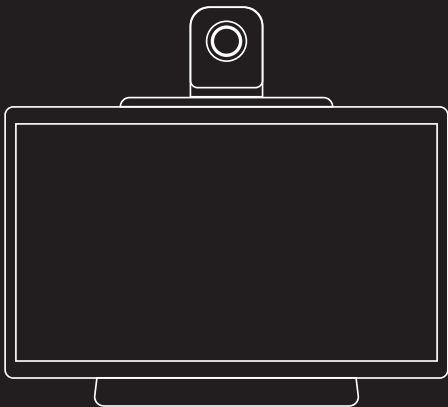


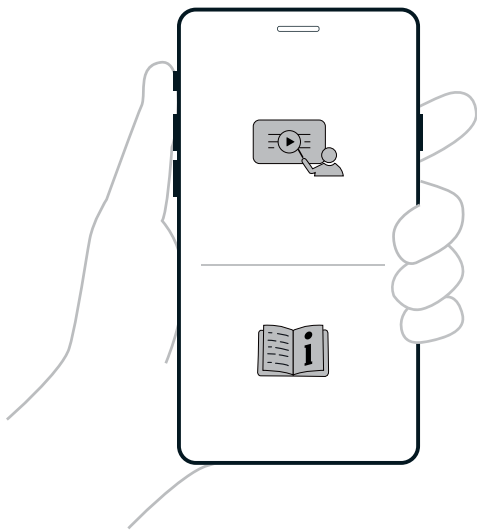
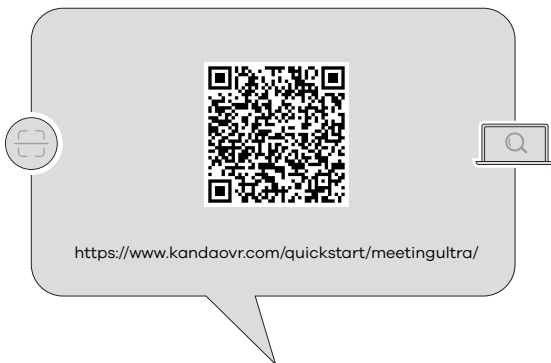
# Kandao Meeting Ultra

Manual / 说明书 / 説明書 / 取扱説明書 /  
설명서 / Mode d'emploi de / Bedienungsanleitung für /  
Manuale di istruzioni di / Manual de instrucciones de

V1.0

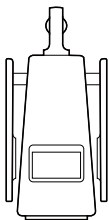


KANDAO



# I.Product Profile

## Packing list



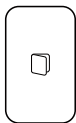
Kandao Meeting Ultra



Remote controller



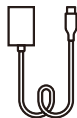
Lens cap



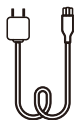
Quick start guide



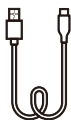
Warranty card



65-watt adapter

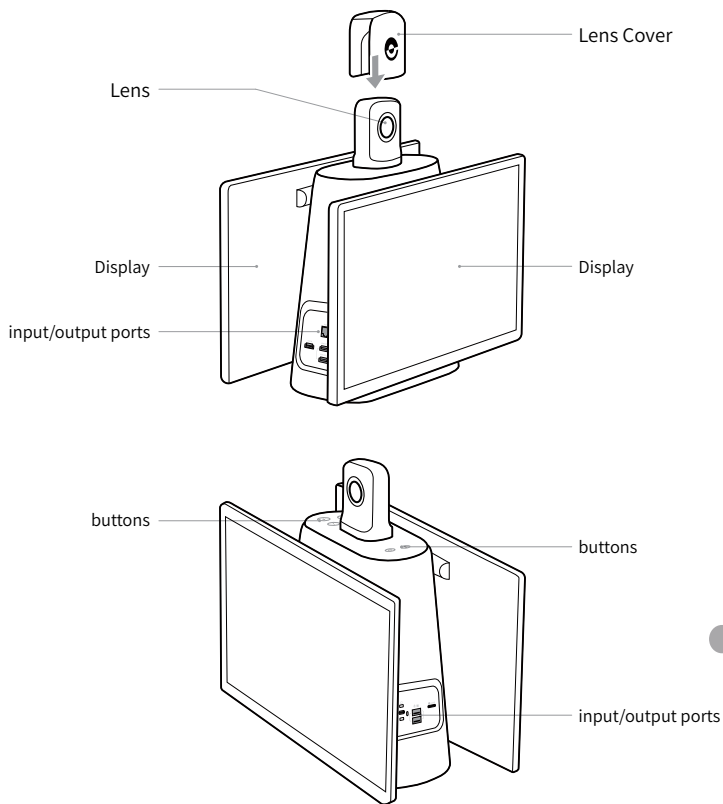


Power cord

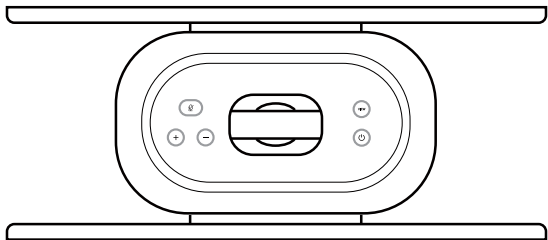


Data cable

# Names of Parts



# Buttons Description



## Power Button

Short press the button, a pop-up window that asking for "Power off" or "Restart" will show up and start the countdown. Short press the button again to power off the device.



## Volume Buttons

Adjust the volume



## Muting Button

Short press the button to mute the microphone

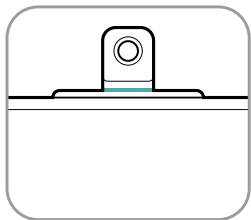


## View Button

Short press the button to switch between different modes

Long press the button for 3s to lock screen FOV

# Indicator Lights Description

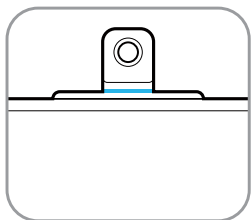


## Blinking Green

The device is turning on or upgrading

## Solid Green

Ready to use

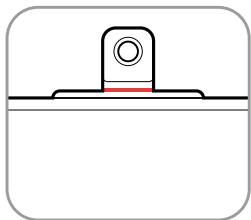


## Solid Blue

Camera is working

## Blinking Blue

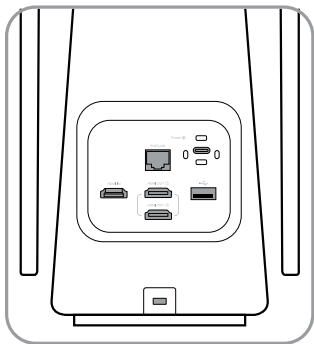
Recording



## Solid Red

Microphone on mute

# Input/Output Ports Description



## PoE/LAN

### Ethernet Port

Connect the Ethernet for PoE

## Power

### USB-C Power Port

For power supply

## HDMI IN

### HDMI IN

Connect the computer and share the screen



## USB-A Port

For mouse or keyboard connection

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

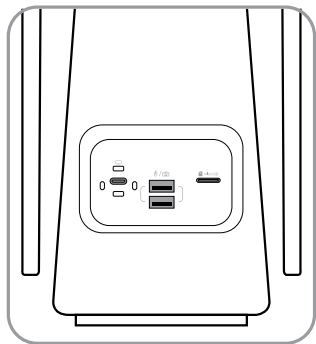
### HDMI OUT

Connect the monitor/TV to output images



## Kensington Security Lock

For preventing theft



### USB-C Audio/Video Output

Enable the webcam, microphone, and speaker after connecting the PC



### USB-A Port

For mouse or keyboard connection



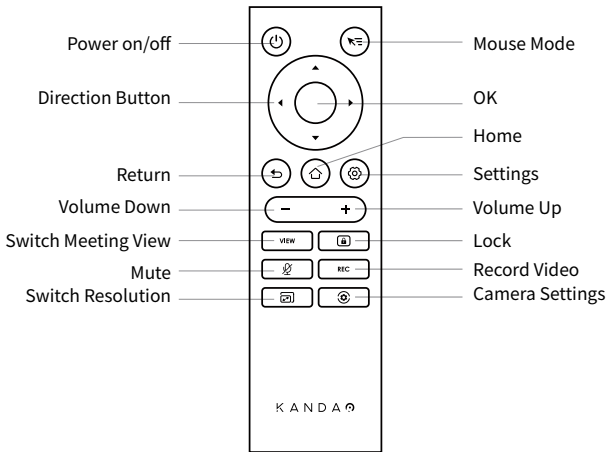
### micro SD

### Micro SD Card Slot



Micro SD card in FAT32 or exFat format is supported (Maximum 1TGB)



# Remote Controller Description



## \*Notes

1. Power supply: 2 \* AAA battery
2. If the remote controller doesn't work and cannot be connected, you can connect a mouse to the "USB-A" port. Then, go to "Settings" - "Bluetooth" - "Currently Connected" to disconnect the paired remote controller. After that, long press the pairing button on the remote controller.
3. Short press the "Mouse Mode"  on the upper right of the remote controller, and a cursor  will appear on the screen. Then, the remote can be used as a mouse to work with the "OK" button.
4. When the mouse mode is on, the "Direction Button" and the "Power" button of the remote will be unavailable. You should exit the "Mouse Mode" if you want to use features such as standby and shutdown.

# II. Standalone Mode Introduction

## Preparations

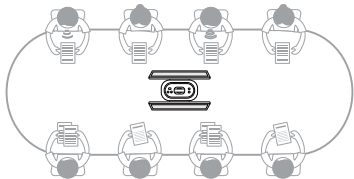
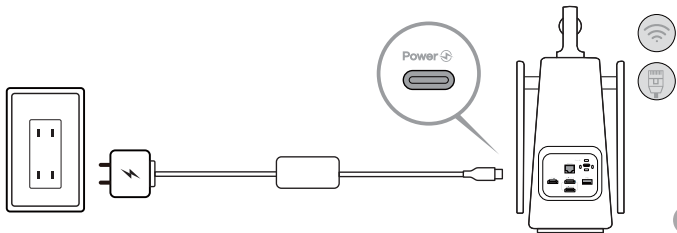
Use the power cord to connect the USB-C power port and the power adapter, or use the network cable to connect the Ethernet port of Meeting Ultra and a PoE router or switch.

### \*Notes

To mirror the screen onto the TV/monitor, you can use the HDMI cable to connect the TV/monitor with Kandao Meeting Ultra through the HDMI OUT port. (HDMI cable is not provided).

## Power-on

Meeting Ultra will automatically turn on when connected to the power adapter.



# Remote Controller Pairing

1. Simultaneously long press the "OK" and "Volume -" buttons for about 5 seconds until the indicator light blinks.
2. The indicator light is off after pairing successfully.

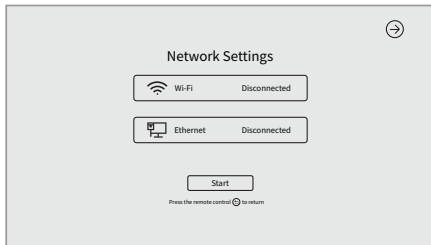
## \*Notes

After the first successful pairing, every time the user press any button on the remote will automatically connect the device.


# Network Connection

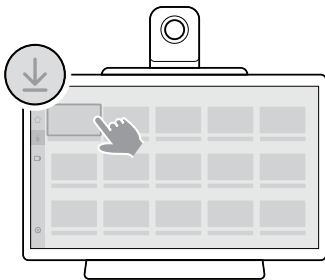
**Wired network connection:** Connect the network cable to the Ethernet port of Kandao Meeting Ultra, and then configure the wired network information in "System Initial Boot" or "Settings", such as DHCP, static IP, and network proxy and so on.

**Wireless network connection:** Configure and connect the wireless network in "System Initial Boot" or "Settings", including DHCP, static IP, network proxy, etc.




## Start the Conference

- 1 Download and install video conferencing software (Tencent Meeting, DingTalk, Skype, Zoom, Google Meet, Teams, etc.) from the App store 
- 2 Go back to the Home Page to run a video conferencing software and start a remote conference.




## Power-off

Short press the "Power Button" on the device or the remote controller  , and then a pop-up window that asking for "Power off" or "Restart" will show up and start the countdown. Short press the "Power Button" again or the "OK" button on the remote to power off the device.

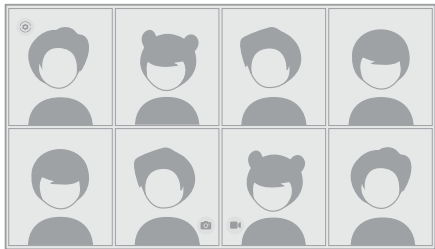
## Record a Conference

Use Kandao Meeting Ultra as a video recording device to record the conference locally. The recorded file will be saved to the Micro SD card.

1. Open the "Camera Tool" application on Home Page.
2. Click the "Rec"  " button on the screen, or short press the "Rec" button on the remote controller or long press the "Mute" button on the device for about 3 seconds to start recording.
3. Repeat the step2 to stop recording.

### \*Notes

1. You can use the conference software to record an online conference.
2. The user should exit the conference software before recording the offline conference.
3. Micro SD card needs to be inserted (support FAT32 or exFat format, maximum 1TGB) before recording.
4. The user may only adjust the resolution when the recording is stopped.

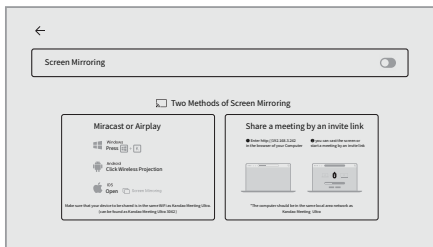


# Enter the Conference via Link

1. Start screen mirroring in "Settings" - "Screen Mirroring".
2. Make sure Kandao Meeting Ultra and the computer (Mac/Windows system) are on the same LAN.
3. Enter the shared IP address in the computer's browser, enter the conference link in the webpage, and press "Enter" to quickly enter the conference.

## \*Notes

When joining a meeting through this link, the screen mirroring through IP address will stop.



# Screen Mirroring

## Through IP Address

1. Start screen mirroring in "Settings" - "Screen Mirroring".
2. Make sure Kandao Meeting Ultra and the computer (Mac/Windows system) are on the same LAN.
3. Enter the shared address in the computer's browser to start wireless screen mirroring.

## \*Notes

Audio sharing is not supported when screen mirroring through IP address.

## Airplay

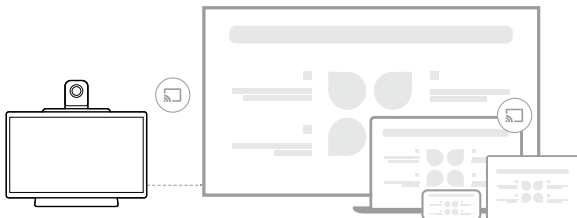
1. Go to the "Settings" menu and select "Screen Mirroring".
2. Make sure Kandao Meeting Pro and your IOS devices are on the same LAN.
3. Tap the "Airplay" on your Mac/iPad/iPhone and select Kandao Meeting Ultra.

## Miracast

1. Go to the "Settings" menu and select "Screen Mirroring".
2. Make sure Kandao Meeting Pro and your IOS devices are on the same LAN.
3. Miracast on different platforms:
  - a. For the Windows system, press "Win" + "K", and select Kandao Meeting Ultra.
  - b. For Android system, turn on "Cast" on your Android devices, and select Kandao Meeting Ultra.

## \*Notes

The wireless screen mirroring may have different names on different mobile terminals. You may call the mobile terminal manufacturer for more information.



# Share Screen in a Conference

## Wireless screen mirroring

1. Enable the built-in screen sharing function of video conference software.
2. Select "Wireless Screen Mirroring" in the prompt window.
3. Follow the instruction of AirPlay or Miracast in [Screen Mirroring]. Then the screen will be shared with online attendees.

## Wired screen mirroring

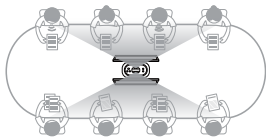
1. Enable the built-in screen sharing function of video conference software.
2. Select "HDMI IN Screen Mirroring" in the prompt window.
3. Connect Kandao Meeting Ultra and the computer that needs to be shared through HDMI IN port according to the prompt of "HDMI IN Screen Mirroring". Then the screen will be shared with online attendees.

# Camera Settings

Go to "Settings" and select "Camera Settings" to adjust the camera settings, such as Smart Conference Views (global view, gallery view, speaker view), Screen Lock Mode, 360° Panoramic View, Ignore Zone, and Video (EV, video inversion, video flip, resolution, tracking sensitivity).

## Smart Conference Views

1. **Global View:** A 360-degree field will be displayed.

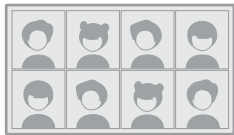
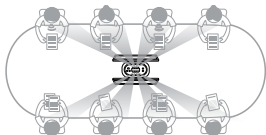




## 2. Gallery View:

a. Auto: The attendees will be evenly displayed with the speaker highlighted in a layout for one to eight persons.

b. 1-8 Layout: The attendees will be evenly displayed with the speaker highlighted in a layout selected by the user.



## 3. Speaker View:

a. Auto: The speaker will be highlighted in a window layout for one to seven persons, with the remaining non-speaking attendees evenly displayed.

b. 1-7 Layout: The speaker will be highlighted in a window layout selected by the user, with the remaining non-speaking attendees evenly displayed.



## Screen Lock Mode

The user may control the view angle and zoom in/out with the remote controller or the touchscreen.

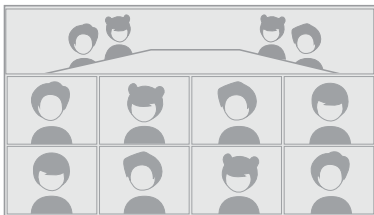
1. How to use: When in a video conference, short press the "Lock" button of the remote controller, and a "Lock" will show up in the bottom left corner of the screen, so will a blue selection box.
2. Select a view window: Press the "Left" and "Right" direction buttons of the remote control or touch the screen to select a window, press the "OK" button to adjust the view window, and then the selection box will be white.
3. Adjust the view angle:
  - a. Adjust the angle with the "Direction" buttons on the remote controller and zoom in/out with the "Volume +/-" buttons or touch the screens with two fingers.
  - b. Press the "OK" button on the remote controller or touch the screen to finish the adjustment.

### \*Notes

1. The current mode will remain locked and remember the viewing angle until the next manual unlocking.
2. In Screen Lock Mode, screen control by the mouse will be disabled.

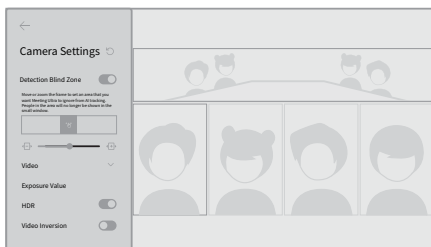
## 360-degree Panorama

When it is on, a 360-degree panoramic view will appear at the top of the screen.



## Ignore Zone

When it is on, a "Ignore Zone" will appear in the bottom left of the screen and the system will cease displaying the image of the ignore zone. The ignore zone will also be marked with shades in the 360-degree panoramic window. This function is suitable for blocking screens, external speakers, or doorways with pedestrians passing by.



## Video

1. **EV:** Adjust the exposure value to adapt to different brightness environment. Press the "Settings" button on the remote controller to adjust the exposure value in a video conference.
2. **Video Inversion:** When it is on, the view will be inverted. This setting applies to scenarios where the device is installed upside down.
3. **Video Flip:** When it is on, the view will be flipped horizontally. This setting applies to the conferencing software with mirroring function.
4. **Resolution:** Switch the resolution.
5. **Tracking Sensitivity:** Adjust the speed of intelligent switching between tracking targets in the Smart Conference Views.

### \*Notes

Some of the camera's parameters will be synchronized to the "USB Mode" once set. See the following "III. Instructions for the USB Mode" for more information.

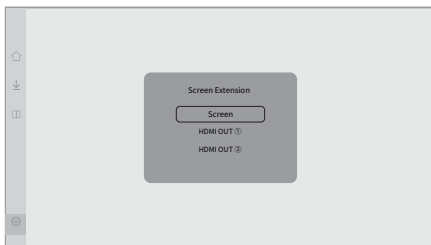


## Mic Noise Reduction

Adjust the noise suppression level for the meeting you're currently in.

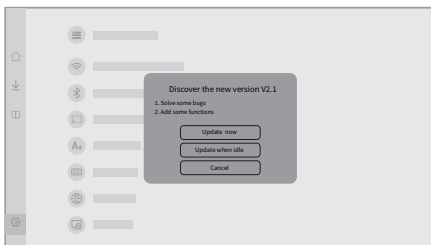
## Screen Extension

When it is on, different pictures from the same source may be displayed on multiple screens. If the HDMI OUT port of the device is connected to one or two monitors, the system will pop up a window every time the application is opened to ask the user which monitor does the user want to display the application on.



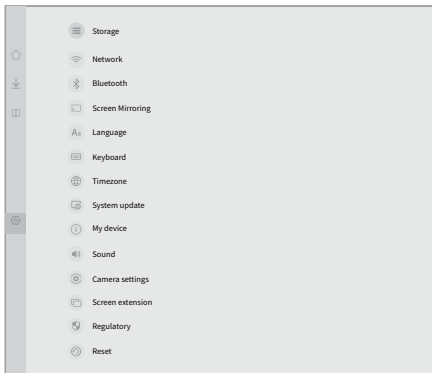
## System Upgrade

After networking the device and enabling its automatic detection, the system will ask the user whether to upgrade the system when a new firmware is detected. The user may also go to the "Settings", select "System Upgrade", and choose to automatically download and update firmware when the device is idle.



# Settings Menu

1. **Storage**: View the storage space and the stored files.
2. **Network**: Set the Wi Fi and the Ethernet, including DHCP, static IP, network proxy, etc.
3. **Bluetooth**: Turn the Bluetooth on or off, and pair Bluetooth devices.
4. **Screen Mirroring**: Turn on or off the wireless screen mirroring function and view the operating instructions of screen mirroring.
5. **Language**: Set the system language.
6. **Keyboard**: Set the type of external keyboard.
7. **Timezone**: Set the system time zone.
8. **System update**: Upgrade the firmware.
9. **My device**: View the information of the device.
10. **Sound**: Adjust the volume of microphone and speaker.
11. **Camera settings**: Set the smart tracking modes, screen lock mode, 360-degree panorama, detection blind zone, video inversion mode, exposure compensation, video flip, resolution, tracking sensitivity, etc.
12. **Screen extension**: Enable or disable the screen extension function.
13. **Regulatory**: View the certification.
14. **Reset**: Reset account information and restore factory settings.



# III. Instructions for the USB Mode

## Preparations

1. Use the power cord to connect the USB-C power port and the power adapter.
2. Use the data cable to connect the USB-C A/V output port and the computer.

### \*Notes

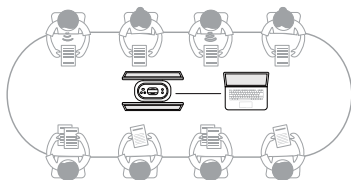
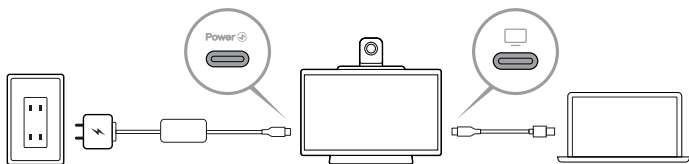
Both the power port and the A/V output port are compatible with USB-C. Misconnection will result in the device's startup failure or malfunction.

## Power-on

Kandao Meeting Ultra will automatically turn on when connected to the power adapter.

### \*Notes

In the USB Mode, the device's built-in screen will automatically start the camera settings and enter the control mode. To exit, please disconnect the USB.



# Remote Controller Pairing

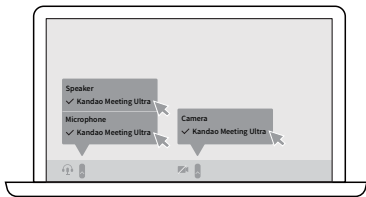
1. Long press the "OK" and "Volume -" buttons on the remote controller for about 5 s until the indicator light blinks.
2. The indicator light is off after pairing successfully

## \*Notes

After the first successful pairing, by pressing any key on the remote can wake up the automatically connection next time.

# Start the Conference

- ① Open a video conference software (Tencent Meeting, DingTalk, Skype, Zoom, Google Meet, Teams, etc.) to start the remote video conference.
- ② Select Kandao Meeting Ultra as the microphone/speaker/camera device for the conference. The solid blue light indicates that the camera is working.




## \*Notes


1. The "USB Mode" is plug-and-play. No additional software or driver is required.
2. When the screen is abnormal (such as stretching, blank screen, etc.), the user can long press the "Resolution Switch" button on the remote controller for 5 s or tap the "Resolution Switch" button in the camera settings of the device to switch the USB output resolution.
3. In the USB Mode, the user may enable H.264 encoding in "Settings" - "Video" - "Encoding Format".



## Sleep Mode

Short press the "Power  " button on the device or remote controller to enter the Sleep Mode. Short press the button again to wake up the device.

## Power-off

The camera keeps working in the USB Mode. To turn it off, the user may disconnect the computer and the device, and then press the "Power  " button on the device or the remote controller.

# IV. Description of Conference Views and Resolution

## Conference Views

The system will save the parameters of smart conference views, screen lock mode, 360-degree panorama, ignore zone, and video settings set by the user in the Standalone Mode or the USB Mode, and apply them to all conferences.

## Resolution

1. **Standalone Mode:** The device provides 4K, 1080p, 720p resolution options for the conference App. The app will automatically set the resolution based on the network and the app membership permissions. Some conference apps need to be set manually.
2. **Recording:** Set the video resolution as 4K or 1080p before recording.
3. **USB Mode:** The output resolution is 1080p by default. The user can switch the resolution to 4K or 720p in the settings menu.
4. **Preview:** The preview resolution is fixed at 1080p.

# V. Tech Specifications

## Main Device

|        |  |
|--------|--|
| Length | 366 mm   |
| Width  | 156.6mm (Screen Folded), 429mm (Screen Unfolded) |
| Height | 327 mm   |
| Weight | 4,190 g (approx.)                                |

## Remote controller

|           |        |
|-----------|--------|
| Height    | 160 mm |
| Width     | 42 mm  |
| Thickness | 21 mm  |

## Compatibility

|                     |  |
|---------------------|--|
| Compatible system   | Windows 7 or above, or MacOS 10.8 or above   |
| Compatible platform | Teams, Zoom, Tencent Meeting, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, Ding Talk, Slack, ViLiN-HD video conference, Polycom, StarLeaf, HUAWEI CLOUD Meeting, Wochang Cloud Meeting, Cisco Webex, Tianyi Cloud Meeting, etc. |

## Screen

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| Dimension                    | 15.6-inch LCD display          |
| Quantity                     | 2                              |
| Touch control                | Dual 10-point capacitive touch |
| Display resolution           | 1920*1080@60Hz                 |
| Anti-glare, anti-fingerprint | Supported                      |

## Camera

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Resolution @<br>Frame Rate | 3840*2160@30fps / 1920*1080@30fps /<br>1280*720@30fps |
|----------------------------|---|

|                |              |
|----------------|--------------|
| Editing format | MJPEG / H264 |
|----------------|--------------|

## Microphone

|          |   |
|----------|---|
| Quantity | 8 * omnidirectional beamforming microphones |
|----------|---|

|              |       |
|--------------|-------|
| Pickup range | 5.5 m |
|--------------|-------|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Sensitivity | -38Db+/-1db@1KHz |
|-------------|------------------|

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| AEC<br>(echo cancellation) | Supported |
|----------------------------|-----------|

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Voice enhancement | Supported |
|-------------------|-----------|

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Noise cancellation | Supported |
|--------------------|-----------|

## Speaker

|       |     |
|-------|-----|
| Power | 10W |
|-------|-----|

## Port

|            |  |
|------------|--|
| USB C      | USB Type C Out * 1: USB 3.1, connect to computer for transmitting audio/video (USB camera mode)<br>USB Type C In * 1: Power port for connecting power supply |
| Ethernet   | Ethernet port (RJ45) * 1: Gigabit Ethernet port for wired network transmission and PoE power supply  |
| USB A      | USB A port * 3: for connecting mouse, keyboard and other external devices  |
| HDMI       | HDMI OUT * 2: HDMI2.1 used to output the screen to the monitor/TV;<br>HDMI IN * 1: HDMI2.0 used to input videos and share the screen of the other computer;  |
| Wi-Fi      | 2.4G+5G, Wi-Fi 6   |
| Bluetooth  | Bluetooth 5.0  |
| Lock hole  | Supported  |
| Screw hole | 1/4 inches   |

## Storage

|                  |   |
|------------------|---|
| Built-in storage | 64G   |
| Micro SD card    | Support FAT32 and exFat format (up to 1TGB) |

## Power supply

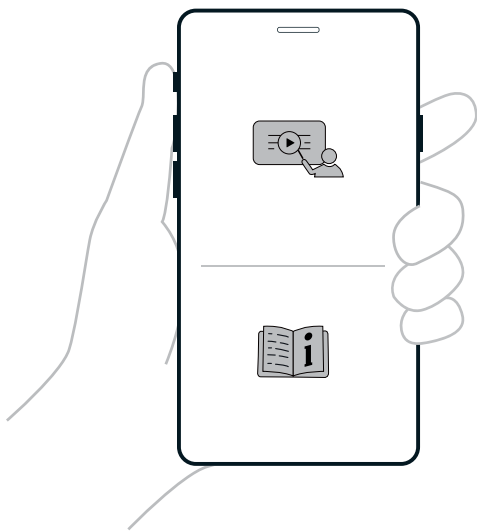
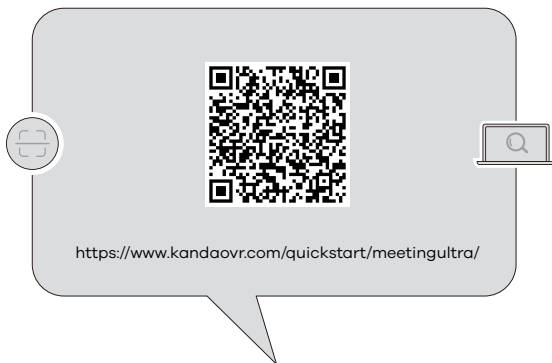
|               |  |
|---------------|--|
| Power adapter | Input: AC100-240V 50/60Hz 0.45A Max<br>Output: DC 15V 3A |
| PoE           | IEEE802.3bt is supported; 44-58V 1A                      |

\* Log in to the following website for the updates of this document:

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

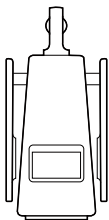
\* Contact Technology Support via Email :

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)



# 一、产品说明

## 包装清单



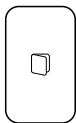
Kandao Meeting Ultra



遥控器



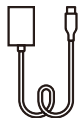
镜头保护盖



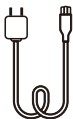
快速入门指南



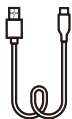
保修卡



65W 适配器



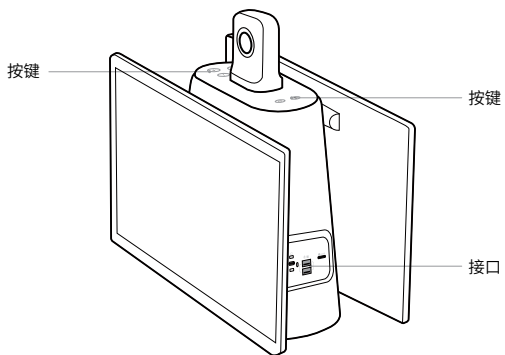
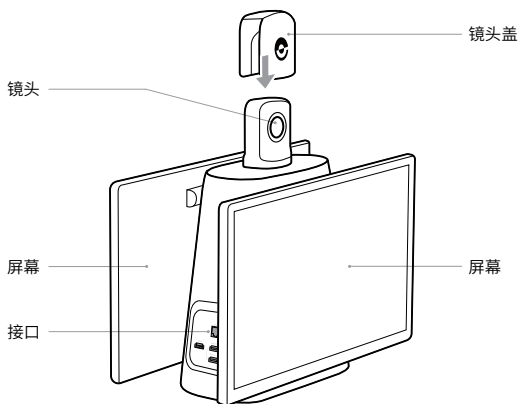
电源线



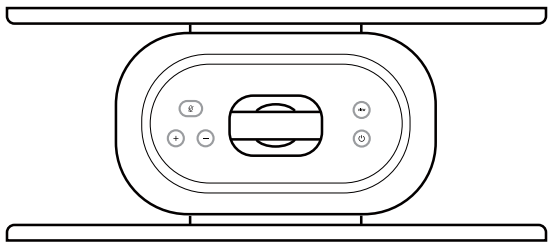
数据线



# 部件说明



## 按键说明



### 电源键

短按弹窗询问“关机”/“重启”选项并倒计时,再次短按设备关机。



### 音量加、音量减键

调节喇叭音量



### 静音键

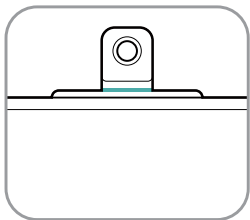
短按麦克风静音



### 视图键

短按切换画面模式  
长按3秒锁定画面视角

## 指示灯说明

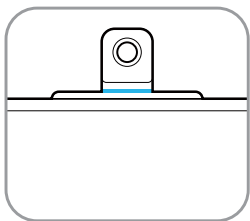


绿灯闪烁

正在开机或系统正在升级

绿灯常亮

准备就绪

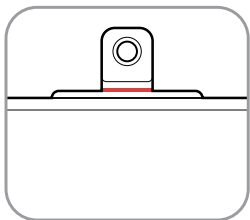


蓝灯常亮

摄像头正在工作中

蓝灯闪烁

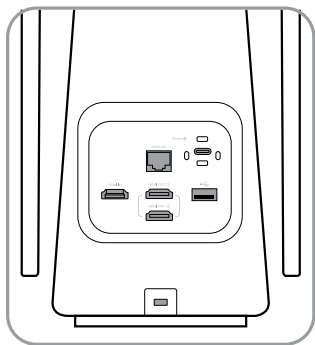
正在录像



红灯常亮

麦克风静音中

# 接口说明



## PoE/LAN

### 以太网口

有线连接以太网, 同时可通过以太网为设备供电 (POE)

## Power

### USB-C电源

通过电源适配器与电源线为设备供电

## HDMI IN

### HDMI IN

连接电脑输入视频, 共享外接电脑的屏幕内容



## USB-A Port

连接鼠标或键盘

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

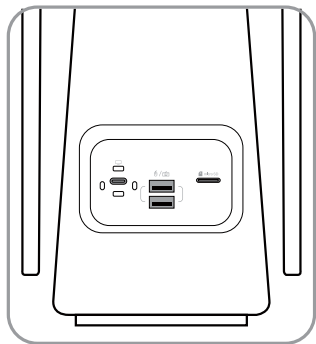
### HDMI OUT

连接显示器/电视输出图像



## Kensington安全锁

用于设备防盗



### USB-C 音视频输出

连接电脑后启用网络摄像头、麦克风、扬声器功能



### USB-A Port

连接鼠标或键盘

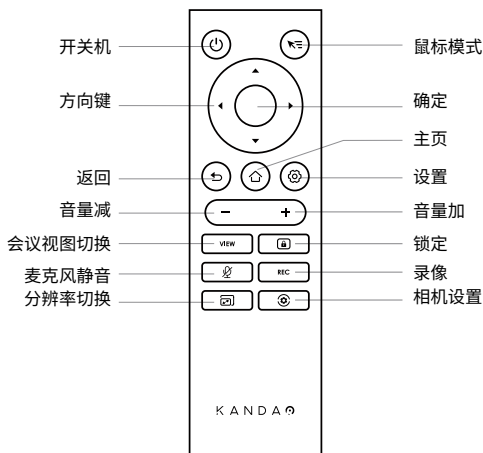


### micro SD



#### Micro SD卡槽

支持FAT32、exFat格式的Micro SD卡(最大支持1TGB)

