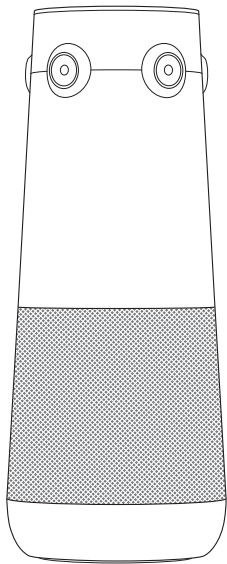


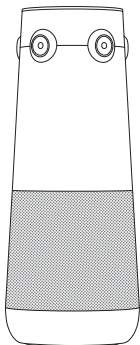
# USER MANUAL



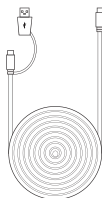
Version: V3

# CONTENTS

Packing List .....	01
Connect .....	03
Update .....	05
EN .....	06
CN .....	09
DE .....	12
JP .....	15
FR .....	18
IT .....	21
ES .....	24
KR .....	27
RU .....	30
PT .....	33



x1

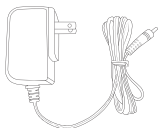


x1



x1

\*



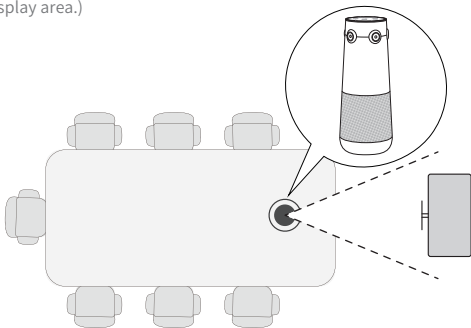
x1



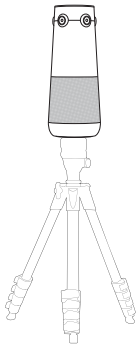
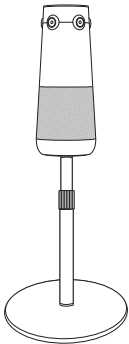
x1



- **Mounting Option 1: Place directly on a flat surface.**  
(Ensure that the camera's fan-shaped blind-zone indicator line is aligned with the display area.)

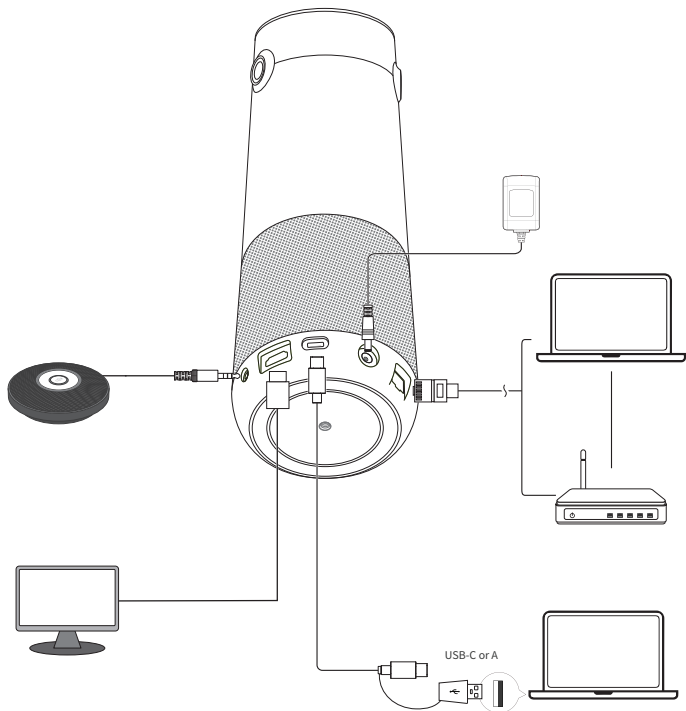


- .....
- **Mounting Option 2: Install with a 1/4" thread tripod or webcam stand.**

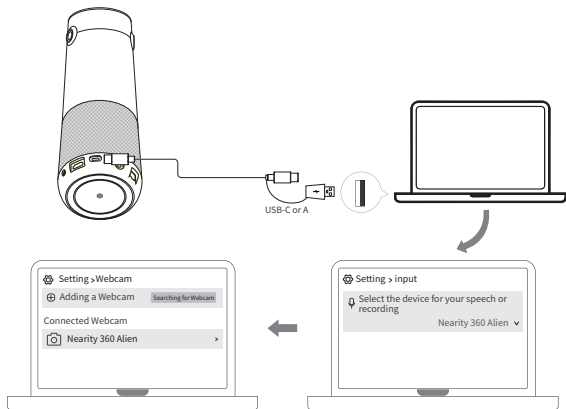




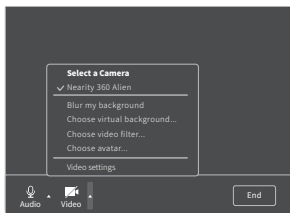
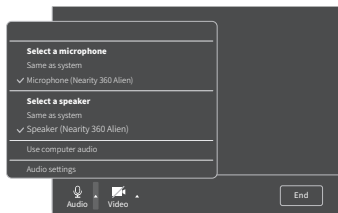
● Connection method



- 1 Connect the “Nearity 360 Alien” to your PC using the provided USB cable, and plug it into a power source using the power cable and adapter.



- 2 Launch your preferred meeting software, such as Zoom, and select the “Nearity 360 Alien” 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.

The screenshot shows the 'NearSync' application interface. At the top, it says 'NearSync' with a gear icon. Below that, there's a breadcrumb trail: 'Room' > 'Nearity 360 Alien / Device Info'. The main content area is titled 'Nearity 360 Alien' and has a 'Device Info' tab selected. To the left of the main content is a sidebar with 'Device Info' and 'Device Update' options. The main content displays the following information: Device Name: Nearity 360 Alien, Device Type: All-in-One Device, Firmware Version: 1.0.0.0, and Serial Number: M8888888000000001.

### 4. Upgrade device

The screenshot shows the 'NearSync' application interface for the 'Device Update' screen. The breadcrumb trail is 'Room' > 'Nearity 360 Alien / Device Update'. The main content area is titled 'Nearity 360 Alien' and has a 'Device Update' tab selected. The main content displays the following information: Device Name: Nearity 360 Alien, SN: M8888888000000001, and Firmware Version: 1.0.0.0. Below this, there is a dropdown menu showing '1.1.1.10' and an 'Update' button. A tooltip is visible over the dropdown menu, showing 'Select Local Upgrade File' and a list of files including '1.1.1.10'. The steps are numbered 1 through 4.

