SNR: 63dB
<b>Speaker</b>	• Sensitivity: $81 \pm 3$ dB • Frequency Range: 180Hz~20KHz • Rated Output Power: Dual speakers, 4Q/1W
<b>Video Performance</b>	• Max Resolution: 4K@30FPS, 1080P@60FPS • HDR • Panorama Mode • Auto-Framing Mode • Auto WB • Auto Exposure • 3D Noise Reduction • 120°FOV
<b>Audio Performance</b>	• Speaker-Tracking • Beamforming • Full Duplex • 3A Algorithm • AI Noise Reduction • Support 1*AM01 extension microphone
<b>Connectivity</b>	• 1*USB-C • 1* 3.5mm • Wireless Remote Control
<b>Input</b>	USB 5V/1A
<b>Product Dimensions</b>	224 x 55 x 52 mm
<b>Packaging Dimensions</b>	322 x 213 x 93mm
<b>Net Weight</b>	300g
<b>Gross Weight</b>	860g



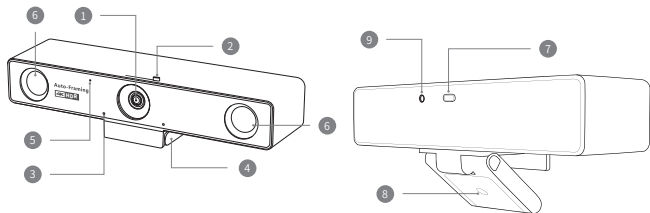
NO.	Button	Description
1	Camera on/off	Turn on/off the camera, not related to third-party conference software
2	Microphone on/off	Turn on/off the microphone, not related to third-party conference software
3	Volume -	Volume down
4	Volume +	Volume up
5	Speaker on/off	Speaker on/off
6	Arrow keys	Move the direction of Image/menu bar
7	Return	Return
8	Menu	Turn on/off the menu Bar
9	Multi-function button	Short press to switch AI mode; Press and hold for more than 3 seconds to turn on/off HDR
10	Image zoom-out	Zoom out gradually
11	Image zoom-in	Zoom in gradually

\*Please use the remote control within 90° in front of the device.

## Warnings:

Please read the following safety instructions before using the product.

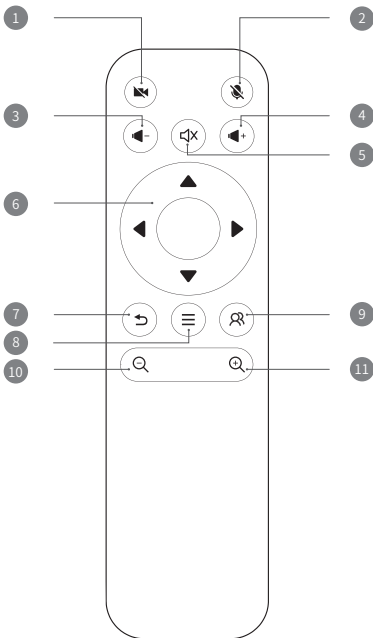
- ① Use the cables provided to power the device.
- ② Unauthorized dismantlement and strong impact may damage the device.
- ③ The device should be kept away from high-temperature, high-humidity, strong magnetic and strong electric fields.
- ④ Keep the device in a cool and dry place. Do not immerse the device in water or any other liquids.
- ⑤ Do not touch the lens surface with your hands. Do not use corrosive liquids to wipe the product or clean the lens surface .



- ① 超高清4K镜头    ② 镜头盖滑动开关    ③ 降噪麦克风    ④ 可调整背夹/底座  
 ⑤ LED指示灯    ⑥ 扬声器    ⑦ USB-C 接口    ⑧ 标准的三脚架接口(1/4")  
 ⑨ MIC IN(外接扩展麦)

## 产品规格

镜头	• 8MP CMOS • 光圈 F 2.0 • 定焦 f=2.0mm
麦克风	• 2单元全向降噪麦克风阵列 • 灵敏度: -38dB • 信噪比: 63dB
扬声器	• 灵敏度: 81±3dB • 有效频率范围: 180Hz~20KHz • 额定输出功率: 双扬声器, 4Ω/1W
视频性能	• 最大分辨率: 4K@30FPS, 1080P@60FPS • HDR • 全景模式 • 自动取景 • 自动白平衡 • 自动曝光 • 3D降噪 • 120度视场角
音频性能	• 发言人追踪 • 波束成形 • 全双工通信 • 3A算法 • AI降噪 • 支持1路AM01扩展麦克风
功能接口	• 1*USB-C • 1* 3.5mm • 支持遥控器控制
输入	USB 5V/1A
产品尺寸	224 x 55 x 52 mm
包装尺寸	322 x 213 x 93mm
净重	300g
毛重	860g



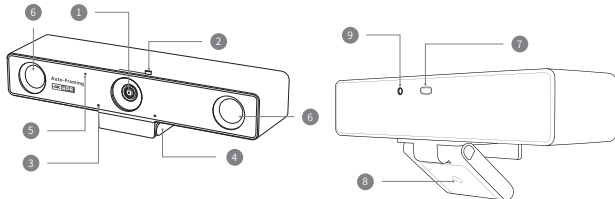
序号	按键名称	功能描述
1	摄像头开启/关闭	摄像头开启/关闭，与第三方会议软件不相关
2	麦克风开启/关闭	麦克风开启/关闭，与第三方会议软件不相关
3	音量-	音量降低
4	音量+	音量增加
5	扬声器开启/关闭	扬声器开启/关闭
6	方向键	图像/菜单栏方向移动
7	返回	返回
8	菜单	菜单栏开启/关闭
9	多功能按键	短按切换AI模式；长按3秒以上开启/关闭HDR
10	图像缩小	图像缩小
11	图像放大	图像放大