# 遥控器说明



## \*注意事项

1. 遥控器供电方式:2节7号电池。
2. 如出现遥控器无法控制系统,且无法重新配对时,可使用设备“USB-A”口外接1个鼠标,打开“设置”-“蓝牙”-“已配对设备”删除已配对遥控器,然后重新长按遥控器配对组合按键。
3. 短按遥控器右上角鼠标模式  ,桌面会出现小箭头光标  ,通过移动遥控器并配合“确定”按键进行控制操作。
4. 当鼠标模式打开时,遥控器的方向键、“电源”按键将不可用,如要使用【待机】、【关机】等功能,请先退出鼠标模式。

## 二、主机模式使用方法

### 准备工作

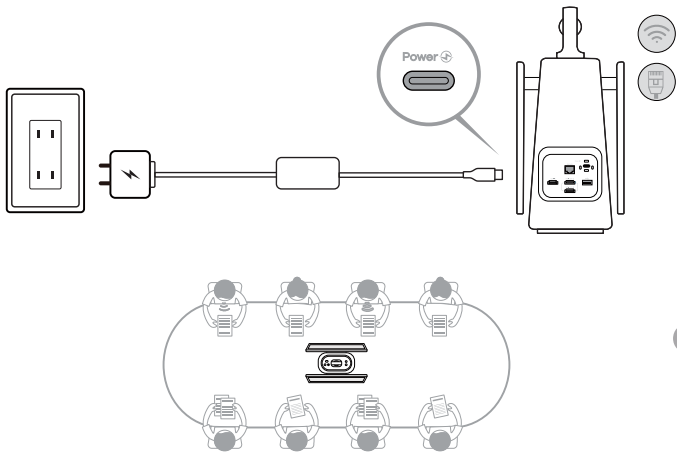
使用电源线连接Meeting Ultra USB-C电源接口和电源适配器, 或使用网线连接Meeting Ultra以太网口和具备PoE功能的路由器或交换机。

#### \*注意事项

如需将系统界面投屏到电视/显示器上镜像, 请使用HDMI线连接Meeting Ultra的HDMI OUT接口和电视/显示器 (HDMI线需自行准备)。

### 开机

接入电源适配器后, Meeting Ultra将自动开机。



## 配对遥控器

1. 长按遥控器“OK”按键和“音量减”按键(约5s)直至指示灯闪烁。
2. 配对成功后,遥控器指示灯熄灭。

### \*注意事项

配对成功后,每次启动设备按遥控器任意键,将自动配对。

## 网络连接


**有线网络连接:**将网线连接到设备以太网口,随后可在“系统初始引导”或“设置”中,配置有线网络信息,包括DHCP、静态IP、网络代理等。

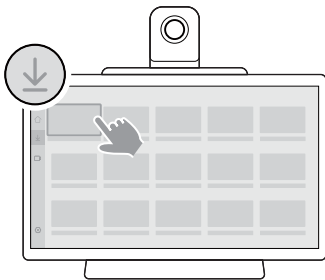
**无线网络连接:**在“系统初始引导”或“设置”中配置和连接无线网络,包括DHCP、静态IP、网络代理等。






## 开始会议

- 1 在软件商店  下载、安装视频会议软件  
(腾讯会议, 钉钉, Skype, Zoom, Google Meet, Teams等)
- 2 返回主页, 打开视频会议软件, 开启远程会议。




## 关机

短按设备或遥控器  “电源键”, 系统将弹窗询问“关机”/“重启”选项并倒计时, 再次短按“电源键”或遥控器“确定”键, 设备关机。

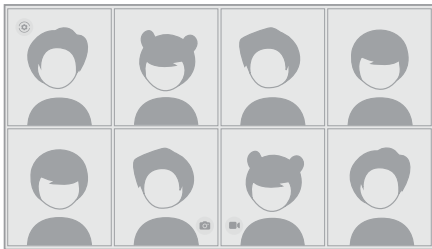
## 本地录像

将Meeting Ultra作为录像设备,对本地会议进行录像,录像文件保存至Micro SD卡。

1. 打开应用“Camera Tool”。
2. 点击界面上的“录制  ”按钮,或短按遥控器“Rec”键或长按设备“静音”键3秒,开始录像。
3. 再次进行相同操作,停止录像。

### \*注意事项

1. 如需录制网络会议过程,请使用会议软件自带的录制功能。
2. 使用本地录制功能之前,请先退出会议软件。
3. 录像功能需要插入Micro SD卡(最大支持1TG, FAT32、exFat格式)。
4. 录制过程中不支持切换分辨率,请先停止录制再切换分辨率。

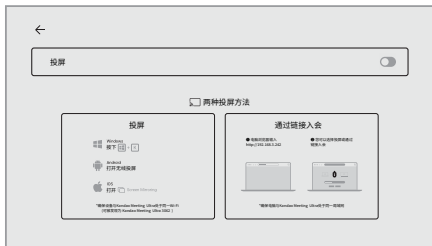


# 传输会议链接

1. 在“设置”-“投屏”中，开启投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra与Mac / Windows电脑需在同一局域网。
3. 通过电脑浏览器输入共享地址，在网页中输入会议链接，点击“进入”可快速进入会议。

## \*注意事项

使用“链接入会”功能时，系统将自动停止“IP地址投屏”功能。



# 本地投屏

## IP地址投屏

1. 在“设置”-“投屏”中，开启投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra与Mac / Windows电脑需在同一局域网。
3. 通过电脑浏览器输入共享地址即可进行无线投屏。

## \*注意事项

IP地址投屏不支持共享声音。

## Airplay

1. 在“设置”-“投屏”中, 打开投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra与Mac / iPad / iPhone电脑需在同一局域网。
3. 在Mac / iPad / iPhone上打开“屏幕镜像”, 选择Kandao Meeting Ultra。

## Miracast

1. 在“设置”-“投屏”中, 打开投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra与Windows电脑/安卓平板/安卓手机需在同一局域网。
3. 不同平台下的投屏操作方式:
  - a. Windows按组合键“Win”+“K”, 选择Kandao Meeting Ultra。
  - b. 安卓平板/安卓手机打开无线投屏功能, 选择Kandao Meeting Ultra。

### \*注意事项

不同移动终端的无线投屏功能可能名称不一致, 可致电移动终端厂商了解更多信息。



# 会议中共享屏幕

## 无线投屏

1. 在会议软件中,开启会议软件自带的屏幕共享功能。
2. 在提示窗口中选择“无线投屏”。
3. 使用【无线投屏】说明中的Airplay或Miracast投屏功能,此时无线投屏内容将自动共享给远方与会人员。

## 有线投屏

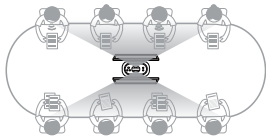
1. 在会议软件中,开启会议软件自带的屏幕共享功能。
2. 在提示窗口中选择“HDMI IN投屏”按钮。
3. 参考“HDMI IN投屏”的提示,将需要共享的电脑通过设备的HDMI IN接口连接,此时投屏内容将自动共享给远方与会人员。

# 相机设置

打开“设置”-“相机设置”,可对相机进行智能模式(全局视图、画廊视图、演讲者视图)、锁定模式、360°全景、屏蔽区、视频(曝光值、视频倒置、镜像、分辨率、跟踪灵敏度)的设置。

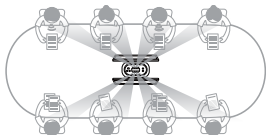
## 智能模式

1. **全局视图**:显示360°画面。



## 2. 画廊视图:

- 自动:根据系统识别到的人数,按单人-八人布局均等显示现场与会人员并高亮发言者。
- 单人-八人:根据用户选择的布局均等显示现场与会人员并高亮发言者。



## 3. 演讲者视图:

- 自动:根据系统识别到的人数,按单人-七人视窗布局智能突出当前演讲者视窗,均等显示其余与会人员。
- 单人-七人:根据用户选择的视窗布局智能突出当前演讲者视窗,均等显示其余与会人员。



## 锁定模式

用户可通过遥控器或触控屏,手动控制窗口画面角度、缩放。

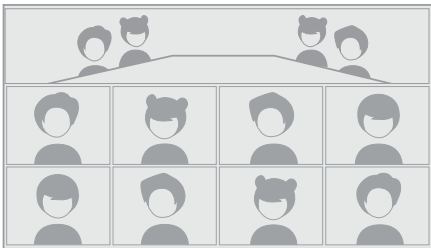
1. 如何启用:在视频会议中,短按遥控器“锁定”按键,画面左下角将出现“锁定”图标,同时画面出现蓝色选择框。
2. 选择视窗:通过按遥控器左右键或触控屏幕选择窗口,点击“确定”按键开始调整,此时选择框为白色。
3. 编辑视角:
  - a. 通过遥控器“方向”按键调整画面角度,“音量加 / 音量减”按键调整画面缩放,或通过双指操作触控屏幕中的预览画面实现角度调整和画面缩放。
  - b. 点击遥控器“确定”按键或点击触控屏幕其他位置完成调整。

### \*注意事项

1. 锁定后,当前模式将保持锁定并记住画面视角,直到下次手动取消锁定。
2. 在“锁定模式”下,画面不支持鼠标控制。

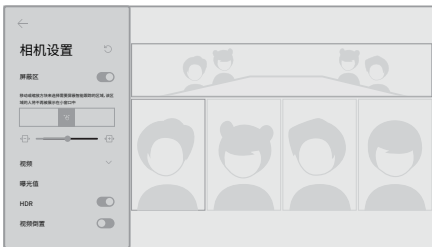
## 360°全景

开启后视频画面顶部会出现360°全景视图。



## 屏蔽区

开启后屏幕的左下角会出现“屏蔽区域”，系统将屏蔽选中的区域，不再将屏蔽区域的画面展示在小视窗中，360°全景视窗中也会将该区域用阴影标示，适用于屏蔽显示屏幕、外置扬声器或有行人经过的门口窗户等位置。





## 视频

1. **曝光值**:调整曝光值,适应不同亮度的环境。在视频会议中,点击遥控器“设置”按键可调整曝光值。
2. **视频倒置**:开启后视频画面将倒置,适用于倒置安装设备的场景。
3. **视频镜像**:开启后视频画面将左右翻转,适用于带镜像功能的会议软件。
4. **分辨率**:切换视频画面分辨率。
5. **跟踪灵敏度**:调整“智能模式”下,画面智能跟踪、切换的速度。

### \*注意事项

相机设置的部分参数会同步应用在“USB模式”,“USB模式”使用说明见后文“三、USB模式使用方法”。



## 麦克风降噪

调整当前会议的噪音抑制级别。

## 屏幕扩展

开启后将实现多屏异显,如果设备的HDMI OUT接口连接到一台或两台显示器,系统将在每次打开应用时弹出选择界面,询问用户希望将该应用显示在哪台显示器上。



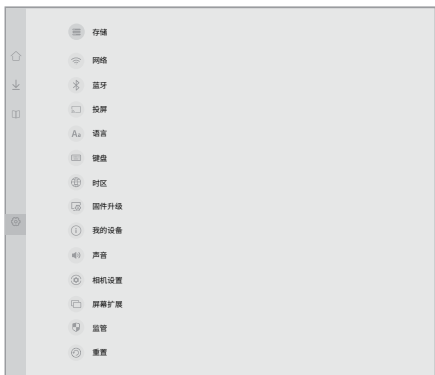
## 系统升级

将设备接入网络,如开启自动检测,当检测到新固件,系统将询问是否升级,在询问界面,用户可以选择空闲时间更新。也可通过“设置”-“系统升级”选择空闲时自动下载和更新固件。



# 设置菜单

1. **存储**: 查看存储空间大小和存储的文件
2. **网络**: 设置Wi-Fi和以太网, 包括DHCP、静态IP、网络代理等
3. **蓝牙**: 开启或关闭蓝牙, 配对蓝牙设备
4. **投屏**: 开启或关闭无线投屏功能, 查看投屏使用方法
5. **语言**: 设置系统语言
6. **键盘**: 设置外接键盘类型
7. **时区**: 设置系统时区
8. **固件升级**: 升级系统固件
9. **我的设备**: 查看设备信息
10. **声音**: 设置麦克风、扬声器等音量大小
11. **相机设置**: 设置智能模式、锁定模式、360°全景、屏蔽区、倒置模式、曝光补偿、镜像模式、分辨率、跟踪灵敏度等
12. **屏幕扩展**: 开启或关闭屏幕扩展功能
13. **监管**: 查看认证信息
14. **重置**: 重置账户信息, 恢复出厂设置



# 三、USB模式使用方法

## 准备工作

1. 使用电源线连接设备USB-C电源接口和电源适配器。
2. 使用数据线连接设备USB-C音视频输出接口和电脑。

### \*注意事项

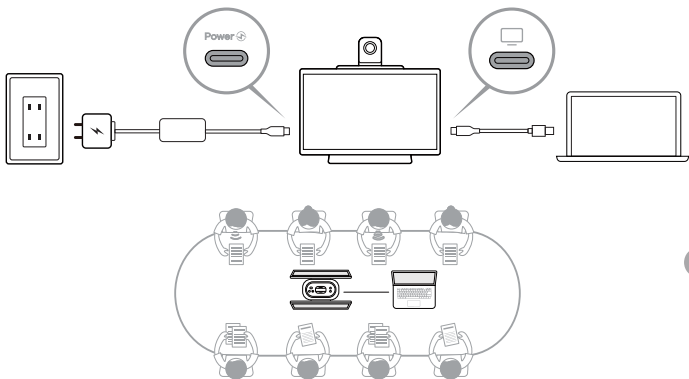
电源接口和音视频输出接口均为USB-C，请连接时注意区分，误接将导致设备无法开机或无法正常使用。

## 开机

接入电源适配器后，Meeting Ultra将自动开机。

### \*注意事项

进入USB模式后，设备自带屏幕自动展开相机设置，进入控制模式，如需退出，请断开USB连接。



## 配对遥控器

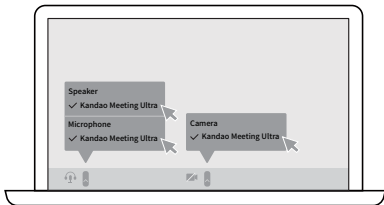
1. 长按遥控器“OK”按键和“音量减”按键(约5s)直至指示灯闪烁。
2. 配对成功后,指示灯熄灭。

### \*注意事项

配对成功后,每次启动设备按遥控器任意键,将自动配对。

## 开始会议


- ❶ 在电脑打开视频会议软件(钉钉, Skype, ZOOM, Google Meet, Teams等),开启远程会议。
- ❷ 选择Kandao Meeting Ultra作为会议的麦克风/扬声器/摄像头设备,此时蓝灯亮起,设备进入工作状态。




### \*注意事项

1. 使用“USB模式”,电脑无需额外安装软件、驱动,即插即用。
2. 如出现视频画面异常(如拉伸、黑屏等),可尝试长按遥控器“分辨率切换”按键5秒或在设备的相机设置中点击“分辨率切换”按钮,设备将切换USB输出分辨率。
3. USB模式时,可在设备相机设置-视频-编码格式菜单中切换H.264编码方式。

## 休眠

短按设备或遥控器  “电源键”，设备进入休眠，再次短按唤醒设备。

## 关机

USB模式时，摄像头将持续处于工作状态，如需关机，需要断开电脑与设备之间的USB连接后再点击设备或遥控器的  “电源键”。

# 四、会议模式和分辨率说明

## 会议模式

系统会记住用户在主机模式或USB模式时设置的智能模式、锁定模式、360°全景、屏蔽区域、视频设置的参数并应用到所有的会议中。

## 分辨率

1. **主机模式**: 设备为会议App提供可选分辨率为4K、1080p、720p, 会议App会根据网络质量和会员权限等情况自动在设备提供的分辨率中选择合适的分辨率。部分会议App需手动设置;
2. **本地录制**: 支持在录制前选择4K或1080p分辨率;
3. **USB模式**: 默认输出分辨率为1080p, 用户可以在会议过程中通过屏幕菜单切换到4K或720p分辨率。
4. **预览**: 设备在本机的预览分辨率固定为1080p。

## 五、产品规格

### 主设备

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 长  | 366毫米                    |
| 宽  | 屏幕收拢时156.6毫米, 屏幕展开时429毫米 |
| 高  | 327毫米                    |
| 重量 | 4190克(约)                 |

### 遥控器

|   |       |
|---|-------|
| 高 | 160毫米 |
| 宽 | 42毫米  |
| 厚 | 21毫米  |

### 兼容性

|      |   |
|------|---|
| 系统要求 | Windows7或更高版本, MacOS 10.8或更高版本  |
| 平台兼容 | Teams, Zoom, 腾讯会议, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, 钉钉, Slack, 云视讯, Polycom, StarLeaf, 华为云会议, 沃畅云会议, Cisco Webex, 天翼云会议等 |

### 屏幕

|         |                |
|---------|----------------|
| 尺寸      | 15.6英寸LCD显示屏   |
| 数量      | 2个             |
| 触控      | 支持电容式10点触控(双面) |
| 显示分辨率   | 1920*1080@60Hz |
| 防眩光和防指纹 | 支持             |



## 摄像头

|        |   |
|--------|---|
| 分辨率@帧率 | 3840*2160@30fps / 1920*1080@30fps /<br>1280*720@30fps |
|--------|---|

|      |              |
|------|--------------|
| 编码格式 | MJPEG / H264 |
|------|--------------|

## 麦克风

|    |             |
|----|-------------|
| 数量 | 8个全向波束成形麦克风 |
|----|-------------|

|      |      |
|------|------|
| 拾音范围 | 5.5米 |
|------|------|

|     |                  |
|-----|------------------|
| 灵敏度 | -38dB+/-1dB@1KHz |
|-----|------------------|

|            |    |
|------------|----|
| AEC (回声消除) | 支持 |
|------------|----|

|      |    |
|------|----|
| 人声增强 | 支持 |
|------|----|

|      |    |
|------|----|
| 杂音消除 | 支持 |
|------|----|

## 扬声器

|    |     |
|----|-----|
| 功率 | 10W |
|----|-----|

## 接口

USB C USB Type C Out \*1:USB 3.1,用于连接电脑,传输音、视频(USB摄像头模式)

以太网 USB Type C In \*1:电源口,用于连接电源  
以太网口(RJ45) \*1:千兆网口,用于有线网络传输,同时支持PoE供电

USB A USB A口 \*3,用于连接外部设备,如鼠标、键盘

HDMI HDMI OUT \*2:HDMI 2.1,用于输出系统界面到显示器/电视上;  
HDMI IN \*1:HDMI 2.0,用于输入视频,共享外接电脑的屏幕内容;

Wi-Fi 2.4G + 5G, Wi-Fi 6

蓝牙 Bluetooth 5.0

设备锁孔 支持

螺孔 1/4英寸

## 存储

机内存储 64G

Micro SD卡 支持FAT32、exFat格式的Micro SD卡(最大支持1TGB)

## 电源

电源适配器 输入:AC100-240V 50/60Hz 0.45A Max  
输出:DC 15V 3A

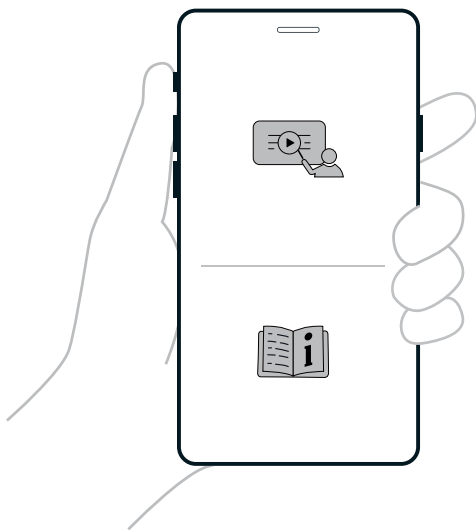
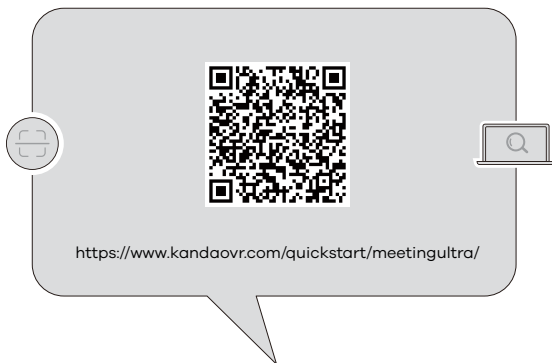
PoE供电 支持IEEE802.3bt;44-58V 1A

\* 本文档后续如有更新可登录如下网址查看：

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

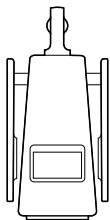
\* Contact Technology Support via Email :

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)



# 一、產品說明

## 包裝清單



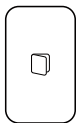
Kandao Meeting Ultra



遙控器



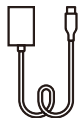
鏡頭保護蓋



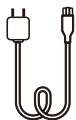
快速使用指南



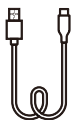
保修卡



65瓦適配器

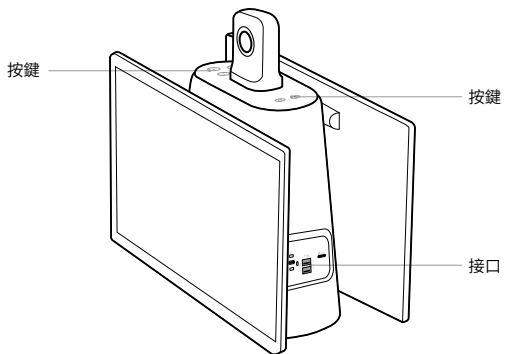
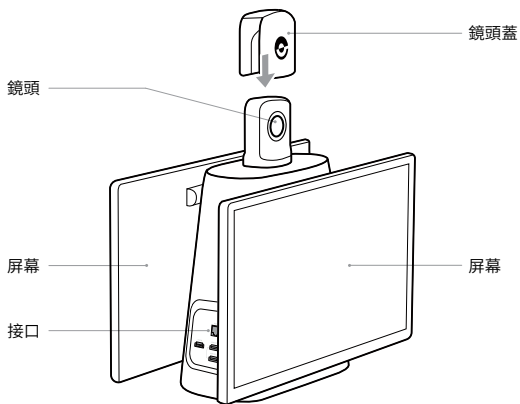


電源線

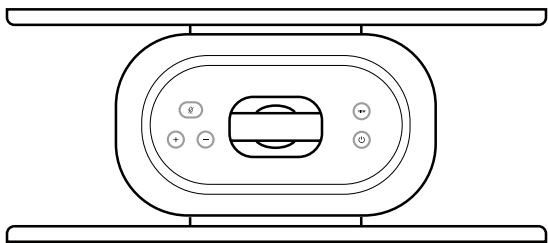


數據線

# 部件说明



## 按鍵說明



### 電源鍵

短按彈窗詢問“關機”/“重啟”選項並倒計時,再次短按設備關機。



### 音量加、音量減鍵

調節喇叭音量



### 靜音鍵

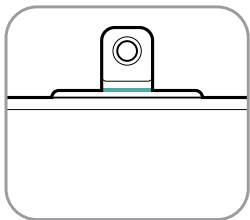
短按麥克風靜音



### 視圖鍵

短按切換畫面模式  
長按3秒鎖定畫面視角

## 指示燈說明

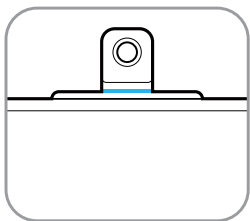


綠燈閃爍

正在開機或系統正在升級

綠燈常亮

準備就緒

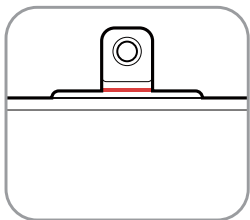


藍燈常亮

攝像頭正在工作中

藍燈閃爍

正在錄影

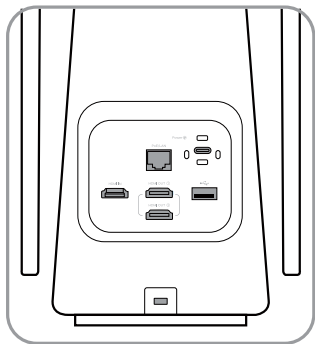


紅燈常亮

麥克風靜音中



# 界面說明



## PoE/LAN

### 乙太網口

有線連接乙太網, 同時可通過乙太網為設備供電 (POE)

## Power

### USB-C Power Port

通過電源適配器與電源線為設備供電

## HDMI IN

### HDMI IN

連接電腦輸入視頻, 共用外接電腦的螢幕內容



## USB-A Port

連接滑鼠或鍵盤

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

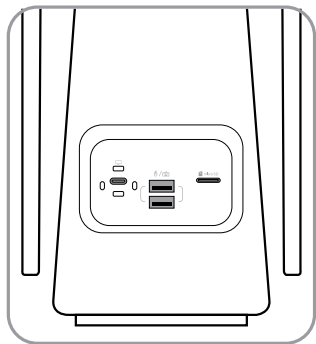
### HDMI OUT

連接顯示器/電視輸出圖像



## Kensington安全鎖

用於設備防盜



### USB-C 音視頻輸出

連接電腦後啟用網路攝像頭、麥克風、揚聲器功能



### USB-A Port

連接滑鼠或鍵盤

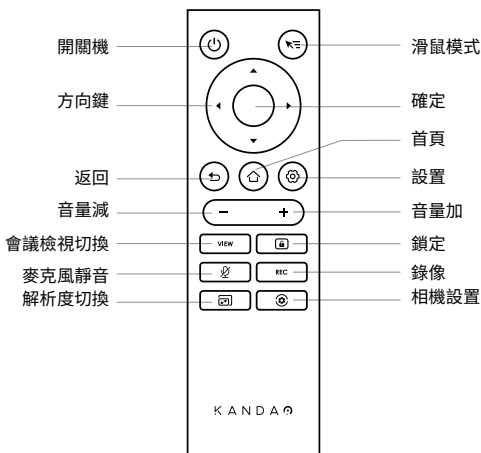


### micro SD



### Micro SD卡槽

Micro SD卡槽：支持FAT32、exFat格式的Micro SD卡（最大支持1TGB）

# 遙控器說明



## \*注意事項

1. 遙控器供電方式:2節7號電池。
2. 如出現遙控器無法控制系統,且無法重新配對時,可使用設備“USB-A”口外接1個滑鼠,打開“設置”-“藍牙”-“已配對設備”刪除已配對遙控器,然後重新長按遙控器配對組合按鍵。
3. 短按遙控器右上角滑鼠標模式  ,桌面會出現小箭頭游標  ,通過移動遙控器並配合“確定”按鍵進行控制操作。
4. 當滑鼠模式打開時,遙控器的方向鍵、“電源”按鍵將不可用,如要使用【待機】、【開機】等功能,請先退出滑鼠模式。

## 二、主機模式使用方法

### 準備工作

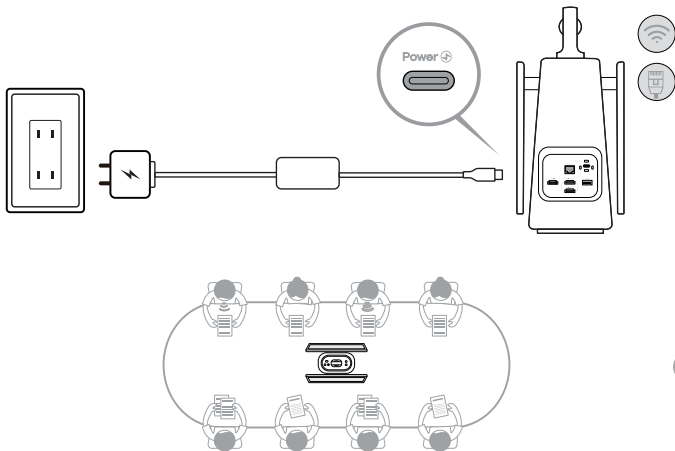
使用電源線連接Meeting Ultra USB-C電源接口和電源適配器，或使用網線連接Meeting Ultra以太網口和具備PoE功能的路由器或交換機。

#### \*注意事項

如需將系統界面投屏到電視/顯示器上鏡像，請使用HDMI線連接Meeting Ultra的HDMI OUT接口和電視/顯示器（HDMI線需自行準備）。

### 開機

接入電源適配器後，Meeting Ultra將自動開機。



## 配對遙控器

1. 長按遙控器“OK”按鍵和“音量減”按鍵(約5s)直至指示燈閃爍。
2. 配對成功後,遙控器指示燈熄滅。

### \*注意事項

配對成功後,每次啟動設備按遙控器任意鍵,將自動配對。


## 網絡連接

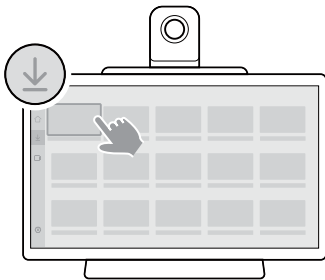
**有線網絡連接:**將網線連接到設備以太網口,隨後可在“系統初始引導”或“設置”中,配置有線網絡信息,包括DHCP、靜態IP、網絡代理等。

**無線網絡連接:**在“系統初始引導”或“設置”中配置和連接無線網絡,包括DHCP、靜態IP、網絡代理等。




## 開始會議

- 1 在軟件商店  下載、安裝視頻會議軟件  
(騰訊會議, 釘釘, Skype, Zoom, Google Meet, Teams等)
- 2 返回主頁, 打開視頻會議軟件, 開啟遠程會議。




## 關機

短按設備或遙控器  “電源鍵”, 系統將彈窗詢問“關機”/“重啟”選項並倒計時, 再次短按“電源鍵”或遙控器"確定"鍵, 設備關機。

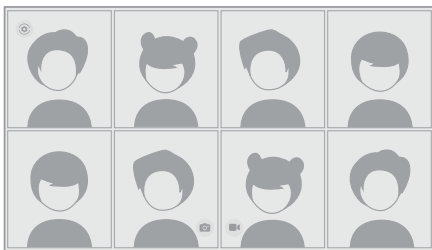
## 本地錄像

將Meeting Ultra作為錄像設備，對本地會議進行錄像，錄像文件保存至Micro SD卡。

1. 打開應用“Camera Tool”。
2. 點擊界面上的“錄制  ”按鈕，或短按遙控器“Rec”鍵或長按設備“靜音”鍵3秒，開始錄像。
3. 再次進行相同操作，停止錄像。

### \*注意事項

1. 如需錄制網絡會議過程，請使用會議軟件自帶的錄制功能。
2. 使用本地錄制功能之前，請先退出會議軟件。
3. 錄像功能需要插入Micro SD卡（最大支持1TG，FAT32、exFat格式）。
4. 錄制過程中不支持切換分辨率，請先停止錄制再切換分辨率。

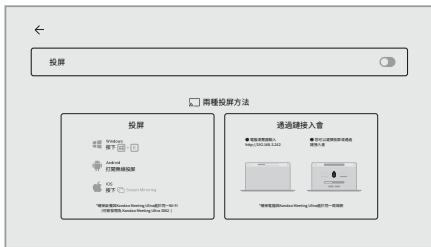


## 傳輸會議鏈接

1. 在“設置”-“投屏”中，開啟投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra與Mac / Windows電腦需在同一局域網。
3. 通過電腦瀏覽器輸入共享地址，在網頁中輸入會議鏈接，點擊“進入”可快速進入會議。

### \*注意事項

使用“鏈接入會”功能時，系統將自動停止“IP地址投屏”功能。



## 本地投屏

### IP地址投屏

1. 在“設置”-“投屏”中，開啟投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra與Mac / Windows電腦需在同一局域網。
3. 通過電腦瀏覽器輸入共享地址即可進行無線投屏。

### \*注意事項

IP地址投屏不支持共享聲音。



## Airplay

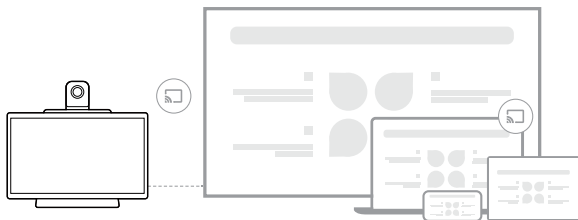
1. 在“設置”-“投屏”中，打開投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra與Mac / iPad / iPhone電腦需在同一局域網。
3. 在Mac / iPad / iPhone上打開“屏幕鏡像”，選擇Kandao Meeting Ultra。

## Miracast

1. 在“設置”-“投屏”中，打開投屏功能。
2. Kandao Meeting Ultra與Windows電腦/安卓平板/安卓手機需在同一局域網。
3. 不同平台下的投屏操作方式：
  - a. Windows按組合鍵“Win”+“K”，選擇Kandao Meeting Ultra。
  - b. 安卓平板/安卓手機打開無線投屏功能，選擇Kandao Meeting Ultra。

### \*注意事項

不同移動終端的無線投屏功能可能名稱不一致，可致電移動終端廠商了解更多信息。



# 會議中共享屏幕

## 無線投屏

1. 在會議軟件中，開啟會議軟件自帶的屏幕共享功能。
2. 在提示窗口中選擇“無線投屏”。
3. 使用【無線投屏】說明中的Airplay或Miracast投屏功能，此時無線投屏內容將自動共享給遠方與會人員。

## 有線投屏

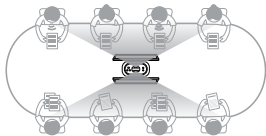
1. 在會議軟件中，開啟會議軟件自帶的屏幕共享功能。
2. 在提示窗口中選擇“HDMI IN投屏”按鈕。
3. 參考“HDMI IN投屏”的提示，將需要共享的電腦通過設備的HDMI IN接口連接，此時投屏內容將自動共享給遠方與會人員。

# 相機設置

打開“設置”-“相機設置”，可對相機進行智能模式（全局視圖、畫廊視圖、演講者視圖）、鎖定模式、360°全景、屏蔽區、視頻（曝光值、視頻倒置、鏡像、分辨率、跟蹤靈敏度）的設置。

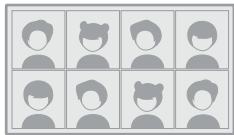
## 智能模式

1. **全局視圖**：顯示360°畫面。



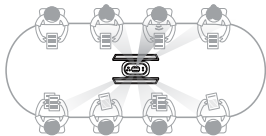
## 2. 畫廊視圖：

- 自動：根據系統識別到的人數，按單人-八人布局均等顯示現場與會人員並高亮發言者。
- 單人-八人：根據用戶選擇的布局均等顯示現場與會人員並高亮發言者。



## 3. 演講者視圖：

- 自動：根據系統識別到的人數，按單人-七人視窗布局智能突出當前演講者視窗，均等顯示其余與會人員。
- 單人-七人：根據用戶選擇的視窗布局智能突出當前演講者視窗，均等顯示其余與會人員。



## 鎖定模式

用戶可通過遙控器或觸控屏，手動控制窗口畫面角度、縮放。

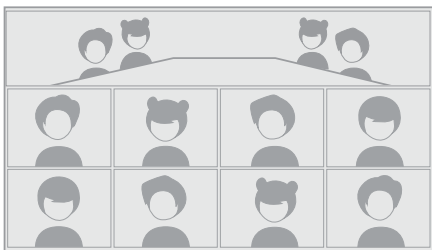
1. 在視頻會議中，短按遙控器“鎖定”按鍵，畫面左下角將出現“鎖定”圖標，同時畫面出現藍色選擇框。
2. 選擇視窗：通過按遙控器左右鍵或觸控屏幕選擇窗口，點擊“確定”按鍵開始調整，此時選擇框為白色。
3. 編輯視角：
  - a. 通過遙控器“方向”按鍵調整畫面角度，“音量加 / 音量減”按鍵調整畫面縮放，或通過雙指操作觸控屏幕中的預覽畫面實現角度調整和畫面縮放。
  - b. 點擊遙控器“確定”按鍵或點擊觸控屏幕其他位置完成調整。