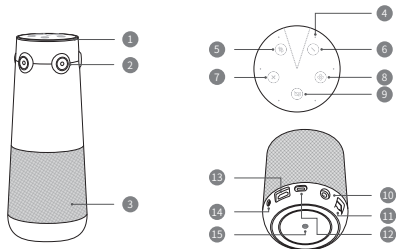
- 1 Click "Device Update"
- 2 Select a local file to upgrade the firmware
- 3 Or select an online version to upgrade the firmware
- 4 Click "Update" to start the update process



### NOTE:

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

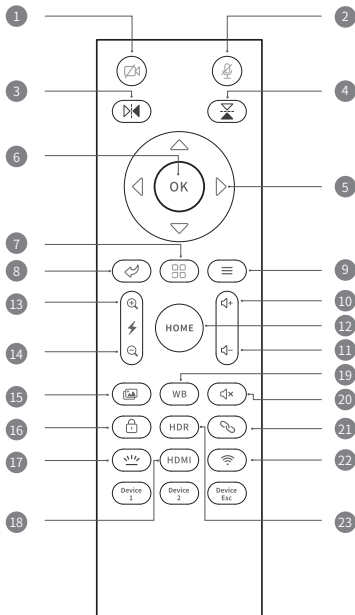
Please download the latest upgrade software at <https://www.nearhub.us/nearsync>



- ① LED Indicator    ② UHD 4K lens    ③ Speaker    ④ Microphone    ⑤ Microphone Mute  
 ⑥ Volume button (-)    ⑦ Volume button (+)    ⑧ Switch Modes    ⑨ Camera on/off  
 ⑩ Power Port(12V=2A)    ⑪ RJ45 Port    ⑫ USB-C Port    ⑬ HDMI output Port  
 ⑭ MIC IN(External microphone input supported)    ⑮ Standard Tripod Joint (1/4")  
 ⚠ Briefly press the volume up and volume down buttons simultaneously to turn off the LED light.

## Product Specifications

<b>Lens</b>	• 8MP CMOS • Aperture F 2.0 • Fixed focus f=2.0mm
<b>Microphone</b>	• 6-element omnidirectional noise-cancelling mic array • Sensitivity: -38dB • SNR: 68dB
<b>Speaker</b>	• THD(Total Harmonic Distortion): ≤3% • Frequency Range: 140Hz-20kHz • Rated Output Power: 4Ω/3W(Powered by DC Adapter)
<b>Video Performance</b>	• Max Resolution: 4K (3840*2160) • HDR • Global Mode • Discussion Mode • Presentation Mode • Auto WB • Auto Exposure • 3D Noise Reduction
<b>Audio Performance</b>	• Beamforming • Full Duplex • 3A Algorithm • AI Noise Reduction • Up to 2 AM01 Expansion Microphones Supported
<b>Connectivity</b>	• 1* DC IN • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2* 3.5mm • Wireless Remote Control • Supports Wireless Audio and Video Communication (Optional NA20 Wireless Transceiver Required)
<b>Input</b>	12V=2A
<b>Product Dimensions</b>	(Ø)110mm x (H)274mm
<b>Packaging Dimensions</b>	155*138*390 mm
<b>Net Weight</b>	735 g
<b>Gross Weight</b>	1285 g



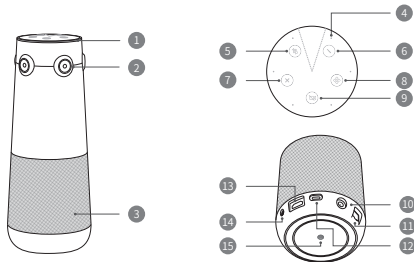
NO.	Button	Description
1	Camera on/off	Turn on/off the camera
2	Microphone on/off	Turn on/off the microphone
3	Left/Right Mirror	Long press: Subtitle mirror    Short press: Image mirror
4	Up/Down Mirror	Long press: Subtitle mirror    Short press: Image mirror
5	Arrow keys	Move the direction of Image/menu bar

NO.	Button	Description
6	Comfirm Button	Confirm the selection
7	Mode Button	Switch among 3 modes
8	Return	Go back to the previous interface
9	Menu	Open the OSD menu
10	Volume +	Volume up
11	Volume -	Volume down
12	Home button	Short press: Return to the home screen
13	Zoom In	Enlarge the image
14	Zoom Out	Reduce the image size
15	Image Mode	Short press: Switch image mode
16	Parameter Lock	Lock the current parameters
17	LED On/Off	Turn the device light on/off
18	HDMI On/Off	Turn HDMI output on/off
19	Auto White Balance On/Off	Enable or disable automatic white balance
20	Speaker Mute	Mute or unmute the speaker
21	Cascade On/Off	Enable or disable cascading
22	Wi-Fi On/Off	Turn Wi-Fi on/off
23	One-Key HDR	HDR on/off

## Warnings:

Please read the following safety instructions before using the product.

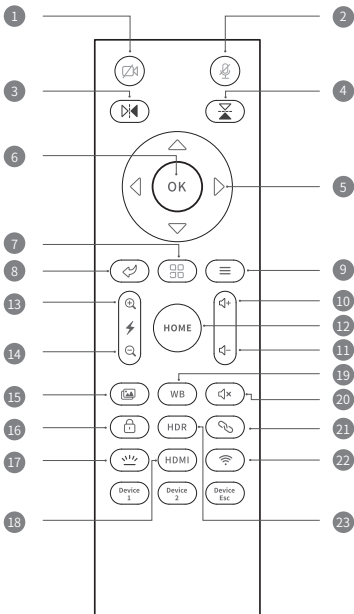
- ① Use the provided cable to power the device.
- ② Unauthorized dismantlement and strong impact may damage the device.
- ③ Keep the device away from high-temperature environments, heat sources, strong magnetic, or electric fields.
- ④ Do not immerse the device in water or any other liquid. Store it in a dry and cool place.
- ⑤ Constant high volume sounds can harm human hearing.
- ⑥ \*Power adapters are in conformity with national/regional standards.



- ① 环形灯带 ② 超高清4K镜头 ③ 扬声器 ④ 麦克风 ⑤ 静音键 ⑥ 音量按键(-)  
 ⑦ 音量按键(+) ⑧ 模式切换 ⑨ 摄像头on/off ⑩ 电源接口(12V=2A) ⑪ RJ45接口  
 ⑫ USB-C 接口 ⑬ HDMI输出接口 ⑭ MIC IN(外接扩展麦) ⑮ 标准的三脚架接口(1/4")  
 ▲ 同时短按音量加减键, 关闭LED灯光

## 产品规格

镜头	• 8MP CMOS • 光圈 F 2.0 • 定焦 f=2.0mm
麦克风	• 6单元全向降噪麦克风阵列 • 灵敏度: -38dB • 信噪比: 68dB
扬声器	• THD总谐波失真: ≤3% • 有效频率范围: 140Hz~20kHz • 额定输出功率: 4Ω/3W (适配器供电)
视频性能	• 最大分辨率: 4K (3840*2160) • HDR • 全局模式 • 讨论模式 • 演讲者模式 • 自动白平衡 • 自动曝光 • 3D降噪
音频性能	• 波束成形 • 全双工通信 • 3A算法 • AI降噪 • 最大支持2路AM01扩展麦克风
功能接口	• 1* DC IN • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2* 3.5mm • 支持遥控器控制 • 支持无线音视频通信(需选配NA20无线收发器)
输入	12V=2A
产品尺寸	(Ø)110mm x (H)274mm
包装尺寸	155*138*390 mm
净重	735 g
毛重	1285 g



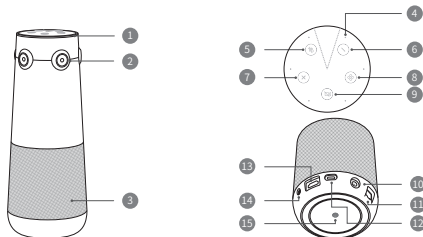
序号	按键名称	功能描述
1	摄像头开启/关闭	摄像头开启/关闭
2	麦克风开启/关闭	麦克风开启/关闭
3	左右镜像	长按：字幕镜像，短按：图像镜像
4	上下镜像	长按：字幕镜像，短按：图像镜像
5	方向键	图像/菜单栏方向移动