\*请在设备正前方90度范围内使用遥控器。

## 警告：

操作本机前，请务必阅读以下安全说明。

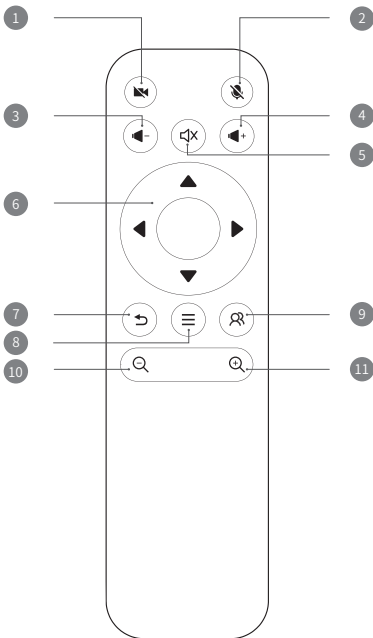
- ① 使用提供的线缆给设备供电。
- ② 未经授权的拆卸和强烈的冲击可能导致设备损坏。
- ③ 设备应远离高温高湿及强磁场、强电场环境。
- ④ 请将设备保存在阴凉干燥的地方，切勿浸泡在水或其他液体中。
- ⑤ 请勿用手触摸镜头表面，请勿使用腐蚀性溶液擦拭产品或清除镜片表面脏污。



- ① UHD 4K-Linse    ② Schiebeschalter für Linsenabdeckung    ③ Mikrofon mit Rauschunterdrückung  
 ④ Verstellbare Klemmen/Halterung    ⑤ LED-Anzeige    ⑥ Lautsprecher    ⑦ USB-C-Anschluss  
 ⑧ Standard-Stativschnittstelle (1/4")    ⑨ MIC IN (Externe Mikrofoneingang unterstützt)

## Produktspezifikationen

<b>Objektiv</b>	• 8MP CMOS • Blende F 2.0 • Festfokus f=2,0mm
<b>Mikrofon</b>	• 2-elementiges omnidirektionales geräuschunterdrückendes Mikrofonarray • Empfindlichkeit: -38 dB • SNR: 63 dB
<b>Lautsprecher</b>	• Empfindlichkeit: $81 \pm 3$ dB • Frequenzbereich: 180 Hz ~ 20 kHz • Nennausgangsleistung: Duale Lautsprecher, 4 $\Omega$ / 1 W
<b>Videoleistung</b>	• Maximale Auflösung: 4K@30B/s, 1080P@60B/s • HDR • Panoramamodus • Automatischer Framing-Modus • Automatischer Weißabgleich • Automatische Belichtung • 3D-Rauschunterdrückung • 120° Bildwinkel (FOV)
<b>Audioleistung</b>	• Sprecherverfolgung • Beamforming • Vollduplex • 3A-Algorithmus (AWB, AE, AF) • KI-Rauschunterdrückung • Unterstützung für 1AM01 Ansteckmikrofon
<b>Konnektivität</b>	• 1*USB-C • 1*3,5-mm-(Klinkenanschluss) • Drahtlose Fernbedienung
<b>Eingang</b>	USB 5 V – 1 A
<b>Produktabmessungen</b>	224 x 55 x 52 mm
<b>Verpackungsabmessungen</b>	322 x 213 x 93 mm
<b>Nettogewicht</b>	300 g
<b>Bruttogewicht</b>	860 g



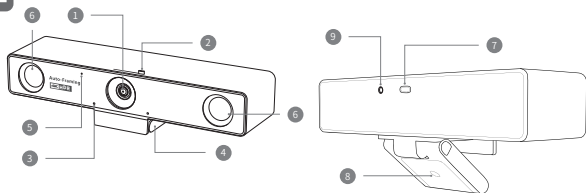
NR.	Taste	Beschreibung
1	Kamera ein/aus	Kamera ein/aus, unabhängig von Drittanbieter-Konferenzsoftware
2	Mikrofon ein/aus	Mikrofon ein/aus, nicht in Verbindung mit Konferenzsoftware von Drittanbietern
3	Lautstärke -	Lautstärke reduzieren
4	Lautstärke +	Lautstärke erhöhen
5	Lautsprecher ein/aus	Lautsprecher ein/aus
6	Pfeiltasten	Verschieben Sie die Ausrichtung der Bild-/Menüleiste
7	Rückkehr	Rückkehr
8	Menüleiste	Menüleiste ein/aus
9	Multifunktionstaste	Drücken, um den AI-Modus umzuschalten; 3 Sekunden gedrückt halten, um HDR ein-/auszuschalten
10	Bildausschnitt verkleinern	Schrittweises Verkleinern des Bildausschnitts
11	Bildausschnitt vergrößern	Schrittweises Vergrößern des Bildausschnitts

\*Bitte verwenden Sie die Fernbedienung innerhalb eines Winkels von 90° vor dem Gerät.

## Warnungen:

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie das Produkt verwenden.