### \*注意事項

1. 鎖定後，當前模式將保持鎖定並記住畫面視角，直到下次手動取消鎖定。
2. 在“鎖定模式”下，畫面不支持鼠標控制。

## 360°全景

開啟後視頻畫面頂部會出現360°全景視圖。



## 屏蔽區

開啟後屏幕的左下角會出現“屏蔽區域”，系統將屏蔽選中的區域，不再將屏蔽區域的畫面展示在小視窗中，360°全景視窗中也會將該區域用陰影標示，適用於屏蔽顯示屏幕、外置揚聲器或有行人經過的門口窗戶等位置。



## 視頻

1. **曝光值**:調整曝光值,適應不同亮度的環境。在視頻會議中,點擊遙控器“設置”按鍵可調整曝光值。
2. **視頻倒置**:開啟後視頻畫面將倒置,適用於倒置安裝設備的場景。
3. **視頻鏡像**:開啟後視頻畫面將左右翻轉,適用於帶鏡像功能的會議軟件。
4. **分辨率**:切換視頻畫面分辨率。
5. **跟蹤靈敏度**:調整“智能模式”下,畫面智能跟蹤、切換的速度。

### \*注意事項

相機設置的部分參數會同步應用在“USB模式”,“USB模式”使用說明見後文“三、USB模式使用方法”。



## 麥克風降噪

調整當前会议的噪音抑制級別。

## 屏幕擴展

開啟後將實現多屏異顯, 如果設備的HDMI OUT接口連接在一台或兩台顯示器, 系統將在每次打開應用時彈出選擇界面, 詢問用戶希望將該應用顯示在哪台顯示器上。



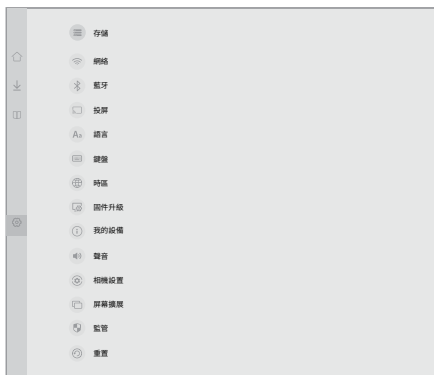
## 系統升級

將設備接入網絡, 如開啟自動檢測, 當檢測到新固件, 系統將詢問是否升級, 在詢問界面, 用戶可以選擇空閒時間更新。也可通過“設置”-“系統升級”選擇空閒時自動下載和更新固件。



# 設置菜單

1. **存儲**: 查看存儲空間大小和存儲的文件
2. **網絡**: 設置Wi-Fi和以太網, 包括DHCP、靜態IP、網絡代理等
3. **藍牙**: 開啟或關閉藍牙, 配對藍牙設備
4. **投屏**: 開啟或關閉無線投屏功能, 查看投屏使用方法
5. **語言**: 設置系統語言
6. **鍵盤**: 設置外接鍵盤類型
7. **時區**: 設置系統時區
8. **固件升級**: 升級系統固件
9. **我的設備**: 查看設備信息
10. **聲音**: 設置麥克風、揚聲器等音量大小
11. **相機設置**: 設置智能模式、鎖定模式、360°全景、屏蔽區、倒置模式、曝光補償、鏡像模式、分辨率、跟蹤靈敏度等
12. **屏幕擴展**: 開啟或關閉屏幕擴展功能
13. **監管**: 查看認證信息
14. **重置**: 重置賬戶信息, 恢復出廠設置





# 三、USB模式使用方法

## 準備工作

1. 使用電源線連接設備USB-C電源接口和電源適配器。
2. 使用數據線連接設備USB-C音視頻輸出接口和電腦。

### \*注意事項

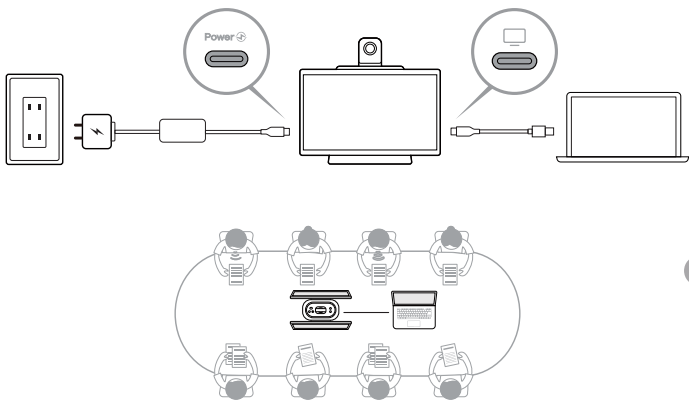
電源接口和音視頻輸出接口均為USB-C，請連接時注意區分，誤接將導致設備無法開機或無法正常使用。

## 開機

接入電源適配器後，Meeting Ultra將自動開機。

### \*注意事項

進入USB模式後，設備自帶屏幕自動展開相機設置，進入控制模式，如需退出，請斷開USB連接。



## 配對遙控器

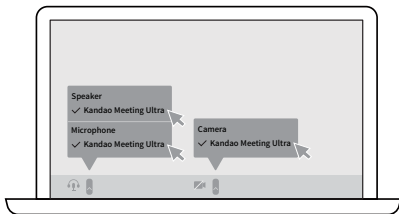
1. 長按遙控器“OK”按鍵和“音量減”按鍵(約5s)直至指示燈閃爍。
2. 配對成功後,指示燈熄滅。

### \*注意事項

配對成功後,每次啟動設備按遙控器任意鍵,將自動配對。

## 開始會議


- ❶ 在電腦打開視頻會議軟件(釘釘, Skype, ZOOM, Google Meet, Teams等),開啟遠程會議。
- ❷ 選擇Kandao Meeting Ultra作為會議的麥克風/揚聲器/攝像頭設備,此時藍燈亮起,設備進入工作狀態。




### \*注意事項

1. 使用“USB模式”,電腦無需額外安裝軟件、驅動,即插即用。
2. 如出現視頻畫面異常(如拉伸、黑屏等),可嘗試長按遙控器“分辨率切換”按鍵5秒或在設備的相機設置中點擊“分辨率切換”按鈕,設備將切換USB輸出分辨率。
3. USB模式時,可在設備相機設置-視頻-編碼格式菜單中切換H.264編碼方式。

## 休眠

短按設備或遙控器  “電源鍵”，設備進入休眠，再次短按喚醒設備。

## 關機

USB模式時，攝像頭將持續處於工作狀態，如需關機，需要斷開電腦與設備之間的USB連接後再點擊設備或遙控器的  “電源鍵”。

# 四、會議模式和分辨率說明

## 會議模式

系統會記住用戶在主機模式或USB模式時設置的智能模式、鎖定模式、360°全景、屏蔽區域、視頻設置的參數並應用到所有的會議中。

## 分辨率

1. **主機模式**:設備為會議App提供可選分辨率為4K、1080p、720p, 會議App會根據網絡質量和會員權限等情況自動在設備提供的分辨率中選擇合適的分辨率。部分會議App需手動設置;
2. **本地錄制**:支持在錄制前選擇4K或1080p分辨率;
3. **USB模式**:默認輸出分辨率為1080p, 用戶可以在會議過程中通過屏幕菜單切換到4K或720p分辨率。
4. **預覽**:設備在本機的預覽分辨率固定為1080p。

## 五、產品規格

### 主設備

|    |                          |
|----|--------------------------|
| 長  | 366毫米                    |
| 寬  | 螢幕收攏時156.6毫米, 螢幕展開時429毫米 |
| 高  | 327毫米                    |
| 重量 | 4190克(約)                 |

### 遙控器

|   |       |
|---|-------|
| 高 | 160毫米 |
| 寬 | 42毫米  |
| 厚 | 21毫米  |

### 相容性

|      |   |
|------|---|
| 系統要求 | Windows7或更高版本, MacOS 10.8或更高版本  |
| 平臺相容 | Teams, Zoom, 騰訊會議, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, 釘釘, Slack, 雲視訊, Polycom, StarLeaf, 華為雲會議, 沃暢雲會議, Cisco Webex, 天翼雲會議等 |

### 螢幕

|         |                |
|---------|----------------|
| 尺寸      | 15.6英寸LCD顯示幕   |
| 數量      | 2個             |
| 觸控      | 支持電容式10點觸控(雙面) |
| 顯示解析度   | 1920*1080@60Hz |
| 防眩光和防指紋 | 支持             |

## 攝像頭

|        |  |
|--------|--|
| 解析度@幀率 | 3840*2160@30fps/1920*1080@30fps/<br>1280*720@30fps |
|--------|--|

|      |              |
|------|--------------|
| 編碼格式 | MJPEG / H264 |
|------|--------------|

## 麥克風

|    |             |
|----|-------------|
| 數量 | 8個全向波束成形麥克風 |
|----|-------------|

|      |      |
|------|------|
| 拾音範圍 | 5.5米 |
|------|------|

|     |                  |
|-----|------------------|
| 靈敏度 | -38dB+/-1dB@1KHz |
|-----|------------------|

|           |    |
|-----------|----|
| AEC(回聲消除) | 支持 |
|-----------|----|

|      |    |
|------|----|
| 人聲增強 | 支持 |
|------|----|

|      |    |
|------|----|
| 雜音消除 | 支持 |
|------|----|

## 揚聲器

|    |     |
|----|-----|
| 功率 | 10W |
|----|-----|

## 介面

|       |  |
|-------|--|
| USB C | USB Type C Out * 1:USB 3.1, 用於連接電腦, 傳輸音、視頻 (USB攝像頭模式)                                  |
| 乙太網   | USB Type C In * 1: 電源口, 用於連接電源<br>乙太網口(RJ45) * 1:千兆網口, 用於有線網路傳輸, 同時支援PoE供電             |
| USB A | USB A口 * 3, 用於連接外部設備, 如滑鼠、鍵盤   |
| HDMI  | HDMI OUT * 2:HDMI 2.1, 用於輸出系統介面到顯示器/電視上;<br>HDMI IN * 1:HDMI 2.0, 用於輸入視頻, 共用外接電腦的螢幕內容; |
| Wi-Fi | 2.4G + 5G, Wi-Fi 6   |
| 藍牙    | Bluetooth 5.0  |
| 設備鎖孔  | 支持   |
| 螺孔    | 1/4英寸  |

## 存儲

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| 機內存儲      | 64G                                  |
| Micro SD卡 | 支持FAT32、exFat格式的Micro SD卡 (最大支持1TGB) |

## 電源

|       |   |
|-------|---|
| 電源適配器 | 輸入:AC100-240V 50/60Hz 0.45A Max<br>輸出:DC 15V 3A |
| PoE供電 | 支持IEEE802.3bt;44-58V 1A                         |

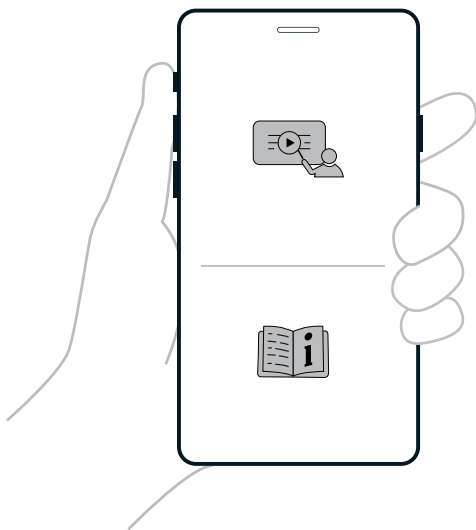
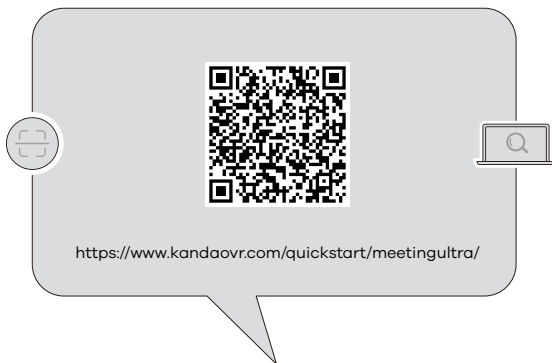
\* 本文檔後續如有更新可登錄如下網址查看：

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

\* Contact Technology Support via Email :

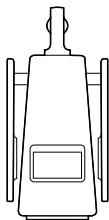
[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)





# 一、製品紹介

## 梱包リスト



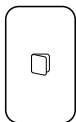
Kandao Meeting Ultra



リモコン



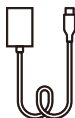
レンズ保護カバー



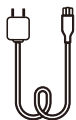
クイックスタートガイド



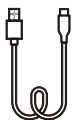
保証カード



65W電源アダプター

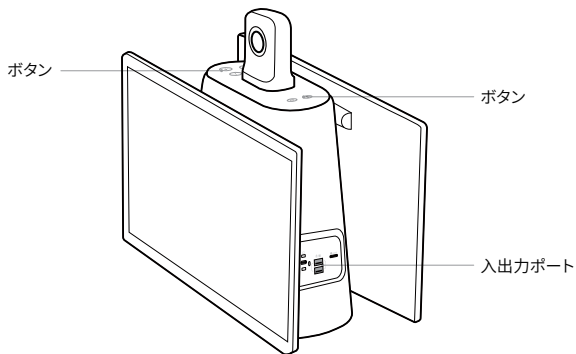
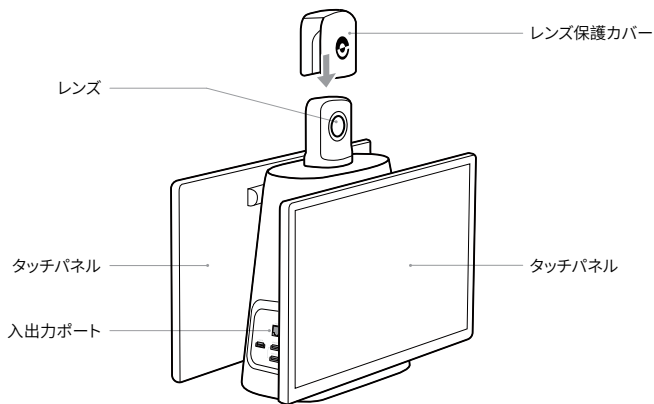


電源ケーブル

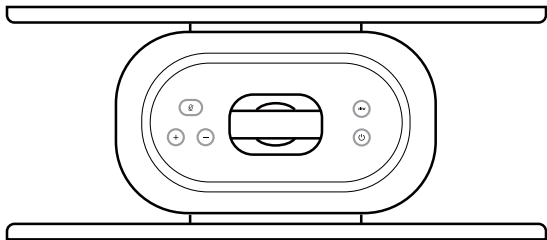


USBケーブル

# 各部品説明



## ボタン説明



### 電源ボタン

短く押すと、「電源オフ」または「再起動」のカウントダウン通知が表示されます。再度短く押して電源が切れます。



### 音量ボタン

スピーカー音量を調整します。



### ミュートボタン

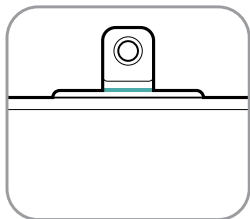
短押しすると、マイクをミュートします。



### モード切り替えボタン

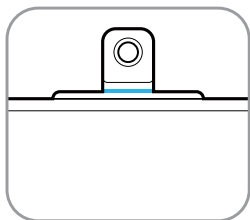
短押しすると、会議モード(画面表示モード)を切り替えます。  
3秒間長押しすると、表示画面をロックできます。

## インジケータ説明



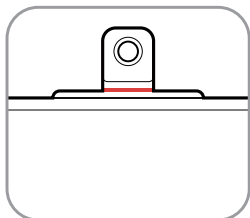
緑インジケータ点滅  
起動中またはシステムがアップ  
グレード中

緑インジケータ点灯  
準備完了



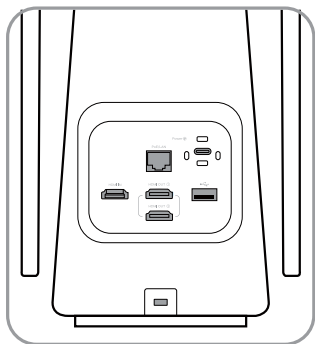
青インジケータ点灯  
カメラ動作中

青インジケータ点滅  
録画中



赤インジケータ点灯  
マイクがミュートにされています

# 入出力ポート説明



## PoE/LAN Ethernetポート

Ethernetを有線接続し、同時にEthernetを介してデバイスに給電 (PoE)

## Power USB-C 電源ポート

電源の入力用

## HDMI IN HDMI IN

パソコンに接続して画面内容を共有します



## USB-Aポート

マウス/キーボードの接続用

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

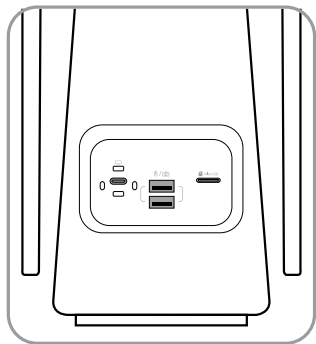
## HDMI OUT\*2

テレビ/ディスプレイ接続用



## Kensingtonセキュリティロック

盗難防止



**USB-C音声ビデオ出力ポート**  
パソコンと接続用で、オーディオの出  
力/入力やビデオ出力に接続用



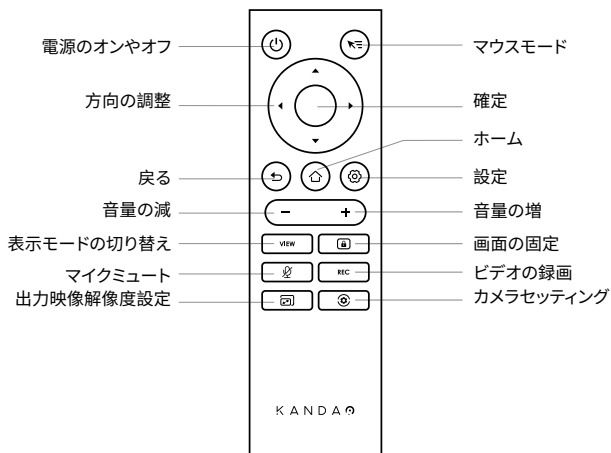
**USB-Aポート**  
マウス/キーボードの接続用





**micro SD**

**Micro SDカードスロット**  
FAT32、exFAT、最大1TGB対応

# リモコン



## \*注意事項

1. 電池の準備: リモコンは乾電池でのみ動作します。単4形アルカリ乾電池を2本をご用意ください。
2. リモコンがシステムをコントロールできない場合、また再度ペアリングできない場合は、本体の「USB-A」ポートにUSBマウスを接続し、システムホームページの「設定」-「Bluetooth」-「デバイス」メニューを開き、過去のペアリング情報を削除してください。その後、リモコンペアリング設定ボタンをもう一度長押しします。
3. リモコンの右上の「マウス」 ボタンを押すと、システム画面に小さなマウスポインタが表示されます。カメラはマウスモードになり、リモコンがマウスのように使えます。リモコンを動かしながら、リモコンの「OK」ボタンを押すことで画面をコントロールできます。
4. リモコンのマウスモードを選択した場合、リモコンの「方向調整」ボタンや「電源」ボタンは利用できません。「睡眠モード」、「電源オフ」などの機能を使用するには、まずはマウスモードを終了してください。



# 二、スタンドアロンモード操作ガイド

## 準備

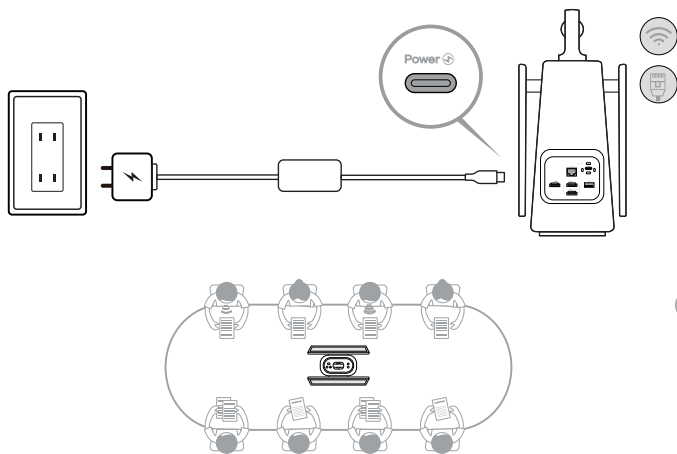
付属のUSBケーブルと電源アダプターをKandao Meeting Ultra 本体に接続します。またはネットワークケーブルを使ってカメラ本体のEthernetポートをPoE機能付きのルーターやスイッチに接続します。

### \*注意事項

システム画面をテレビ/ディスプレイなどにミラーリングする場合、HDMIケーブルを使用してMeeting UltraのHDMI OUTポートとテレビ/ディスプレイを接続してください（HDMIケーブルは、梱包品リストに付属されていませんので、HDMIケーブルをご用意ください）。

## 電源を入れる

電源アダプターに接続されるとMeeting Ultraは自動的に起動します。



# リモコンをペアリング

1. リモコンの「OK」ボタンと「VOL-」音量ボタンを同時に押し、インジケーターが点滅するまで押し続けてください。
2. ペアリング完了後、リモコンのインジケーターが消灯します。

## \*注意事項

一度ペアリングが成功した後、毎回デバイスを起動する際にリモコンの任意のボタンを押すと、リモコンは自動接続されます。


# ネットワーク接続

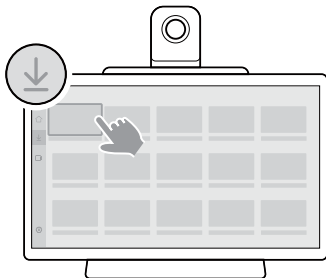
**有線LANでインターネット接続:** ネットワークケーブルをKandao Meeting Ultra本体のイーサネットポートに接続し、「システムの初期起動ガイド」または「設定」でDHCP、固定IPアドレス、ネットワークプロキシなどの有線ネットワーク情報を設定します。

**ワイヤレスネットワークに接続:** 「システムの初期起動ガイド」または「設定」で、DHCP、固定IPアドレス、ネットワークプロキシなどの情報を設定します。




## ウェブ会議を始める

- 1 アプリストア  からウェブ会議プラットフォーム (Skype、Zoom、Google Meet、Teamsなど) をダウンロードできます。
- 2 インストールした後、ホームページに戻ってウェブ会議プラットフォームを開きます。




## 電源を切る

カメラ本体またはリモコンの「電源」ボタン  を短く押すと、ホームページの画面には「電源オフ」/「再起動」のカウントダウン通知が表示され、この時に電源ボタンまたはリモコンの「OK」ボタンを短く押して、デバイスが電源を切ります。

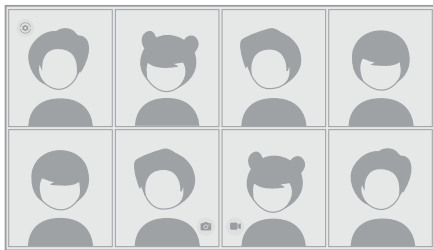
# 会議録画

Meeting Ultraを設置した会議室現場の画像と音声を録画できます。録画した映像は自動的にSDカードに保存されます。

1. Meeting Ultraホームページのアプリ「Camera Tool」を開きます。
2. タッチスクリーンの「録画」  ボタン、リモコンの「REC」録画ボタン、本体の「ミュート」ボタンを3秒間押して、録画が開始します。
3. 上述のボタンを再度押すと、録画が停止します。

## \*注意事項

1. 他のオンライン参加者を含むウェブ会議シーンを録画する場合、会議プラットフォームが提供する録画機能を使用してください。
2. 録画機能を使用する前に、会議ソフトウェアを終了してください。
3. 会議録画機能を利用する場合、まずはSDカード（フォーマット：FAT32、exFAT、最大1TGB）をカメラ本体のSDカードスロットに入れてください。
4. 録画中、解像度の切り替えはできません。解像度を切り替える場合、録画を一度中止する必要があります。

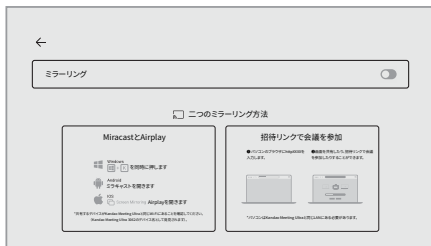


# 会議招待リンクを入力

1. 「設定」-「スクリーンミラーリング」メニューを開き、「スクリーンミラーリング」機能をオンにします。
2. Kandao Meeting UltraとMac / Windowsデバイスは同じネットワークに接続してください。
3. パソコンのブラウザに提示されたURLを入力し、Web ページに会議招待リンクを入力します。

## \*注意事項

招待リンクから会議に入る場合、IPアドレスからスクリーンミラーリングすることができません。



# スクリーンミラーリング

## IPアドレスからミラーリング

1. 「設定」-「スクリーンミラーリング」メニューを開き、「スクリーンミラーリング」機能をオンにします。
2. Kandao Meeting UltraとMac / Windowsデバイスは同じネットワークに接続してください。
3. パソコンのブラウザで指定された IP アドレスを入力し、パソコンの画面をテレビやディスプレイ等にワイヤレスでミラーリングできます。

## \*注意事項

IPアドレスからスクリーンミラーリングする場合、音声の共有を対応しません。

## Airplay

1. 「設定」-「スクリーンミラーリング」メニューを開き、「スクリーンミラーリング」機能をオンにします。
2. Kandao Meeting UltraとMac /iPad /iPhone (iOS デバイス) を同じネットワークに接続します。
3. iOS デバイスの AirPlayを開き、デバイスリストから「Kandao Meeting Ultra」を選択します。

## Miracast

1. 「設定」-「スクリーンミラーリング」メニューを開き、「スクリーンミラーリング」機能をオンにします。
2. Kandao Meeting UltraとWindows/パソコン/Android のタブレットやスマートフォンを同じネットワークに接続します。
3. 異なるデバイスの接続方法:
  - a. Windows/パソコンの場合、キーボードの「Win」キーと「K」キーを同時に押し、接続デバイスで「Kandao Meeting Ultra」を選択してください。
  - b. Android のタブレットやスマートフォンの場合、デバイスの「設定」 - 「接続と共有」 - 「キャスト」をタップし、デバイス一覧から「Kandao Meeting Ultra」を選択してください。

## \*注意事項

デバイスによってミラーリング機能(キャスト)の呼び方が異なりますので、詳細については、モバイル端末の製造元にお問い合わせください。



# 会議中画面共有

## ワイヤレス画面共有

1. 会議プラットフォームの画面共有機能をオンにします。
2. 「ワイヤレス画面共有」を選択します。
3. AirplayまたはMiracastワイヤレス画面共有機能を使用すると、ミラーリングした画面は自動的に遠隔の参加者に共有されます。

## 有線で画面共有

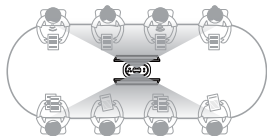
1. 会議プラットフォームの画面共有機能をオンにします。
2. プロンプトウィンドウで「HDMI INミラーリング」を選択します。
3. 「HDMI INミラーリング」の説明を確認し、共有するパソコンをデバイスのHDMI INポートと接続、ミラーリングしたい画面はオンラインの会議メンバーに共有します。

# カメラセッティング

「設定」-「カメラ設定」を開いて、カメラの画面表示モード（グローバルビュー、ギャラリービュー、スピーカービュー）、画面ロック、パノラマ表示、検出ブラインドゾーン、ビデオの露出値、動画回転、解像度、追跡感度などの設定ができます。

## 画面表示モード

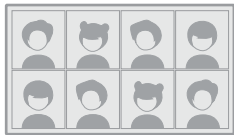
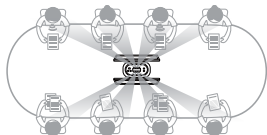
1. **グローバルビュー**:画面を上下に二分割して180度のパノラマ映像を表示できます。映像の歪みを最小限におさえながらすべての出席者を表示します。



## 2. ギャラリービュー:

a. 自動: システムで認識された人数に応じて、1人～8人のレイアウトで現場参加者を均等に表示し、発言者をハイライトします。

b. 1人～8人: ユーザーが選択されたレイアウトで現場参加者を均等に表示し、発言者をハイライトします。



## 3. スピーカービュー:

a. 自動: システムで認識した人数に応じて、1人-7人のレイアウトで現在のスピーカーの画面を強調し、残りの参加者を均等に表示します。

b. 1人～7人: ユーザーが選択したウィンドウレイアウトに応じて、現在のスピーカーの画面を強調し、残りの参加者を均等に表示します。





## 画面ロック

会話の中心となっているコンテンツや出席者をクローズアップさせるために、リモコンやタッチスクリーンの操作でカメラの向きを自由に設定して、画面のロックやズームすることができます。

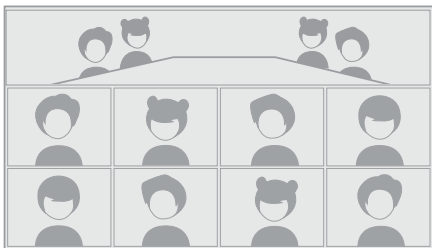
1. 使用方法:ウェブ会議中、リモコンの「ロック」ボタンを短押しすると、画面の左下隅に「ロック」ロゴが表示されます。ロックされた画面には、青いフレームが表示されます。
2. 画面の選択:タッチスクリーンをタップして、またはリモコンの左右ボタンを押して画面を選択し、「確定」ボタンをクリックして調整を開始します。選択された画面には白いフレームが表示されます。
3. 角度調整:
  - a. リモコンの「上」、「下」、「左」、「右」のボタンを押すと、カメラの向きを調整できます。リモコンの「VOL+」と「VOL-」音量ボタンを押すこと、またはタッチスクリーンで二本指で画面のズームイン、ズームアウト操作ができます。
  - b. リモコンの「確認」ボタンを押し、画面を固定します。

### \*注意事項

1. 画面ロックされた後、次回手動でロックを解除するまでロックのままの画面を維持し、カメラの向きを固定されます。
2. 画面ロックされた後、マウスの操作をサポートしません。

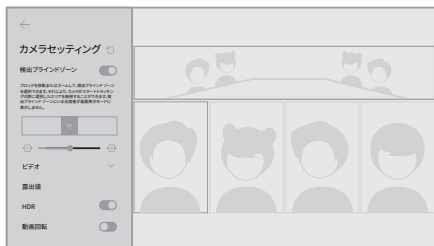
## パノラマ映像表示

パノラマ映像表示をオンにすると、画面表示モードの上部に360°のパノラマ映像が表示されます。



## 検出ブラインドゾーン

この機能をオンにすると、画面の左下隅に「検出ブラインドゾーン」が表示され、カメラがスマートトラッキングの際に選択したエリアを無視することができます。検出ブラインドゾーンにいる出席者が画面表示モードに表示しません。パノラマ映像を表示する際にも、検出ブラインドゾーンをシャドウで表示します。この機能は、ディスプレイや外付けスピーカー、人が通るエリアなど会議を邪魔する人ごとを表示したくない場合に適します。



## ビデオ

1. **露出値**:周囲の明るさに適応するように露出値を調整します。リモコンの「設定」ボタンを選択すると、画面に露出値調整バーが表示されます。リモコンの「上」「下」ボタンを押して、露出値を調整できます。
2. **動画回転**:画面の表示を上下回転させ、カメラ本体を下に向けて逆さ(倒立)に置く際に使用します。
3. **左右反転**:画面の表示を左右反転させます。画面の表示が左右反転できる 会議プラットフォームに対応します。
4. **解像度**:ビデオ画面の解像度を切り替えます。
5. **追跡感度**:画面表示モードで会議画面切り替えの速度を調整します。

### \*注意事項

カメラで設定した項目の一部は、同時に「USBモード」にも適用されます。「USBモード」について詳しく説明は後述の「三、USBモード操作ガイド」をご参照ください。



## 音声ノイズリダクション

現在進行中の会議のノイズ抑制レベルを変更します。

## マルチディスプレイ表示

この機能をオンにすると、共有コンテンツを異なるスクリーンに表示できます。デバイスのHDMI OUTポートが1台以上のディスプレイを接続する場合、システムは「どちらのデバイスに共有するか」のポップアップメッセージが表示されます。



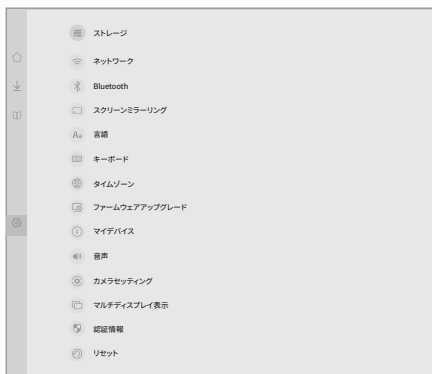
## システムアップグレード

Kandao Meeting Ultraをインターネットに接続し、新しいファームウェアがある場合、システム画面は更新提示を表示し、アップグレード続行するかどうかを尋ねます。また、「設定」-「ファームウェアのアップグレード」メニューで最新のファームウェアバージョンを確認し、手動でアップグレードすることができます。



# 設定メニュー

1. **ストレージ**:ストレージのキャパシティー及び保存されたファイルの確認
2. **ネットワーク**:DHCP、固定IPアドレス、ネットワークプロキシなどが含まれるWi-Fiとイーサネットの設定
3. **Bluetooth**:Bluetooth のオン/オフ、Bluetoothデバイスのペアリング
4. **スクリーンミラーリング**:ワイヤレス画面投影機能のオン/オフ、画面投影の使用方法を説明
5. **言語**:システム言語設定
6. **キーボード**:外付けキーボードの種類を設定
7. **タイムゾーン**:システムのタイムゾーンを設定
8. **ファームウェアアップグレード**:システムファームウェアをアップグレード
9. **マイデバイス**:デバイス情報を表示
10. **音声**:マイク、スピーカなどの音量を設定
11. **カメラセッティング**:画面表示モード、画面ロック、パノラマ映像表示、検出ブラインドゾーン、動画回転、動画の露出値、動画の左右反転、解像度、追跡感度などの設定ができます。
12. **マルチディスプレイ表示**:マルチディスプレイ機能のオン/オフ
13. **認証情報**:認証情報の確認
14. **リセット**:アカウント情報のリセット、また工場出荷時の設定へ復元



# 三、USBモード操作ガイド

## 準備

1. 付属の電源ケーブルと電源アダプターをKandao Meeting Ultra本体に接続します。
2. USBケーブルを使用してUSB-C音声ビデオ出力ポートとPCを接続します。

### \*注意事項

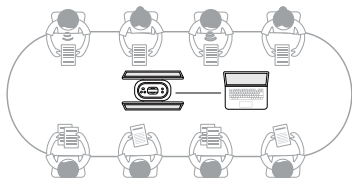
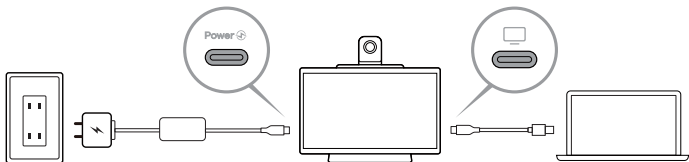
電源ポートと音声ビデオ出力ポートはすべて USB-Cポートのため、接続時に区別するようにご注意ください。接続を誤るとデバイスの電源が入らなく、正常に起動できない可能性があります。

## 電源を入れる

電源アダプターを接続した際にMeeting Ultraは自動的に電源を入れます。

### \*注意事項

USBモードを使用する際、タッチスクリーンが自動的にカメラ設定メニューを開き、コントロール画面に入ります。コントロール画面を終了したい場合は、USB接続を切断してください。



## リモコンをペアリング

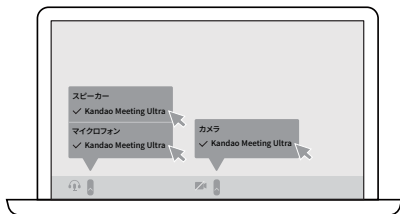
1. リモコンの「OK」ボタンと「VOL-」音量ボタンを同時に5秒間押し続けて、インジケータが点滅したらボタンから放します。
2. ペアリング完了後、インジケータが消灯します。