序号	按键名称	功能描述
6	确认键	确认选择
7	模式按键	3种模式切换
8	返回	返回上一界面
9	菜单	OSD菜单开启
10	音量+	音量增加
11	音量-	音量降低
12	HOME按键	短按后回归到初始位置
13	放大	图像放大
14	缩小	图像缩小
15	图像模式	短按切换图像模式
16	一键锁参	参数锁定
17	LED 开\关	设备灯光开启\关闭
18	HDMI 开\关	HDMI 开启\关闭
19	自动白平衡 开\关	自动白平衡 开启\关闭
20	喇叭静音	喇叭静音
21	级联 开\关	级联 开启\关闭
22	WIFI 开\关	WIFI 开启\关闭
23	一键HDR	HDR 开启\关闭

## 警告：

操作本机前，请务必阅读以下安全说明。

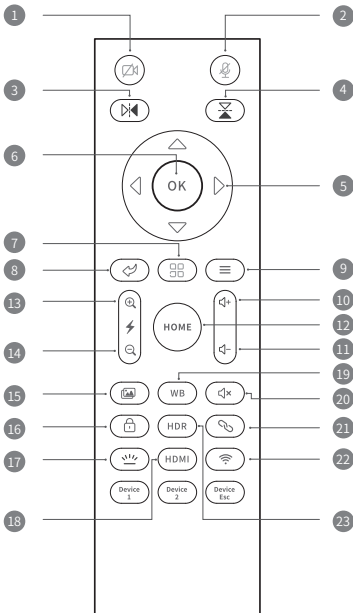
- ① 使用提供的线缆为设备供电。
- ② 不可私自拆卸或强力挤压碰撞本产品，以免造成损坏。
- ③ 使设备远离高温环境、热源、强磁场或电场。
- ④ 请勿将设备浸泡在水或任何其他液体中，保存在干燥阴凉的地方。
- ⑤ 切勿长期以较大音量收听，以免对听力造成不良影响。
- ⑥ \*电源适配器因不同国家/地区标准而异。



- ① LED-Anzeige ② UHD 4K-Linse ③ Lautsprecher ④ Mikrofon ⑤ Stummschaltung des Mikrofons  
 ⑥ Lautstärkereger (-) ⑦ Lautstärkereger (+) ⑧ Modusumschaltung ⑨ Kamera Ein/Aus  
 ⑩ Stromanschluss(12V=2A) ⑪ RJ45-Anschluss ⑫ USB-C-Anschluss ⑬ HDMI-Ausgangsanschluss  
 ⑭ Standard-Stativschnittstelle (1/4") ⑮ MIC IN (Externe Mikrofoneingang unterstützt)  
 ⚠ Durch gleichzeitiges kurzes Drücken der Lautstärketasten (Lauter + Leiser) die LED-Beleuchtung ausschalten.

## Produktspezifikationen

Objektiv	• 8MP CMOS • Blende F 2.0 • Festfokus f=2,0mm
Mikrofon	• 6-elementiges omnidirektionales geräuschunterdrückendes Mikrofonarray • Empfindlichkeit: -38 dB • SNR: 68 dB
Lautsprecher	• THD $\leq$ 3% • Frequenzbereich: 140 Hz ~ 20 kHz • Nennausgangsleistung: 4 $\Omega$ /3W (Netzteilbetrieb)
Videoleistung	• Maximale Auflösung: 4K (3840*2160) • HDR • Globalmodus • Diskussionsmodus • Präsentationsmodus • Automatischer Weißabgleich • Automatische Belichtung • 3D-Rauschunterdrückung
Audioleistung	• Beamforming • Vollduplex • 3A-Algorithmus • KI-Rauschunterdrückung • Unterstützt maximal 2 AM01-Mikrofonerweiterungen
Konnektivität	• 1*DC IN (Gleichstromeingang) • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2*3,5-mm-(Klinkenanschluss) • Drahtlose Fernbedienung • Unterstützt drahtlose Audio- und Videokommunikation (erfordert optionalen NA20-Wireless-Transceiver)
Eingang	12V=2A
Produktabmessungen	( $\varnothing$ )110mm x (H)274mm
Verpackungsabmessungen	155*138*390 mm
Nettogewicht	735 g
Bruttogewicht	1285 g



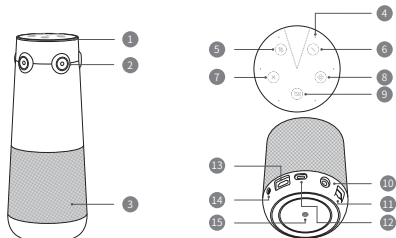
NR.	Taste	Beschreibung
1	Kamera ein/aus	Kamera ein/aus
2	Mikrofon ein/aus	Mikrofon ein/aus
3	Horizontales Spiegeln	Lang drücken: Untertitel spiegeln, Kurz drücken: Bild spiegeln
4	Vertikales Spiegeln	Lang drücken: Untertitel spiegeln, Kurz drücken: Bild spiegeln
5	Pfeiltasten	Verschieben Sie die Ausrichtung der Bild-/Menüleiste

NR.	Taste	Beschreibung
6	Eingabetaste	Auswahl bestätigen
7	Modustaste	Wechsel zwischen 3 Modi
8	Zurück	Zurück zur vorherigen Ebene
9	Menü	OSD-Menü öffnen
10	Lautstärke +	Lautstärke erhöhen
11	Lautstärke -	Lautstärke reduzieren
12	Home-Taste	Kurz drücken, um zur Startposition zurückzukehren
13	Vergrößern	Bild vergrößern
14	Verkleinern	Bild verkleinern
15	Bildmodus	Kurz drücken, um Bildmodus zu wechseln
16	Parameter sperren	Parameter sperren/entsperren
17	LED Ein/Aus	Gerätebeleuchtung ein-/ausschalten
18	HDMI Ein/Aus	HDMI ein-/ausschalten
19	Automatischer Weißabgleich Ein/Aus	Automatischen Weißabgleich ein-/ausschalten
20	Lautsprecher stumm	Lautsprecher stummschalten
21	Kaskadierung Ein/Aus	Kaskadierung ein-/ausschalten
22	WLAN Ein/Aus	WLAN ein-/ausschalten
23	WLAN ein-/ausschalten	HDR ein-/ausschalten

## Warnungen:

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

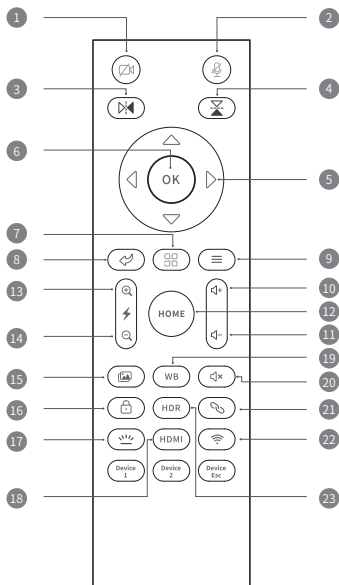
- ① Verwenden Sie das mitgelieferte Kabel, um das Gerät mit Strom zu versorgen.
- ② Das unbefugte Zerlegen sowie starke Stöße können das Gerät irreparabel beschädigen.
- ③ Halten Sie das Gerät von Umgebungen mit hohen Temperaturen, Wärmequellen sowie starken Magnet- oder elektrischen Feldern fern.
- ④ Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Bewahren Sie es stets an einem trockenen, kühlen Ort auf.
- ⑤ Hohe Lautstärkepegel können über einen längeren Zeitraum Schäden am Gehörgang nach sich ziehen.
- ⑥ \*Netzteile entsprechen den nationalen/regionalen Standards.