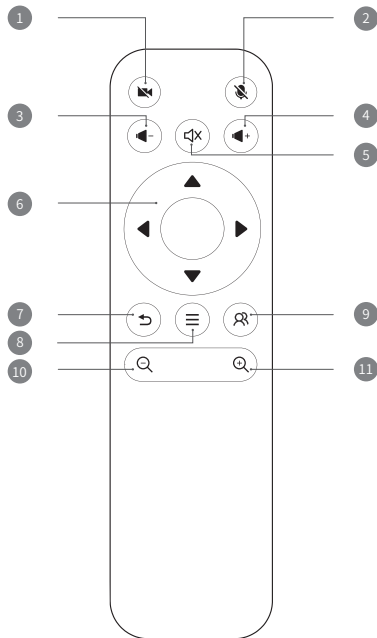
- ① Bedient die bereitgestellten Kabel, um die Ausrüstung zu versorgen.
- ② Das unbefugte Zerlegen sowie starke Stöße können das Gerät irreparabel beschädigen.
- ③ Schützen Sie das Gerät vor hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, starken Magnetfeldern und starken elektrischen Einflüssen.
- ④ Bewahren Sie das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort auf. Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- ⑤ Berühren Sie die Oberfläche des Objektivs nicht. Verwenden Sie keine Chemikalien, um das Produkt abzuwischen oder das Objektiv zu reinigen.



- ① 超高解像度4Kレンズ ② スライド式レンズカバー ③ ノイズキャンセリングマイク  
 ④ 調整可能なクリップマウント ⑤ LEDインジケータ ⑥ スピーカー ⑦ USB-Cポート  
 ⑧ 1/4インチ三脚用ネジ穴 ⑨ 3.5mmマイク入力端子

## 製品仕様

レンズ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800万画素 CMOS ・絞り: F2.0 ・焦点距離: f=2.0mm(固定焦点)</li> </ul>
マイク	<ul style="list-style-type: none"> <li>• デュアルマイク ・無指向性 ・ノイズキャンセリング</li> <li>• 感度: -38 dB ・信号対雑音比: 63 dB</li> </ul>
スピーカー	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 感度: 81 ± 3 dB ・有効周波数範囲: 180Hz~20kHz</li> <li>• 定格出力: デュアルスピーカー、4Ω/1W</li> </ul>
ビデオ性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 解像度: 4K30fps、1080p60fps ・HDR対応 ・パノラマモード</li> <li>• 自動フレーミング ・自動ホワイトバランス ・自動露出</li> <li>• 3Dノイズキャンセリング ・120度視野角</li> </ul>
オーディオ性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スピーカートラッキング ・ビームフォーミング</li> <li>• 全二重通信 ・3Aアルゴリズム ・AIノイズキャンセリング</li> <li>• 1台AM01拡張マイク対応</li> </ul>
機能インターフェース	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-Cポート ・3.5mmマイク入力端子 ・リモコン対応</li> </ul>
入力	USB 5V/1A
製品寸法	224×55×52mm
パッケージ寸法	322×213×93mm
正味重量	300g
総重量	860g



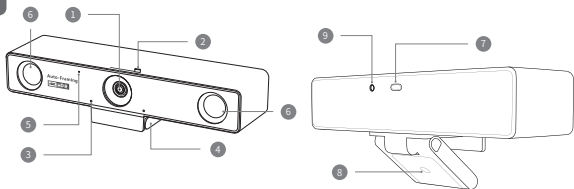
番号	ボタン名	機能説明
1	カメラボタン	カメラのオン/オフを切り替える (サードパーティ製の会議ソフトウェアとは関係ありません)
2	マイクボタン	マイクのオン/オフを切り替える (サードパーティ製の会議ソフトウェアとは関係ありません)
3	音量ダウンボタン	音量を下げる
4	音量アップボタン	音量を上げる
5	スピーカーボタン	スピーカーのオン/オフを切り替える
6	方向ボタン	画像を移動する/メニューバーを操作する
7	戻るボタン	ひとつ前の画面に戻る操作をする
8	メニューボタン	メニューバーのオン/オフを切り替える
9	多機能ボタン	短押ししてAIモードに切り替える 3秒間長押ししてHDRのオン/オフを切り替える
10	ズームインボタン	被写体を小さくする
11	ズームアウトボタン	被写体を大きくする

\*リモコンは、デバイスの正面90度の範囲内でご使用ください。

## **!** 警告:

本製品を使用する前に以下の安全上の注意事項をお読みください。

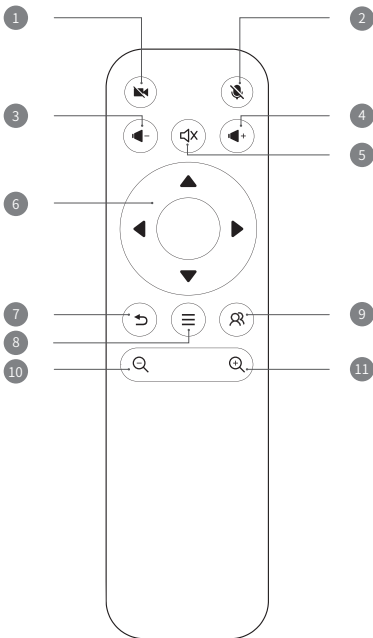
- ① 供給されたケーブルを使用して機器に電力を供給します。
- ② 分解したり強い衝撃を与えると、デバイスが破損することがあります。
- ③ デバイスは、高温、高湿度、強磁場、強電界から遠ざけてください。
- ④ デバイスは、涼しく乾燥した場所に保管してください。デバイスを水などの液体に浸漬しないでください。
- ⑤ レンズ面を手で触らないでください。デバイスを腐食性のある液体で拭いたり、レンズ面をクリーニングしないでください。



- ① Lentille UHD 4K      ② Commutateur à glissière du protège-objectif  
 ③ Microphone avec réduction de bruit    ④ Clips/base réglable(s)    ⑤ Voyant DEL    ⑥ Haut-parleur  
 ⑦ Port USB de Type C    ⑧ Interface de trépied standard (1/4")  
 ⑨ ENT. MIC (Prise pour micro externe)

