

## 目录

MiraBox HSV230 快速入門指引.....	3
一、硬體介紹.....	4
二、包裝清單.....	4
三、連接使用.....	5
視訊影像輸出.....	5
四、軟體安裝與升級.....	6
軟體功能簡述：.....	6
系統需求:.....	6
Windows:.....	6
Mac:.....	6
韌體更新:.....	6
五、視訊會議設備注意事項.....	7
MiraBox.....	8
HSV230 快速入门指引.....	8
SC.....	8
一、外观介绍.....	9
二、包装清单.....	9
三、连接使用.....	10
视讯影像输出.....	10
四、软件安装与升级.....	11
MiraBox Studio 简介：.....	11
系统需求:.....	11
Windows:.....	11
Mac:.....	11
固件升级:.....	11
五、视讯会议摄像设备的注意事项.....	12
MiraBox.....	13
M6 Quick Start Guide.....	13
EN.....	13
I . Parts introduction.....	14
II . Packing list.....	14
Video image output.....	15
IV . Firmware upgrade.....	16

Introduction of MiraBox Studio:.....	16
System Requirements:.....	16
Windows:.....	16
Mac:.....	16
Firmware update:.....	16
V . Precautions for video conferencing camera.....	17

# MiraBox

## HSV230 快速入門指引

**TC**

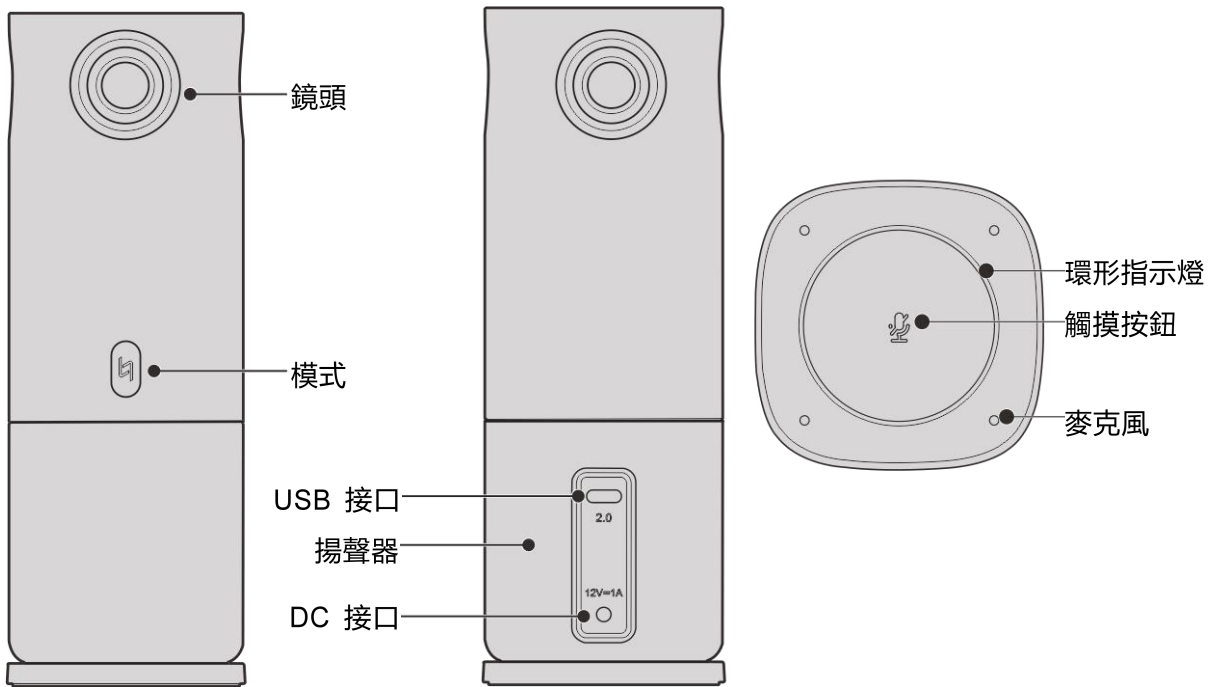