### \*注意事項

一度ペアリングが成功した後、毎回デバイスを起動する際にリモコンの任意のボタンを押すと、リモコンは自動接続されます。

## ウェブ会議を始める

- ① ネットワークに接続されたパソコンでウェブ会議プラットフォーム (Skype、Zoom、Google Meet、Teamsなど) を開き、オンライン会議を始めます。
- ② 会議プラットフォームのカメラ設定で、Kandao Meeting Ultraを選択し、カメラが接続された後、青のインジケータが点灯します。




### \*注意事項

1. USB モードでは、ほかのソフトウェアをインストールする必要はありません。Kandao Meeting Ultraとパソコンを接続するだけで使用できます。
2. 出力画面の異常 (サイズが異常、黒い画面が出るなど) が発生した場合は、リモコンの「1080P/720P」切り替えボタンを5秒間長押しするか、カメラセッティングで「解像度」ボタンを選択することができ、カメラのUSB出力解像度を切り替わります。
3. USBモードの場合、デバイス「カメラセッティング」-「ビデオ」-「エンコードフォーマット」でH.264エンコードフォーマットを切り替えます。

## 睡眠モード

カメラ本体またはリモコンの「電源ボタン」 を短押しして、デバイスはスリープ(睡眠モード)/スリープ解除できます。

## 電源を切る

USBモードでは、カメラの撮影機能は連続動作となります。カメラの電源を切るには、パソコンとKandao Meeting UltraのUSB接続を解除してから、カメラ本体またはリモコンの「電源ボタン」 を押ししてください。



## 四、会議モードと解像度

### 会議モード

システムは、スタンドアロンモードまたはUSBモードを使用する際にユーザーが設定した画面表示モード、画面ロック、パノラマ映像表示、検出ブラインドゾーン、ビデオ設定などのパラメータを保存し、その後の会議に適用します。

### ビデオ解像度

1. **スタンドアロンモード**: Meeting Ultraは会議プラットフォームに4K、1080p、720pの出力解像度を提供します。ネットワークの状況や各会議プラットフォームの有料・無料サービスプラン等の状況に応じて、提供する解像度の中から適切なものを自動的に選択しますが、一部の会議アプリは手動で設定する必要があります。
2. **会議録画**: 録画する前に、4Kまたは1080p解像度が選択できます。
3. **USBモード**: デフォルトのビデオ出力解像度は1080pです。ユーザーは会議中に4Kまたは720p解像度に切り替えることができます。
4. **プレビュー**: Meeting Ultraのビデオプレビュー解像度は1080pです。

# 五、製品仕様

## メインデバイス

|    |   |
|----|---|
| 長さ | 366mm   |
| 幅  | 156.6mm (タッチディスプレイを折り畳んだ状態)、<br>429mm (タッチディスプレイを開いた状態) |
| 高さ | 327mm   |
| 重量 | 4190g   |

## リモコン

|    |       |
|----|-------|
| 高さ | 160mm |
| 幅  | 42mm  |
| 厚さ | 21mm  |

## 互換性

|            |   |
|------------|---|
| システム環境     | Windows 7以降、MacOS 10.8以降  |
| 対応プラットフォーム | Zoom、Teams、GoToMeeting、Skype、BlueJeans、<br>Slack、Google Meet、Cisco Webex、Polycom、StarLeaf<br>、Tencent meeting、DingTalk Meeting、Huawei Cloud<br>Meeting等の会議プラットフォームに対応 |

## タッチディスプレイ

|           |                |
|-----------|----------------|
| *サイズ      | 15.6型LCD       |
| 数量        | 2              |
| 静電容量方式    | 10点マルチタッチ      |
| ディスプレイ解像度 | 1920*1080@60Hz |
| 反射・指紋防止   | 対応             |

## カメラ

|             |  |
|-------------|--|
| 解像度@フレームレート | 3840*2160@30fps / 1920*1080@30fps / 1280*720@30fps |
| 記録フォーマット    | MJPEG / H264                                       |

## マイク

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| 数量                | 8つの内蔵マイク、ビームフォーミングエレメントを搭載 |
| 集音範囲              | 5.5メートル                    |
| 感度                | -38dB+/-1dB@1KHz           |
| AEC<br>(エコーキャンセル) | 対応                         |
| ボイスエンハンスメン        | 対応                         |
| ノイズキャンセリング        | 対応                         |

## スピーカー

|      |     |
|------|-----|
| ワット数 | 10W |
|------|-----|

## 拡張ポート/インタフェース

USB C  
USB Type C Out x 1: USB 3.1、パソコンと接続してオーディオ/ビデオ (UVC/UAC) を伝送する

USB Type C In x 1: 充電用

Ethernet  
EthernetポートRJ45 x 1: 有線ネットワーク伝送用ギガビットイーサネットポート、PoE給電対応

USB A  
USB Aポート×3: マウスやキーボードなどの周辺機器との接続用

HDMI  
HDMI OUTx2: HDMI2.1、映像出力、システム画面を表示  
HDMI IN x 1: HDMI2.0、パソコンからの画面共有用映像入力

Wi-Fi  
Wi-Fi 6 (2.4G/5G)

Bluetooth  
Bluetooth 5.0

デバイスロック用穴  
対応

三脚ネジ穴  
1/4 inch

## ストレージ

システムメモリ  
64G

Micro SDカード  
FAT32、exFat形式をサポート(最大1TGBまで)

## パワーサプライ

電源アダプター  
入力: AC100-240V 50/60Hz 0.45A 以下  
出力: DC 15V 3A

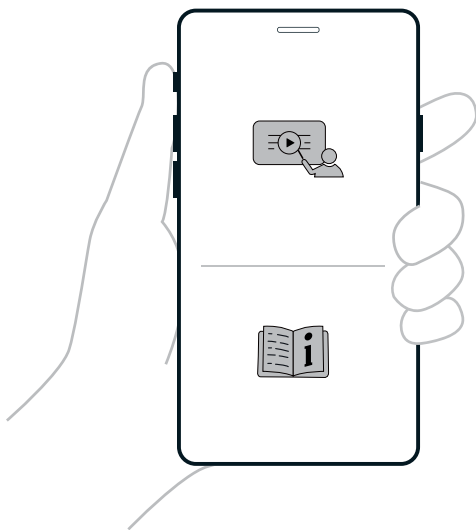
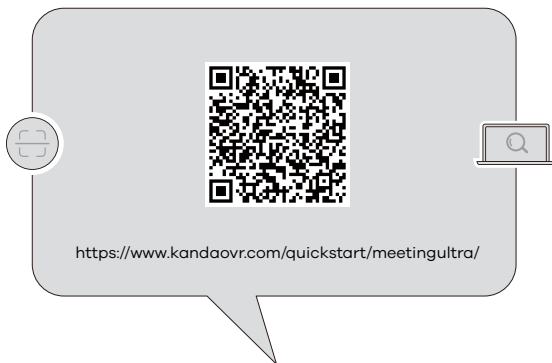
PoE給電  
IEEE802.3bt対応; 44-58V 1A

\* システムアップグレードに伴い内容が更新されますので、最新の取扱説明書は以下のウェブサイトURLをご確認ください。

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

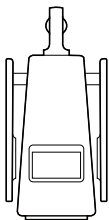
\* お問い合わせ窓口:

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)



# I. 제품설명

## 포장 리스트



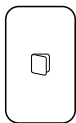
Kandao Meeting Ultra



리모컨



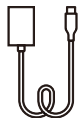
캡홀더



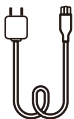
빠른 사용 지침서



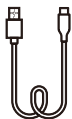
보증장



65W 어댑터

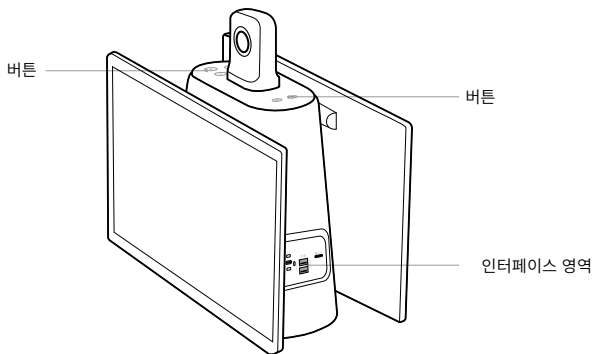
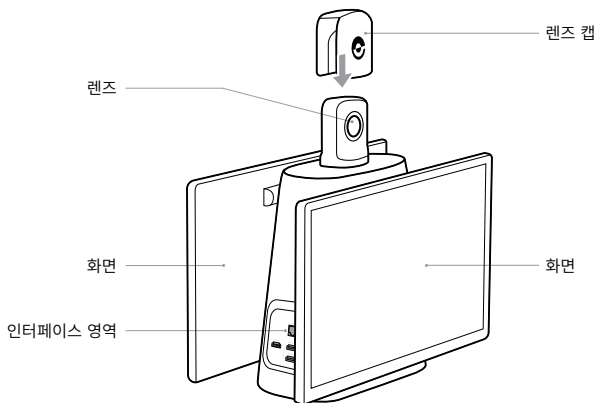


전원선



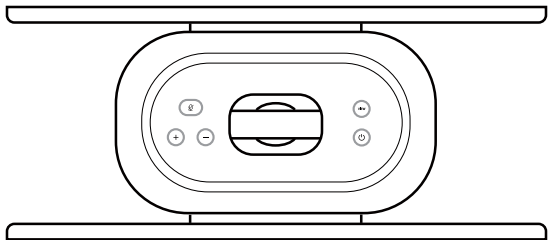
데이터 케이블

## 부품설명





## 버튼 설명



### 전원 키

팝업창을 짧게 눌러 “꺼짐”/“다시 시작” 옵션을 문의하고 카운트다운을 한 후 다시 짧게 눌러 기기가 꺼진다.



### 볼륨 더하기, 볼륨 빼기 키 경음기 음량 조절



### 무음 키

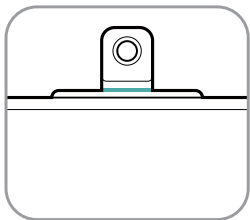
마이크를 짧게 눌러 음소거하기



### 모드 키

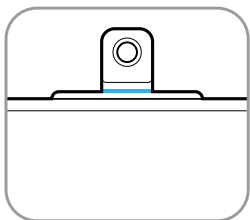
짧게 눌러 화면 모드 전환한다  
3초간 길게 눌러 화면 시야각을 고정시킨다.

## 지시등 설명



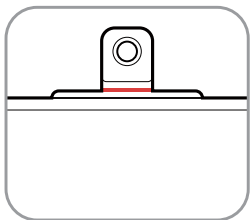
녹색불 깜박임  
전원이 켜지거나 시스템이  
업그레이드 중

녹색불 항상 켜짐  
준비 완료



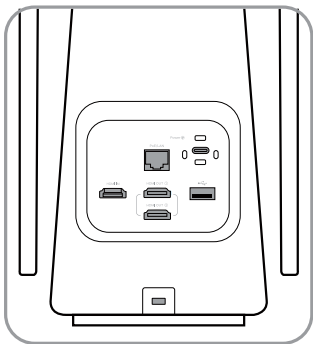
파란불 항상 켜짐  
카메라가 작동 중

파란불 깜박임  
녹화 중



빨간불 항상 켜짐  
마이크 음소거 중

# 인터페이스 설명



## PoE/LAN 이더넷 포트

이더넷을 케이블로 연결하고 동시에 이더넷을 통해 기기에 전원을 공급(PoE)할 수 있음.

## Power USB-C 전원

전원 어댑터와 전원선을 통해 기기에 전원 공급

## HDMI IN HDMI IN

컴퓨터에 접속하여 동영상을 입력, 외장 컴퓨터의 화면 내용을 공유



## USB-A Port

마우스나 키보드 연결

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

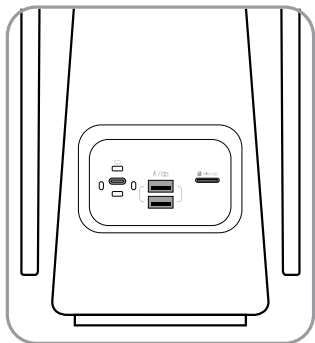
## HDMI OUT

모니터 연결/TV이미지 출력



## Kensington안보

기기 도난 방지용



**USB-C음 비디오 출력**  
컴퓨터 연결 후 웹캠, 마이크,  
스피커 기능 사용



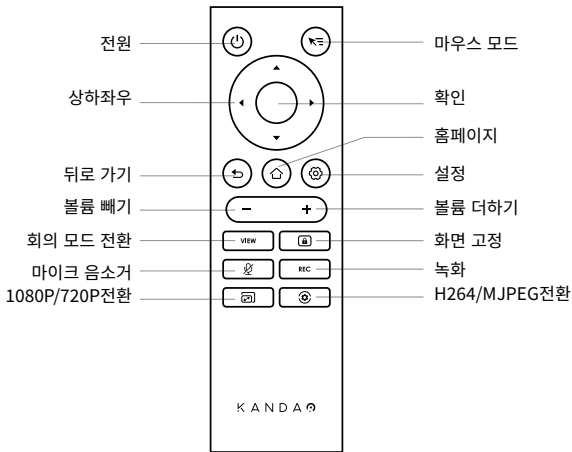
**USB-A Port**  
마우스나 키보드 연결





**micro SD**

**Micro SD 카드 슬롯**  
FAT32, exFat양식의 Micro SD 카드  
지원(최대 256GB 지원)

# 리모컨 설명



## \*주의사항

1. 리모컨 전원 공급 방식: 7호 배터리 2개.
2. 리모컨은 시스템을 제어하지 않아 재 페어링이 불가능한 경우에 기기의 “USB-A” 포트를 이용하여 마우스 1개를 외부 접속할 수 있습니다. “설정” - “블루투스” - “페어링된 장치”를 켜고 페어링된 리모컨을 제거한 다음에 리모컨 페어링 콤보 버튼을 다시 길게 누릅니다.
3. 리모컨 오른쪽 상단 마우스 모드(커서 버튼 아이콘  )를 짧게 누르면 바탕화면에 작은 화살표 커서(작은 화살표 아이콘  )가 나타나 리모컨을 이동시키고 “OK”버튼에 맞추어 조작을 제어한다.
4. 마우스 모드를 켜면 리모컨의 방향키, 「전원」버튼을 사용할 수 없으므로 【대기】, 【꺼짐】등 기능을 사용하려면 먼저 마우스 모드를 종료해 주세요.

## II. 호스트 모드 사용 방법

### 준비 작업

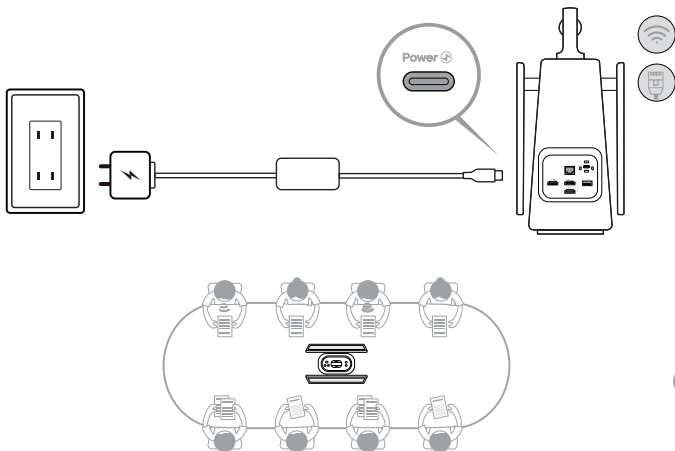
전원선으로 Meeting Ultra USB-C 전원 인터페이스와 전원 어댑터를 연결하거나 랜 케이블 사용하여 Meeting Ultra 이더넷 포트와 PoE 기능을 갖춘 라우터 또는 스위치를 연결한다.

#### \*주의사항

시스템 인터페이스를 TV/모니터에 미러링하려면 HDMI 라인을 사용하여 Meeting Ultra의 HDMI OUT 인터페이스와 TV/모니터(HDMI 라인 별도로 준비 필요)를 연결하십시오.

### 부팅

전원 어댑터에 접속한후 Meeting Ultra 가 자동으로 켜집니다.



## 리모컨 페어링

1. 리모컨 “OK” 버튼과 “볼륨 빼기” 버튼(약 5초)을 길게 눌러 지시등이 깜박일 때까지 기다립니다.
2. 페어링이 성공하면 리모컨 지시등이 꺼집니다.

### \*주의사항

페어링 성공한후 기기를 가동할 때마다 리모컨의 아무 키나 누르면 자동으로 페어링됩니다.


## 네트워크 연결

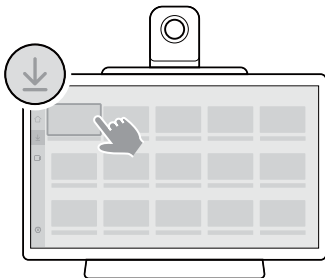
**유선 네트워크 연결:**네트워크 케이블을 기기의 이더넷 포트에 연결한후 “시스템 초기 부트” 또는 “설정”에서 DHCP, 정적 IP, 네트워크 에이전트 등을 포함한 유선 네트워크 정보를 설정할수 있다.

**무선 네트워크 연결:**“시스템 초기 부트” 또는 “설정”에서 무선 네트워크를 설정하고 연결한다.DHCP, 정적 IP, 네트워크 에이전트 등을 포함한다.




## 회의 시작

- 1 소프트웨어 스토어  에서 화상회의의 소프트웨어 (텐센트미팅, Ding Talk, 스카이프, 줌, 구글미트, Teams) 다운로드하고 설치한다.
- 2 홈페이지로 돌아가서 화상회의의 앱을 켜고 원격회의를 엽니다.




## 꺼짐

기기 또는 리모컨  의 “전원키”를 짧게 눌러 시스템 팝업창에서 “꺼짐”/“다시 시작” 옵션을 문의하고 카운트다운을 한 후 다시 “전원키”나 리모컨 “확인키”를 짧게 눌러 기기가 꺼진다.



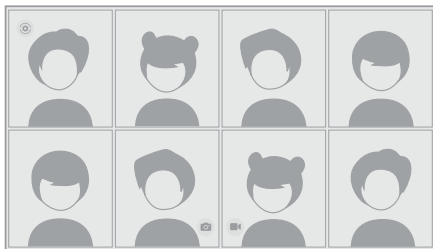
## 로컬 비디오

Meeting Ultra 를 비디오 장비로 하여 로컬 미팅을 녹화하며 비디오 파일을 Micro SD에 저장한다.

1. “Camera Tool” 프로그램을 켜다.
2. 인터페이스상의 '녹화'  버튼을 클릭하거나 리모컨 “Rec” 키를 짧게 누르거나 기기의 “음소거” 키를 3초간 길게 누른후 녹화 시작된다.
3. 상술한 같은 조작을 다시 하면 녹화 중지된다.

### \*주의사항

1. 온라인 회의 과정을 녹화하려면 회의 소프트웨어 자체 녹화 기능을 사용하십시오.
2. 로컬 녹화 기능을 사용하기 전에 회의 소프트웨어를 먼저 종료하십시오.
3. 녹화기능은 Micro SD카드 삽입 필요 (최대 256G, FAT32, exFat 포맷 지원)
4. 녹화 과정에 해상도 전환은 지원되지 않아 녹화를 먼저 중지하고 해상도를 전환하십시오.

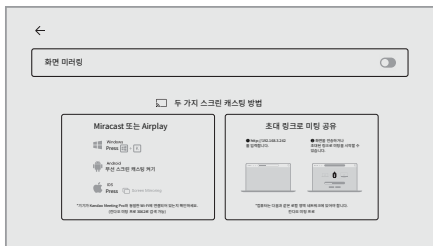


## 회의 링크 전송

1. “설정” - “미러링” 화면에 미러링 기능을 켭니다.
2. Kandao Meeting Ultra 와 Mac / Windows 컴퓨터는 같은 LAN에 있어야 함.
3. 컴퓨터 브라우저를 통해 공유 주소를 입력하고 웹페이지에 회의 링크를 입력한 후 '진입'을 클릭하면 회의에 빠르게 들어갈 수 있습니다.

### \*주의사항

“링크 가입” 기능을 사용하면 시스템이 자동으로 “IP 주소 미러링” 기능을 중지합니다.



## 로컬 미러링

### IP주소 미러링

1. “설정” - “미러링” 화면에 미러링 기능을 켭니다.
2. Kandao Meeting Ultra 와 Mac / Windows 컴퓨터는 같은 LAN에 있어야 함.
3. 컴퓨터 브라우저를 통해 공유 주소를 입력한후 바로 무선 미러링 할 수 있다.

### \*주의사항

IP주소 미러링은 공유 사운드를 지원하지 않음.

## Airplay

1. “설정” - “미러링” 화면에 미러링 기능을 켭니다.
2. Kandao Meeting Ultra 와 Mac / iPad / iPhone 컴퓨터는 같은 LAN에 있어야 함.
3. Mac / iPad / iPhone에서 “스크린 미러링”을 켜고 Kandao Meeting UI를 선택합니다.

## Miracast

1. “설정” - “미러링” 화면에 미러링 기능을 켭니다.
2. Kandao Meeting Ultra 와 Windows컴퓨터/안드로이드 태블릿/안드로이드 폰은 같은 LAN에 있어야 함.
3. 다른 플랫폼에서의 화면 미러링 조작 방식:
  - a. Windows에서 “Win” + “K” 키를 눌러 Kandao Meeting Ultra를 선택합니다.
  - b. 안드로이드 태블릿/안드로이드 폰에 무선 미러링 기능을 켜서 Kandao Meeting Ultra를 선택합니다.

## \*주의사항

이동 단말기에 따라 무선 미러링 기능의 명칭이 일치하지 않을 수 있으므로, 이동 단말기 제조업체에 전화를 해서 더 많은 정보를 알아 볼 수 있다.



# 회의중 스크린 공유

## 무선 미러링

1. 회의 앱에서 회의 앱 자체 스크린 공유 기능을 켭니다.
2. 알림 창에서 “무선 미러링”을 선택하십시오.
3. [무선 미러링] 설명에 있는 Airplay 또는 Miracast미러링 기능을 사용하면 무선 미러링의 내용은 자동으로 먼 곳의 참가자에게 공유될 수 있다.

## 유선 미러링

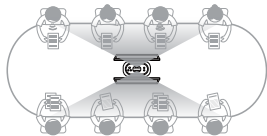
1. 회의 앱에서 회의 앱 자체 스크린 공유 기능을 켭니다.
2. 알림 창에서 “HDMI IN 미러링”을 선택하십시오.
3. “HDMI IN 미러링”의 힌트를 참고하여 공유가 필요한 컴퓨터를 기기의 HDM IN 인터페이스를 통해 접속하면 미러링의 내용은 자동으로 먼 곳의 참가자에게 공유될 수 있다.

# 카메라 설정

“설정” - “카메라 설정”을 켜서 카메라에 대해 스마트 모드(전역 보기, 갤러리 보기, 강연자 보기), 록 모드, 360° 파노라마, 차폐 영역, 비디오 (노광값, 비디오 반전, 비디오 미러링, 해상도, 추적감도)를 설정할 수 있다.

## 스마트 모드

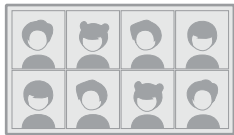
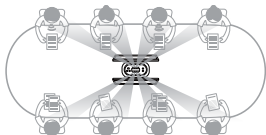
1. 전역 보기: 360°화면을 나타낸다.



## 2. 갤러리 보기:

a. 자동: 시스템에서 식별된 인원수에 따라 1인-8인 배치에 따라 현장 참가자를 균등하게 표시하고 발표자를 강조합니다.

b. 1인-8인: 사용자가 선택한 레이아웃에 따라 현장 참가자를 균등하게 표시하고 발표자를 강조합니다.



## 3. 강연자 보기:

a. 자동: 시스템에서 식별된 인원수에 따라 1인-7인용 윈도우 배치에 따라 현재 연사의 윈도우를 스마트하게 강조하며 나머지 참가자를 균등하게 표시합니다.

b. 1인-7인: 사용자가 선택한 윈도우 레이아웃에 따라 현재 연사의 윈도우를 스마트하게 강조하며 나머지 참가자를 균등하게 표시합니다.



## 록 모드

사용자가 리모컨을 통해 윈도우 화면 각도, 크기를 수동으로 제어할 수 있다.

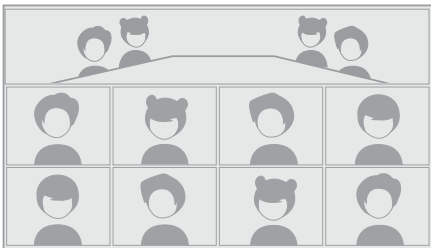
1. 사용방법: 화상회의에서 리모컨 “록”을 짧게 눌러 화면 왼쪽 하단에 “록”과 함께 파란색 선택 상자가 나타난다.
2. 윈도우 선택: 리모컨의 좌우키를 눌러 윈도우를 선택하고 “확인”버튼을 클릭하여 조정을 시작하면 선택 상자는 흰색이다.
3. 사각 편집:
  - a. 리모컨 “방향” 버튼을 통해 화면 각도를 조절하고, “볼륨 더하기/볼륨 빼기” 버튼으로 화면 크기를 조절한다. 또는 터치스크린 내 미리보기 화면을 양손가락으로 조작해 각도 조절과 화면 줌을 할 수 있다.
  - b. 리모컨 “확인”버튼이나 터치 스크린 기타 위치를 클릭하여 조절 완성할 수 있다.

### \*주의사항

1. 잠긴 후에도 현재 모드는 잠긴 채로 다음 번에 수동으로 잠금이 해제될 때까지 화면 시야각기억합니다.
2. “록 모드”에는 화면이 마우스 제어를 지원하지 않는다.

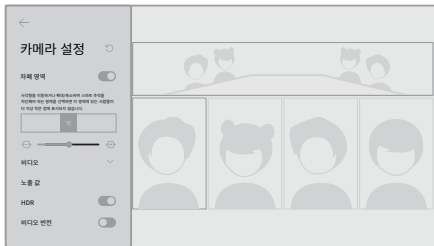
## 360° 파노라마

본 기능을 켜면 영상 화면 상단에 360° 파노라마 뷰가 나타납니다.



## 차폐 영역

본 기능을 켜면 화면 왼쪽 하단에 “차폐 영역(icon)”이 나타나 시스템이 선택한 영역을 차단하겠 고 작은 윈도우에서 차폐 영역의 화면을 표시하지 않겠고, 360° 파노라마 윈도우에서도 해당 영역을 음영으로 표시하여 디스플레이 스크린, 외장 스피커, 보행자가 지나가는 현관 등의 위치 차폐에 적용됩니다.



## 비디오

1. **노광값**: 다양한 밝기의 환경에 적응하기 위해 노광값을 조정합니다. 화상 회의 중에 리모컨의 “설정” 버튼을 클릭하여 노광값을 조정할 수 있다.
2. **비디오 반전**: 켜면 비디오 화면이 반전되겠고, 장치를 거꾸로 설치하는 경우에 적용된다.
3. **비디오 미러링**: 켜면 비디오 화면이 좌우로 뒤집혀 미러링 기능 있는 회의용 소프트웨어에 적용된다.
4. **해상도**: d)비디오 화면 해상도 전환
5. **추적감도**: e) “스마트 모드”에서 화면을 스마트하게 추적, 전환하는 속도를 조절한다.

### \*주의사항

카메라 설정의 일부 파라미터는 “USB 모드”에 동기화되어 적용되며 “USB 모드” 사용 지침은 후술하는 “III.USB 모드 사용 방법”을 참조하십시오.



## 마이크 소음 감소

노이즈 억제 수준 설정



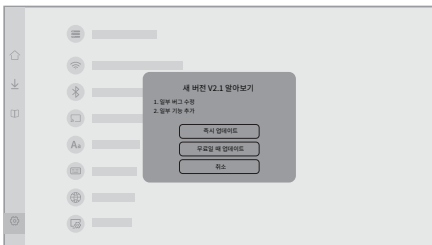
## 스크린 확장

켜면 멀티스크린 디스플레이 구현하겠고, 기기의 HDMI OUT 인터페이스가 하나 또는 두 개의 모니터에 연결되어 있으면 시스템이 앱을 켤 때마다 선택 인터페이스를 팝업하여 사용자에게 앱을 어느 모니터에 표시하고 싶은지 물어봅니다.



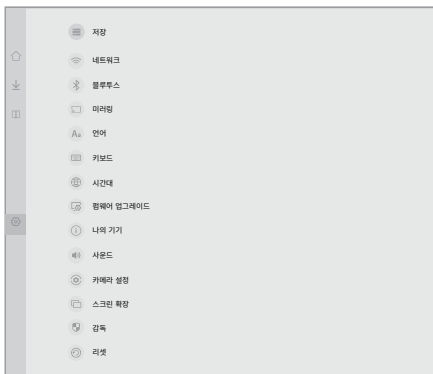
## 시스템 업그레이드

기기를 네트워크에 접속하여 자동 검사를 켜면 새로운 펌웨어가 검출될때 시스템은 업그레이드 여부를 문의할 것이다.문의 인터페이스에서 사용자는 여가 시간을 선택하여 업데이트할 수 있다.“설정”-“시스템 업그레이드”를 통해 유휴시 펌웨어를 자동으로 다운로드하고 업데이트할 수도 있다.



## 메뉴 설정

1. **저장:**저장 공간 크기 및 저장된 파일 보기
2. **네트워크:**Wi-Fi 및 이더넷 설정, DHCP, 정적 IP, 네트워크 에이전트 등
3. **블루투스:**블루투스를 켜거나 끄거나 블루투스 장치를 페어링합니다.
4. **미러링:**무선 미러링 기능을 켜거나 끄거나, 미러링 사용법 보기
5. **언어:**시스템 언어 설정
6. **키보드:**외장 키보드 종류 설정
7. **시간대:**시스템 시간대 설정
8. **펌웨어 업그레이드:**시스템의 펌웨어를 업그레이드
9. **나의 기기:**기기 정보 보기
10. **사운드:**마이크, 스피커 등 볼륨 크기 설정
11. **카메라 설정:**스마트 모드, 록 모드, 360° 파노라마, 차폐 영역, 반전 모드, 노광 보상,미러링 모드, 해상도, 추적감도등 설정한다.
12. **스크린 확장:**스크린 확장 기능을 켜거나 끄다.
13. **감독:**인증 정보 보기
14. **리셋:**계정정보 리셋, 출고설정 복원



# III.USB 모드 사용 방법

## 준비작업

1. 전원선으로 기기의 USB-C 전원 인터페이스와 전원 어댑터를 연결한다.
2. 케이블을 사용하여 USB-C 음 비디오 출력 인터페이스와 컴퓨터 연결한다.

### \*주의사항

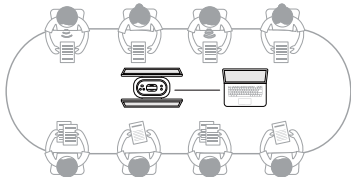
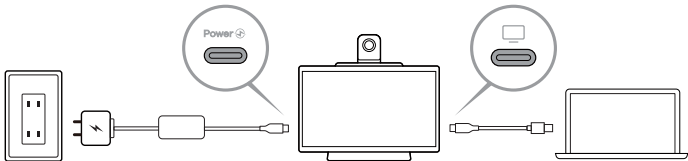
전원 인터페이스와 음 비디오 출력 인터페이스는 다 USB-C이어서 연결시 주의하여 구분해 주시고 잘 못 접속하면 기기의 전원이 켜지지 않거나 정상적으로 사용할 수 없도록 하겠다.

## 부팅

전원 어댑터에 접속하면 Meeting Ultra가 자동으로 켜집니다.

### \*주의사항

USB 모드로 들어가면 기기 자체 스크린은 카메라 설정이 자동으로 전개되어 제어 모드로 들어가서 종료하려면 USB 연결을 끊으십시오.



## 리모컨 페어링

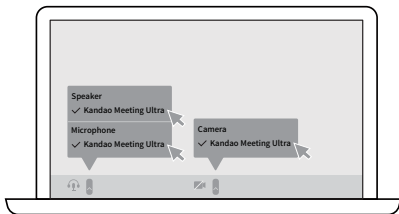
1. 리모컨 “OK” 버튼과 “볼륨 빼기” 버튼(약 5초)을 길게 눌러 지시등이 깜박일 때까지 기다립니다.
2. 페어링이 성공하면 리모컨 지시등이 꺼집니다.

### \*주의사항

페어링 성공한후 기기를 가동할 때마다 리모컨의 아무 키나 누르면 자동으로 페어링됩니다.

## 회의 시작


- ① 컴퓨터에서 화상회의의 소프트웨어( Ding Talk, 스카이프, 줌, 구글미트, Teams등) 켜서 원격 회의를 엽니다.
- ② 회의의 마이크/스피커/카메라 장치로 Kandao Meeting Ultra를 선택하고 파란색 불이 켜면 기기가 작동 중입니다.




### \*주의사항

1. “USB 모드”를 사용하면 컴퓨터에 별도의 소프트웨어, 드라이브가 필요없고 플러그 앤 플레이 가능하다.
2. 영상화면에 이상이 있을 경우(눌림, 검은 화면 등) 리모컨의 “해상도 전환”버튼을 5초간 길게 누르거나 기기의 카메라 설정에서 “해상도 전환”버튼을 클릭해 볼 수 있으면 기기가 USB 출력 해상도를 전환할 수 있다.
3. USB 모드의 경우 기기 카메라 설정-동영상-코딩 포맷 메뉴에서 H.264 코딩 방식을 전환한다.

## 휴면

기기 또는 리모컨  의 “전원 키”를 짧게 눌러 기기가 휴면 모드에 들어가고 다시 짧게 누르면 기기를 웨이크업한다.

## 꺼짐

USB 모드의 경우 카메라는 계속 작동하고 있다. 전원을 끄려면 컴퓨터와 기기 사이의 USB 연결 끊은 다음에 기기나 리모컨의 전원 키  를 클릭해야 합니다.

# IV.회의 모드 및 해상도 설명

## 회의 모드

시스템은 사용자가 호스트 모드나 USB 모드에서 설정한 스마트 모드, 록 모드, 360° 파노라마, 차폐 영역 및 비디오 설정의 파라미터를 기억하고 모든 회의에 적용하기로 한다.

## 해상도

1. **호스트 모드**: 기기는 회의 앱 용으로 4K, 1080p, 720p의 해상도를 선택할 수 있도록 제공하고, 회의 앱은 네트워크 품질과 회원권한 등을 고려하여 기기가 제공하는 해상도 중 적합한 해상도를 자동으로 선택할 수 있다. 일부 회의 앱은 수동으로 설정해야 한다.
2. **로컬 녹화**: 녹화 전에 4K 또는 1080p 해상도 선택 지원
3. **USB모드**: 기본 출력 해상도는 1080p이며 사용자는 회의과정에서 화면 메뉴를 통해 4K 또는 720p 해상도로 전환할 수 있다.
4. **미리 보기**: 기기의 미리보기 해상도는 1080p로 고정되어 있다.