- ① LEDインジケータ ② 超高解像度4Kレンズ ③ スピーカー ④ マイク ⑤ マイクミュート  
 ⑥ 音量ボタン(-) ⑦ 音量ボタン(+) ⑧ モード切り替え ⑨ カメラ オン/オフ  
 ⑩ 電源ポート(12V $\approx$ 2A) ⑪ RJ45ポート ⑫ USB-Cポート ⑬ HDMI出力ポート  
 ⑭ 3.5mmマイク入力端子 ⑮ 1/4インチ三脚用ネジ穴  
 ▲ 音量+/-ボタンを同時に短押しすると、LEDライトをオフにできます。

## 製品仕様

レンズ	・800万画素 CMOS ・絞り: F2.0 ・焦点距離: f=2.0mm(固定焦点)
マイク	・6素子無指向性ノイズキャンセリングマイクアレイ ・無指向性 ・ノイズキャンセリング ・感度: -38 dB ・信号対雑音比: 68 dB
スピーカー	・THD: $\leq$ 3% ・有効周波数範囲: 140Hz $\sim$ 20kHz ・定格出力: 4 $\Omega$ /3W (アダプター駆動)
ビデオ性能	・解像度: 4K (3840*2160) ・HDR対応 ・グローバルモード ・ディスカッションモード ・スピーカーモード ・自動ホワイトバランス ・自動露出 ・3Dノイズキャンセリング
オーディオ性能	・ビームフォーミング ・全二重通信 ・3Aアルゴリズム ・AIノイズキャンセリング ・AM01拡張マイクを最大2台まで接続可能
機能インターフェース	・DC入力ジャック ・USB-Cポート ・1*HDMI ・1*RJ45 ・3.5mmマイク入力端子*2 ・リモコン対応 ・ワイヤレスオーディオ ・ビデオ通信に対応 (NA20ワイヤレストランシーバーが必要)
入力	12V $\approx$ 2A
製品寸法	( $\varnothing$ )110mm x (H)274mm
パッケージ寸法	155*138*390 mm
正味重量	735 g
総重量	1285 g



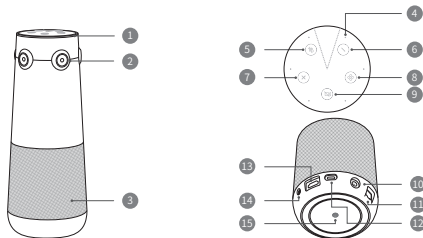
番号	ボタン名	機能説明
1	カメラボタン	カメラのオン/オフを切り替える
2	マイクボタン	マイクのオン/オフを切り替える
3	水平反転	①長押し：文字反転 ②短押し：動画反転
4	垂直反転	①長押し：文字反転 ②短押し：動画反転
5	方向ボタン	画像を移動する/メニューバーを操作する

番号	ボタン名	機能説明
6	確定ボタン	確定ボタン
7	モードボタン	3つのモードを切り替える
8	戻るボタン	前の画面に戻る
9	メニューボタン	メニュー画面を開く
10	音量アップボタン	音量を上げる
11	音量ダウンボタン	音量を下げる
12	ホームボタン	短押ししてホーム画面に戻る
13	ズームイン	被写体を大きくする
14	ズームアウト	被写体を小さくする
15	画像モード	短押しして画像モードを切り替える
16	パラメータロック	ワンタップでロック（解除）
17	LEDボタン	ワンタップでオンオフ
18	HDMIボタン	ワンタップでオンオフ
19	自動ホワイトバランス	ワンタップでオンオフ
20	スピーカーミュート	ワンタップでミュート（解除）
21	連結機能ボタン	短押しして連結機能をオン・オフに切り替える (最大2台連結可能)
22	Wi-Fiボタン	ワンタップでオンオフ
23	HDRボタン	ワンタップでオンオフ

## 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。

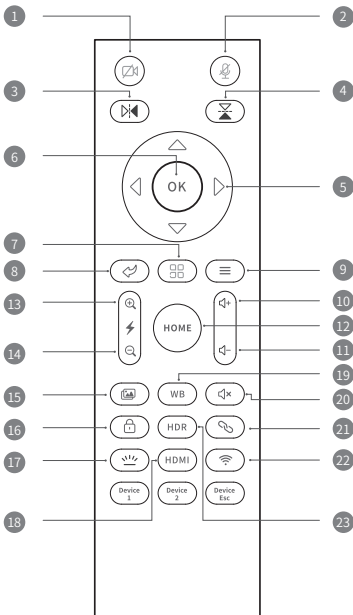
- ① 付属のケーブルで設備に電力を供給してください。
- ② 分解したり強い衝撃を与えるとデバイスが破損することがあります。
- ③ デバイスを高温環境や熱源、強い磁場や電場にさらさないでください。
- ④ デバイスを水などの液体に浸漬しないでください。  
乾燥した冷所に保管してください。
- ⑤ 常時大きな音で聞くと聴覚障害になる恐れがあります。
- ⑥ \*電源アダプタは、国/地域の規格に準拠しています。



- ① Voyant DEL ② Lentille UHD 4K ③ Haut-parleur ④ Microphone ⑤ Coupure du microphone ⑥ Bouton volume (-) ⑦ Bouton volume (+) ⑧ Changement de mode ⑨ Caméra Marche/Arrêt ⑩ Port d'alimentation (12V=2A) ⑪ Port RJ45 ⑫ Port USB-C ⑬ Interface de sortie HDMI ⑭ ENT. MIC (Prise pour micro externe) ⑮ Interface de trépied standard (1/4") ▲ Appuyer brièvement simultanément sur les touches de volume (montée et descente) pour éteindre la lumière LED.

## 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 6 micros omnidirectionnels à annulation de bruit • Sensibilité : -38 dB • RSB : 68 dB
<b>Haut-parleur</b>	• THD ≤ 3% • Plage de fréquences : 140 Hz ~ 20 kHz • Puissance de sortie: 4Ω/3W (Alimentation par adaptateur)
<b>Performance vidéo</b>	• Résolution max : 4K (3840*2160) • HDR • Mode Global • Mode Discussion • Mode Présentation • Balance des blancs auto (AWB) • Exposition automatique (AE) • Réduction du bruit 3D
<b>Performance audio</b>	• Formation de voies • Plein duplex • Algorithme 3A • Réduction du bruit par IA • Prend en charge jusqu'à 2 microphones d'extension AM01
<b>Connectivité</b>	• 1*DC IN (Entrée DC) • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2* Jack 3,5 mm • Télécommande sans fil • Prend en charge la communication audio-vidéo sans fil (nécessite le transceiver sans fil NA20 en option)
<b>Entrée</b>	12V=2A
<b>Dimensions du produit</b>	(Ø)110mm x (H)274mm
<b>Dimensions de l'emballage</b>	155*138*390 mm
<b>Poids net</b>	735 g
<b>Poids brut</b>	1285 g