產品名稱：360°全景視訊會議系統

型號：HSV230

VB044280299-0

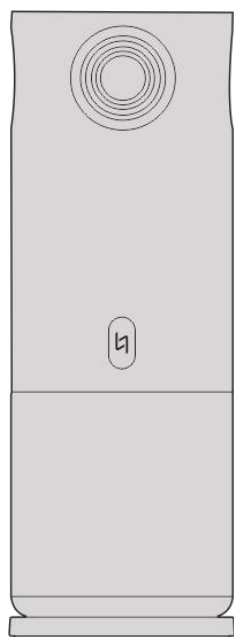
Printed in China

## 一、硬體介紹



## 二、包裝清單

根據販賣國家或區域的不同，電源充電器的插頭形狀會有所差異，請以實物為準。



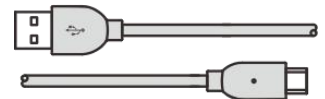
視訊會議設備



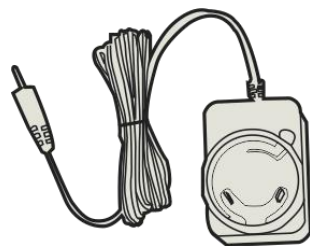
快速入門指引



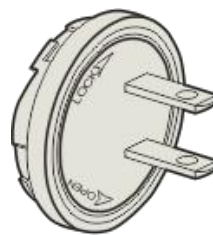
保固卡



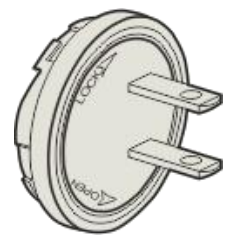
USB Type A 至 Type C  
(1.5m)



12V 1A 電源適配器

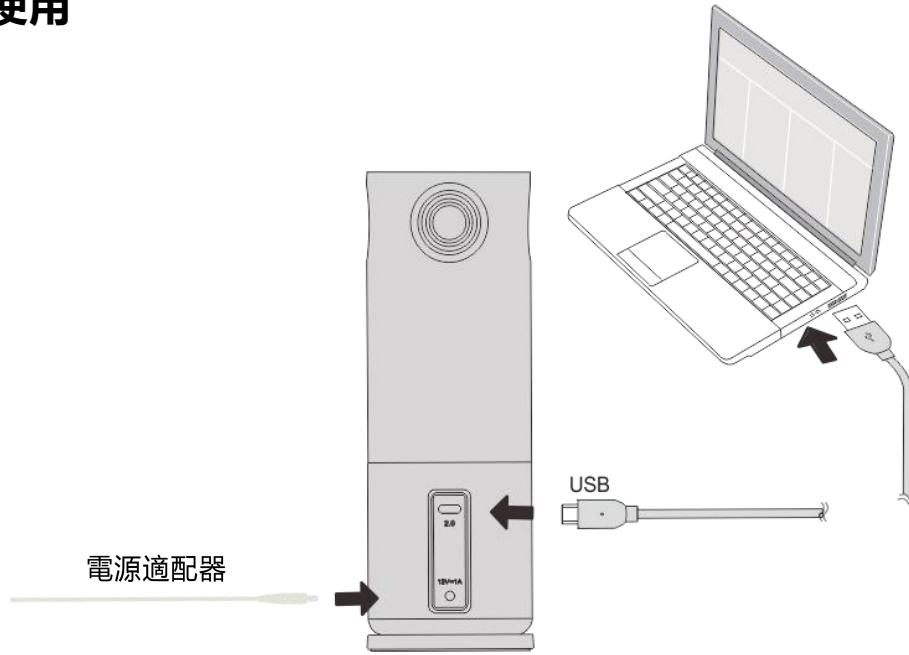


插頭---臺灣



插頭---中規

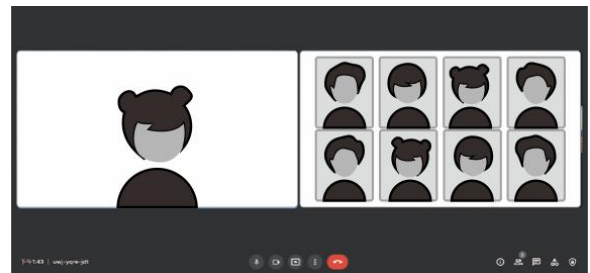
### 三、連接使用



1. 將視訊會議設備通過配件中的專用 USB 線和 12V 1A 電源適配器連接到電腦和電源，通電即可開機。
  2. 按 按鈕選擇需要輸出的顯示模式：全景、上下切割、組合、聽聲辨位 1（上：主講人，下：全景）、聽聲辨位 2（只顯示主講人），長按 3 秒進入全景平移模式。麥克風為預設開啟，指示燈藍色亮起，藍色 LED（圓形）表示聲音方向。（觸控 關閉麥克風，指示燈變為紅色。）
  3. 打開會議視頻平臺（如 Webex，Google Meet，Skype，Microsoft Teams 等），進入遠端會議，此時藍燈常亮。
  4. 輕觸 按鈕調節靜音。
  5. 設備斷電，視訊會議即關閉。
- 有些視訊會議平臺需要您選擇 MiraBox HSV230 的攝影機和麥克風。