## V. 제품규격

### 메인기기

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| 길이 | 366mm                         |
| 폭이 | 화면 접었을 때 156.6mm, 펼쳤을 때 429mm |
| 높이 | 327mm                         |
| 중량 | 4190g(약)                      |

### 리모컨

|    |       |
|----|-------|
| 높이 | 160mm |
| 폭이 | 42mm  |
| 두께 | 21mm  |

### 호환성

|        |  |
|--------|--|
| 시스템 소요 | Windows7또는 더 높은 버전, MacOS 10.8더 높은 버전  |
| 플랫폼 호환 | Teams, Zoom, 텐센트미팅, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, Ding Talk, Slack, Vilin, Polycom, StarLeaf, 화웨이 윈 회의, 와창원 회의, Cisco Webex, 천익원 회의등 |

### 스크린

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 치수            | 15.6인치의 LCD 디스플레이 스크린 |
| 수량            | 2개개                   |
| 터치 컨트롤        | 콘덴서식 10점 터치(양면) 지원    |
| 표시된 해상도       | 1920*1080@60Hz        |
| 눈부심 방지와 지문 방지 | 지원                    |

## 카메라

해상도@프레임 레이트 3840\*2160@30fps / 1920\*1080@30fps /  
1280\*720@30fps

편집형식 MJPEG / H264

## 메이크

수량 8개의 전방향 빔포밍 마이크

픽업 범위 5.5m

감도 -38Db+/-1db@1KHz

AEC (메아리 제거) 지원

음성 증강 지원

잡음 제거 지원

## 스피커

출력 10W



## 인터페이스

|         |  |
|---------|--|
| USB C   | USB Type C Out*1: USB 3.1, 컴퓨터 연결, 음 비디오 전송(USB 카메라 모드)에 사용<br>USB Type C In*1: 전원포트이고, 전원 연결용                     |
| 이더넷     | 이더넷 포트 (RJ45) *1: 유선 네트워크 전송을 위한 기가비트 게이트웨이, PoE 전원 공급 지원  |
| USB A   | USB A口 *3, 用于连接外部设备, 如鼠标、键盘<br>USB A포트*3, 마우스, 키보드와 같은 외부 장치 연결용   |
| HDMI    | HDMI OUT*2:HDMI2.1, 시스템 인터페이스를 모니터/텔레비전으로 출력하는 데 사용된다.<br>HDMI IN*1:HDMI2.0, 동영상을 입력하고 외부 컴퓨터의 화면 내용을 공유하는 데 사용된다. |
| Wi-Fi   | 2.4G+5G, Wi-Fi 6   |
| 블루투스    | Bluetooth 5.0  |
| 기기의 키 홀 | 지원   |
| 볼트 홀    | 1/4인치  |

## 저장

|            |  |
|------------|--|
| 기내 저장      | 64G  |
| Micro SD카드 | FAT32, exFat형식의 Micro SD카드 지원 (최대 1TGB 지원) |

## 전원

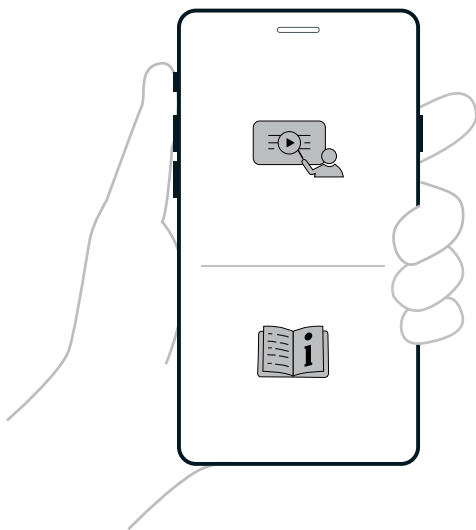
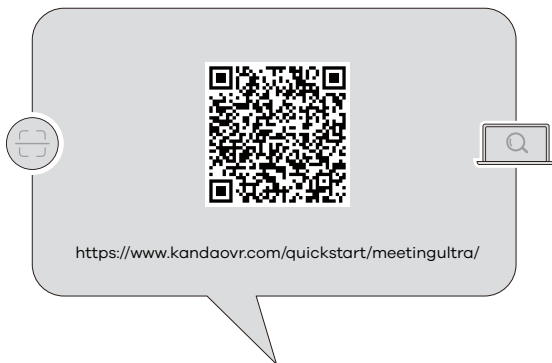
|          |   |
|----------|---|
| 전원 어댑터   | 입력: AC100-240V 50/60Hz 0.45A Max<br>출력: DC 15V 3A |
| PoE전원 공급 | IEEE802.3bt 지원; 44-58V 1A                         |

\* 본 문서는 추후 업데이트하면 아래 인터넷 주소로 접속하여 볼 수 있다:

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

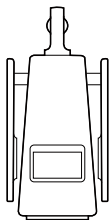
\* Contact Technology Support via Email :

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)



# I. Fiche produit

## Liste de colisage



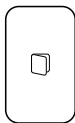
Kandao Meeting Ultra



Télécommande



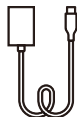
Capuchon d'objectif



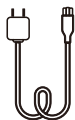
Guide d'utilisation rapide



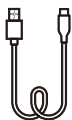
Carte de garantie



65W Adaptateur

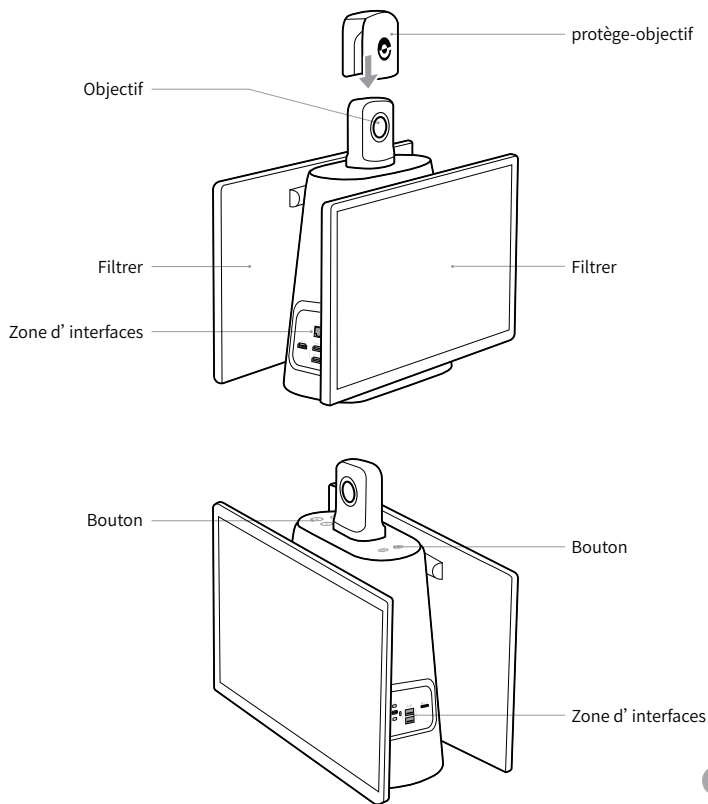


Câble d'alimentation

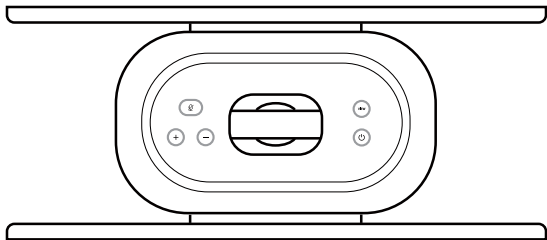


Câble de données

# Description des pièces



## Description des boutons



### Bouton d'alimentation

Appuyez brièvement sur la fenêtre contextuelle demandant l'option « Arrêter » / « Redémarrer » et le compte à rebours commence, appuyez brièvement à nouveau pour arrêter l'appareil.



### Bouton de volume + et volume -

Régler le volume du haut-parleur



### Bouton Muet

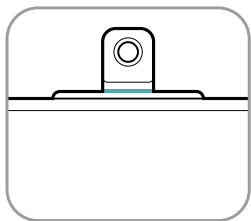
Appuyez brièvement sur le microphone pour couper le son



### Bouton du mode

Appuyez brièvement pour modifier mode de l'image  
Appuyez et maintenez pendant 3 secondes pour verrouiller l'angle visuel de l'image

## Description de signaux lumineux

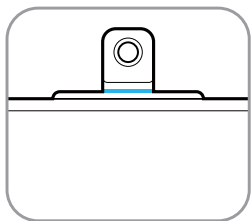


**Signal vert clignote**

En cours du démarrage de l' appareil  
ou de la mise à jour du système

**Signal vert**

Bien prêt

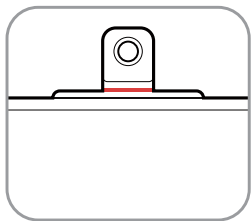


**Signal bleu**

Le webcam fonctionne

**Signal bleu clignote**

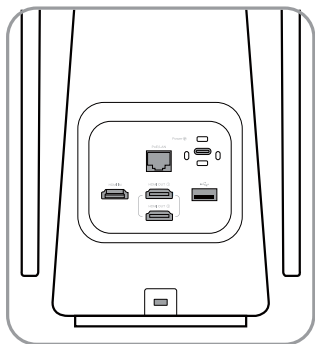
En cours de l' enregistrement



**Signal rouge**

Muet

## Description d' interfaces



### PoE/LAN

#### Port Ethernet

Connexion câblée à Ethernet, tout en alimentant l' appareil via Ethernet (PoE)

### Power

#### Alimentation USB-C

Alimentez l' appareil via l' adaptateur secteur et le câble d' alimentation

### HDMI IN

#### HDMI IN

Connectez un ordinateur pour entrer la vidéo, partager l' écran de l' ordinateur connecté



#### USB-A Port

Connecter une souris ou un clavier

### HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

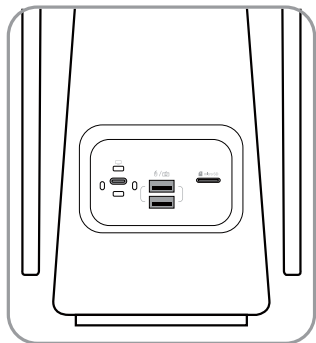
#### SORTIE HDMI

Connectez un moniteur/un téléviseur pour afficher des images



Verrou de sécurité Kensington  
Pour l'antivol d'appareil





## Sortie audio et vidéo USB-C

Activez les fonctions webcam, microphone et haut-parleur après la connexion à l'ordinateur



## USB-A Port

Connecter une souris ou un clavier

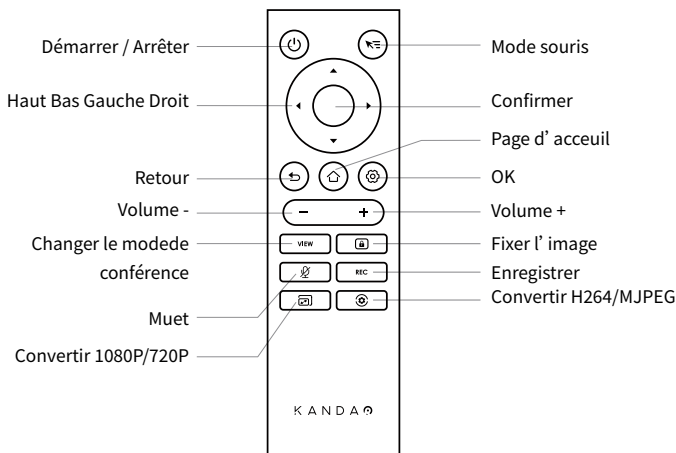


## micro SD



### Fente pour carte Micro SD

Applicable pour la carte Micro SD en format FAT32 et exFat (256 Go au maximum)

# Description de télécommande



## \*Remarque

1. Mode d'alimentation de la télécommande: 2 N° 7 piles.
2. Si la télécommande ne peut pas contrôler le système et ne peut pas être reconnectée, vous pouvez connecter une souris par le port « USB-A » de l'appareil. Ouvrez « Paramètres » - « Bluetooth » - « Appareils connectés » pour enlever la télécommande connectée, puis appuyez et maintenez à nouveau sur le bouton de connexion de la télécommande.
3. Appuyez brièvement sur le mode souris au coin supérieur droit de la télécommande , un petit curseur fléché  apparaîtra sur le bureau, et opérer en déplaçant la télécommande et en coopérant avec le bouton « OK ».
4. Lorsque le mode souris est activé, le bouton de direction, le bouton « Démarrer / Arrêter » de la télécommande ne seront pas disponibles, pour utiliser [Veille], [Arrêter] et d'autres fonctions, veuillez d'abord quitter le mode souris.

# II. Mode d'emploi du mode hôte

## Préparer

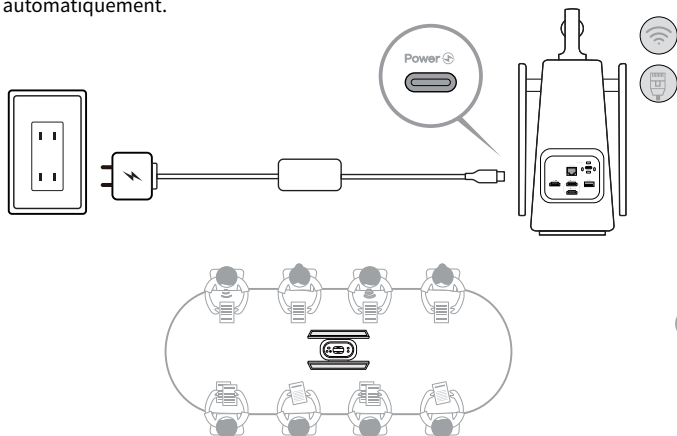
Connectez l'interface d'alimentation USB-C et l'adaptateur d'Ultra Standard Meeting en utilisant un câble d'alimentation, ou connectez le port Ethernet de Meeting Ultra Standard et un routeur ou un commutateur compatible PoE en utilisant un câble réseau.

### \*Remarque

Pour mettre en miroir l'interface du système sur le téléviseur / le moniteur, veuillez utiliser le câble HDMI pour connecter l'interface HDMI OUT de Meeting Ultra Standard au téléviseur / moniteur (il faut préparer un câble HDMI vous-même).

## Démarrer

Après la connexion à l'adaptateur, Meeting Ultra Standard se démarre automatiquement.



# Connecter la télécommande

1. Appuyez et maintenez les boutons « OK » et « Volume - » de la télécommande (environ 5s) jusqu' à ce que le témoin clignote.
2. Après la connexion réussie, le signal lumineux de la télécommande s' éteint.

## \*Remarque

Après la connexion réussie, appuyez sur n' importe quel bouton de la télécommande après chaque démarrage de l' appareil pour la connexion automatique.


# Connexion réseau

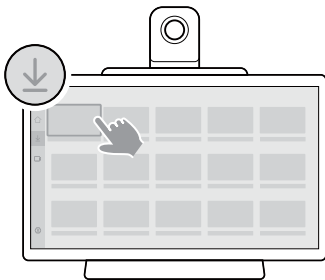
**Connexion réseau câblée :** Connectez le câble réseau au port Ethernet de l' appareil, puis configurez les informations du réseau câblé, y compris DHCP, IP statique, proxy réseau, etc., dans « Démarrage initial du système » ou « Paramètres ».

**Connexion réseau sans fil :** Connectez des réseaux sans fil et configurez DHCP, IP statique, proxy réseau, etc., dans « Démarrage initial du système » ou « Paramètres ».




## Commencer la conférence

- 1 Téléchargez et installez des logiciels de visioconférence (Tencent Meeting, DingTalk, Skype, Zoom, Google Meet, Teams, etc.) dans la boutique de logiciels 
- 2 Retournez à la page d'accueil, ouvrez le logiciel de visioconférence et commencez la conférence à distance.




## Arrêter

Appuyez brièvement sur le bouton « Démarrer / Arrêter » de l'appareil ou de la télécommande , la fenêtre contextuelle sort en demandant les options « arrêter » / « redémarrer » et le compte à rebours commence, appuyez brièvement à nouveau « Démarrer / Arrêter » ou le bouton « OK » de la télécommande, l'appareil s'éteint.

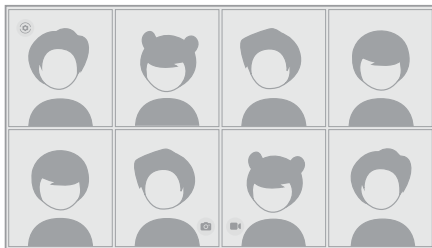
# Enregistrement local

Utilisez Meeting Ultra Standard comme appareil d'enregistrement pour enregistrer des conférences locales et enregistrer les fichiers d'enregistrement sur une carte Micro SD.

1. Ouvrez l'application « Camera Tool ».
2. Cliquez sur le bouton « Enregistrement  » sur l'interface, ou appuyez brièvement sur le bouton « Rec » de la télécommande ou appuyez longuement sur le bouton « Muet » de l'appareil pendant 3 secondes pour démarrer l'enregistrement.
3. Opérez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

## \*Remarque

1. Pour enregistrer le processus de visioconférence, veuillez utiliser la fonction d'enregistrement fournie avec le logiciel de conférence.
2. Avant l'utilisation de la fonction d'enregistrement local, veuillez d'abord quitter le logiciel de conférence.
3. Il faut insérer la carte Micro SD pour activer la fonction d'enregistrement (256G au maximum, format FAT32, exFat).
4. La commutation de résolution n'est pas disponible pendant l'enregistrement, veuillez arrêter l'enregistrement pour commuter la résolution.

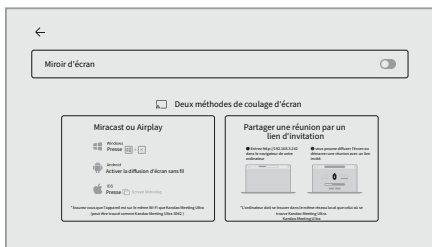


# Transférer le lien de la conférence

1. Dans « Paramètres » - « Diffusion d' écran », activez la fonction de diffusion d' écran.
2. Kandao Meeting Ultra Standard et les ordinateurs Mac/Windows doivent être sur le même réseau local.
3. Entrez l' adresse partagée via le navigateur de l' ordinateur, entrez le lien de la conférence dans la page Web et cliquez sur « Entrer » pour entrer rapidement dans la conférence.

## \*Remarque

Lors de l' utilisation de la fonction « Joindre la conférence par le lien », le système arrête automatiquement la fonction « IP Adresse Diffusion d' Écran ».



# Diffusion d' écran locale

## IP Adresse Diffusion d' Écran

1. Dans « Paramètres » - « Diffusion d' écran », activez la fonction de diffusion d' écran.
2. Kandao Meeting Ultra Standard et les ordinateurs Mac/Windows doivent être sur le même réseau local.
3. Entrez l' adresse partagée via le navigateur de l' ordinateur pour diffuser l' écran sans fil.

## \*Remarque

L' IP Adresse diffusion d' écran ne supporte pas le partage du son.

## Airplay

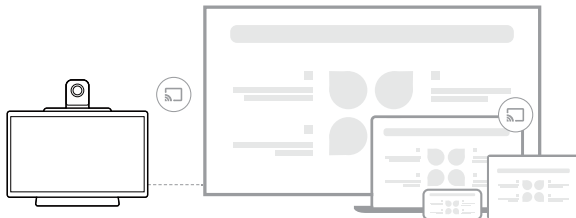
1. Dans « Paramètres » - « Diffusion d' écran », activez la fonction de diffusion d' écran.
2. Kandao Meeting Ultra Standard et les ordinateurs Mac / iPad / iPhone doivent être sur le même réseau local.
3. Ouvrez « Mise en miroir d' écran » sur Mac / iPad / iPhone et sélectionnez Kandao Meeting Ultra Standard.

## Miracast

1. Dans « Paramètres » - « Diffusion d' écran », activez la fonction de diffusion d' écran
2. Kandao Meeting Ultra Standard et l' ordinateur Windows / tablette Android / portable Android doivent être sur le même réseau local.
3. Mode d' opération de diffusion d' écran sur différentes plates-formes
  - a. Appuyez sur la combinaison de bouton « Win » + « K » pour sélectionner Kandao Meeting Ultra Standard.
  - b. Activez la fonction de diffusion d' écran sans fil pour tablette Android / portable Android et sélectionnez Kandao Meeting Ultra Standard.

### \*Remarque

La fonction de diffusion d' écran sans fil de différents terminaux mobiles peut avoir des noms incohérents, vous pouvez appeler le fabricant du terminal mobile pour plus d' informations.





# Partager l' écran au cours de conférence

## Diffusion d' écran sans fil

1. Dans le logiciel de conférence, activez la fonction de partager l' écran fournie avec le logiciel de conférence.
2. Sélectionnez « Diffusion d' écran sans fil » dans la fenêtre d' indication.
3. Utilisez la fonction de diffusion d' écran Airplay ou Miracast décrite dans la description [Diffusion d' écran sans fil], et le contenu de diffusion d' écran sans fil sera automatiquement partagé avec les participants distants.

## Diffusion d' écran câblée

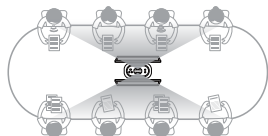
1. Dans le logiciel de conférence, activez la fonction de partager l' écran fournie avec le logiciel de conférence.
2. Sélectionnez « Diffusion d' écran HDMI IN » dans la fenêtre d' indication.
3. Conformément à l' indication de [Diffusion d' écran HDMI IN], connectez l' ordinateur à partager via l' interface HDMI IN de l' appareil, et le contenu de la diffusion d' écran fil sera automatiquement partagé avec les participants distants.

# Paramètres de caméra

Ouvrez « Paramètres » - « Paramètres de caméra » pour définir la caméra en mode intelligent (vue globale, vue galerie, vue haut-parleur), mode de verrouillage, panorama à 360°, zone bloquée, vidéo (valeur d' exposition, inversion vidéo, mise en miroir, résolution, sensibilité de suivi).

## Mode intelligent

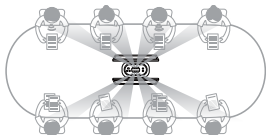
1. **Vue globale**: afficher une image à 360°.



## 2. Vue galerie :

a. Automatique : Selon le nombre de personnes identifiées par le système, les participants sur place sont affichés de manière égale selon la disposition d' une personne à huit personnes et les haut-parleurs sont mis en évidence.

b. Une personne - huit personnes : Afficher les participants et mettre en évidence les haut-parleurs de manière égale selon la disposition sélectionnée par l' utilisateur.



## 3. Vue haut-parleur :

a. Automatique : Selon le nombre de personnes identifiées par le système, la fenêtre actuelle du haut-parleur est intelligemment mise en évidence en fonction de la disposition de la fenêtre d' une personne à sept personnes, et le reste des participants est affiché de manière égale.

b. Une personne - sept personnes : Mettez intelligemment en évidence la fenêtre actuelle du haut-parleur en fonction de la disposition de la fenêtre sélectionnée par l' utilisateur et affichez le reste des participants de manière égale.



## Mode verrouillage

L' utilisateur peut contrôler manuellement l' angle et le zoom de l' image de la fenêtre via la télécommande ou l' écran tactile.

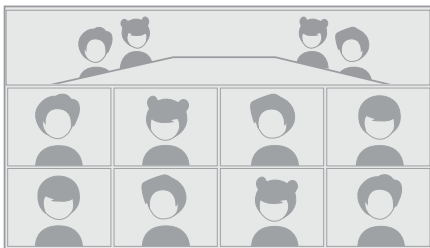
1. Comment activer : Dans une vidéoconférence, appuyez sur le bouton « Verrouiller » de la télécommande, l' icône « verrouiller » apparaîtra au coin inférieur gauche de l' écran et une boîte de sélection bleue apparaîtra à l' écran.
2. Sélectionnez la fenêtre : Sélectionnez la fenêtre en appuyant sur les boutons gauche et droit de la télécommande ou l' écran tactile, cliquez sur le bouton « OK » pour lancer le réglage, la boîte de sélection est blanche.
3. Vue de rédaction :
  - a. Ajustez l' angle de l' écran via le bouton « Direction » de la télécommande et réglez le zoom de l' écran par le bouton « Volume +/Volume - », ou utilisez deux doigts pour manipuler l' écran d' aperçu sur l' écran tactile afin d' ajuster l' angle et du zoom de l' image.
  - b. Appuyez sur le bouton « OK » de la télécommande ou appuyez ailleurs sur l' écran tactile pour terminer le réglage.

### \*Remarque

1. Après le verrouillage, le mode actuel reste verrouillé et mémorise l' angle de vue jusqu' à le prochain déverrouillage manuel.
2. En « mode de verrouillage », l' image ne supporte pas le contrôle par la souris.

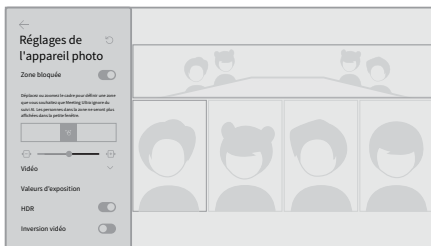
## Panorama à 360°

Une fois activée, une vue panoramique à 360° apparaîtra en haut de l'écran vidéo.



## Zone bloquée

Une fois activée, la « zone bloquée (icon) » apparaîtra au coin inférieur gauche de l'écran, le système bloquera la zone sélectionnée, et n'affichera plus l'image dans la zone bloquée dans la petite fenêtre. La zone sera également ombragée dans la fenêtre panoramique à 360°, adaptée à bloquer l'écran d'affichage, des haut-parleurs externes ou des portes où passent les piétons.



## Vidéo

1. **Valeur d'exposition:** Ajustez la valeur d'exposition pour adapter aux environnements de différentes luminosité. A une vidéoconférence, appuyez sur le bouton « Paramètres » de la télécommande pour régler la valeur d'exposition.
2. **Inversion vidéo:** Une fois activée, l'écran vidéo sera inversé, ce qui convient au scénario d'installation de l'appareil à l'envers.
3. **Mise en miroir vidéo:** Une fois activée, l'écran vidéo sera retourné à gauche et à droite, ce qui convient aux logiciels de conférence avec fonction de mise en miroir.
4. **Résolution:** Commuter la résolution de l'écran vidéo.
5. **Sensibilité de suivi:** Réglez la vitesse de suivi intelligent et de commutation en « mode intelligent ».

### \*Remarque

Certains paramètres dans les paramètres de caméra seront synchronisés en « mode USB », et les instructions d'utilisation du « mode USB » sont affichées dans « III. Comment utiliser le mode USB » ci-dessous.

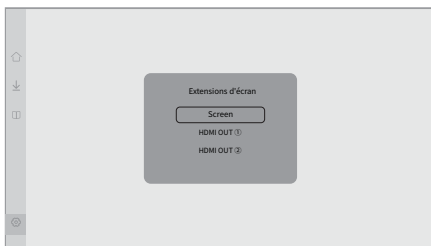


## Réduction du bruit du mic

Définir le niveau de suppression du bruit

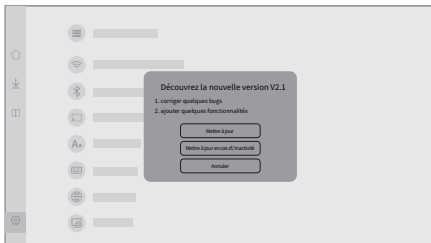
## Extension d' écran

Une fois activée, l' affichage multi-écran sera réalisé. Si l' interface HDMI OUT de l' appareil est connectée à un ou deux moniteurs, le système affiche un écran de sélection chaque fois que l' application est activée, demandant à l' utilisateur sur quel moniteur il souhaite que l' application s' affiche.



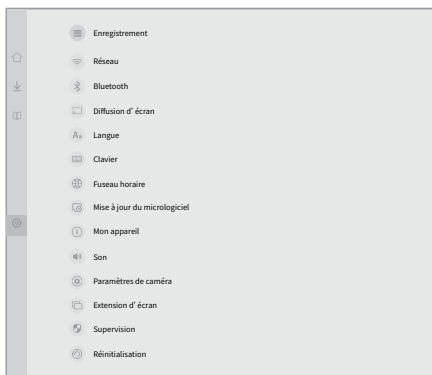
## Mise à jour du système

Connectez l' appareil au réseau, si la détection est automatiquement activée, lorsqu' un nouveau micrologiciel est détecté, le système vous demandera si vous voulez mettre à jour et, sur l' interface de demande, l' utilisateur peut choisir le temps libre pour la mise à jour. Vous pouvez également choisir de télécharger et de mettre à jour automatiquement le micrologiciel lorsqu' il est inactif via « Paramètres » - « Mises à jour du système ».



# Menu paramètres

1. **Enregistrement**: Consulter la taille de l' espace d' enregistrement et les fichiers enregistrés
2. **Réseau**: Configurer Wi-Fi et Ethernet, y compris DHCP, IP statique, proxy réseau, etc.
3. **Bluetooth**: Activer ou désactiver Bluetooth pour connecter des appareils Bluetooth
4. **Diffusion d' écran**: Activer ou désactiver la fonction de diffusion d' écran sans fil pour consulter comment utiliser la diffusion d' écran
5. **Langue**: Définir la langue du système
6. **Clavier**: Définir le type de clavier connecté
7. **Fuseau horaire**: Définir le fuseau horaire du système
8. **Mise à jour du micrologiciel**: Mettre à jour le micrologiciel du système
9. **Mon appareil**: Consultez les informations de l' appareil
10. **Son**: Régler le volume du microphone, du haut-parleur, etc.
11. **Paramètres de caméra**: définir le mode intelligent, le mode de verrouillage, le panorama à 360 °, la zone bloquée, le mode inversé, la compensation d' exposition, le mode miroir, la résolution, la sensibilité de suivi, etc.
12. **Extension d' écran**: Activer ou désactiver l' extension de l' écran
13. **Supervision**: Consulter les informations de certification
14. **Réinitialisation**: Réinitialiser les informations de compte et réinitialiser les paramètres d' usine



# III.Mode d' emploi du mode USB

## Préparer

1. Connectez l' interface d' alimentation USB-C et l' adaptateur de l' appareil en utilisant le câble d' alimentation.
2. Connectez l' interface de sortie audio et vidéo USB-C et l' ordinateur en utilisant le câble de données.

### \*Remarque

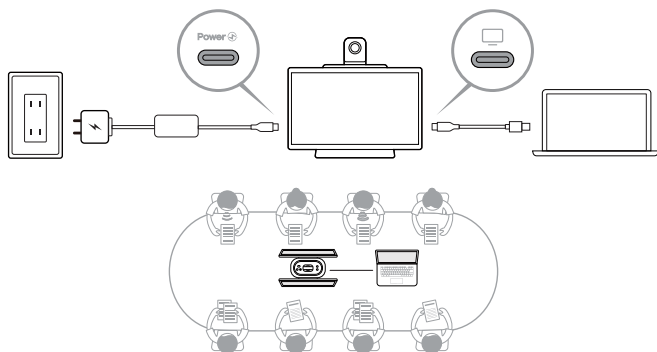
L' interface d' alimentation et l' interface de sortie audio et vidéo sont USB-C, veuillez faire attention à distinguer lors de la connexion, une mauvaise connexion empêchera l' appareil de s' allumer ou ne pourra pas être utilisé normalement.

## Démarrer l' appareil

Après avoir été connecté à l' adaptateur, Meeting Ultra Standard se démarre automatiquement.

### \*Remarque

Après l' entrée en mode USB, l' appareil est équipé d' un écran pour configurer automatiquement les paramètres de caméra, entrez dans le mode de contrôle, si vous devez quitter, veuillez déconnecter la connexion USB.





## Connecter la télécommande

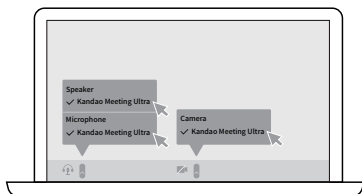
1. Appuyez et maintenez les boutons « OK » et « Volume - » de la télécommande (environ 5s) jusqu' à ce que le signal lumineux clignote.
2. Après la connexion réussie, le signal lumineux s' éteint.

### \*Remarque

Après la connexion réussie, appuyez sur n' importe quel bouton de la télécommande après chaque démarrage de l' appareil pour la connexion automatique.

## Commencer la conférence


- ① Ouvrez le logiciel de visioconférence (DingTalk, Skype, ZOOM, Google Meet, Teams, etc.) sur l' ordinateur et lancez la visioconférence.
- ② Sélectionnez Kandao Meeting Ultra Standard comme l' appareil de microphone / haut-parleur / caméra pendant la conférence, à ce moment-là, le signal lumineux bleu s' allume et l' appareil entre dans l' état de fonctionnement.




### \*Remarque

1. En utilisant le « mode USB », il n' est pas nécessaire d' installer de logiciels et de pilotes supplémentaires. Vous pouvez l' utiliser une fois insérer.
2. Si l' image vidéo est anormale (par exemple des étirements, un écran noir, etc.), vous pouvez essayer d' appuyer et maintenir sur le bouton « Commutation de résolution » de la télécommande pendant 5 secondes ou cliquer sur le bouton « Commutation de résolution » dans les paramètres de caméra de l' appareil, et la résolution de sortie USB sera commutée.
3. En mode USB, vous pouvez commuter la méthode d' encodage H.264 dans le menu Paramètres de caméra – vidéo - format d' encodage.

## Veille

Appuyez brièvement sur l' appareil ou la télécommande  « Bouton Démarre / Arrêter », l' appareil se met en veille, et appuyez à nouveau brièvement pour réveiller l' appareil.

## Arrêter

En mode USB, la caméra reste l' état de fonctionnement, si vous voulez éteindre l' appareil, vous devez déconnecter la connexion USB entre l' ordinateur et l' appareil, puis cliquer sur le bouton Démarre / Arrêter  de l' appareil ou de la télécommande.

# IV. Description du mode de conférence et de la résolution

## Mode de conférence

Le système mémorise les paramètres du mode intelligent, du mode de verrouillage, du panorama à 360°, de la zone bloquée, des paramètres vidéo définis par l'utilisateur en mode hôte ou en mode USB et les applique à toutes les conférences.

## Résolution

1. **Mode hôte**: L'appareil fournit les résolutions optionnelles de 4K, 1080p et 720p pour l'App de conférence, et l'App de conférence sélectionnera automatiquement la résolution appropriée parmi les résolutions fournies par l'appareil en fonction de la qualité du réseau et des autorisations d'adhésion. Certaines Apps de conférence doivent être configurées manuellement ;
2. **Enregistrement local**: Supporter la sélection de résolution 4K ou 1080p avant l'enregistrement ;
3. **Mode USB**: La résolution de sortie par défaut est 1080p, les utilisateurs peuvent passer à la résolution 4K ou 720p via le menu à l'écran pendant la conférence.
4. **Prévisualisation**: La résolution de prévisualisation de l'appareil sur cet appareil est fixée à 1080p.