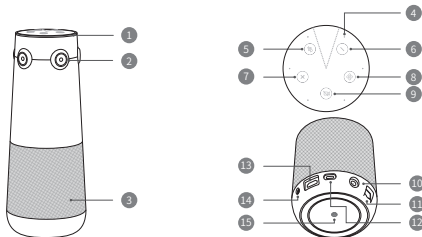
N°	Bouton	Description
1	Marche/arrêt de la caméra	Marche/arrêt de la caméra
2	Micro activé/désactivé	Micro activé/désactivé
3	Miroir Horizontal	Appui long : Miroir des sous-titres, Appui court : Miroir de l'image
4	Miroir Vertical	Appui long : Miroir des sous-titres, Appui court : Miroir de l'image
5	Touches directionnelles	Déplacer la direction de l'image/barre de menu

N°	Bouton	Description
6	Touche de Validation	Confirmer la sélection
7	Touche de Mode	Permutation entre 3 modes
8	Retourner	Retour à l'interface précédente
9	Touche Menu	Ouvrir le menu OSD
10	Le volume +	Augmenter le volume
11	Le volume -	Baisser le volume
12	Touche Accueil	Appui court pour revenir à la position initiale
13	Zoom Avant	Agrandir l'image
14	Zoom Arrière	Réduire l'image
15	Mode Image	Appui court pour changer le mode image
16	Verrouillage des Paramètres	Verrouiller/Déverrouiller les paramètres
17	LED Marche/Arrêt	Allumer/Éteindre la lumière de l'appareil
18	HDMI Marche/Arrêt	Activer/Désactiver HDMI
19	Balance des Blancs Auto Marche/Arrêt	Activer/Désactiver la balance des blancs auto
20	Silencieux Haut-parleur	Mettre le haut-parleur en silencieux
21	Cascading Marche/Arrêt	Activer/Désactiver le mode cascade
22	Wi-Fi Marche/Arrêt	Activer/Désactiver le Wi-Fi
23	HDR Instantané	Activer/Désactiver HDR

## Avertissements:

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

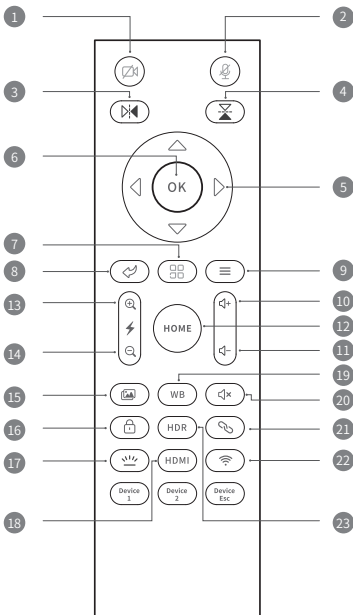
- ① Utilisez le câble fourni pour alimenter l'appareil.
- ② L'appareil peut être endommagé en cas de démontage non autorisé et de choc violent.
- ③ Gardez l'appareil loin des milieux à température élevée, des sources de chaleur, des champs magnétiques ou électriques puissants.
- ④ Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau ou d'autres liquides. Rangez-le dans un endroit sec et frais.
- ⑤ L'exposition constante à un niveau de son élevé a un impact négatif sur l'ouïe.
- ⑥ \*Les adaptateurs sont conformes aux normes nationales/régionales.



- ① Indicatore LED ② Obiettivo 4K UHD ③ Altoparlanti ④ Microfono ⑤ Silenziamento microfono  
 ⑥ Pulsante del volume (-) ⑦ Pulsante del volume (+) ⑧ Cambio modalità ⑨ Telecamera On/Off  
 ⑩ Porta di alimentazione(12V=2A) ⑪ Porta RJ45 ⑫ Porta USB-C ⑬ Interfaccia di uscita HDMI  
 ⑭ IN MIC (Ingresso microfono esterno supportato) ⑮ Interfaccia treppiede standard (1/4")  
 ⚠ Premere brevemente i tasti del volume (su e giù) contemporaneamente per spegnere la luce LED.

## 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 6 microfoni omnidirezionali con cancellazione del rumore • Sensibilità: -38 dB • SNR: 68 dB
<b>Altoparlante</b>	• THD ≤ 3% • Gamma di frequenza: 140 Hz ~ 20 kHz • Potenza in uscita: 4Ω/3W (Alimentazione tramite adattatore)
<b>Prestazioni video</b>	• Risoluzione max: 4K (3840*2160) • HDR • Modalità Globale • Modalità Discussione • Modalità Presentazione • Bilanciamento del bianco automatico (AWB) • Esposizione automatica (AE) • Riduzione del rumore 3D
<b>Prestazioni audio</b>	• Formazione del fascio • Full duplex • Algoritmo 3A • Riduzione del rumore IA • Supporta fino a 2 microfoni di espansione AM01
<b>Connettività</b>	• 1*DC IN (Ingresso DC) • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2*Jack 3,5 mm • Telecomando wireless • Supporta la comunicazione audio/video wireless (richiede il trasmettitore/ricevitore wireless NA20 opzionale)
<b>Ingresso</b>	12V=2A
<b>Dimensioni del prodotto</b>	(Ø)110mm x (H)274mm
<b>Dimensioni della confezione</b>	155*138*390 mm
<b>Peso netto</b>	735 g
<b>Peso lordo</b>	1285 g



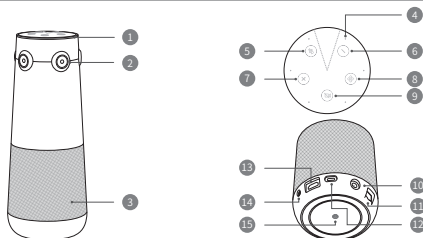
N.	Pulsante	Descrizione
1	Fotocamera accesa/spenta	Fotocamera accesa/spenta
2	Microfono acceso/spento	Microfono acceso/spento
3	Specchia Orizzontalmente	Tieni premuto: Sottotitoli specchiati, Tocco breve: Immagine specchiata
4	Specchia Verticalmente	Tieni premuto: Sottotitoli specchiati, Tocco breve: Immagine specchiata
5	Tasti freccia	Sposta la direzione di Immagine/barra dei menu

N.	Pulsante	Descrizione
6	Tasto di Conferma	Tasto di Conferma
7	Tasto Modalità	Cicla tra 3 modalità
8	Restituzione	Torna alla schermata precedente
9	Menù	Apri menu OSD
10	Volume +	Aumento volume
11	Volume -	Diminuzione volume
12	Tasto Home	Tocco breve per tornare alla posizione iniziale
13	Ingrandisci	Ingrandisci immagine
14	Riduci	Riduci immagine
15	Modalità Immagine	Tocco breve per cambiare modalità immagine
16	Blocco Parametri	Blocca/Sblocca parametri
17	LED Acceso/Spento	Accendi/Spegni luci dispositivo
18	HDMI Acceso/Spento	Attiva/Disattiva HDMI
19	Bilanciamento del Bianco Auto Acceso/Spento	Attiva/Disattiva Bilanciamento del Bianco Auto
20	Silenzia Altoparlante	Disattiva audio altoparlante
21	Cascading Acceso/Spento	Attiva/Disattiva Cascading
22	Wi-Fi Acceso/Spento	Attiva/Disattiva Wi-Fi
23	Tasto HDR	Attiva/Disattiva HDR