## Spécifications du produit

<b>Objectif</b>	• Capteur CMOS 8 Mpx • Ouverture F 2.0 • Mise au point fixe f=2,0 mm
<b>Microphone</b>	• Réseau de 2 micros omnidirectionnels à annulation de bruit • Sensibilité: -38 dB • RSB : 63 dB
<b>Haut-parleur</b>	• Sensibilité : 81 ± 3 dB • Plage de fréquences : 180 Hz ~ 20 kHz • Puissance de sortie : Double haut-parleurs, 4 Ω / 1 W
<b>Performance vidéo</b>	• Résolution max : 4K@30ips, 1080p@60ips • HDR • Mode Panorama • Cadrage automatique • Balance des blancs auto (AWB) • Exposition automatique (AE) • Réduction du bruit 3D • Champ de vision (FOV) : 120°
<b>Performance audio</b>	• Suivi de l'orateur • Formation de voies • Plein duplex • Algorithme 3A (AWB, AE, AF) • Réduction du bruit par IA • Prise en charge du microphone d'extension 1AM01
<b>Connectivité</b>	• 1*USB-C • 1*Jack 3,5 mm • Télécommande sans fil
<b>Entrée</b>	USB 5 V – 1 A
<b>Dimensions du produit</b>	224 x 55 x 52 mm
<b>Dimensions de l'emballage</b>	322 x 213 x 93 mm
<b>Poids net</b>	300 g
<b>Poids brut</b>	860 g



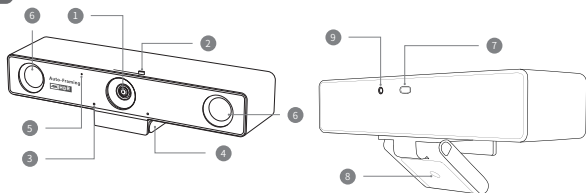
N°	Bouton	Description
1	Marche/arrêt de la caméra	Marche/arrêt de la caméra, non lié à un logiciel de conférence tiers
2	Micro activé/désactivé	Micro activé/désactivé, non lié à un logiciel de conférence tiers
3	Le volume -	Baisser le volume
4	Le volume +	Augmenter le volume
5	Haut-parleur activé/désactivé	Haut-parleur activé/désactivé
6	Touches directionnelles	Déplacer la direction de l'image/barre de menu
7	Retourner	Retourner
8	Menu	Activer/désactiver la barre de menu
9	Bouton multifonction	Appuyez brièvement pour changer de mode IA. Appuyez longuement pendant plus de 3 s pour activer/désactiver la fonction HDR.
10	Zoom arrière d'image	Effectue un zoom arrière progressif
11	Zoom avant d'image	Effectue un zoom avant progressif

\* Utilisez la télécommande à moins de 90° devant le dispositif.

## **Avertissements:**

**Avant d'utiliser le produit, veuillez lire les consignes de sécurité suivantes.**

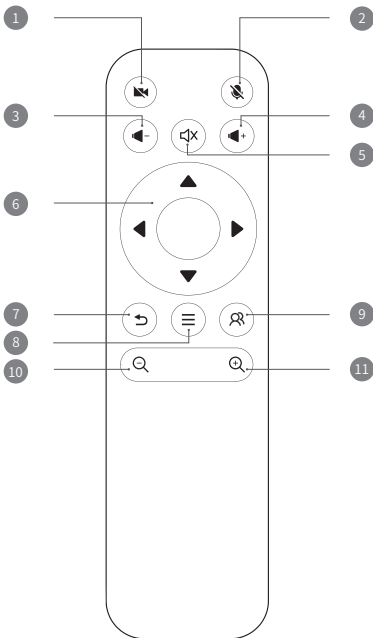
- ① Utilisez le câble fourni pour alimenter l'appareil.
- ② L'appareil peut être endommagé en cas de démontage non autorisé et de choc violent.
- ③ L'appareil doit être maintenu à l'écart des températures élevées, d'une forte humidité, des champs magnétiques et électriques puissants.
- ④ Gardez l'appareil dans un endroit frais et sec. Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides.
- ⑤ Ne touchez pas la surface de la lentille avec les mains. N'utilisez pas de liquides corrosifs pour essuyer le produit ou nettoyer la surface de la lentille .



- ① Obiettivo 4K UHD    ② Interruttore a scorrimento del copriobiettivo  
 ③ Microfono con riduzione del rumore    ④ Clip/Base regolabile    ⑤ Indicatore LED  
 ⑥ Altoparlanti    ⑦ Porta USB di tipo C    ⑧ Interfaccia treppiede standard (1/4")  
 ⑨ IN MIC (Ingresso microfono esterno supportato)

### Specifiche del prodotto

<b>Obiettivo</b>	• Sensore CMOS 8 MP • Apertura F 2.0 • Messa a fuoco fissa f=2,0 mm
<b>Microfono</b>	• Array di 2 microfoni omnidirezionali con cancellazione del rumore • Sensibilità: -38 dB • SNR: 63 dB
<b>Altoparlante</b>	• Sensibilità: 81 ± 3 dB • Gamma di frequenza: 180 Hz ~ 20 kHz • Potenza in uscita: Doppio altoparlante, 4 Ω / 1 W
<b>Prestazioni video</b>	• Risoluzione max: 4K@30fps, 1080p@60fps • HDR • Modalità Panorama • Inquadratura automatica • Bilanciamento del bianco automatico (AWB) • Esposizione automatica (AE) • Riduzione del rumore 3D • Campo visivo (FOV): 120°
<b>Prestazioni audio</b>	• Inseguimento del parlante • Formazione del fascio • Full duplex • Algoritmo 3A (AWB, AE, AF) • Riduzione del rumore IA • Supporto per microfono da tavolo 1AM01
<b>Connettività</b>	• 1*USB-C • 1*Jack 3,5 mm • Telecomando wireless
<b>Ingresso</b>	USB 5 V – 1 A
<b>Dimensioni del prodotto</b>	224 x 55 x 52 mm
<b>Dimensioni della confezione</b>	322 x 213 x 93 mm
<b>Peso netto</b>	300 g
<b>Peso lordo</b>	860 g