# V. Spécifications de produit

## Appareil principal

|          |   |
|----------|---|
| Longueur | 366mm   |
| Largeur  | Écran replié mesure 156.6 mm<br>et écran déplié mesure 429 mm |
| Hauteur  | 327mm   |
| Poids    | 4190g (environ)   |

## Télécommande

|           |       |
|-----------|-------|
| Hauteur   | 160mm |
| Largeur   | 42mm  |
| Épaisseur | 21mm  |

## Compatibilité

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Système requis              | Windows 7 ou version ultérieure, MacOS 10.8 ou version ultérieure  |
| Compatibilité de plateforme | Teams, Zoom, Tencent Meeting, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, DingTalk, Slack, CloudVideo, Polycom, StarLeaf, HUAWEI CLOUD Meeting, Wochang Cloud Meeting, Cisco Webex, Skywing Cloud Conference, etc. |

## Écran

|   |   |
|---|---|
| Taille  | Écran LCD de 15.6 pouces                                      |
| Quantité  | 2   |
| Touche  | Supporter touche tactile capacitive à 10 points (double face) |
| Résolution d'affichage                          | 1920*1080@60Hz  |
| Anti-éblouissement et anti-empreintes digitales | Support   |

## Caméra

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Résolution @ fréquence d'images | 3840*2160@30fps / 1920*1080@30fps / 1280*720@30fps |
| Format de rédaction             | MJPEG / H264                                       |

## Microphone

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Quantité                    | 8 microphones MEMS |
| Gamme de lecture            | 5.5m               |
| Sensibilité                 | -38dB+/-1dB@1KHz   |
| AEC (Élimination de l'écho) | Support            |
| Amélioration vocale         | Support            |
| Élimination du bruit        | Support            |

## Hautparleur

|           |     |
|-----------|-----|
| Puissance | 10W |
|-----------|-----|

## Interface

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| USB C                         | USB Type C Out*1 : USB 3.1, utilisé pour connecter un ordinateur et transmettre audio et vidéo (mode caméra USB)<br>USB Type C In*1 : Interface d'alimentation, utilisé pour connecter l'alimentation          |
| Ethernet                      | Port Ethernet (RJ45)*1 : port réseau Gigabit, utilisé pour la transmission réseau câblée, tout en prenant en charge l'alimentation PoE   |
| USB A                         | Port USB A*3, utilisé pour connecter des périphériques externes tels que des souris et des claviers  |
| HDMI                          | HDMI OUT*2 : HDMI 2.1, utilisé pour sortir l'interface système vers le moniteur/téléviseur ;<br>HDMI IN*1: HDMI 2.0, utilisé pour entrer la vidéo et partager le contenu de l'écran d'un ordinateur connecté ; |
| Wi-Fi                         | 2.4G+5G, Wi-Fi 6   |
| Bluetooth                     | Bluetooth 5.0  |
| Trou de serrure de l'appareil | Support  |
| Trou de vis                   | 1/4 pouce  |

## Enregistrement

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Enregistrement en appareil | 64G  |
| Carte Micro SD             | Supporter Carte Micro SD sous formats FAT32 et exFat (1TGB au maximum) |

## Alimentation

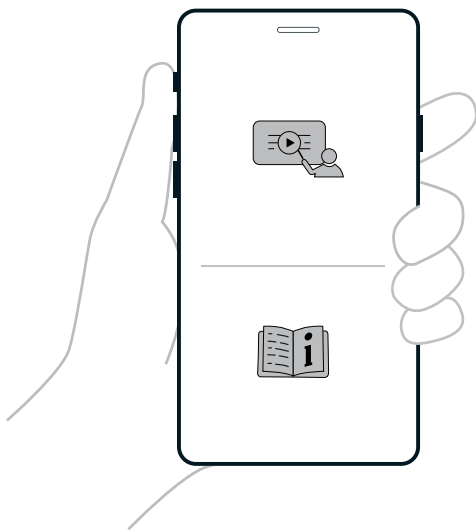
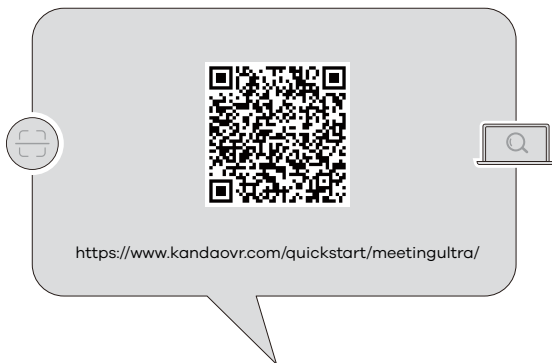
|                  |   |
|------------------|---|
| Adaptateur       | Entrer : AC100-240V 50/60Hz 0.45A Max<br>Sortir : DC 15V 3A |
| Alimentation PoE | Supporter IEEE802.3bt ; 44-58V 1A                           |

\* Veuillez consulter le site suivant pour la mise à jour de ce document :

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

\* Contact Technology Support via Email :

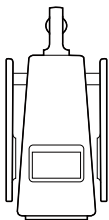
[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)





# I. Produktbeschreibung

## Produktbeschreibung



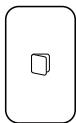
Kandao Meeting Ultra



Fernbedienung



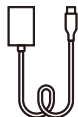
Schutzabdeckung  
für Linse



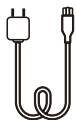
Kurzanleitung zur  
schnellen Verwendung



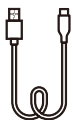
Garantiekarte



65-Watt-Adapter

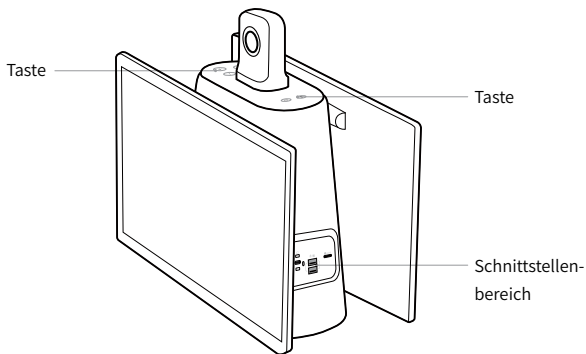
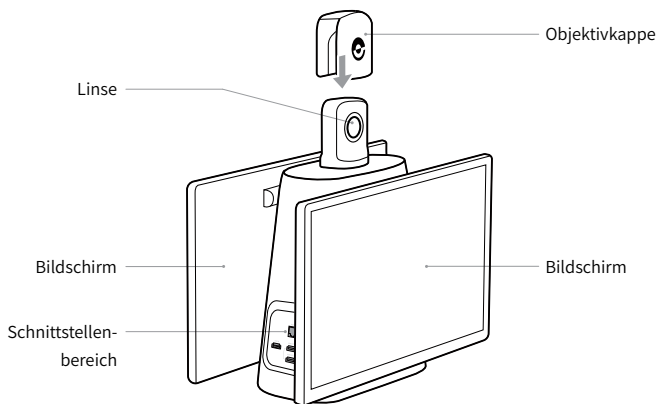


Netz kabel

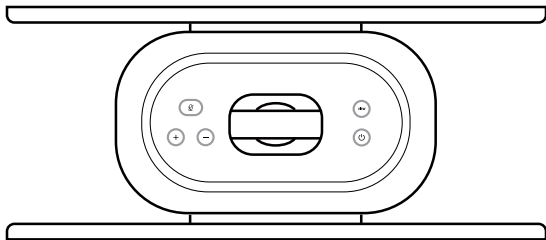


Datenkabel

# Bauteilbeschreibung



# Beschreibung der Tasten



## Hauptschalter

Mit kurzem Drücken öffnet sich ein Pop-up-Fenster, in dem nach der Option "Ausschalten"/"Neustart" gefragt wird, und der Countdown wird gestartet. Mit erneutem kurzen Drücken wird das Gerät ausgeschaltet.



## Tasten zur Lautstärkeerhöhung/-Verringerung

Lautstärke des Lautsprechers einstellen



## Stummschaltungs-Taste

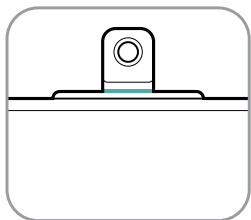
Kurz drücken, um das Mikrofon stumm zu schalten



## Modus-Taste

Mit kurzem Drücken wird der Bildschirmmodus umgeschaltet  
3-Sekunden lang drücken, um den Blickwinkel des Bildschirms zu sperren

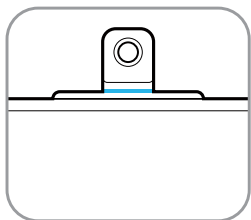
## Beschreibungen der Kontrollleuchten



### Grünes Licht blinkt

Das Gerät wird eingeschaltet oder das Systemupdate ist im Gange

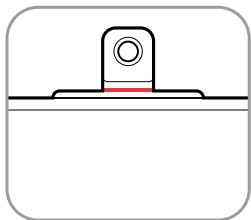
Grünes Licht dauerhaft an  
Bereit



### Blaues Licht dauerhaft an

Die Kamera arbeitet derzeit gerade

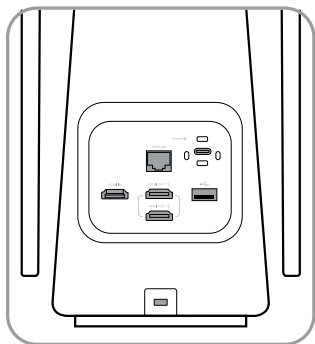
Blaues Licht blinkt  
Aufnahme ist im Gange



### Rotes Licht dauerhaft an

Das Mikrofon ist stummgeschaltet

# Beschreibung der Schnittstelle



## PoE/LAN

### Ethernet-Anschluss

Er verbindet sich über eine kabelgebundene Verbindung mit Ethernet und kann gleichzeitig Geräte über Ethernet (PoE) mit Strom versorgen

## Power

### USB-C Netzteil

Es versorgt das Gerät mit Strom über ein Stromadapter und ein Netzkabel

## HDMI IN

### HDMI EIN

Zum Anschluss an dem Computer für Videoeingabe, um den Bildschirminhalt des externen Computers zu teilen



## USB-A Port

Zum Anschluss an einer Maus oder Tastatur

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

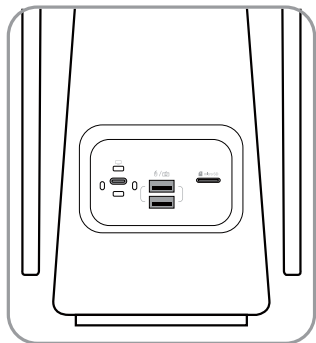
### HDMI AUS

Zum Anschluss an dem Monitor/TV für Bildausgabe



Zur Diebstahlsicherung von Geräten

Zur Diebstahlsicherung von Geräten



### USB-C Audio- und Videoausgang

Nach dem Anschluss an dem Computer können Webcam-, Mikrofon- und Lautsprecherfunktionen aktiviert werden



### USB-A Port

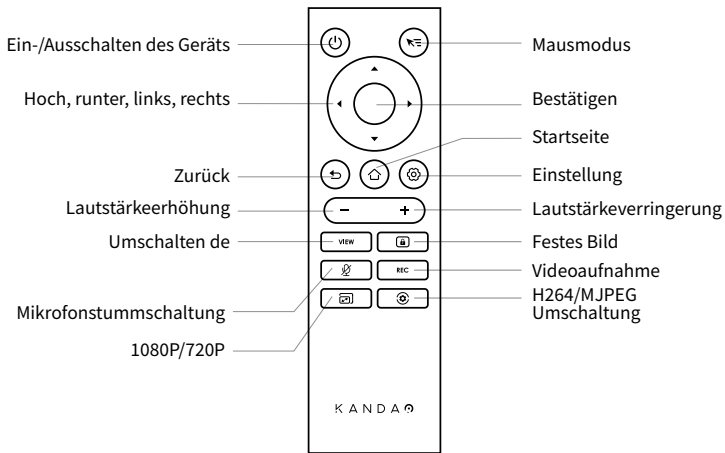
Zum Anschluss an einer Maus oder Tastatur





### Micro SD Kartensteckplatz

unterstützt Micro SD Karte in FAT32 und exFat Formate (bis zu 256GB)

# Beschreibung der Fernbedienung



## \*Hinweis

1. Stromversorgungsmethode der Fernbedienung: 2 Batterien der vom Typ 7.
2. Wenn die Fernbedienung das System nicht steuern kann und nicht erneut gekoppelt werden kann, können Sie mit der USB-A-Schnittstelle des Geräts eine Maus anschließen, um "Einstellungen" – "Bluetooth" – "Gekoppelte Geräte" zu öffnen und die gekoppelte Fernbedienung zu löschen. Halten Sie dann die Kombinationstaste zur Kopplung der Fernbedienung erneut lange gedrückt.
3. Drücken Sie kurz den Mausmodus (Cursor-Tasten-Symbol)  in der oberen rechten Ecke der Fernbedienung. Ein kleiner Pfeil-Cursor (kleines Pfeil-Symbol)  erscheint auf dem Desktop. Die Steuerungsbedienung erfolgt über die Bewegung der Fernbedienung in Kombination mit der Taste "Bestätigen".
4. Wenn der Mausmodus eingeschaltet ist, sind die Richtungstasten und die "Stromversorgung"-Tasten auf der Fernbedienung nicht verfügbar. Um Funktionen wie "Standby" und "Ausschalten" zu verwenden, verlassen Sie bitte zuerst den Mausmodus.

# II. Die Verwendungsmethode des Hostmodus

## Die Vorbereitungsarbeiten

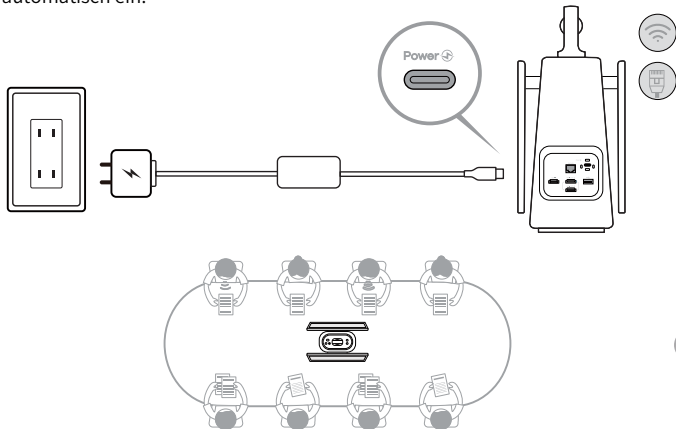
Verbinden Sie den Meeting Ultra USB-C-Stromanschluss mit dem Stromadapter über ein Netzkabel. Oder verbinden Sie den Meeting Ultra Standard Ethernet-Port mit einem Router oder Switch mit PoE-Funktionalität über ein Netzkabel.

### \*Hinweis

Um die Systemschnittstelle auf den Fernseher/Monitor zu spiegeln, verbinden Sie bitte die HDMI OUT-Schnittstelle des Meeting Ultra mit dem Fernseher-/Monitor über ein HDMI-Kabel(das HDMI-Kabel muss selbst vorbereitet werden).

## Das Gerät einschalten

Nach dem Anschluss an den Stromadapter schaltet sich das Meeting Ultra automatisch ein.





# Die Fernbedienung koppeln

1. Drücken Sie die Tasten "OK" und "Lautstärkeverringerung" auf der Fernbedienung lange(etwa fünf Sekunden), bis die Kontrollleuchte blinkt.
2. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Kontrollleuchte der Fernbedienung.

## \*Hinweis

Nach erfolgreicher Kopplung wird automatisch gekoppelt, wenn Sie bei jedem Start des Geräts eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken.


# Netzwerkverbindung

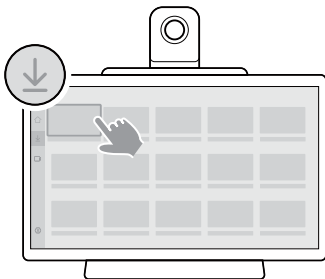
**Kabelgebundene Netzwerkverbindung:** Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Ethernet-Port des Geräts. Konfigurieren Sie dann die Informationen des kabelgebundenen Netzwerks, einschließlich DHCP, statische IP, Netzwerkproxy usw. in "System-Anfangsführung" oder "Einstellungen".

**Drahtlose Netzwerkverbindung:** Konfigurieren und verbinden Sie das drahtlose Netzwerk in "System-Anfangsführung" oder "Einstellungen", einschließlich DHCP, statische IP, Netzwerk-Proxy usw.




## Die Konferenz beginnen

- 1 Videokonferenzsoftware (Tencent Meeting, DingTalk, Skype, Zoom, Google Meet, Teams, usw.) im App Store  herunterladen und installieren
- 2 Kehren Sie zur Startseite zurück. Öffnen Sie die Videokonferenzsoftware und starten Sie die Fernkonferenz.




## Das Gerät ausschalten

Mit kurzem Drücken der "Ein-/Aus-Taste" auf dem Gerät oder der Fernbedienung öffnet sich ein Pop-up-Fenster, in dem nach der Option  "Ausschalten"/"Neustart" gefragt wird, und der Countdown wird gestartet. Mit erneutem kurzem Drücken der "Ein-/Aus-Taste" oder "Bestätigen"-Taste auf der Fernbedienung wird das Gerät ausgeschaltet.

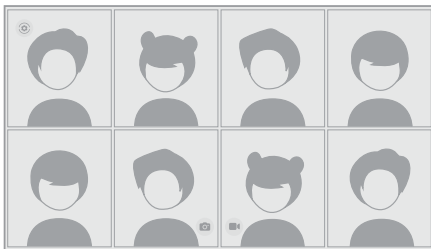
# Lokale Videoaufnahme

Verwenden Sie Meeting Ultra als Videoaufnahmegerät, um lokale Konferenz aufzunehmen. Und die Videoaufnahme Dateien werden auf einer Micro SD-Karte gespeichert.

1. Öffnen Sie die Anwendung "Camera Tool".
2. Klicken Sie auf die Taste "Aufnahme"  auf der Schnittstelle oder drücken Sie kurz die "Rec"-Taste auf der Fernbedienung oder für drei Sekunden lange die "Stummschaltung"-Taste am Gerät, um die Videoaufnahme zu starten
3. Wiederholen Sie die gleichen Operationen, um die Aufnahme zu stoppen.

## \*Hinweis

1. Um den Webkonferenzprozess aufzunehmen, verwenden Sie bitte die Aufzeichnungsfunktion integriert in der Konferenz-Software.
2. Bevor Sie die lokale Aufnahmefunktion verwenden, verlassen Sie bitte zuerst die Konferenzsoftware.
3. Die Aufnahmefunktion erfordert das Einlegen einer Micro SD Karte (mit maximaler Unterstützung von 256G, mit Unterstützung von FAT32 und exFat Formaten).
4. Das Umschalten der Auflösung während der Aufnahme wird nicht unterstützt. Bitte stoppen Sie zuerst die Aufnahme, bevor Sie die Auflösung umschalten.

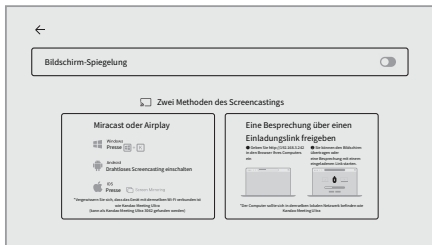


# Den Link für die Konferenz übertragen

1. Aktivieren Sie unter "Einstellungen" - "Projektion" die Projektionsfunktion.
2. Kandao Meeting Ultra und Mac/Windows Computer müssen sich im gleichen LAN befinden.
3. Kandao Meeting Ultra und Mac/Windows Computer müssen sich im gleichen LAN befinden.

## \*Hinweis

Bei Verwendung der Funktion "per Link die Konferenz eintreten" stoppt das System automatisch die Funktion "Bildschirm-Projektion über IP Adresse".



# Lokal auf dem Bildschirm abspielen

## Bildschirm-Projektion über IP Adresse

1. Aktivieren Sie unter "Einstellungen" - "Projektion" die Projektionsfunktion.
2. Kandao Meeting Ultra und Mac/Windows Computer müssen sich im gleichen LAN befinden.
3. Geben Sie die geteilte Adresse über einen Computerbrowser ein, um drahtlose Bildschirmprojektion durchzuführen.

## \*Hinweis

Die Bildschirm-Projektion über IP Adresse unterstützt keine Teilung von Stimmen.

## Airplay

1. Aktivieren Sie unter "Einstellungen" - "Projektion" die Funktion Bildschirmprojektion.
2. Kandao Meeting Ultra und Mac/iPad/iPhone Computer müssen sich im gleichen LAN befinden.
3. Öffnen Sie auf dem Mac/iPad/iPhone "Bildschirm spiegeln" und wählen Sie Kandao Meeting Ultra aus.

## Miracast

1. Aktivieren Sie unter "Einstellungen" - "Projektion" die Funktion Bildschirmprojektion.
2. Kandao Meeting Ultra und Windows-Computer/Android-Tablet/Android-Handy müssen sich im gleichen LAN befinden.
3. Vorgehensweise der Bildschirmprojektion auf verschiedenen Plattformen:
  - a. In Windows die Kombinationstasten "Win"+"K" drücken und Kandao Meeting Ultra auswählen.
  - b. Auf Android-Tablet/Handy die Funktion drahtlose Bildschirmprojektion öffnen und Kandao Meeting Ultra Standard auswählen.

## \*Hinweis

Die Namen der Funktionen für drahtlose Bildschirmprojektion in verschiedenen mobilen Endgeräten sind möglicherweise nicht gleich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller mobiler Endgeräte.



# Bildschirm in Konferenz teilen

## Drahtlose Bildschirmprojektion

1. Aktivieren Sie in der Konferenzsoftware die Funktion für Bildschirmteilung integriert in der Konferenzsoftware.
2. Wählen Sie im Hinweisfenster "Drahtlose Bildschirmprojektion" aus.
3. Verwenden Sie die Airplay- oder Miracast-Bildschirmprojektion-Funktion in der Beschreibung der [drahtlosen Bildschirmprojektion]. Zu diesem Zeitpunkt werden die Inhalte der drahtlosen Bildschirmprojektion automatisch mit entfernten Konferenzteilnehmern geteilt.

## Kabelgebundene Bildschirmprojektion

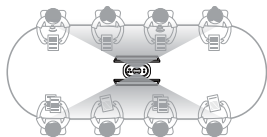
1. Aktivieren Sie in der Konferenzsoftware die Funktion für Bildschirmteilung integriert in der Konferenzsoftware.
2. Wählen Sie im Hinweisfenster die Taste [HDMI IN Bildschirmprojektion] aus.
3. Schließen Sie die zu teilende Computer über die HDMI IN-Schnittstelle des Geräts gemäß Hinweis der [HDMI IN Bildschirmprojektion] an. Zu diesem Zeitpunkt werden die Inhalte der Bildschirmprojektion automatisch mit entfernten Konferenzteilnehmern geteilt.

# Kameraeinstellungen

Öffnen Sie "Einstellungen" -"Kameraeinstellungen". Hier können Sie für die Kamera Intelligenzmodus (Globalansicht, Galerieansicht, Sprecheransicht), Sperrmodus, 360°-Panorama, abgeschirmten Bereich, Video (Belichtungswert, Videoinversion, Spiegelbild, Auflösung, Verfolgungsempfindlichkeit) einstellen.

## Intelligenzmodus

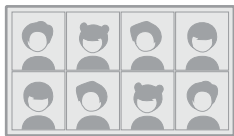
1. **Globalansicht:** Anzeige eines 360°-Bildschirms.



## 2. Galerieansicht:

a. Automatisch: Basierend auf der Anzahl der vom System erkannten Personen werden die Teilnehmer vor Ort gleichmäßig in einem Ein-Person-Acht-Personen-Layout angezeigt, wobei der Sprecher hervorgehoben angezeigt wird.

b. Ein-Person-Acht-Personen: Die Teilnehmer vor Ort werden anhand des vom Benutzer ausgewählten Layouts gleichmäßig angezeigt, wobei der Sprecher hervorgehoben angezeigt wird.



## 3. Sprecheransicht:

a. Automatisch: Basierend auf der Anzahl der vom System erkannten Personen wird intelligent das Fenster des aktuellen Sprechers in einem Ein-Person-Sieben-Personen-Fensterlayout hervorgehoben angezeigt und die restlichen Teilnehmer werden gleichmäßig angezeigt.

b. Ein-Person-Sieben-Personen: Das Fenster des aktuellen Sprechers wird intelligent anhand des vom Benutzer ausgewählten Fensterlayouts hervorgehoben angezeigt und die restlichen Teilnehmer werden gleichmäßig angezeigt.



## Sperrmodus

Über die Fernbedienung oder Touchscreen kann der Benutzer den Winkel und das Zoom des Fensterbildes manuell steuern.

1. Aktivierungsmethode: Drücken Sie in einer Videokonferenz kurz die Taste "Sperrern" auf der Fernbedienung. Das Symbol "Sperrern" erscheint in der unteren linken Ecke des Bildschirms und gleichzeitig erscheint eine blaue Auswahlbox.
2. Fenster auswählen: Drücken Sie die links und rechts Taste auf der Fernbedienung oder Touchscreen, um das Fenster auszuwählen. Klicken Sie auf die Taste "Bestätigen", um mit der Einstellung zu beginnen. Das Auswahlfeld ist jetzt weiß.
3. Blickwinkel bearbeiten:
  - a. Stellen Sie den Bildwinkel über die Taste "Richtung" auf der Fernbedienung ein. Stellen Sie über die Taste "Lautstärkeerhöhung/-Verringerung" das Zoom des Bildes ein. Alternativ können die Winkелеinstellungen und das Bildzoom durch Bedienung des Vorschaubilds per Berührung mit zwei Fingern erreicht werden.
  - b. Klicken Sie die Taste "Bestätigen" auf der Fernbedienung oder klicken Sie auf andere Positionen auf dem Touchscreen, um die Einstellung abzuschließen.

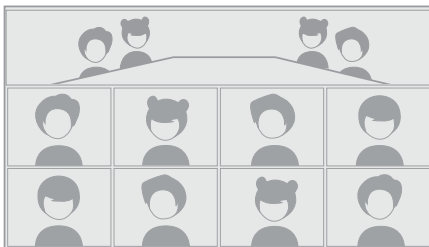
### \*Hinweis

1. Nach dem Sperrern bleibt der aktuelle Modus gesperrt und der Blickwinkel des Bild wird gemerkt, bis zum nächsten Mal die Sperrung manuell aufgehoben wird.
2. Im "gesperrten Modus" unterstützt das Bild keine Maussteuerung.



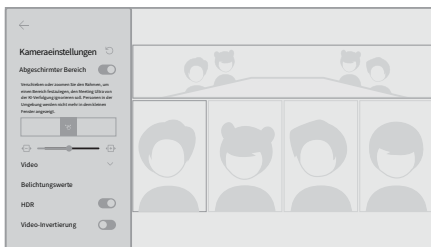
## 360° Panorama

Nach dem Aktivieren erscheint oben auf dem Videobild eine 360°-Panorama-Ansicht.



## Abgeschirmter Bereich

Wenn aktiviert, erscheint in der unteren linken Ecke des Bildschirms ein "abgeschirmter Bereich (Symbol)". Das System schirmt den ausgewählten Bereich ab und zeigt das Bild des abgeschirmten Bereichs nicht mehr im kleinen Fenster an. Im 360°-Panoramafenster wird dieser Bereich auch mit einem Schatten gekennzeichnet. Es ist geeignet zum Abschirmen von Bildschirmen, externen Lautsprechern oder Türen mit vorbeigehenden Fußgängern.



## Video

1. **Belichtungswert**: Passen Sie den Belichtungswert an Umgebungen mit verschiedenen Helligkeiten an. Um den Belichtungswert anzupassen, klicken Sie bitte in der Videokonferenz auf die Taste "Einstellungen" auf der Fernbedienung, .
2. **Videoinversion**: Wenn aktiviert, wird das Videobild invertiert. Es ist geeignet für Szenarien, in denen Geräte kopfüber installiert sind.
3. **Videospiegelung**: Wenn aktiviert, dreht sich das Videobild nach links und rechts. Es ist geeignet für Konferenzsoftware mit Spiegelungsfunktion.
4. **Auflösung**: Dient zur Umschaltung der Auflösung des Videobildes.
5. **Verfolgungsempfindlichkeit**: Es regelt die Geschwindigkeit der intelligenten Verfolgung und des Umschaltens des Bilds im "Intelligenzmodus".

### \*Hinweis

Einige in der Kamera eingestellte Parameter werden synchronisiert im "USB-Modus" verwendet. Die Beschreibungen über die Verwendung des "USB-Modus" finden Sie im folgenden Abschnitt "III. Die Verwendungsmethode des USB-Modus".

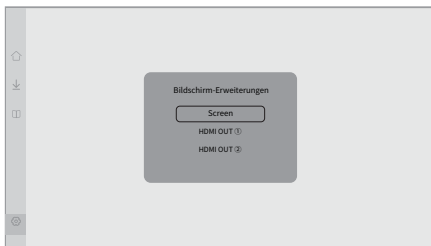


## Mikrofon-Rauschunterdrückung

Festlegen des Geräuschkinderdrückungsgrads

## Bildschirmerweiterung

Nach Aktivierung wird unterschiedliche Anzeige auf mehrere Bildschirme realisiert. Wenn die HDMI OUT-Schnittstelle des Geräts mit einem oder zwei Monitoren verbunden ist, wird das System eine Auswahlchnittstelle öffnet, jedes Mal wenn die Anwendung geöffnet wird, und fragt den Benutzer, auf welchem Monitor er die Anwendung anzeigen möchte.



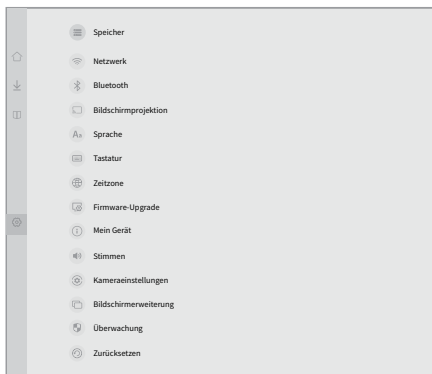
## Systemupdate

Verbinden Sie das Gerät mit dem Netzwerk. Wenn die automatische Erkennung aktiviert ist, fragt das System an, ob aktualisiert werden soll, wenn eine neue Firmware erkannt wird. In der Anfrageschnittstelle kann der Benutzer auswählen, dass das Update in der Freizeit durchgeführt wird. Sie können über "Einstellungen" -"Systemupdate" auch auswählen, dass die Firmware in der Freizeit automatisch heruntergeladen und aktualisiert wird.



# Einstellungsmenü

1. **Speicher**: Speicherplatzgröße und die gespeicherten Dateien ansehen
2. **Netzwerk**: Stellt WLAN und Ethernet ein, einschließlich DHCP, statische IP, Netzwerkproxy, usw.
3. **Bluetooth**: Bluetooth ein- oder ausschalten, Bluetooth-Geräte koppeln
4. **Bildschirmprojektion**: Die Funktion für drahtlose Bildschirmprojektion aktivieren oder deaktivieren. Methode zur Bildschirmprojektion ansehen.
5. **Sprache**: Systemsprache einstellen
6. **Tastatur**: Den Typ der externen Tastatur einstellen
7. **Zeitzone**: Die Systemzeitzone einstellen
8. **Firmware-Upgrade**: Upgrade von System-Firmware ausführen
9. **Mein Gerät**: Geräteinformationen ansehen
10. **Stimmen**: Die Lautstärke von Mikrofonen, Lautsprechern, usw. einstellen
11. **Kameraeinstellungen**: Intelligenzmodus, Sperrmodus, 360°-Panorama, abgeschirmten Bereich, Inversionsmodus, Belichtungskompensation, Spiegelungsmodus, Auflösung, Verfolgungsempfindlichkeit usw. einstellen
12. **Bildschirmerweiterung**: Aktiviert oder deaktiviert die Bildschirmerweiterungsfunktion
13. **Überwachung**: Zertifizierungsinformationen ansehen
14. **Zurücksetzen**: Kontoinformationen zurücksetzen und Werkseinstellungen wiederherstellen



# III. Die Verwendungsmethode\ des USB-Modus

## Die Vorbereitungsarbeiten

1. Verbinden Sie die USB-C-Stromanschluss mit dem Stromadapter über ein Netzkabel.
2. Verbinden Sie die USB-C Audio- und Videoausgangsschnittstelle mit dem Computer über ein Datenkabel.

### \*Hinweis

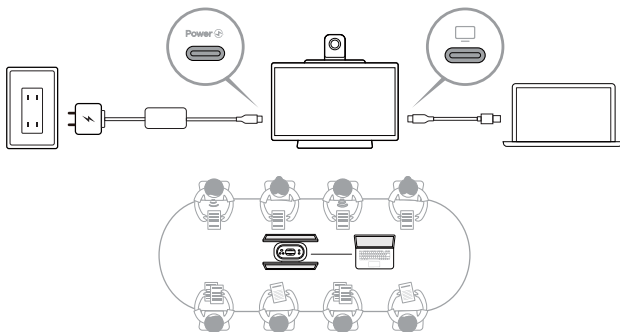
Die Stromanschluss sowie die Audio- und Videoausgangsschnittstelle sind beide USB-C. Achten Sie beim Anschließen auf die Differenzierung. Falsche Anschlüsse können dazu führen, dass das Gerät nicht eingeschaltet oder nicht ordnungsgemäß funktioniert.

## Das Gerät einschalten

Nach dem Anschluss an den Stromadapter schaltet sich das Meeting Ultra automatisch ein.

### \*Hinweis

Nach dem Betreten des USB-Modus übernimmt der integrierte Bildschirm des Geräts automatisch die Kameraeinstellungen und tritt in den Steuerungsmodus ein. Um den Modus zu beenden, trennen Sie bitte die USB-Verbindung.



## Die Fernbedienung koppeln

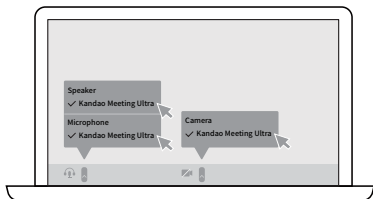
1. Drücken Sie die Tasten "OK" und "Lautstärkeverringerung" auf der Fernbedienung lange(etwa fünf Sekunden), bis die Kontrollleuchte blinkt.
2. Nach erfolgreicher Kopplung erlischt die Kontrollleuchte.

### \*Hinweis

Nach erfolgreicher Kopplung wird automatisch gekoppelt, wenn Sie bei jedem Start des Geräts eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken.

## Die Konferenz beginnen


- ❶ Öffnen Sie die Videokonferenzsoftware (DingTalk, Skype, Zoom, Google Meet, Teams usw.) auf Ihrem Computer und starten Sie eine Fernkonferenz.
- ❷ Wählen Sie Kandao Meeting Ultra als das Mikrofon-/Lautsprecher-/Kameragerät für die Konferenz aus. Das blaue Licht leuchtet jetzt auf und das Gerät tritt in einen Betriebszustand ein..



### \*Hinweis

1. Im "USB-Modus" benötigt der Computer keine zusätzliche Software oder Treiber. Es ist Plug and Play.
2. Wenn es Anomalie im Videobild gibt (wie Dehnung, schwarzer Bildschirm usw.), können Sie versuchen, auf die Taste "Auflösung umschalten" auf der Fernbedienung für fünf Sekunden lang zu drücken oder auf die Taste "Auflösung umschalten" in den Kameraeinstellungen des Geräts zu klicken. Das Gerät schaltet die USB-Ausgabeauflösung um.
3. Im USB-Modus kann die H.264-Codierungsmethode in Kameraeinstellungen-Video-Codierungsformat-Menü im Gerät umschalten.

## Schlafen

Mit kurzem Drücken der "Ein-/Aus-Taste" auf dem Gerät oder der Fernbedienung  schaltet das Gerät in den Schlafenmodus um. Mit erneutem kurzen Drücken wird das Gerät aufgeweckt.

## Das Gerät ausschalten

Im USB-Modus befindet die Kamera kontinuierlich im Betriebszustand. Um das Gerät auszuschalten, müssen Sie die USB-Verbindung zwischen dem Computer und dem Gerät trennen und dann auf die "Ein-/Aus-Taste" am Gerät oder auf der Fernbedienung klicken.

# IV. Beschreibung des Konferenzmodus und der Auflösung

## Konferenzmodus

Das System speichert die vom Benutzer im Host- oder USB-Modus eingestellten Parameter für Intelligenzmodus, Sperrmodus, 360°-Panorama, abgeschirmten Bereich und Videoeinstellungen und wendet sie auf alle Konferenzen an.

## Auflösung

1. **Host-Modus**: Das Gerät stellt der Konferenz-App optionale Auflösungen von 4K, 1080p und 720p zur Verfügung. Die Konferenz-App wählt automatisch die passende Auflösung nach Zustände wie Netzwerkqualität und Mitgliedsberechtigungen aus den vom Gerät bereitgestellten Auflösungen aus. In einigen Konferenz-Apps muss manuell eingestellt werden;
2. **Lokale Aufnahme**: Sie unterstützt die Auswahl der 4K- oder 1080p-Auflösung vor der Aufnahme;
3. **USB-Modus**: Die Standardausgabeauflösung ist 1080p. Der Benutzer kann während der Konferenz über das Bildschirmmenü auf 4K- oder 720p-Auflösung umschalten.
4. **Vorschau**: Die Vorschauauflösung des Geräts auf dieser Maschine ist auf 1080p festgelegt.