## Avvertenze:

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

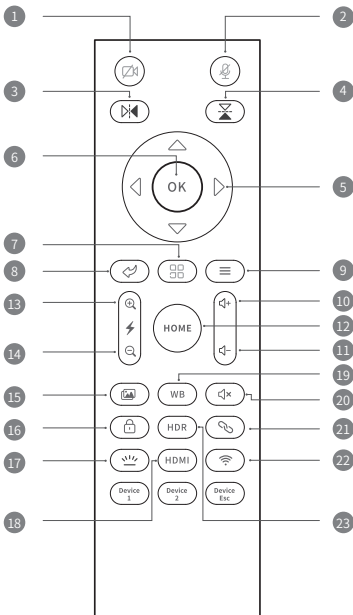
- ① Utilizzare il cavo fornito per alimentare il dispositivo.
- ② La manomissione non autorizzata e un urto forte possono danneggiare il dispositivo.
- ③ Tenere il dispositivo lontano da ambienti con alte temperature, da fonti di calore, da campi elettrici o magnetici forti.
- ④ Non immergere il dispositivo in acqua o altri liquidi. Conservarlo in un luogo fresco e asciutto.
- ⑤ Suoni costanti ad alto volume hanno un impatto negativo sull'udito umano.
- ⑥ \*Gli adattatori di alimentazione sono conformi agli standard nazionali/regionali.



- ① Indicador LED ② Lente UHD 4K ③ Altavoz ④ Micrófono ⑤ Micrófono silenciado  
 ⑥ Botón de volumen (-) ⑦ Botón de volumen (+) ⑧ Cambio de modo ⑨ Cámara On/Off  
 ⑩ Puerto de alimentación(12V~2A) ⑪ Puerto RJ45 ⑫ Puerto USB-C ⑬ Interfaz de salida HDMI  
 ⑭ ENTR. MIC (Se admite entrada para micrófono externo) ⑮ Interfaz de trípode estándar (1/4")  
 ⚠ Pulse brevemente los botones de subir y bajar volumen al mismo tiempo para apagar la luz LED.

## 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 6 micrófonos omnidireccionales con cancelación de ruido • Sensibilidad: -38 dB • REL: 68 dB
<b>Altavoz</b>	• THD: ≤ 3% • Rango de frecuencia: 140 Hz ~ 20 kHz • Potencia de salida: 4Ω/3W (Alimentación por adaptador)
<b>Rendimiento de video</b>	• Resolución máx.: 4K (3840*2160) • HDR • Modo Global • Modo Discusión • Modo Presentación • Balance de blancos automático (AWB) • Exposición automática (AE) • Reducción de ruido 3D
<b>Rendimiento de audio</b>	• Formación de haz • Dúplex completo • Algoritmo 3A • Reducción de ruido con IA • Admite hasta 2 micrófonos de expansión AM01
<b>Conectividad</b>	• 1* DC IN (Entrada DC) • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2* Jack 3,5 mm • Control remoto inalámbrico • Compatible con comunicación inalámbrica de audio y video (requiere el transceptor inalámbrico NA20 opcional)
<b>Entrada</b>	12V~2A
<b>Dimensiones del producto</b>	(Ø)110mm x (H)274mm
<b>Dimensiones del empaque</b>	155*138*390 mm
<b>Peso neto</b>	735 g
<b>Peso bruto</b>	1285 g



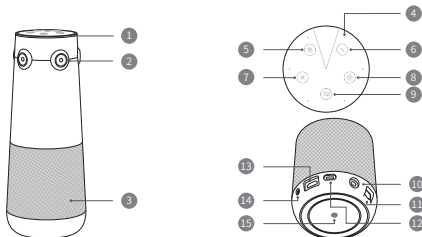
Núm.	Botón	Descripción
1	Cámara encendida/apagada	Encender/apagar la cámara
2	Micrófono encendido/apagado	Encendido/apagado del micrófono
3	Espejo Horizontal	Mantener: Espejo de subtítulos, Pulsación corta: Espejo de imagen
4	Espejo Vertical	Mantener: Espejo de subtítulos, Pulsación corta: Espejo de imagen
5	Teclas de flecha	Mover la dirección de la barra de imagen/menú

Núm.	Botón	Descripción
6	Tecla de Confirmación	Confirmar selección
7	Tecla de Modo	Cambiar entre 3 modos
8	Regreso	Volver a la interfaz anterior
9	Menú	Abrir menú OSD
10	Volumen +	Subir volumen
11	Volumen -	Bajar volumen
12	Tecla Inicio	Pulsación corta para volver a la posición inicial
13	Ampliar	Ampliar imagen
14	Reducir	Reducir imagen
15	Modo de Imagen	Pulsación corta para cambiar el modo de imagen
16	Bloqueo de Parámetros	Bloquear/Desbloquear parámetros
17	LED Encendido/Apagado	Encender/Apagar luz del dispositivo
18	HDMI Encendido/Apagado	Activar/Desactivar HDMI
19	Balance de Blancos Auto Encendido/Apagado	Activar/Desactivar Balance de Blancos Auto
20	Silencio de Altavoz	Silenciar altavoz
21	Cascada Encendido/Apagado	Activar/Desactivar Cascada
22	Wi-Fi Encendido/Apagado	Activar/Desactivar Wi-Fi
23	Tecla HDR	Activar/Desactivar HDR

## Advertencias:

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

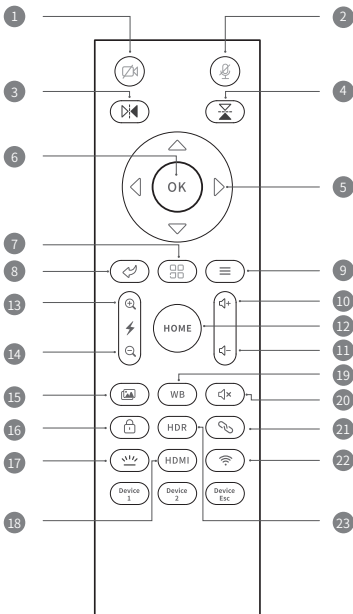
- ① Utilice el cable provisto para alimentar el dispositivo.
- ② El desmontaje no autorizado y los impactos fuertes pueden dañar el dispositivo.
- ③ Mantenga el dispositivo alejado de entornos con altas temperaturas, fuentes de calor y campos magnéticos o eléctricos fuertes.
- ④ No sumerja el dispositivo en agua ni en ningún otro líquido. Guárdelo en un lugar fresco y seco.
- ⑤ Los sonidos constantes a gran volumen tienen un impacto negativo en el oído humano.
- ⑥ \*Los adaptadores de corriente cumplen con los estándares nacionales/regionales.



- ① LED 상태 표시등 ② UHD 4K 렌즈 ③ 스피커 ④ 마이크 ⑤ 마이크 음소거 ⑥ 볼륨 버튼(-)  
 ⑦ 볼륨 버튼(+) ⑧ 모드 전환 ⑨ 카메라 커짐/꺼짐 ⑩ 전원 포트(12V=2A) ⑪ RJ45 포트 ⑫ USB-C 포트  
 ⑬ HDMI 출력 인터페이스 ⑭ 마이크 입력(외부 마이크 입력 지원) ⑮ 표준 삼각대 인터페이스(1/4")  
 ▲ 볼륨 업/다운 버튼을 동시에 짧게 눌러 LED 조명을 끄세요.