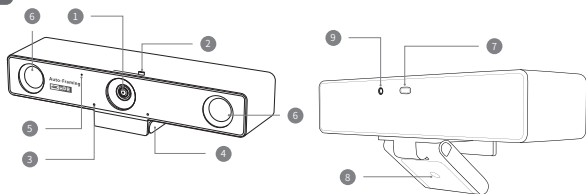
N.	Pulsante	Descrizione
1	Fotocamera accesa/spenta	Accendi / spegni la fotocamera, non correlato a software per conferenze di terze parti
2	Microfono acceso/spento	Microfono acceso/spento, non correlato a software per conferenze di terze parti
3	Volume -	Diminuzione volume
4	Volume +	Aumento volume
5	Attivazione/disattivazione dell'altoparlante	Attivazione/disattivazione dell'altoparlante
6	Tasti freccia	Sposta la direzione di Immagine/barra dei menu
7	Restituzione	Restituzione
8	Menù	Attiva/disattiva la barra dei menu
9	Pulsante multifunzione	Premere brevemente per passare alla modalità AI, tenere premuto per più di 3 secondi per attivare/disattivare l'HDR
10	Riduzione dell'immagine	Riduce l'immagine gradualmente
11	Ingrandimento dell'immagine	Ingrandisce l'immagine gradualmente

\*Utilizzare il telecomando con un'angolazione di 90° davanti al dispositivo.

## Avvertenze:

Leggere le seguenti istruzioni per la sicurezza prima di usare il prodotto.

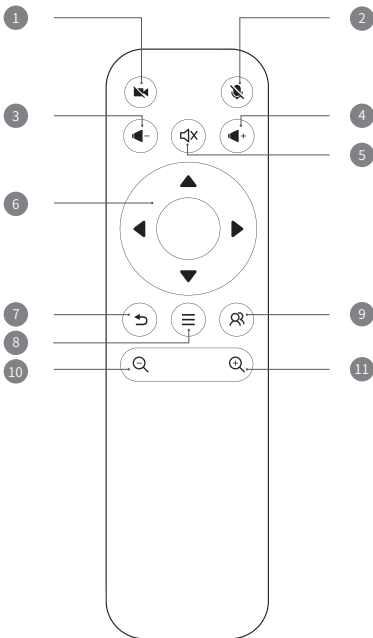
- ① Le attrezzature sono alimentate con cavi e cavi forniti.
- ② La manomissione non autorizzata e un urto forte possono danneggiare il dispositivo.
- ③ Il dispositivo deve essere tenuto lontano da temperature elevate, umidità elevata, forti campi magnetici ed elettrici.
- ④ Conservare il dispositivo in un ambiente fresco e asciutto. Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi.
- ⑤ Non toccare la superficie dell'obiettivo con le mani bagnate. Non utilizzare liquidi corrosivi per pulire il prodotto o la superficie dell'obiettivo.



- ① Lente UHD 4K    ② Interruptor de la tapa corredera de la lente  
 ③ Micrófonos con reducción de ruido    ④ Base/clip ajustables    ⑤ Indicador LED  
 ⑥ Altavoz    ⑦ Puerto USB tipo C    ⑧ Interfaz de trípode estándar (1/4")  
 ⑨ ENTR. MIC (Se admite entrada para micrófono externo)

## Especificaciones del producto

<b>Lente</b>	• Sensor CMOS 8 MP • Apertura F 2.0 • Enfoque fijo f=2,0 mm
<b>Micrófono</b>	• Matriz de 2 micrófonos omnidireccionales con cancelación de ruido • Sensibilidad: -38 dB • REL: 63 dB
<b>Altavoz</b>	• Sensibilidad: $81 \pm 3$ dB • Rango de frecuencia: 180 Hz ~ 20 kHz • Potencia de salida: Altavoces duales, 4 $\Omega$ / 1 W
<b>Rendimiento de video</b>	• Resolución máx.: 4K@30fps, 1080p@60fps • HDR • Modo Panorama • Encuadre automático • Balance de blancos automático (AWB) • Exposición automática (AE) • Reducción de ruido 3D • Campo de visión (FOV): 120°
<b>Rendimiento de audio</b>	• Seguimiento del orador • Formación de haz • Dúplex completo • Algoritmo 3A (AWB, AE, AF) • Reducción de ruido con IA • Compatible con micrófono de extensión 1AM01
<b>Conectividad</b>	• 1*USB-C • 1*Jack 3,5 mm • Control remoto inalámbrico
<b>Entrada</b>	USB 5 V – 1 A
<b>Dimensiones del producto</b>	224 x 55 x 52 mm
<b>Dimensiones del empaque</b>	322 x 213 x 93 mm
<b>Peso neto</b>	300 g
<b>Peso bruto</b>	860 g



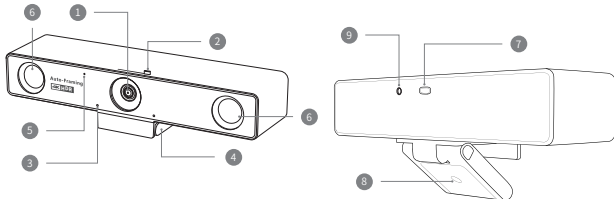
Núm.	Botón	Descripción
1	Cámara encendida/apagada	Encender/apagar la cámara, no relacionado con el software de conferencias de terceros
2	Micrófono encendido/apagado	Encendido/apagado del micrófono, independiente del software de conferencias de terceros
3	Volumen -	Bajar volumen
4	Volumen +	Subir volumen
5	Altavoz encendida / apagada	Altavoz encendida / apagada
6	Teclas de flecha	Mover la dirección de la barra de imagen/menú
7	Regreso	Regreso
8	Menú	Activar/desactivar barra de menú
9	Botón multifunción	Presione brevemente para cambiar el modo AI; Mantenga presionado durante más de 3 segundos para encender/apagar HDR
10	Reducción de la imagen	Se aleja gradualmente
11	Ampliación de la imagen	Se acerca gradualmente

\*Utilice el mando a distancia en un ángulo inferior a 90° frente al dispositivo.