# V.Produktspezifikationen

## Hauptgerät

|         |   |
|---------|---|
| Länge   | 366 mm  |
| Breite  | 156,6 mm, wenn der Bildschirm eingeklappt wird,<br>429 mm, wenn der Bildschirm ausgeklappt wird |
| Höhe    | 327 mm  |
| Gewicht | 4190 g (ungefähr)   |

## Fernbedienung

|        |        |
|--------|--------|
| Höhe   | 160 mm |
| Breite | 42 mm  |
| Dicke  | 21 mm  |

## Kompatibilität

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Systemanforderungen     | Windows 7 oder höher, MacOS 10.8 oder höher  |
| Plattformkompatibilität | Teams, Zoom, Tencent Meeting, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, Ding Talk, Slack, ViLin, Polycom, StarLeaf, Huawei SmartRooms, Wochang Cloud Meeting, Cisco Webex, ctyun, usw. |

## Bildschirm

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Größe                               | 15,6-Zoll LCD-Bildschirm   |
| Menge                               | 2  |
| Berührungsregelung                  | Unterstützt kapazitiven 10-Punkt-Berührungsregelung (beidseitig) |
| Bildschirmauflösung                 | 1920*1080@60Hz   |
| Blendschutz und Fingerabdruckschutz | Unterstützung  |

## Kamera

Auflösung @  
Framerate 3840\*2160@30fps / 1920\*1080@30fps /  
1280\*720@30fps

Bearbeitungsformat MJPEG / H264

## Mikrofon

Menge 8 omnidirektionale Beamforming-Mikrofone

Tonabnehmerbereich 5,5 Meter

Empfindlichkeit -38Db+/-1db@1KHz

AEC  
(Echounterdrückung) Unterstützung

Stimmverstärker Unterstützung

Geräuschunterdrückung Unterstützung

## Lautsprecher

Leistung 10W

## Schnittstelle

USB C  
USB Typ C Aus\* 1: USB 3.1, dient zum Anschluss an Computer und zur Übertragung von Audio und Video (USB-Kameramodus)  
USB Typ C Eingang-1: Netzanschluss, dient zum Anschluss an Netzteil

Ethernet  
Ethernet-Port (RJ45) \* 1: Gigabit-Netzwerkanschluss, verwendet für kabelgebundene Netzwerkübertragung und unterstützt gleichzeitig PoE-Stromversorgung

USB A  
USB-A Anschluss \* 3, dient zum Anschluss externer Geräte wie Maus und Tastatur

HDMI  
HDMI AUSGANG \* 2: HDMI2.1, dient zur Ausgabe der Systemschnittstelle an den Monitor/TV;  
HDMI EINGANG \* 1: HDMI2.0, dient zum Eingabe von Videos und zum Teilen von Bildschirmhalten externer Computer;

Wi-Fi  
2,4G+5G, Wi-Fi 6

Bluetooth  
Bluetooth 5.0

Schlossloch des Geräts  
Unterstützung

Schraubenloch  
1/4 Zoll

## Speichern

Im Gerät  
64G

gespeichert  
Micro SD Karte  
Unterstützt Micro SD Karte in FAT32 und exFat Formate (bis zu 1TGB)

## Stromversorgung

Stromadapter  
Eingang: AC100-240V 50/60Hz 0,45A Max  
Ausgang: DC 15V 3A

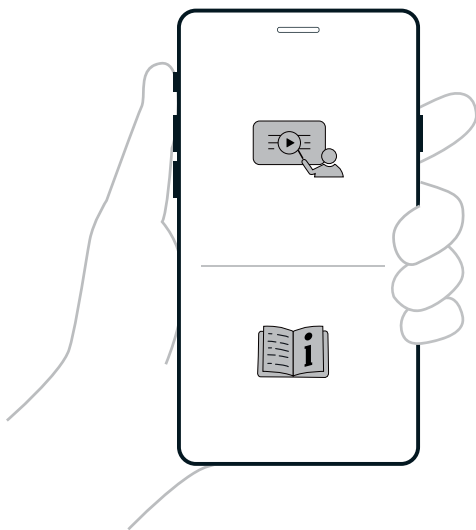
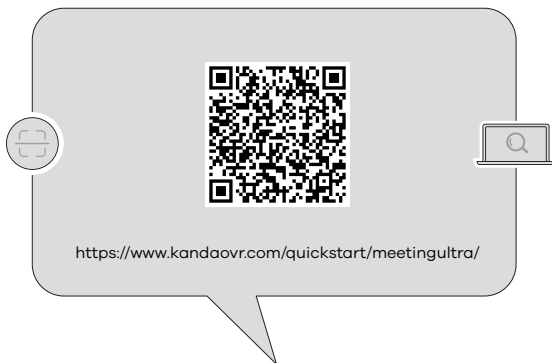
PoE Stromversorgung  
Unterstützt IEEE802.3bt; 44-58V 1A

\* Sie können auf der folgenden Website die eventuellen zukünftigen Aktualisierungen dieses Dokuments ansehen:

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

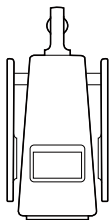
\* Contact Technology Support via Email :

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)



# 1. Istruzioni del prodotto

## Lista della confezione



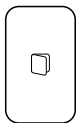
Kandao Meeting Ultra



Telecomando



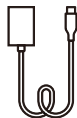
Copri-obiettivo



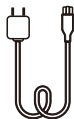
Guida Rapida



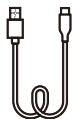
Certificato di garanzia



Adattatore da 65 W

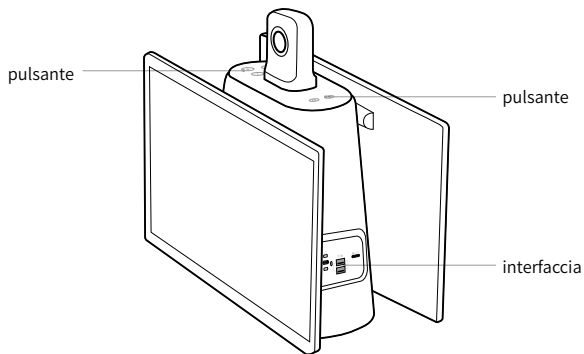
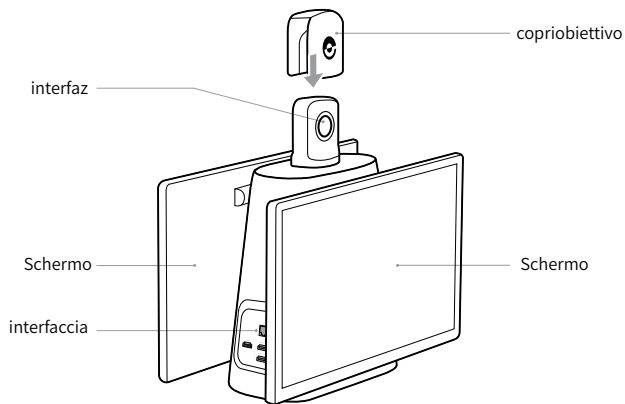


Cavo di alimentazione

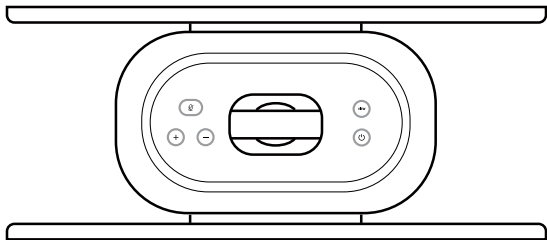


Cavo dati

# Istruzioni delle parti



# Istruzioni dei pulsanti



## Pulsante di accensione

Premere brevemente la finestra pop-up per chiedere l'opzione "Spegni"/"Riavvia" e il conto alla rovescia, premere di nuovo brevemente per spegnere il dispositivo.



## Tasti volume su, volume giù

Regola il volume dell'altoparlante



## Tasto Muto

Premere brevemente il microfono per disattivare l'audio



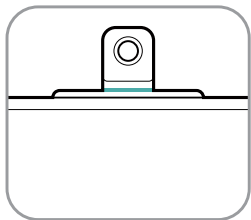
## Tasto modalità

Premere brevemente per cambiare la modalità dello schermo

Premere a lungo per 3 secondi per bloccare l'angolo di visualizzazione dello schermo

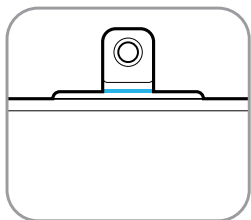


## Istruzioni dell' indicatore luminoso



Luce verde lampeggiante  
avvio o aggiornamento del  
sistema in corso

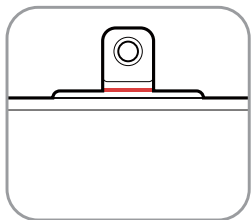
Luce verde sempre accesa  
Pronto



La luce blu è costantemente  
accesa

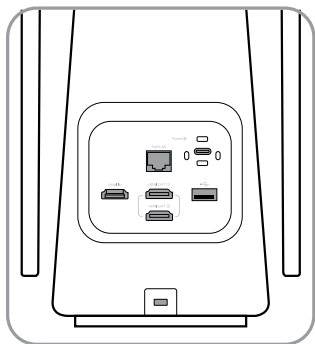
la fotocamera funziona

Luce blu lampeggiante  
registrazione in corso



Luce rossa sempre accesa  
il microfono è spento

# Istruzioni dell' interfaccia



## PoE/LAN

### Porta Ethernet

connessione cablata a Ethernet, allo stesso tempo, può fornire alimentazione al dispositivo tramite Ethernet (POE)

## Power

### Alimentazione USB-C

alimenta il dispositivo tramite l'adattatore di alimentazione e il cavo di alimentazione

## HDMI IN

### HDMI IN

collegare il computer per immettere video e condividere il contenuto dello schermo del computer esterno



## USB-A Port

collega il mouse o la tastiera

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

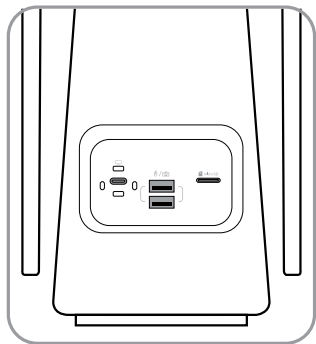
### HDMI OUT

collegare a un monitor/TV per trasmettere le immagini



## Blocco di sicurezza Kensington

Per dispositivo antifurto



**Uscita audio e video USB-C**  
abilita le funzioni webcam,  
microfono e altoparlante dopo il  
collegamento a un computer

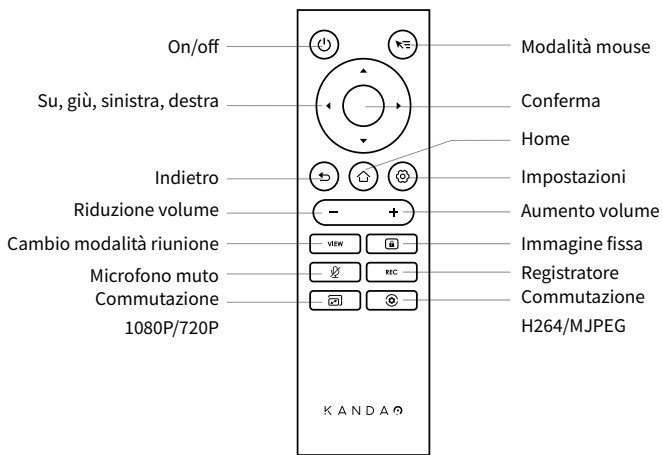


**USB-A Port**  
collega il mouse o la tastiera





**micro SD**  
**Slot per scheda Micro SD**  
supporta la scheda Micro SD in  
FAT32, formato exFat (supporto  
massimo 256 GB)

# Istruzioni del telecomando



## \*Precauzioni:

1. Modalità di alimentazione del telecomando: 2 batterie AAA.
2. Se il telecomando non è in grado di controllare il sistema e non può essere riaccoppiato, è possibile utilizzare la porta "USB-A" del dispositivo per collegare un mouse esterno, Aprire "Impostazioni" - "Bluetooth" - "Dispositivi associati" per eliminare il telecomando associato, quindi premere e tenere nuovamente premuto il pulsante della combinazione di associazione del telecomando.
3. Premere brevemente la modalità mouse  nell'angolo in alto a destra del telecomando, Sul desktop apparirà un piccolo cursore a forma di freccia  e l'operazione di controllo può essere eseguita spostando il telecomando e collaborando con il pulsante "OK".
4. Quando la modalità mouse è attivata, i tasti freccia e il pulsante "accensione" del telecomando non saranno disponibili. Se si desidera utilizzare funzioni come [Standby] e [Spegnimento], uscire prima dalla modalità mouse.

## 2. Come utilizzare la modalità principale

### Preparazione del lavoro

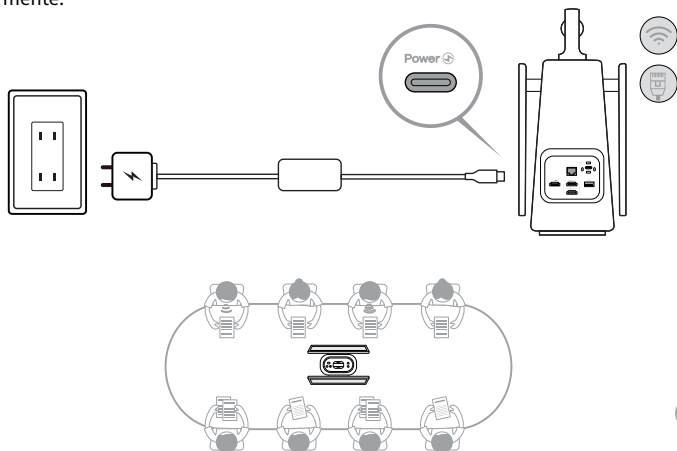
Utilizzare un cavo di alimentazione per collegare la porta di alimentazione USB-C di Meeting Ultra e l'adattatore di alimentazione oppure utilizzare un cavo di rete per collegare la porta Ethernet di Meeting Ultra a un router o switch con funzione PoE.

#### \*Precauzioni

Se è necessario eseguire il mirroring dell'interfaccia di sistema su una TV/monitor, utilizzare un cavo HDMI per collegare l'interfaccia HDMI OUT di Meeting Ultra alla TV/monitor (il cavo HDMI deve essere preparato dall'utente).

### Accensione

Dopo aver collegato l'alimentatore, Meeting Ultra si accenderà automaticamente.



# Associazione del telecomando

1. Premere a lungo il pulsante "OK" e il pulsante "Volume giù" sul telecomando (circa 5 secondi) finché la spia non lampeggia.
2. Dopo che l'associazione è andata a buon fine, la spia del telecomando si spegne.

## \*Precauzioni

Dopo che l'associazione è andata a buon fine, ogni volta che si avvia il dispositivo e si preme un tasto qualsiasi sul telecomando, verrà abbinato automaticamente.


# Connessione di rete

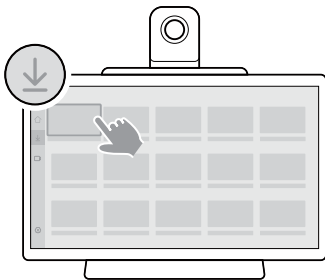
**Connessione di rete cablata:** collegare il cavo di rete alla porta Ethernet del dispositivo, quindi configurare le informazioni sulla rete cablata, inclusi DHCP, IP statico, proxy di rete, ecc., in "Avvio iniziale del sistema" o "Impostazioni".

**Connessione di rete wireless:** configurare e connettersi alla rete wireless in "Avvio iniziale del sistema" o "Impostazioni", inclusi DHCP, IP statico, proxy di rete, ecc.




## Avviamento della riunione

- 1 Scaricare e installare il software di videoconferenza (Tencent Meeting, DingTalk, Skype, Zoom, Google Meet, Teams, ecc.) nel negozio di software 
- 2 Tornare alla home page, aprire il software di videoconferenza e avviare la riunione remota.




## Spegnimento

Premere brevemente il "pulsante di accensione" sul dispositivo o sul telecomando , il sistema visualizzerà una finestra che richiede l'opzione "spegnimento"/"riavvio", Ed eseguire un conto alla rovescia, premere di nuovo brevemente il "pulsante di accensione" o il pulsante "OK" sul telecomando e il dispositivo si spegnerà.

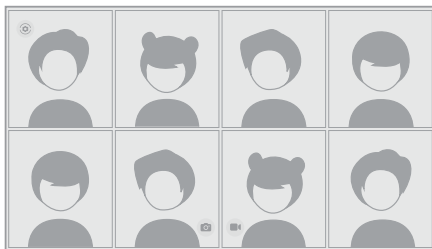
# Registrazione locale

Usare Meeting Ultra come dispositivo di registrazione per registrare le riunioni locali e salvare i file registrati sulla scheda Micro SD.

1. Aprire l'app "Strumento fotocamera".
2. Fare clic sul pulsante "registra"  sull'interfaccia, oppure premere brevemente il pulsante "Rec" del telecomando o premere a lungo il pulsante "mute" del dispositivo per 3 secondi per avviare la registrazione.
3. Eseguire nuovamente la stessa operazione per interrompere la registrazione.

## \*Precauzioni

1. Se è necessario registrare il processo della conferenza Web, utilizzare la funzione di registrazione fornita con il software per conferenze.
2. Prima di utilizzare la funzione di registrazione locale, uscire dal software per conferenze.
3. La funzione di registrazione richiede l'inserimento di una scheda Micro SD (supporto massimo formato 256G, FAT32, exFat).
4. La commutazione della risoluzione non è supportata durante la registrazione, interrompere prima la registrazione e quindi cambiare la risoluzione.



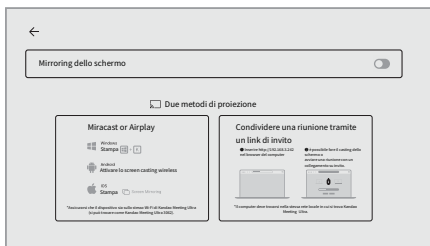


# Trasferimento link riunione

1. In "Impostazioni" - "Mirroring", attiva la funzione di mirroring.
2. I computer Kandao Meeting Ultra e Mac / Windows devono trovarsi nella stessa rete locale.
3. Immettere l'indirizzo condiviso tramite il browser del computer, inserire il collegamento alla riunione sulla pagina Web e fare clic su "Accedi" per accedere rapidamente alla riunione.

## \*Precauzioni

Quando si utilizza la funzione "Partecipazione link conferenza", il sistema interromperà automaticamente la funzione "Proiezione indirizzo IP".



## Mirroring locale

### Mirroring dell' indirizzo IP

1. In "Impostazioni" - "Mirroring", attiva la funzione di mirroring.
2. I computer Kandao Meeting Ultra e Mac / Windows devono trovarsi nella stessa rete locale.
3. Immettere l'indirizzo condiviso tramite il browser del computer per eseguire la proiezione wireless.

## \*Precauzioni

Il mirroring dell'indirizzo IP non supporta la condivisione audio.

## Airplay

1. In "Impostazioni" - "Mirroring", attiva la funzione di mirroring.
2. I computer Kandao Meeting Ultra e Mac / iPad / iPhone devono trovarsi nella stessa rete locale.
3. Aprire "Mirroring schermo" su Mac / iPad / iPhone e seleziona Kandao Meeting Ultra.

## Miracast

1. In "Impostazioni" - "Mirroring", attiva la funzione di mirroring.
2. Kandao Meeting Ultra e il computer Windows/tablet Android/telefono Android devono trovarsi nella stessa rete locale.
3. Metodi operativi di mirroring su diverse piattaforme:
  - a. Per Windows, premere la combinazione di tasti "Win" + "K" per selezionare Kandao Meeting Ultra.
  - b. Sul tablet/telefono Android, attivare la funzione di proiezione wireless e selezionare Kandao Meeting Ultra.

### \*Precauzioni

I nomi delle funzioni di proiezione wireless di diversi terminali mobili potrebbero non essere coerenti. È possibile contattare il produttore del terminale mobile per ulteriori informazioni.



# Condivisione schermo durante riunione

## Mirroring wireless

1. Nel software per conferenze, abilitare la funzione di condivisione dello schermo fornita con il software per conferenze.
2. Selezionare "Mirroring wireless" nella finestra del prompt.
3. Utilizzare la funzione di proiezione dello schermo Airplay o Miracast nella descrizione di [Mirroring wireless e il contenuto della proiezione dello schermo wireless verrà automaticamente condiviso con i partecipanti remoti.

## Mirroring cablato

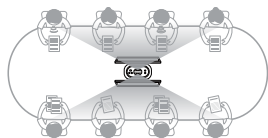
1. Nel software per riunioni, attivare la funzione di condivisione dello schermo fornita con il software per riunioni.
2. Selezionare il pulsante "Mirroring HDMI IN" nella finestra di richiesta.
3. Facendo riferimento alla richiesta di "Mirroring HDMI IN", collegare il computer da condividere tramite l'interfaccia HDMI IN del dispositivo e il contenuto della proiezione verrà automaticamente condiviso con i partecipanti remoti.

# Impostazioni della fotocamera

Aprire "Impostazioni" - "Impostazioni fotocamera" per abilitare la modalità intelligente per la fotocamera Impostazioni per (vista globale, vista galleria, vista relatore), modalità di blocco, panorama a 360°, area mascherata, video (valore di esposizione, inversione video, immagine speculare, risoluzione, sensibilità di tracciamento).

## Modalità intelligente

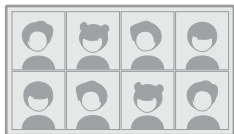
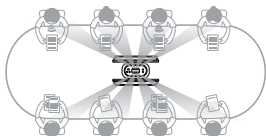
1. **Vista globale**: mostra un'immagine a 360°.



## 2. Vista galleria:

a. Automatico: in base al numero di persone riconosciute dal sistema, i partecipanti in loco vengono visualizzati equamente in un layout a otto singoli e gli oratori vengono evidenziati.

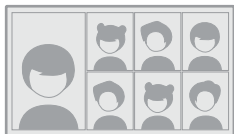
b. 1 persona-8 persone: in base al layout selezionato dall'utente, i partecipanti in loco vengono visualizzati in modo uniforme e gli oratori vengono evidenziati.



## 3. Vista del relatore:

a. Automatico: in base al numero di persone identificate dal sistema, la finestra del relatore corrente viene evidenziata in modo intelligente in base al layout della finestra a sette persone e il resto dei partecipanti viene visualizzato allo stesso modo.

b. 1 persona-7 persone: in base al layout della finestra selezionato dall'utente, la finestra dell'oratore corrente viene evidenziata in modo intelligente e il resto dei partecipanti alla conferenza viene visualizzato allo stesso modo.



## **Modalità di blocco**

Gli utenti possono controllare manualmente l'angolazione dello schermo della finestra e lo zoom tramite il telecomando o il touch screen.

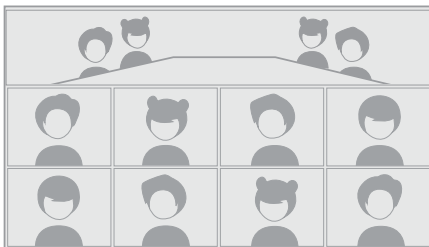
1. Come abilitare: In una videoconferenza, premere brevemente il pulsante "Blocca" sul telecomando, l'icona "Blocca" apparirà nell'angolo in basso a sinistra dello schermo e una casella di selezione blu apparirà sullo schermo.
2. Selezionare la finestra: selezionare la finestra premendo i tasti sinistro e destro sul telecomando o toccare lo schermo e fare clic sul pulsante "OK" per avviare la regolazione. In questo momento, la casella di selezione è bianca.
3. Prospettiva di modifica:
  - a. Utilizzare il pulsante "direzione" sul telecomando per regolare l'angolazione dello schermo, i pulsanti "Volume su/Volume giù" regolano lo zoom dello schermo o azionano la schermata di anteprima sul touch screen con due dita per ottenere la regolazione dell'angolazione e lo zoom dello schermo.
  - b. Fare clic sul pulsante "OK" sul telecomando o fare clic su altre posizioni sul touch screen per completare la regolazione.

## **\*Precauzioni**

1. Dopo il blocco, la modalità corrente rimarrà bloccata e l'angolo di visione verrà ricordato fino al successivo sblocco manuale.
2. In "modalità di blocco", lo schermo non supporta il controllo del mouse.

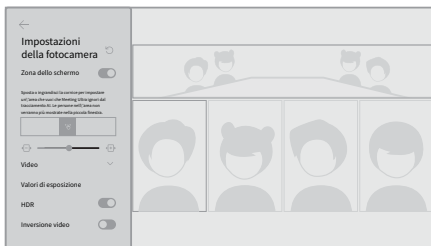
## Panoramica a 360°

Una volta attivato, nella parte superiore dello schermo video verrà visualizzata una vista panoramica a 360°.



## Zona dello schermo

Dopo l'accensione, nell'angolo in basso a sinistra dello schermo apparirà una "area dello schermo (icona)", il sistema scherrerà l'area selezionata e non visualizzerà più lo schermo dell'area schermata nella finestra piccola, quest'area sarà ombreggiata anche nella finestra panoramica a 360°, adatta a bloccare schermi display, altoparlanti esterni, o porte e finestre con passanti pedonali.

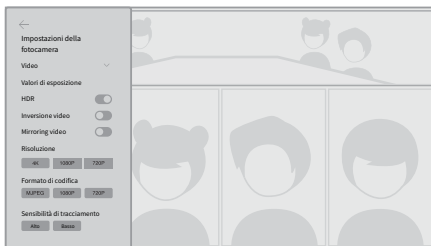


## Video

1. **Valore di esposizione:** regolare il valore di esposizione per adattarsi ad ambienti con diversa luminosità. In una videoconferenza, fai clic sul pulsante "Impostazioni" sul telecomando per regolare il valore dell'esposizione.
2. **Inversione video:** lo schermo video verrà invertito dopo l'accensione, il che è adatto alla scena in cui il dispositivo è installato capovolto.
3. **Mirroring video:** dopo l'apertura, lo schermo video verrà capovolto a sinistra ea destra, adatto per software per conferenze con funzione di mirroring.
4. **Risoluzione:** cambia la risoluzione dello schermo video.
5. **Sensibilità di tracciamento:** regola la velocità del tracciamento intelligente e la commutazione dello schermo in "modalità intelligente".

### \*Precauzioni

Alcuni parametri impostati dalla fotocamera verranno applicati in modo sincrono nella "modalità USB". Per le istruzioni sull'uso della "modalità USB", fare riferimento a "3. Come utilizzare la modalità USB" di seguito.

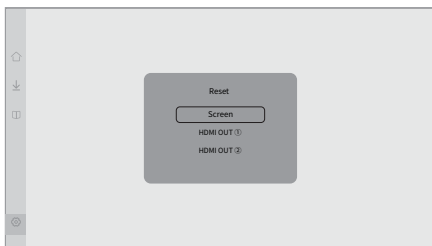


### Riduzione del rumore del mic

Impostare il livello di eliminazione del rumore

## Estensione dello schermo

Dopo l'accensione, verranno realizzate più schermate diverse. Se l'interfaccia HDMI OUT del dispositivo è collegata a uno o due monitor, il sistema visualizzerà un'interfaccia di selezione ogni volta che l'applicazione viene aperta, chiedendo all'utente quale monitor l'utente desidera visualizzare l'applicazione.



## Aggiornamento del sistema

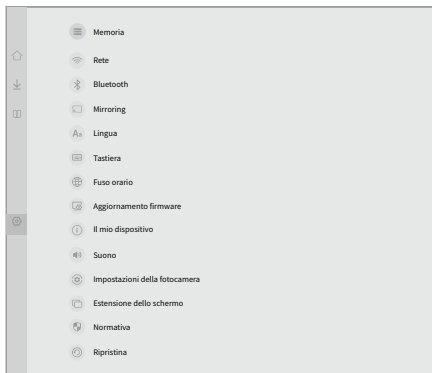
Collegare il dispositivo alla rete, se il rilevamento automatico è abilitato, quando viene rilevato un nuovo firmware, il sistema chiederà se aggiornare. Nell'interfaccia di richiesta, l'utente può scegliere di aggiornare nel tempo libero. Puoi anche scegliere di scaricare e aggiornare automaticamente il firmware quando è inattivo tramite "Impostazioni" - "Aggiornamento del sistema".





# Menu impostazioni

1. **Memoria**: controlla le dimensioni dello spazio di archiviazione e i file archiviati
2. **Rete**: configurare Wi-Fi ed Ethernet, inclusi DHCP, IP statico, proxy di rete, ecc.
3. **Bluetooth**: attiva o disattiva il Bluetooth, abbinalo ai dispositivi Bluetooth
4. **Mirroring**: attiva o disattiva la funzione di mirroring wireless e controlla come utilizzare il mirroring
5. **Lingua**: impostare la lingua del sistema
6. **Tastiera**: impostare il tipo di tastiera esterna
7. **Fuso orario**: impostare il fuso orario del sistema
8. **Aggiornamento firmware**: aggiornare il firmware del sistema
9. **Il mio dispositivo**: visualizza le informazioni sul dispositivo
10. **Suono**: imposta il volume del microfono, dell'altoparlante, ecc.
11. **Impostazioni della fotocamera**: imposta la modalità intelligente, la modalità di blocco, il panorama a 360°, l'area di schermatura, la modalità di inversione, la compensazione dell'esposizione, la modalità specchio, la risoluzione, la sensibilità di tracciamento, ecc.
12. **Estensione dello schermo**: abilita o disabilita la funzione di estensione dello schermo
13. **Normativa**: visualizza le informazioni sulla certificazione
14. **Ripristina**: ripristina le informazioni sull'account, ripristina le impostazioni di fabbrica



# 3. Come utilizzare la modalità USB

## Preperazione al lavoro

1. Utilizzare il cavo di alimentazione per collegare la porta di alimentazione USB-C del dispositivo all'adattatore di alimentazione.
2. Utilizzare un cavo dati per collegare l'interfaccia di uscita audio e video USB-C del dispositivo al computer.

### \*Precauzioni

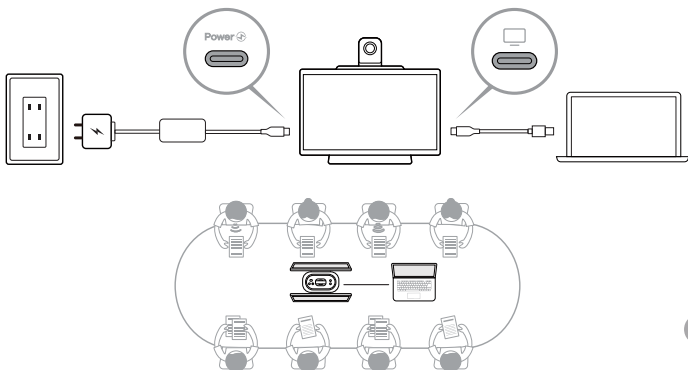
L'interfaccia di alimentazione e l'interfaccia di uscita audio e video sono entrambe USB-C, prestare attenzione a distinguerle durante il collegamento, altrimenti il dispositivo non può essere acceso o non può essere utilizzato normalmente.

## Accensione

Dopo aver collegato l'alimentatore, Meeting Ultra si accenderà automaticamente.

### \*Precauzioni

Dopo essere entrati nella modalità USB, lo schermo integrato del dispositivo espanderà automaticamente le impostazioni della fotocamera ed entrerà nella modalità di controllo. Se è necessario uscire, scollegare la connessione USB.



## Associazione del telecomando

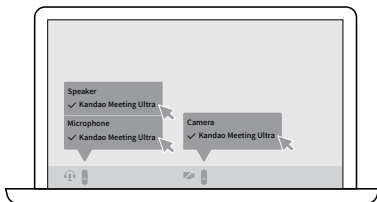
1. Premere a lungo il pulsante "OK" e il pulsante "Volume giù" sul telecomando (circa 5 secondi) finché la spia non lampeggia.
2. Dopo che l'associazione è andata a buon fine, la spia si spegne.

### \*Precauzioni

Dopo che l'associazione è andata a buon fine, ogni volta che si avvia il dispositivo e si preme un tasto qualsiasi sul telecomando, verrà abbinato automaticamente.

## Avviamento della riunione


- ❶ Aprire il software di videoconferenza (DingTalk, Skype, ZOOM, Google Meet, Teams, ecc.) sul computer e avviare la riunione remota.
- ❷ Selezionare Kandao Meeting Ultra come microfono/altoparlante/video camera della riunione, la luce blu è accesa in questo momento e il dispositivo entra nello stato operativo.




### \*Precauzioni

1. Utilizzando la "modalità USB", il computer non ha bisogno di installare software e driver aggiuntivi e può essere utilizzato direttamente collegandolo.
2. Se lo schermo video è anomalo (ad esempio allungamento, schermo nero, ecc.), è possibile provare a tenere premuto il pulsante "Cambio di risoluzione" sul telecomando per 5 secondi oppure fare clic sul pulsante "Cambio di risoluzione" nelle impostazioni della fotocamera del dispositivo e il dispositivo passerà alla risoluzione di uscita USB.
3. In modalità USB, è possibile cambiare il metodo di codifica H.264 nel menu del formato di codifica video delle impostazioni della fotocamera del dispositivo.

## Pausa

Premere brevemente il "pulsante di accensione" sul dispositivo o sul telecomando  , il dispositivo entrerà in modalità di sospensione, premere di nuovo brevemente per riattivare il dispositivo.

## Spegnimento

In modalità USB, la fotocamera continuerà a funzionare. Se è necessario spegnerla, è necessario interrompere la connessione USB tra il computer e il dispositivo, quindi fare clic sull'icona "pulsante di accensione"  sul dispositivo o sul telecomando.

# 4. Descrizione della modalità riunione e risoluzione

## Modalità riunione

Il sistema ricorderà i parametri di modalità smart, modalità di blocco, panorama a 360°, area mascherata e impostazioni video impostati dall'utente in modalità principale o modalità USB e li applicherà a tutte le riunioni.

## Risoluzione

1. **Modalità principale**: il dispositivo fornisce risoluzioni opzionali di 4K, 1080p e 720p per l'app per riunioni e l'app per riunioni selezionerà automaticamente la risoluzione appropriata tra le risoluzioni fornite dal dispositivo in base alla qualità della rete e alle autorizzazioni di appartenenza. Alcune app per riunioni devono essere impostate manualmente;
2. **Registrazione locale**: supporto per selezionare la risoluzione 4K o 1080p prima della registrazione;
3. **Modalità USB**: la risoluzione di output predefinita è 1080p, gli utenti possono passare alla risoluzione 4K o 720p tramite il menu dello schermo durante la riunione.
4. **Anteprima**: la risoluzione dell'anteprima locale del dispositivo è fissata a 1080p.