## 제품 사양

렌즈	• 800만 화소 CMOS • 조리개 F2.0 • 고정 초점 f=2.0mm
마이크	• 6엘리먼트 전방향 노이즈 캔슬링 마이크 어레이 • 감도: -38 dB • 신호 대 잡음비: 68 dB
스피커	• THD (전고조파왜곡) ≤ 3% • 주파수 범위: 140 Hz ~ 20 kHz • 정격 출력功率: 4Ω/3W (어댑터供电)
비디오 성능	• 최대 해상도: 4K (3840*2160) • HDR • 글로벌 모드 • 토론 모드 • 프레젠테이션 모드 • 자동 화이트 밸런스 (AWB) • 자동 노출 (AE) • 3D 노이즈 reduction
오디오 성능	• 빔포밍 • 풀 듀플렉스 • 3A 알고리즘 • AI 노이즈 reduction • 최대 2개 AM01 확장 마이크 지원
연결성	• DC IN 1개 • USB-C 1개 • HDMI 1개 • RJ45 1개 • 3.5mm 잭 2개 • 무선 리모컨 • 무선 음성상 통신 지원 (NA20 무선 트랜시버 선택 사양)
입력	12V=2A
제품 치수	(Ø)110mm x (H)274mm
포장 치수	155*138*390 mm
순 중량	735 g
총 중량(毛 중량)	1285 g



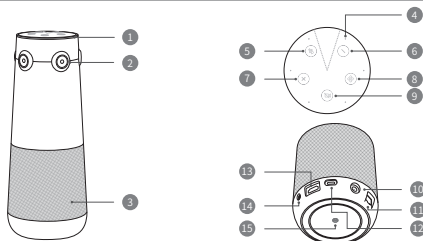
번호	버튼	설명
1	카메라 켜기/끄기	카메라 켜기/끄기
2	마이크 켜기/끄기	마이크 켜기/끄기
3	좌우 미러링	길게 누름: 자막 미러링, 짧게 누름: 이미지 미러링
4	상하 미러링	길게 누름: 자막 미러링, 짧게 누름: 이미지 미러링
5	화살표키	이미지/메뉴바 방향 이동

번호	버튼	설명
6	확인 키	선택 확인
7	모드 키	3가지 모드 전환
8	반쯤	이전 화면으로 돌아가기
9	메뉴	OSD 메뉴 열기
10	용량+	볼륨 올리기
11	용량-	볼륨 내리기
12	홈 키	짧게 누르면 초기 위치로 복귀
13	확대	이미지 확대
14	축소	이미지 축소
15	이미지 모드	짧게 누르면 이미지 모드 전환
16	파라미터 잠금	파라미터 잠금/해제
17	LED 켜기/끄기	장치 조명 켜기/끄기
18	HDMI 켜기/끄기	HDMI 켜기/끄기
19	자동 화이트 밸런스 켜기/끄기	자동 화이트 밸런스 켜기/끄기
20	스피커 음소거	스피커 음소거
21	캐스캐이딩 켜기/끄기	캐스캐이딩 켜기/끄기
22	Wi-Fi 켜기/끄기	Wi-Fi 켜기/끄기
23	HDR 키	HDR 켜기/끄기

## ⚠ 경고:

제품을 사용하기 전에 아래의 안전 지침을 읽어주십시오.

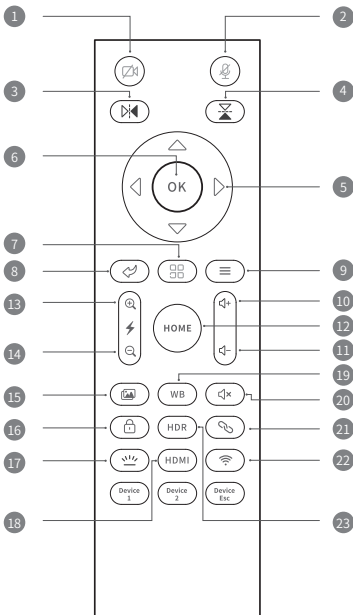
- ① 제공된 케이블을 사용하여 기기에 전원을 공급하십시오.
- ② 무단으로 분해하거나 강하게 충격을 주면 장치가 손상될 수 있습니다.
- ③ 온도가 높은 장소, 열원, 자기장 또는 전자파가 강한 장소에서 먼 거리에 장치를 두십시오.
- ④ 장치를 물 또는 기타 액체류에 담그지 마십시오. 장치는 건조하고 서늘한 장소에 보관하십시오.
- ⑤ 볼륨이 높은 소리를 계속 들으면 청력에 해를 끼칠 수 있습니다.
- ⑥ \*전원 어댑터는 국가/지역 표준을 준수합니다.



- ① Светодиодный индикатор ② Объектив UHD 4K ③ Модуль динамика ④ Микрофон  
 ⑤ Отключение микрофона ⑥ Кнопка громкости (-) ⑦ Кнопка громкости (+)  
 ⑧ Переключение режимов ⑨ Камера Вкл/Выкл ⑩ Порт питания(12V=2A) ⑪ Порт RJ45  
 ⑫ Порт USB-C ⑬ Интерфейс выхода HDMI ⑭ ВХ. МИК (Поддержка внешнего микрофона)  
 ⑮ Стандартный интерфейс штатива (1/4") ⚠ Одновременно коротко нажмите кнопки  
 увеличения и уменьшения громкости, чтобы выключить светодиодную подсветку.

## Технические характеристики продукта

<b>Объектив</b>	• CMOS-матрица 8 Мп • Диафрагма F 2.0 • Фиксированный фокус f=2,0 мм
<b>Микрофон</b>	• 6-элементная всенаправленная микрофонная решётка с шумоподавлением • Чувствительность: -38 дБ • СОШ: 68 дБ
<b>Динамик</b>	• THD ≤ 3% • Частотный диапазон: 140 Гц ~ 20 кГц • Номинальная выходная мощность: 4Ω/3W (Питание от адаптера)
<b>Качество видео</b>	• Макс. разрешение: 4K (3840*2160) • HDR • Глобальный режим • Режим обсуждения • Режим презентации • Автобаланс белого (АББ) • Автоэкспозиция (АЭ) • 3D-подавление шума
<b>Качество звука</b>	• Формирование луча (Beamforming) • Полный дуплекс • Алгоритм 3A • ИИ-подавление шума • Поддержка до 2 дополнительных микрофонов AM01
<b>Подключения</b>	• 1 * DC IN (Вход постоянного тока) • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2 * 3,5-мм разъем • Бесплатный пульт ДУ • Поддержка беспроводной аудио- и видеосвязи (требуется опциональный беспроводной transceiver NA20)
<b>Вход</b>	12V=2A
<b>Габариты изделия</b>	(Ø)110 мм x (H)274 мм
<b>Габариты упаковки</b>	155*138*390 мм
<b>Вес нетто</b>	735 г
<b>Вес брутто</b>	1285 г