## Advertencias:

Lea las siguientes instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.

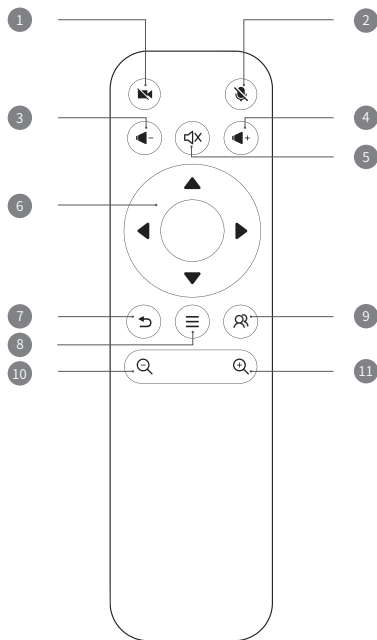
- ① Utilice el cable suministrado para alimentar el dispositivo.
- ② El desmontaje no autorizado y los impactos fuertes pueden dañar el dispositivo.
- ③ Se debe mantener el dispositivo alejado de lugares con altas temperaturas, humedad, y fuertes campos magnéticos y eléctricos.
- ④ Deje el dispositivo en un lugar fresco y seco. No sumerja el dispositivo en agua ni en ningún otro líquido.
- ⑤ No toque la superficie de la lente con las manos. No utilice líquidos corrosivos para limpiar el producto ni la superficie de la lente.



- ① UHD 4K 렌즈    ② 렌즈 커버 슬라이드 스위치    ③ 노이즈 제거 마이크  
 ④ 조절 가능한 클립/베이스    ⑤ LED 상태 표시등    ⑥ 스피커    ⑦ USB-C 포트  
 ⑧ 표준 삼각대 인터페이스 (1/4")    ⑨ 마이크 입력(외부 마이크 입력 지원)

## 제품 사양

렌즈	• 800만 화소 CMOS • 조리개 F2.0 • 고정 초점 f=2.0mm
마이크	• 2엘리먼트 전방향 노이즈 캔슬링 마이크 어레이 • 감도: -38 dB • 신호 대 잡음비: 63 dB
스피커	• 감도: 81 ± 3 dB • 주파수 범위: 180 Hz ~ 20 kHz • 정격 출력功率: 듀얼 스피커, 4Ω / 1W
비디오 성능	• 최대 해상도: 4K@30fps, 1080P@60fps • HDR • 파노라마 모드 • 오토 프레임밍 모드 • 자동 화이트 밸런스 (AWB) • 자동 노출 (AE) • 3D 노이즈 reduction • 시야각 (FOV) 120°
오디오 성능	• 발화자 추적 • 빔포밍 • 풀 듀플렉스 • 3A 알고리즘 (AWB, AE, AF) • AI 노이즈 reduction • 1AM01 확장 마이크 지원
연결성	• USB-C 1개 • 3.5mm 잭 1개 • 무선 리모컨
입력	USB 5V - 1A
제품 치수	224 x 55 x 52 mm
포장 치수	322 x 213 x 93 mm
순 중량	300 g
총 중량(毛 중량)	860 g



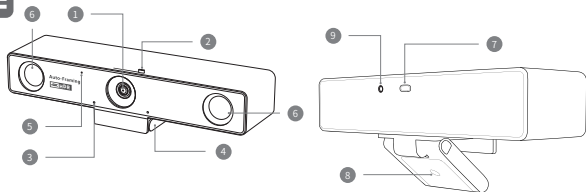
번호	버튼	설명
1	카메라 켜기/끄기	카메라 켜기/끄기, 타사 회의 소프트웨어와 관련 없음
2	마이크 켜기/끄기	마이크 켜기/끄기, 타사 회의 소프트웨어와 관련 없음
3	용량-	볼륨 내리기
4	용량 +	볼륨 올리기
5	스피커 켜기/끄기	스피커 켜기/끄기
6	화살표 키	이미지/메뉴바 방향 이동
7	반쯤	반쯤
8	메뉴	메뉴 표시줄 켜기/끄기
9	다기능 버튼	AI 모드로 전환하려면 짧게 누르고 HDR을 켜거나/끄려면 3초 이상 길게 누릅니다.
10	이미지 축소	이미지 축소
11	이미지 확대	이미지 확대

\*리모컨은 장치 전면에서 90° 이내에서 사용하십시오.

## **!** 경고:

제품을 사용하기 전에 아래의 안전 지침을 읽어주십시오.