## 5. Specifiche del prodotto

### Dispositivo principale

|           |  |
|-----------|--|
| Lunghezza | 366 mm   |
| Larghezza | 156,6 mm quando lo schermo è piegato e 429 mm quando lo schermo è aperto |
| Altezza   | 327 mm   |
| Peso      | 4190 gr (circa)  |

### Telecomando

|           |        |
|-----------|--------|
| Altezza   | 160 mm |
| Larghezza | 42 mm  |
| Spessore  | 21 mm  |

### Compatibilità

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Requisiti di sistema    | Windows7 o successivo, MacOS 10.8 o successivo  |
| Piattaforme compatibili | Teams, Zoom, Tencent Conference, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, DingTalk, Slack, Cloud Video, Polycom, StarLeaf, Huawei Cloud Conference, Wochang Cloud Conference, Cisco Webex, Tianyi Cloud Conference, ecc. |

### Schermo

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Dimensioni                    | Display LCD da 15,6 pollici                            |
| Quantità                      | 2↑   |
| Controllo touch               | Supporta il tocco capacitivo a 10 punti (fronte-retro) |
| Risoluzione schermo           | 1920*1080@60Hz   |
| Anti-riflesso e anti-impronta | Supporta   |

## Fotocamera

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Risoluzione@<br>framerate | 3840*2160@30fps /1920*1080@30fps /<br>1280*720@30fps |
|---------------------------|--|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Formato di modifica | MJPEG / H264 |
|---------------------|--------------|

## Microfono

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| Quantità | 8 microfoni radiali omnidirezionali |
|----------|-------------------------------------|

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Raggio di ripresa | 5,5 m |
|-------------------|-------|

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Sensibilità | -38Db+/-1db@1KHz |
|-------------|------------------|

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| AEC<br>(cancellazione eco) | Supporta |
|----------------------------|----------|

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Miglioramento<br>vocale | Supporta |
|-------------------------|----------|

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Cancellazione<br>rumore | Supporta |
|-------------------------|----------|

## Altoparlante

|         |     |
|---------|-----|
| Potenza | 10W |
|---------|-----|

## Interfaccia

|                         |   |
|-------------------------|---|
| USB C                   | Uscita USB tipo C*1: USB 3.1, utilizzata per connettersi al computer, trasmettere audio e video (modalità fotocamera USB)<br>Ingresso USB tipo C*1: porta di alimentazione, utilizzata per collegare l'alimentatore |
| Ethernet                | Porta Ethernet (RJ45)*1: porta Gigabit Ethernet, utilizzata per la trasmissione di rete cablata e supporta contemporaneamente l'alimentazione PoE   |
| USB A                   | Porta USB A*3, utilizzata per collegare dispositivi esterni, come mouse, tastiera   |
| HDMI                    | HDMI OUT*2: HDMI2.1, utilizzato per trasmettere l'interfaccia di sistema al monitor/TV;<br>HDMI IN*1: HDMI2.0, utilizzato per immettere video e condividere il contenuto dello schermo di un computer esterno;      |
| Wi-Fi                   | 2.4G+5G, Wi-Fi 6  |
| Bluetooth               | Bluetooth 5.0   |
| Foro blocco dispositivo | Supporta  |
| Foro vite               | 1/4 pollici   |

## Memoria

|                 |   |
|-----------------|---|
| Memoria interna | 64G   |
| Scheda Micro SD | Supporta la scheda Micro SD in formato FAT32, exFat (supporto massimo 1TGB) |

## Alimentazione

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Adattatore alimentazione | Ingresso: CA 100-240 V 50/60 Hz 0,45 A max<br>Uscita: CC 15V 3A |
| Alimentazione PoE        | Supporta IEEE802.3bt; 44-58V 1A                                 |

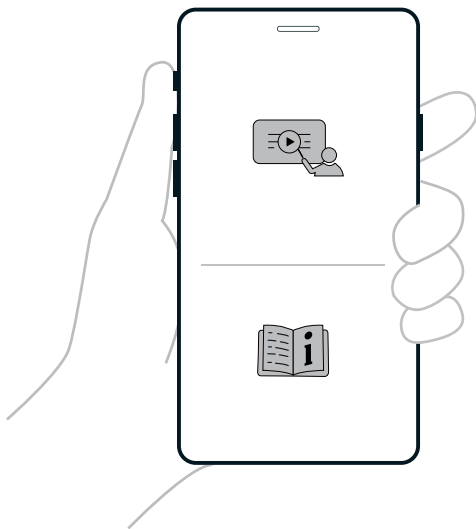
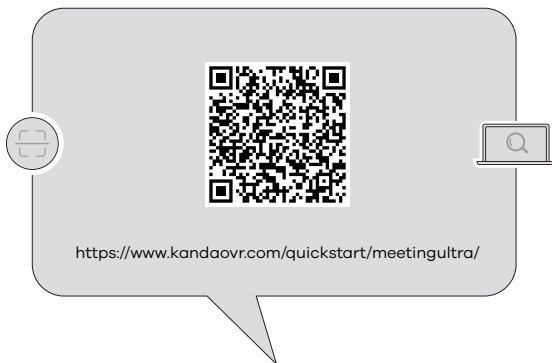


\* Se questo documento viene aggiornato in futuro, accedere al seguente sito Web per visualizzare:

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

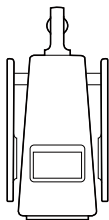
\* Contatta il supporto tecnico via e-mail:

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)



# Uno. Descripción del producto

## Lista de embalaje



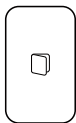
Kandao Meeting Ultra



Control remoto



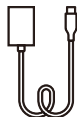
Tapa de protección  
de la lente



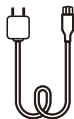
Guía de uso rápido



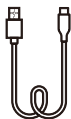
Tarjeta de garantía



Adaptador de 65 vatios

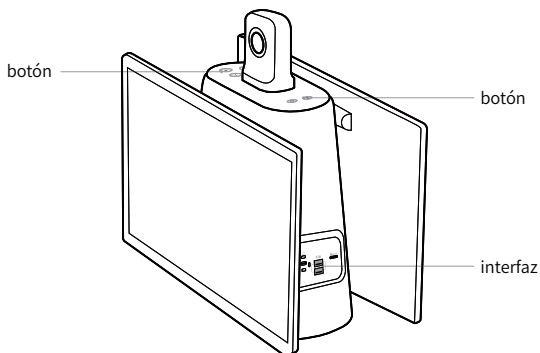
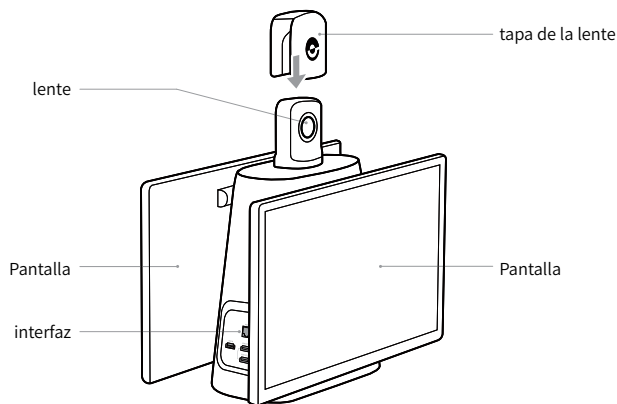


Cable de alimentación

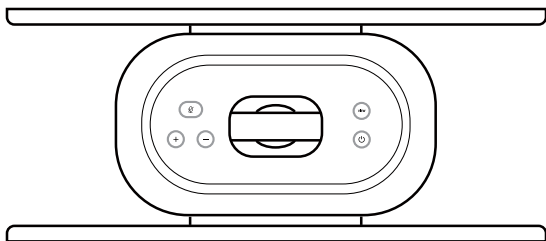


Cable de datos

# Descripción de componentes



## Descripción de claves



### Tecla de encendido

Presione la ventana emergente para solicitar la opción Apagar / Reiniciar y cuenta regresiva. Pulse de nuevo para apagar el dispositivo.



### Tecla de ajuste de volumen

Ajustar el volumen de la bocina



### Botón de silenciar

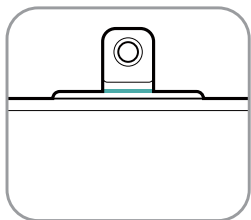
Presiona el micrófono para silenciarlo



### Tecla de modo

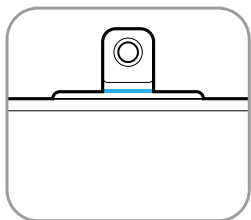
Pulsación corta para cambiar el modo de pantalla  
Mantenga presionado durante 3 segundos para bloquear el ángulo de la pantalla

## Descripción de luz indicadora



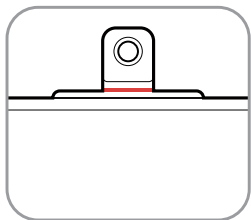
**Parpadeo de luz verde**  
El sistema se está encendiendo o actualizando

**Verde fijo**  
Está listo



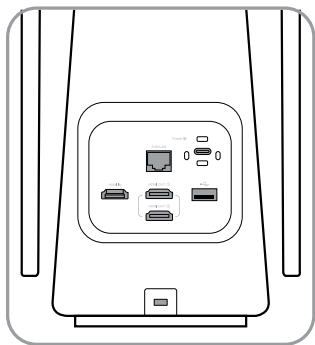
**Azul fijo**  
Cámara está funcionando

**Parpadeo de luz azul**  
Se está grabando



**Rojo fijo**  
Micrófono está en silencio

# Descripción de interfaz



## PoE/LAN

### Puerto de Ethernet

Conecta a un puerto Ethernet y suministra alimentación a los dispositivos a través del puerto Ethernet (PoE).

## Power

### Alimentación USB-C

Suministra alimentación al dispositivo a través de un adaptador de corriente y un cable de alimentación

## HDMI IN

### HDMI IN

Conecte un PC para ingresar video y comparta el contenido de la pantalla de un PC externo



## USB-A Port

Conecta a un ratón o un teclado

## HDMI OUT ① / HDMI OUT ②

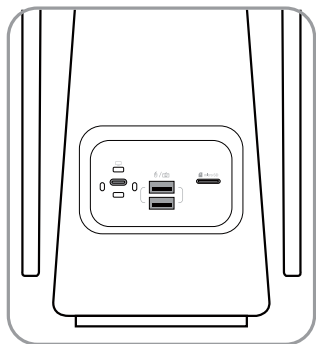
### HDMI OUT

Conecte la imagen de salida del monitor/TV



## Candado de seguridad Kensington

Para dispositivos antirrobo



## Salida de audio y video USB-C

Habilite las funciones de cámara web, micrófono y altavoz después de conectar la computadora



## USB-A Port

Conecta a un ratón o un teclado



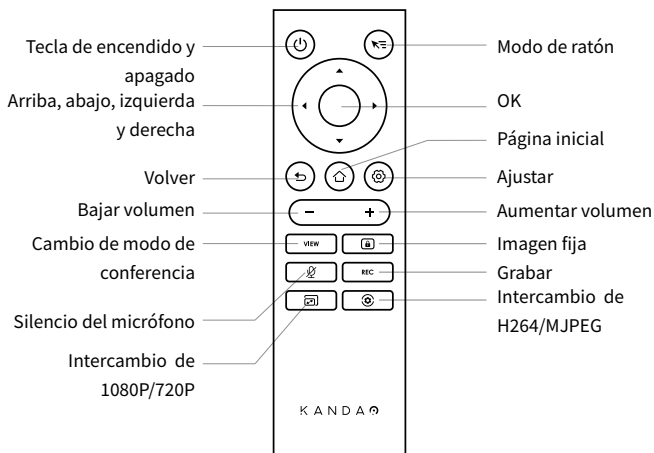
## micro SD

### Ranura para tarjeta MicroSD



tarjeta MicroSD en formatos FAT32 y exFat (máximo de 256 GB)



# Instrucciones para el control remoto



## \*Precauciones

1. Modo de fuente de alimentación del control remoto: 2 baterías AAA.
2. Si el control remoto no puede controlar el sistema y no se puede volver a emparejar, conecte un ratón fuera del puerto USB-A del dispositivo, abra Configuración - Bluetooth - Dispositivos emparejados para eliminar el control remoto emparejado y luego mantenga presionado el botón de emparejamiento del control remoto nuevamente.
3. Presione el modo ratón  en la esquina superior derecha del mando a distancia, y aparecerá un pequeño cursor de flecha  en el escritorio. Puede controlar la operación moviendo el control remoto y cooperando con el botón OK.
4. Cuando el modo ratón está activado, la tecla de dirección y el botón Encendido del mando a distancia no están disponibles. Si desea utilizar las funciones de Espera y Apagar, salga primero del modo de ratón.

# Dos. Uso del modo de host

## Preparación

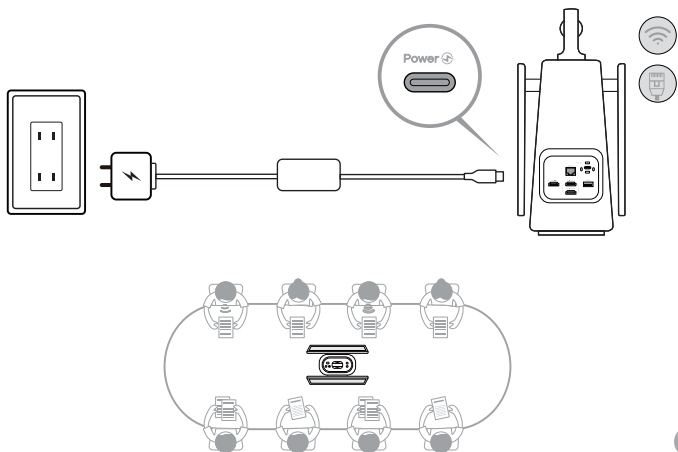
Conecte el puerto de alimentación USB-C y el adaptador de alimentación de Meeting Ultra con un cable de alimentación, o conecte el puerto Ethernet de Meeting Ultra y el enrutador o conmutador con función PoE con un cable de red.

### \*Precauciones

Para proyectar la pantalla del sistema en el televisor o monitor, conecte el puerto HDMI OUT del Meeting Ultra al televisor o monitor mediante un cable HDMI (prepare el cable HDMI usted mismo).

## Arranque

Después de conectar el adaptador de corriente, el Meeting Ultra se iniciará automáticamente.



# Emparejamiento del control remoto

1. Mantenga presionado el botón OK y el botón Bajar volumen del control remoto (aproximadamente 5 segundos) hasta que el indicador parpadee.
2. Después de que el emparejamiento se realiza correctamente, el indicador de control remoto se apaga.

## \*Precauciones

Después de que el emparejamiento sea exitoso, presione cualquier tecla del control remoto cada vez que se inicie el dispositivo, y el emparejamiento será automático.


# Conexión de red

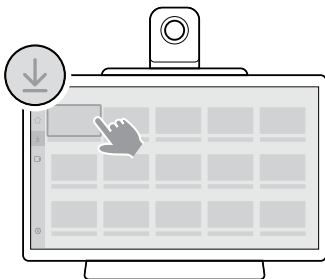
**Conexión de red cableada:** Conecte el cable de red al puerto Ethernet del dispositivo. A continuación, puede configurar la información de red cableada, incluidos DHCP, dirección IP estática y proxy de red, en Arranque inicial del sistema o Configuración.

**Conexión de red inalámbrica:** Configure y conecte redes inalámbricas, incluidas DHCP, IP estática y proxy de red en Arranque inicial del sistema o Configuración.




## Iniciar la reunión

- 1 Descargue e instale software de videoconferencia en el icono  (Tencent Meetings, Dingding, Skype, Zoom, Google Meet, Teams, etc.)
- 2 Vuelva a la página de inicio, abra el software de videoconferencia e inicie la conferencia remota.




## Apagar la máquina

Presione el botón de encendido del dispositivo o control remoto , y el sistema aparecerá para solicitar la opción de Apagar / Reiniciar y cuenta atrás. Presione el botón de encendido o OK del control remoto nuevamente para apagar el dispositivo.

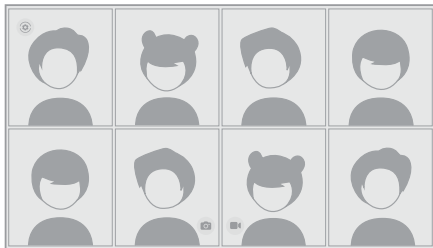
# Grabación de video local

Utilice Meeting Ultra como dispositivo de grabación de vídeo para grabar una reunión local y guardar el archivo de vídeo en una tarjeta Micro SD.

1. Abre la APP Camera Tool
2. Mantenga presionado brevemente el botón  o el el botón Rec del control remoto o mantenga presionado el botón Silenciar del dispositivo durante 3 segundos para comenzar a grabar.
3. Haz lo mismo de nuevo para dejar de grabar.

## \*Precauciones

1. Para grabar una reunión de red, utilice la función de grabación proporcionada por el software de reuniones.
2. Salga del software de conferencia antes de utilizar la función de grabación local.
3. Para grabar video, debe insertar una tarjeta MicroSD (admite un máximo de 256G FAT32 o formato exFat).
4. No puede cambiar la resolución durante la grabación. Detenga la grabación y luego cambie la resolución.

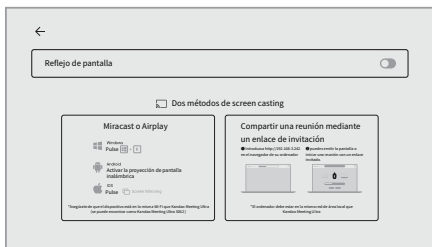


# Enlace de la conferencia

1. En Configuración - Proyección de pantalla, habilite la función de proyección de pantalla.
2. Los equipos Kandao Meeting Ultra y Mac/Windows deben estar en la misma LAN.
3. Escriba la dirección compartida en el explorador, escriba el vínculo de la reunión en la página web y haga clic en Entrar para entrar rápidamente en la reunión.

## \*Precauciones

Cuando entra en la función por la función de enlace, el sistema desactiva automáticamente la función de proyección de pantalla de direcciones IP.



# Proyección de pantalla local

## Proyección de IP

1. En Configuración - Proyección de pantalla, habilite la función de proyección de pantalla.
2. Los equipos Kandao Meeting Ultra y Mac/Windows deben estar en la misma LAN.
3. Ingrese la dirección compartida a través del navegador de la computadora para la proyección de pantalla inalámbrica.

## \*Precauciones

La proyección de pantalla de direcciones IP no admite el uso compartido de voz.

## Airplay

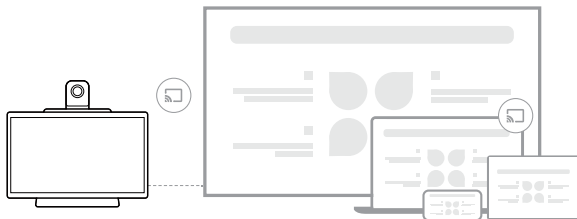
1. En Configuración - Proyección de pantalla, habilite la función de proyección de pantalla.
2. Los equipos Kandao Meeting Ultra y Mac/Windows deben estar en la misma LAN.
3. Abra la imagen de la pantalla en Mac / iPad / iPhone y seleccione Kandao Meeting Ultra.

## Miracast

1. En Configuración - Proyección de pantalla, habilite la función de proyección de pantalla.
2. Los equipos Kandao Meeting Ultra y Windows/Android deben estar en la misma LAN.
3. Modo de funcionamiento de la proyección de pantalla bajo diferentes plataformas:
  - a. Windows Win+K, seleccione Kandao Meeting Ultra.
  - b. Tableta Android / teléfono Android, seleccione Kandao Meeting Ultra.

## \*Precauciones

La función de proyección inalámbrica de diferentes terminales móviles puede tener diferentes nombres. Puede llamar al fabricante del terminal móvil para obtener más información.



# Compartir pantallas durante la conferencia

## Proyección inalámbrica

1. En el software de reuniones, habilite la función de pantalla compartida del software de reuniones.
2. Seleccione la pantalla de proyección inalámbrica en la ventana de solicitud.
3. Utilizando la función de proyección de pantalla Airplay o Miracast en la descripción de Proyección Inalámbrica, el contenido de proyección de pantalla inalámbrica se comparte automáticamente con los participantes remotos.

## Proyección por cable

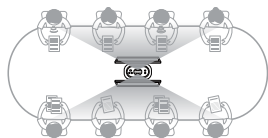
1. En el software de reuniones, habilite la función de pantalla compartida del software de reuniones.
2. Seleccione el botón proyección HDMI IN en la ventana de solicitud.
3. Siga las instrucciones de proyección HDMI IN, conecte la computadora para compartirla a través de la interfaz HDMI IN del dispositivo, y luego el contenido de proyección de pantalla se compartirá automáticamente con participantes distantes.

# Configuración de la cámara

Abra Configuración - Configuración de cámara, puede configurar el modo inteligente (vista global, vista de galería, vista de altavoz), modo de bloqueo, panorama de 360°, área de máscara, video (valor de exposición, inversión de video, espejo, resolución, sensibilidad de seguimiento) para la cámara.

## Modo inteligente

1. **Vista global:** Pantalla de 360°.





## 2. Vista de galería:

a. Automático: Según el número de personas identificadas por el sistema, muestre a los participantes y resalte a los oradores por igual de acuerdo con el diseño de una a ocho personas.

b. Uno - ocho personas: Muestra a los asistentes y resalta a los oradores por igual según el diseño seleccionado por el usuario.



## 3. Vista de altavoz:

a. Automático: De acuerdo con el número de personas identificadas por el sistema, muestra una - siete personas y resalta la ventana del altavoz actual, igual visualización para otros participantes.

b. Una - siete personas: De acuerdo con el diseño de ventana inteligente seleccionado por el usuario resalta la ventana del altavoz actual, igual visualización para otros participantes.



## **Modo de bloqueo**

Las usuarias pueden controlar manualmente el ángulo de la ventana y hacer zoom a través del control remoto o pantalla táctil.

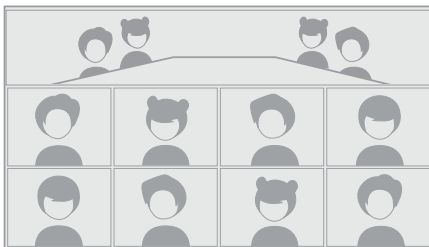
1. **Cómo habilitar:** En una videoconferencia, presione el botón de bloqueo y aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla y el cuadro de selección azul.
2. **Seleccionar ventana:** Pulse las teclas izquierda y derecha del mando a distancia o pantalla táctil para seleccionar la ventana y haga clic en el botón OK para iniciar el ajuste. En este momento, el cuadro de selección es blanco.
3. **Perspectiva de edición:**
  - a. Ajuste el ángulo de la imagen con el botón de dirección del mando a distancia y ajuste el zoom de la imagen con el botón para subir o bajar el volumen o haga clic en la pantalla táctil.
  - b. Haga clic en el mando a distancia para determinar la tecla o haga clic en otras posiciones de la pantalla táctil para completar el ajuste.

### **\*Precauciones**

1. Una vez bloqueado, el modo actual permanecerá bloqueado y recordará el ángulo de la imagen hasta la próxima vez que lo desbloquee manualmente.
2. En el modo de bloqueo, la pantalla no admite el control del ratón.

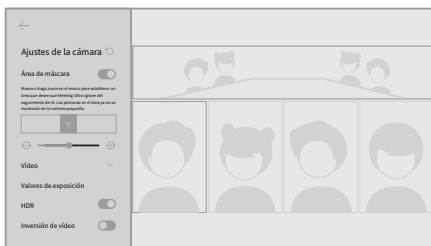
## Pantalla de 360°

Cuando esté habilitado, aparecerá una vista panorámica de 360° en la parte superior de la pantalla de video.



## Área de máscara

Una vez habilitado, aparecerá un (icon) en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El sistema bloqueará el área seleccionada y ya no mostrará la imagen del área enmascarada en la ventana pequeña. El área también estará marcada con sombra en la ventana panorámica de 360°, que es adecuada para proteger la pantalla de visualización, los altavoces externos o la entrada por donde pasan los peatones.

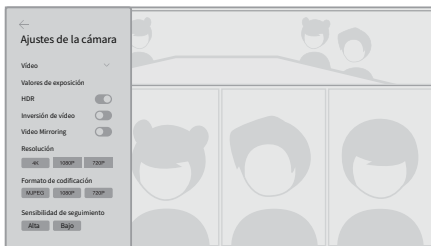


## Video

1. **Valor de exposición:** Ajuste el valor de exposición para adaptarse a diferentes entornos de brillo. En una videoconferencia, haga clic en el mando a distancia para configurar el botón para ajustar el valor de exposición.
2. **Inversión de vídeo:** Después de habilitar esta función, la pantalla de vídeo se invierte. Esta función se aplica al escenario en el que el dispositivo está instalado al revés.
3. **Duplicación de vídeo:** Después de habilitar esta función, la imagen de vídeo se voltea hacia la izquierda y hacia la derecha. Esta función se aplica al software de conferencia con la función de duplicación.
4. **Resolución:** Cambiar resolución de vídeo.
5. **Sensibilidad de seguimiento:** Ajuste la velocidad del seguimiento inteligente de la pantalla y la conmutación en modo inteligente.

### \*Precauciones

Parte de los parámetros establecidos por la cámara se aplicarán de forma sincrónica al modo USB. Consulte la siguiente sección para obtener instrucciones sobre el uso del modo USB.



## Reducción de ruido de mic

Establecer el nivel de supresión del ruido

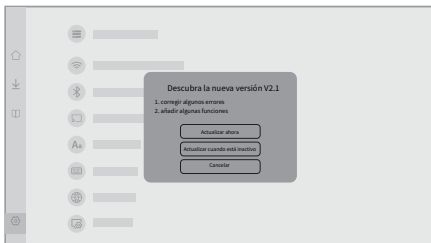
## Extensión de pantalla

Si la interfaz HDMI OUT del dispositivo está conectada a uno o dos monitores, el sistema mostrará una pantalla de selección cada vez que abra la aplicación, preguntando al usuario en qué monitor desea que se muestre la aplicación.



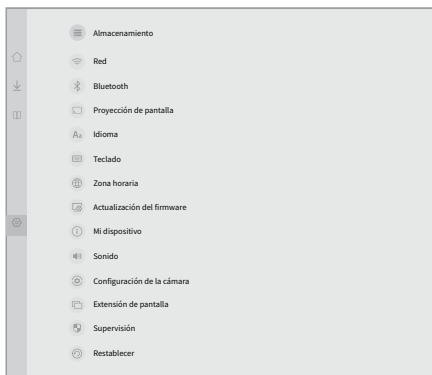
## Actualización del sistema

Conecte el dispositivo a la red. Si la detección automática está activada, el sistema pregunta si se debe actualizar el firmware cuando se detecta un nuevo firmware. En la pantalla de consulta, puede actualizar el firmware en su tiempo libre. También puede optar por descargar y actualizar el firmware automáticamente cuando esté inactivo a través de Configuración - Actualización del sistema.



# Menú de ajuste

1. **Almacenamiento**: Compruebe el tamaño del espacio de almacenamiento y los archivos almacenados
2. **Red**: Establezca Wi-Fi y Ethernet, incluidos DHCP, IP estática y proxy de red
3. **Bluetooth**: Habilite o deshabilite Bluetooth para emparejar dispositivos Bluetooth
4. **Proyección de pantalla**: Habilite o deshabilite la función de proyección de pantalla inalámbrica para ver el método de uso de la proyección de pantalla
5. **Idioma**: Establezca el idioma del sistema
6. **Teclado**: Establezca el tipo de teclado externo
7. **Zona horaria**: Establezca la zona horaria del sistema
8. **Actualización del firmware**: Actualice el firmware del sistema
9. **Mi dispositivo**: Ve información del dispositivo
10. **Sonido**: Ajuste el volumen del micrófono, altavoz, etc.
11. **Configuración de la cámara**: Establezca modo inteligente, modo de bloqueo, panorama de 360°, área de máscara, modo invertido, compensación de exposición, modo espejo, resolución, sensibilidad de seguimiento, etc.
12. **Extensión de pantalla**: Habilite o deshabilite la función de extensión de pantalla
13. **Supervisión**: Compruebe la información de autenticación
14. **Restablecer**: Establezca la información de la cuenta y la configuración de fábrica



# Tres. Uso del modo USB

## Preparación

1. Utilice el cable de alimentación para conectar el puerto de alimentación USB-C y el adaptador de corriente del dispositivo.
2. Utilice el cable de datos para conectar la interfaz de salida de audio y vídeo USB-C del dispositivo al ordenador.

### \*Precauciones

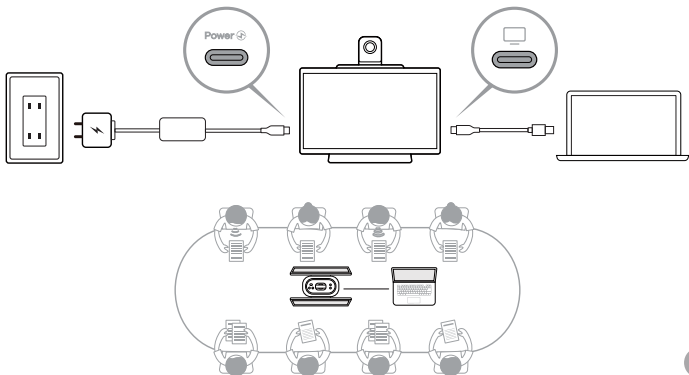
Tanto el puerto de alimentación como el puerto de salida de audio y vídeo son puertos USB-C. Distinga entre los dos puertos al conectarlos. De lo contrario, el dispositivo no se puede iniciar ni utilizar correctamente.

## Arranque

Después de conectar el adaptador de corriente, el Meeting Ultra se iniciará automáticamente.

### \*Precauciones

Después de entrar en el modo USB, la pantalla del dispositivo expande automáticamente la configuración de la cámara y entra en el modo de control. Si desea salir, desconecte la conexión USB.



# Emparejamiento del control remoto

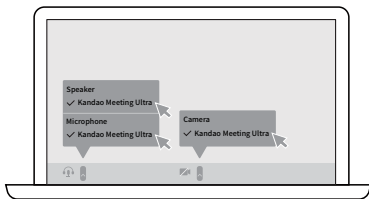
1. Mantenga presionado el botón OK y el botón de volumen del control remoto (aproximadamente 5s) hasta que el indicador parpadee.
2. Después de un emparejamiento exitoso, el indicador se apagará.

## \*Precauciones

Después de que el emparejamiento sea exitoso, presione cualquier tecla del control remoto cada vez que se inicie el dispositivo, y el emparejamiento será automático.

# Iniciar la reunión

- 1 Abra el software de videoconferencia (Dingding, Skype, ZOOM, Google Meet, Teams, etc.) en su computadora para iniciar la reunión remota.
- 2 Seleccione Kandao Meeting Ultra como dispositivo de micrófono/al tavez/cámara para la reunión. En este momento, la luz azul se encenderá y el dispositivo entrará en el estado de funcionamiento.




## \*Precauciones


1. Al usar el modo USB, la computadora no necesita instalar software adicional, controladores.
2. Si la imagen de video es anormal (como estiramiento, pantalla negra, etc.), puede mantener presionado el botón de interruptor de resolución del control remoto durante 5 segundos o hacer clic en el botón de interruptor de resolución en la configuración de la cámara del dispositivo, y el dispositivo cambiará la resolución de salida USB.
3. En el modo USB, puede cambiar el modo de codificación H.264 en el menú de Configuración de la cámara - Video - Formato de codificación.



## Dormir

Pulse el botón de encendido del dispositivo o el mando a distancia  para dormir el dispositivo. Pulse de nuevo para activar el dispositivo.

## Apagar la máquina

En el modo USB, la cámara seguirá funcionando. Si necesita apagar el dispositivo, desconecte la conexión USB entre el equipo y el dispositivo y, a continuación, haga clic en el botón de encendido del dispositivo o en el icono  del mando a distancia.

# Cuatro. Descripción del modo de conferencia y la resolución

## Modo de reunión

El sistema recordará los parámetros establecidos por el usuario en modo host o modo USB, como modo inteligente, modo de bloqueo, panorama de 360°, área de máscara y configuración de video, y los aplicará a todas las reuniones.

## Resolución

1. **Modo de host:** El dispositivo proporciona a la aplicación de conferencia resoluciones 4K, 1080p y 720p. La aplicación de conferencia seleccionará automáticamente la resolución adecuada del dispositivo de acuerdo con la calidad de la red y los permisos de los miembros. Algunas aplicaciones de conferencia deben configurarse manualmente.
2. **Grabación local:** Se puede seleccionar una resolución 4K o 1080p antes de grabar.
3. **Modo USB:** La resolución de salida predeterminada es 1080p. Los usuarios pueden cambiar a una resolución 4K o 720p a través del menú en pantalla durante una reunión.
4. **Vista previa:** La resolución de vista previa del dispositivo en el dispositivo local se fija en 1080p.

# Cinco. Especificaciones del producto

## Dispositivo principal

|         |   |
|---------|---|
| Largura | 366 milímetros  |
| Ancho   | La pantalla es de 156,6 mm cuando está cerrada y de 429 mm cuando está desplegada |
| Altura  | 327 milímetros  |
| Peso    | 4190 gramos (aproximadamente)   |

## Mando a distancia

|         |                |
|---------|----------------|
| Altura  | 160 milímetros |
| Ancho   | 42 milímetros  |
| Espesor | 21 milímetros  |

## Compatibilidad

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Requisitos del sistema       | Windows 7 o posterior, MacOS 10.8 o posterior   |
| Compatible con la plataforma | Teams, Zoom, conferencia Tencent, Google Meet, GotoMeeting, Skype, BlueJeans, Dingding, Slack, Cloud video, Polycom, StarLeaf, conferencia Huawei Cloud, conferencia Wochang Cloud, Cisco Webex, conferencia Tianyi Cloud, etc. |

## Pantalla

|   |   |
|---|---|
| Dimensión                                 | Pantalla LCD de 15,6 pulgadas                       |
| Cantidad                                  | 2   |
| Control táctil                            | Soporte táctil capacitivo de 10 puntos (doble cara) |
| Resolución de pantalla                    | 1920*1080@60Hz                                      |
| Antideslumbrante y antihuellas dactilares | Disponible  |

## Cámara

|  |  |
|--|--|
| Resolución @<br>Velocidad<br>de fotogramas | 3840*2160@30fps /1920*1080@30fps /<br>1280*720@30fps |
|--|--|

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Formato de edición | MJPEG / H264 |
|--------------------|--------------|

## Micrófono

|          |  |
|----------|--|
| Cantidad | 8 micrófonos omnidireccionales de formación de haz |
|----------|--|

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Rango de recogida | 5.5 metros |
|-------------------|------------|

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Sensibilidad | -38dB+/-1dB@1KHz |
|--------------|------------------|

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| AEC(Cancelación de<br>eco) | Disponible |
|----------------------------|------------|

|              |            |
|--------------|------------|
| Mejora vocal | Disponible |
|--------------|------------|

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Eliminación<br>de ruidos | Disponible |
|--------------------------|------------|

## Altavoz

|          |     |
|----------|-----|
| Potencia | 10W |
|----------|-----|

## Interfaz

USB C  
USB Type C Out\*1: USB 3.1, se utiliza para conectar ordenadores y transmitir audio y vídeo (modo de cámara USB)  
USB Type C In \*1: Puerto de alimentación: se conecta a la fuente de alimentación

Ethernet  
Puerto Ethernet (RJ45)\*1: puerto de red Gigabit utilizado para la transmisión de red cableada y la fuente de alimentación PoE

USB A  
Puerto USB A \*3, utilizado para conectar dispositivos externos, como ratón y teclado

HDMI  
HDMI OUT\*2: HDMI2.1 para la interfaz del sistema de salida a la monitora / TV;  
HDMI IN\*1: HDMI2.0 para el vídeo de entrada, comparta el contenido de la pantalla de la computadora externa;

Wi-Fi  
2.4G+5G, Wi-Fi 6

Bluetooth  
Bluetooth 5.0

Ojo de cerradura del equipo  
Disponible

Orificios  
1/4 pulgadas

## Almacenamiento

Almacenamiento de la máquina  
64G

Tarjeta Micro SD  
Tarjeta Micro SD compatible con FAT32, formato exFat (soporte máximo 1TGB)

## Fuente de alimentación

Adaptador de corriente  
Entrada: AC100-240V 50/60Hz 0.45A Max  
Salida: DC 15V 3A

Fuente de alimentación PoE  
Soporta IEEE802.3bt; 44-58V 1A

\* Para futuras actualizaciones de este documento, visite el siguiente sitio web:

<https://www.kandaovr.com/user-guide>

\* Póngase en contacto con el soporte técnico por correo electrónico:

[service@kandaovr.com](mailto:service@kandaovr.com)

## **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.

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

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.

## **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 20cm between the radiator and your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## **CAUTION**

- Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type
- disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion;
- leaving a battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas;
- a battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.



## How to Check Regulatory Information

Step ❶: Press  and  to pair the remote controller.

Step ❷: Press  , the system will go to “Settings” page.

Step ❸: Click "Regulatory Info".

### 如何查看電子標籤

步驟❶ :按確定鍵  和音量-  鍵配對遙控器。

步驟❷ :按設置按鈕  ,系統將打開設置頁面。

步驟❸ :選擇“監管”。

### 低功率射頻器材技術規範：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

5G：

應避免影響附近雷達系統之操作。

高增益指向性天線只得應用於固定式點對點系統。



# KanDao

www.kandaovr.com

Name(名称/名稱/製品名): KanDao Meeting Ultra / Kandaovr Meeting Ultra 视频会议机

Model(型号/型號/モデル番号): MT1001

Input(输入/輸入/入力): PoE 44~58V  $\equiv$  1A(IEEE802.3bt)

USB 15V  $\equiv$  3A

Manufacturer: KanDao Technology Co.,Ltd.

Address: 503, Building 1, Dayun Soft Parts Town, No. 8288, Longgang Avenue, Heao Community,

Yuanshan Street, Longgang District, Shenzhen

制造商: 深圳看到科技有限公司

地址: 深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道8288号大运软件小镇1栋503

製造商: 深圳看到科技有限公司

地址: 深圳市龍崗區園山街道荷坳社區龍崗大道8288號大運軟件小镇1棟503



FCC ID:2ATPV-KDUL  
Made in China



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.