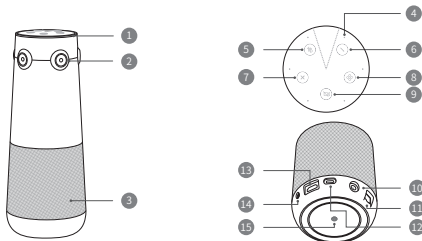
№	Кнопка	Описание
1	Камера вкл./выкл	Камера вкл./выкл
2	Микрофон вкл./выкл.	Микрофон вкл./выкл.
3	Зеркало по Горизонтали	Долгое нажатие: Зеркало субтитров, Короткое нажатие: Зеркало изображения
4	Зеркало по Вертикали	Долгое нажатие: Зеркало субтитров, Короткое нажатие: Зеркало изображения
5	Клавиши со стрелками	Переместите направление строки изображения/меню

№	Кнопка	Описание
6	Кнопка Подтверждения	Подтвердить выбор
7	Кнопка Режима	Переключение между 3 режимами
8	Назад	Возврат к предыдущему интерфейсу
9	Меню	Открыть OSD-меню
10	объем+	Увеличить громкость голосовой связи
11	объем-	Уменьшить громкость голосовой связи
12	Кнопка Домой	Короткое нажатие для возврата в исходное положение
13	Увеличить	Увеличить изображение
14	Уменьшить	Уменьшить изображение
15	Режим Изображения	Короткое нажатие для переключения режимов изображения
16	Блокировка Параметров	Заблокировать/Разблокировать параметры
17	Светодиод Вкл/Выкл	Включить/Выключить подсветку устройства
18	HDMI Вкл/Выкл	Включить/Выключить HDMI
19	Автобаланс Белого Вкл/Выкл	Включить/Выключить автобаланс белого
20	Отключение Звука	Отключить звук динамика
21	Каскадирование Вкл/Выкл	Включить/Выключить каскадирование
22	Wi-Fi Вкл/Выкл	Включить/Выключить Wi-Fi
23	Кнопка HDR	Включить/Выключить HDR

## Предупреждения:

Перед использованием изделия прочтите следующие инструкции по технике безопасности.

- ① Используйте прилагаемый кабель для питания устройства.
- ② Неквалифицированная разборка или сильный удар могут повредить устройство.
- ③ Храните и используйте устройство вдали от высокотемпературных сред, источников тепла, сильных магнитных или электрических полей.
- ④ Не погружайте устройство в воду или другую жидкость. Храните устройство в сухом прохладном месте.
- ⑤ Постоянное воздействие громких звуков негативно сказывается на слухе человека.
- ⑥ \*Адаптеры питания соответствуют национальным/региональным стандартам.

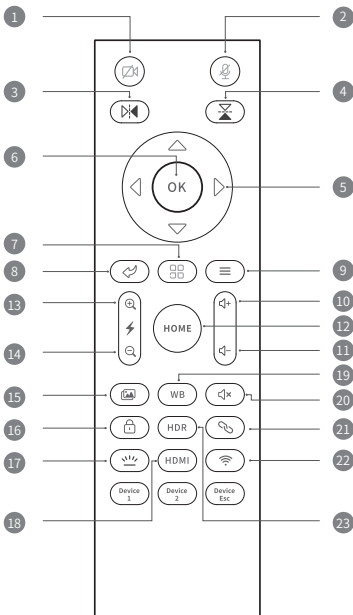


- ① Indicador LED ② Lente UHD 4K ③ Alto-falante ④ Microfone ⑤ Silenciar microfone  
 ⑥ Botão de volume (-) ⑦ Botão de volume (+) ⑧ Mudança de modo ⑨ Câmera Lig./Desl.  
 ⑩ Porta de alimentação(12V=2A) ⑪ Porta RJ45 ⑫ Porta USB-C ⑬ Interface de saída HDMI  
 ⑭ ENTR. MIC (Suporte a microfone externo) ⑮ Interface de tripé padrão (1/4")

⚠ Pressione brevemente as teclas de aumentar e diminuir volume ao mesmo tempo para desligar a luz LED.

## 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 6 microfones omnidirecionais com cancelamento de ruído • Sensibilidade: -38 dB • RSR: 68 dB
<b>Alto-falante</b>	• THD ≤ 3% • Faixa de frequência: 140 Hz ~ 20 kHz • Potência de saída: 4Ω/3W (Alimentação por adaptador)
<b>Desempenho de vídeo</b>	• Res. máxima: 4K (3840*2160) • HDR • Modo Global • Modo Discussão • Modo Apresentação • Balanço de brancos automático (AWB) • Exposição automática (AE) • Redução de ruído 3D
<b>Desempenho de áudio</b>	• Formação de feixe • Full duplex • Algoritmo 3A • Redução de ruído com IA • Suporta até 2 microfones de expansão AM01
<b>Conectividade</b>	• 1* DC IN (Entrada DC) • 1*USB-C • 1*HDMI • 1*RJ45 • 2*Conector 3,5 mm • Controle remoto sem fio • Suporta comunicação de áudio e vídeo sem fio (requer o transceptor sem fio NA20 opcional)
<b>Entrada</b>	12V=2A
<b>Dimensões do produto</b>	(Ø)110mm x (H)274mm
<b>Dimensões da embalagem</b>	155*138*390 mm
<b>Peso líquido</b>	735 g
<b>Peso bruto</b>	1285 g



Núm.	Botão	Descrição
1	Câmera ligada/desligada	Câmera ligada/desligada
2	Microfone ligado/desligado	Microfone ligado/desligado
3	Espelhamento Horizontal	Pressione longo: Legenda espelhada, Pressão curta: Imagem espelhada
4	Espelhamento Vertical	Pressione longo: Legenda espelhada, Pressão curta: Imagem espelhada
5	Teclas de seta	Movimento de direção da barra de imagem/menu

Núm.	Botão	Descrição
6	Tecla de Confirmação	Confirmar seleção
7	Tecla de Modo	Alternar entre 3 modos
8	Voltar	Retornar à interface anterior
9	Menu	Abrir menu OSD
10	Volume +	Aumentar volume
11	Volume -	Abaixar volume
12	Tecla Início	Pressão curta para retornar à posição inicial
13	Ampliar	Amplia a imagem
14	Reduzir	Reduz a imagem
15	Modo de Imagem	Pressão curta para alternar modo de imagem
16	Bloqueio de Parâmetros	Bloquear/Desbloquear parâmetros
17	LED Ligado/Desligado	Ligar/Desligar luz do dispositivo
18	HDMI Ligado/Desligado	Ativar/Desativar HDMI
19	Balanço de Branco Automático Ligado/Desligado	Ativar/Desativar Balanço de Branco Automático
20	Mudo do Altifalante	Silenciar altifalante
21	Cascata Ligado/Desligado	Ativar/Desativar Cascata
22	Wi-Fi Ligado/Desligado	Ativar/Desativar Wi-Fi
23	Tecla HDR	Ativar/Desativar HDR

## 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 Mantenha o dispositivo longe de ambientes com alta temperatura, fontes de calor, campos magnéticos ou elétricos fortes.
- ④ Não imerja o dispositivo em água ou qualquer outro líquido. Guarde em um local seco e arejado.
- ⑤ Sons com volume alto constante podem danificar a audição humana.
- ⑥ \*Os adaptadores de energia estão em conformidade com as normas nacionais/regionais.

## EU Conformity Statement



This product complies with the applicable CE marking directives and standards: Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/EU. Low Voltage (LVD) Directive 2014/35/EU. Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU and its amending Directive (EU) 2015/863.

## 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.

For more information see: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info)

## 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.

## 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, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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