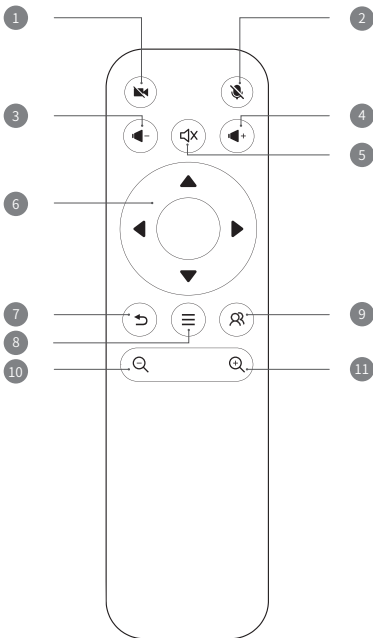
- ① 제공된 케이블로 설비에 전원을 공급한다.
- ② 무단으로 분해하거나 강하게 충격을 주면 장치가 손상될 수 있습니다.
- ③ 장치는 고온, 고습, 강력한 자성 및 강한 전기장으로부터 멀리 떨어져 있어야 합니다.
- ④ 장치를 서늘하고 건조한 곳에 보관하십시오. 장치를 물 또는 기타 액체류에 담그지 마십시오.
- ⑤ 손으로 렌즈 표면을 만지지 마십시오. 부식성 액체를 사용해 제품을 닦거나 렌즈 표면을 청소하지 마십시오.



- ① Объектив UHD 4K    ② Ползунковый переключатель крышки объектива  
 ③ Шумоподавляющие микрофоны    ④ Регулируемые зажимы/Основание  
 ⑤ Светодиодный индикатор    ⑥ Динамик    ⑦ Порт USB-C  
 ⑧ Стандартный интерфейс штатива (1/4")  
 ⑨ ВХ. МИК (Поддержка внешнего микрофона)

### Технические характеристики продукта

<b>Объектив</b>	• CMOS-матрица 8 Мп • Диафрагма F 2.0 • Фиксированный фокус f=2,0 мм
<b>Микрофон</b>	• Всенаправленная двухэлементная шумоподавляющая микрофонная решетка • Чувствительность: -38 дБ • COШ: 63 дБ
<b>Динамик</b>	• Чувствительность: 81 ± 3 дБ • Частотный диапазон: 180 Гц ~ 20 кГц • Номинальная выходная мощность: Два динамика, 4 Ом / 1 Вт
<b>Качество видео</b>	• Макс. разрешение: 4K@30к/с, 1080p@60к/с • HDR • Режим «Панорама» • Автоматическое кадрирование • Автобаланс белого (АББ) • Автоэкспозиция (АЭ) • 3D-подавление шума • Угол обзора (FOV): 120°
<b>Качество звука</b>	• Отслеживание говорящего • Формирование луча (Beamforming) • Полный дуплекс • Алгоритм 3А (АВВ, АЕ, АФ - АББ, АЭ, АФ) • ИИ-подавление шума • Поддержка накладного микрофона 1АМ01
<b>Подключения</b>	• 1*USB-C • 1 * 3,5-мм разъем • Бесплатный пульт ДУ
<b>Вход</b>	USB 5 В – 1 А
<b>Габариты изделия</b>	224 x 55 x 52 мм
<b>Габариты упаковки</b>	322 x 213 x 93 мм
<b>Вес нетто</b>	300 г
<b>Вес брутто</b>	860 г



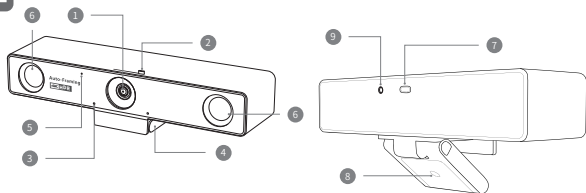
№	Кнопка	Описание
1	Камера вкл/выкл	Включение/отключение камеры независимо от стороннего прог рамного обеспечения для конференц-связи
2	Микрофон вкл./выкл.	Микрофон вкл./выкл.независимо от стороннего программного обеспечения для конференц-связи
3	объем-	Уменьшить громкость голосовой связи
4	объем+	Увеличить громкость голосовой связи
5	Динамик вкл/выкл	Динамик вкл/выкл
6	Клавиши со стрелками	Переместите направление строки изображения/меню
7	возвращение	возвращение
8	меню	строка меню вкл/выкл
9	Многофункциональная кнопка	Короткое нажатие: переключение режима искусственного интеллекта. Нажатие с удержанием более 3 секунд: включение/выключение HDR
10	Уменьшение изображения	Постепенное уменьшение изображения
11	Увеличение изображения	Постепенное увеличение изображения

\* Используйте пульт дистанционного управления в секторе 90° перед устройством.

## Предупреждения:

Перед использованием изделия прочтите следующие инструкции по технике безопасности.

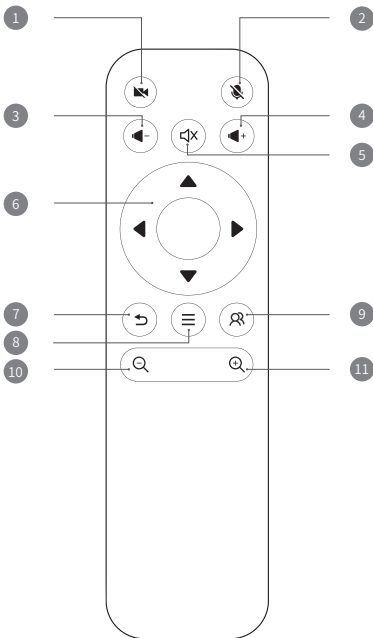
- ① Используйте кабель, чтобы питать устройство.
- ② Несанкционированная разборка или сильный удар могут повредить устройство.
- ③ Устройство должно быть защищено от воздействия высоких температур, высокой влажности, сильных магнитных и электрических полей.
- ④ Храните устройство в прохладном и сухом месте. Не погружайте устройство в воду или другую жидкость.
- ⑤ Не прикасайтесь руками к линзе объектива. Не используйте коррозионные жидкости для очистки корпуса устройства и объектива.



- ① Lente UHD 4K    ② Botão de deslize da tampa da lente  
 ③ Microfone com redução de ruído    ④ Base/Clipes ajustáveis    ⑤ Indicador LED  
 ⑥ Alto-falante    ⑦ Porta USB tipo C    ⑧ Interface de tripé padrão (1/4")  
 ⑨ ENTR. MIC (Suporte a microfone externo)

## Especificações do produto

<b>Lente</b>	• Sensor CMOS 8 MP • Abertura F 2.0 • Foco fixo f=2,0 mm
<b>Microfone</b>	• Array de 2 microfones omnidirecionais com cancelamento de ruído • Sensibilidade: -38 dB • RSR: 63 dB
<b>Alto-falante</b>	• Sensibilidade: $81 \pm 3$ dB • Faixa de frequência: 180 Hz ~ 20 kHz • Potência de saída: Alto-falantes duplos, 4 $\Omega$ / 1 W
<b>Desempenho de vídeo</b>	• Res. máxima: 4K@30fps, 1080p@60fps • HDR • Modo Panorama • Enquadramento automático • Balanço de brancos automático (AWB) • Exposição automática (AE) • Redução de ruído 3D • Campo de visão (FOV): 120°
<b>Desempenho de áudio</b>	• Rastreamento de locutor • Formação de feixe • Full duplex • Algoritmo 3A (AWB, AE, AF) • Redução de ruído com IA • Suporte para microfone de extensão 1*AM01
<b>Conectividade</b>	• 1*USB-C • 1*Conector 3,5 mm • Controle remoto sem fio
<b>Entrada</b>	USB 5 V - 1 A
<b>Dimensões do produto</b>	224 x 55 x 52 mm
<b>Dimensões da embalagem</b>	322 x 213 x 93 mm
<b>Peso líquido</b>	300 g
<b>Peso bruto</b>	860 g



Núm.	Botão	Descrição
1	Câmera ligada/desligada	Câmera ligada/desligada, não relacionada a software de conferência de terceiros
2	Microfone ligado/desligado	Microfone ligado/desligado, não relacionada a software de conferência de terceiros
3	volume -	Abaixar volume
4	volume +	Aumentar volume
5	Alto-falante ligado/desligado	Alto-falante ligado/desligado
6	Teclas de seta	Movimento de direção da barra de imagem/menu
7	Retorna	Retorna
8	menu	barra de menu liga/desliga
9	Botão multifuncional	Pressione rapidamente para mudar para o modo IA; Pressione e segure por mais de 3 segundos para ligar/desligar o HDR
10	Redução da imagem	Reduz a imagem
11	Ampliação da imagem	Amplia a imagem

\*Use o controle remoto a 90° na frente do dispositivo.

## Avisos:

Leia as instruções de segurança abaixo antes de usar o produto.

- ① Use o cabo fornecido para alimentar o dispositivo.
- ② A desmontagem não autorizada e impactos fortes podem danificar o dispositivo.
- ③ O dispositivo deve ser mantido longe de alta temperatura e umidade, e campos magnéticos e elétricos fortes.
- ④ Mantenha o aparelho em um local fresco e arejado. Não imerja o dispositivo em água ou qualquer outro líquido.
- ⑤ Não toque na superfície da lente com as mãos. Não use líquidos corrosivos para limpar o produto ou a superfície da lente.

## **Disclaimer and Safety Warnings**

### **Copyright Statement**

No part of this manual may be copied, reproduced, translated or distributed in any form by any means without prior content in writing from our company (referred to as us hereafter).

The product described in this manual may contain proprietary software owned by our company and its possible licensors. Unless permitted, no one is allowed to copy, distribute, modify, abstract, decompile, disassemble, decrypt, reverse engineer, rent, transfer, or sublicense the software in any form by any means.

### **Export Compliance Statement**

Our company complies with applicable export control laws and regulations worldwide, including that of the People's Republic of China and the United States, and abides by relevant regulations relating to the export, re-export and transfer of hardware, software and technology. Regarding the product described in this manual, our company asks you to fully understand and strictly abide by the applicable export laws and regulations worldwide.

### **Privacy Protection Reminder**

Our company complies with appropriate privacy protection laws and is committed to protecting user privacy. You may want to read our full privacy policy at our website and get to know the ways we process your personal information. Please be aware, using the product described in this manual may involve the collection of personal information such as face, fingerprint, license plate number, email, phone number, GPS. Please abide by your local laws and regulations while using the product.

### **About This Manual**

- This manual is intended for multiple product models, and the photos, illustrations, descriptions, etc, in this manual may be different from the actual appearances, functions, features, etc, of the product.
- This manual is intended for multiple software versions, and the illustrations and descriptions in this manual may be different from the actual GUI and functions of the software.
- Despite our best efforts, technical or typographical errors may exist in this manual. Our company cannot be held responsible for any such errors and reserves the right to change the manual without prior notice.
- Users are fully responsible for the damages and losses that arise due to improper operation.
- Our company reserves the right to change any information in this manual without any prior notice or indication. Due to such reasons as product version upgrade or regulatory requirement of relevant regions, this manual will be periodically updated.

## **Regulatory Compliance**

### **FCC 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.

2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Caution:** The user is cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

**NOTE:** 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 try to correct the interference by one or more 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 that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

#### EU Conformity Statement



This product and - if applicable - the supplied accessories too are marked with "CE" and comply therefore with the applicable harmonized European standards listed under the EMC Directive 2014/30/EU, the LVD Directive 2014/35/EU, the RoHS Directive 2011/65/EU

#### 2012/19/EU (WEEE directive)



Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points.

#### Battery Directive-2013/56/EC



Battery in the product complies with the European Battery Directive 2013/56/EC. For proper recycling, return the battery to your supplier or to a designated collection point.