### 視訊影像輸出

1. 開啟任一視訊軟體，以 Google Meet 為例。
2. 在攝影機設備中選擇“MiraBox HSV230”。
3. Google Meet 顯示來自硬體輸出的影像。



## 四、軟體安裝與升級

### 軟體功能簡述：

MiraBox Studio 是一款虛擬的相機，可與 4 Cams 視訊會議設備配合使用，實現多樣化的操作，支援各種視訊會議場景。

安裝本軟體後，連接 4 Cams 視訊會議設備。會議軟體設定選項會顯示 MiraBox HSV230 Camera、MiraBox HSV230 Microphone、MiraBox HSV230 Speaker 等 3 個影音裝置。使用者選擇 MiraBox HSV230 Camera，本軟體適用於各種視訊會議場景。

### 系統需求:

#### Windows:

OS 版本: Windows 10 或以上 64 位

CPU: Intel i5 4 Core (或同等處理器) 或更高

DDRAM : 4GB 或更多

#### Mac:

OS 版本: Mac OS 10.15 或以上 Macbook Pro (2013) 或同等或更高版本

DDRAM : 4GB 或更多 Mac Mini i3 (2018) 或同等或更高版本

DDRAM : 8GB 或更多

### 韌體更新:

MiraBox Studio 支援線上更新，通過 HELP 的 [Check Update] 功能，可前往 Software & Firmware 的下載頁面，下載不同版本的 Studio Driver & Camera Body Firmware。

使用者下載最新韌體後，MiraBox Studio 會再次確認使用者是否對視訊會議設備進行韌體更新，用戶同意後，會通過 USB 對攝影機進行更新。

## 五、視訊會議設備注意事項



如果您未能採取下列預防措施，則可能會因觸電或火災造成嚴重傷害或死亡，或者造成您的視訊會議設備受損。使用視訊會議設備和配件前請進行檢查，確保其完好無損。基於安全準則，視訊會議設備只能使用隨附的或另行購買的 MiraBox 正品配件。如使用並非由 MiraBox 推薦的任何其它部件、配件或充電器，可能導致火災、觸電或人身傷亡。



視訊會議設備的 4 個鏡頭並無任何保護裝置，若不注意則容易形成刮痕。請小心使用並避免將鏡頭放置於任何表面上。鏡頭刮痕不在保固範圍內。



請勿將視訊會議設備置於極冷或極熱的環境中，可能會導致視訊會議設備暫時不能正常運作。

- 切勿將本產品置於或固定在不穩固的表面上。不遵守此預防措施可能會導致產品鬆開或脫落，從而引發事故或損壞視訊會議設備。
- 使用外部電源連接，請遵守第三方供電設備的所有安全準則。
- 視訊會議設備鏡頭採用玻璃製成。若鏡頭遭受破壞，請務必小心處理，避免被破碎的玻璃劃傷，切勿讓兒童接觸。
- 視訊會議設備在運作時溫度可能會升高，這是使用過程中的正常現象。在這種情況下，關閉視訊會議設備，將其靜放至冷卻後再嘗試使用。
- 本產品並非玩具，您應全權遵守當地的所有法律、法規和限制。
- 請勿將視訊會議設備用於未經授權的監控、偷拍或以侵犯個人隱私法規的任何方式使用。若用戶出於此類目的，私自使用 Readytech 視訊會議設備，用戶需自行承擔後果。
- 請閱讀這些說明。
- 請注意所有警告。
- 請遵循所有說明。
- 切勿在散熱器、電熱器、爐子、或其它產熱設備等熱源附近操作 MiraBox 視訊會議設備。
- 僅使用 MiraBox 提供的專用配件。
- 請將所有維修工作交給合格人員。

若發生以下情況，例如電源線或插頭損壞，液體噴濺或物體掉落，設備受雨或受潮，無法正常工作或墜落，均需進行維修。

# MiraBox

## HSV230 快速入门指引

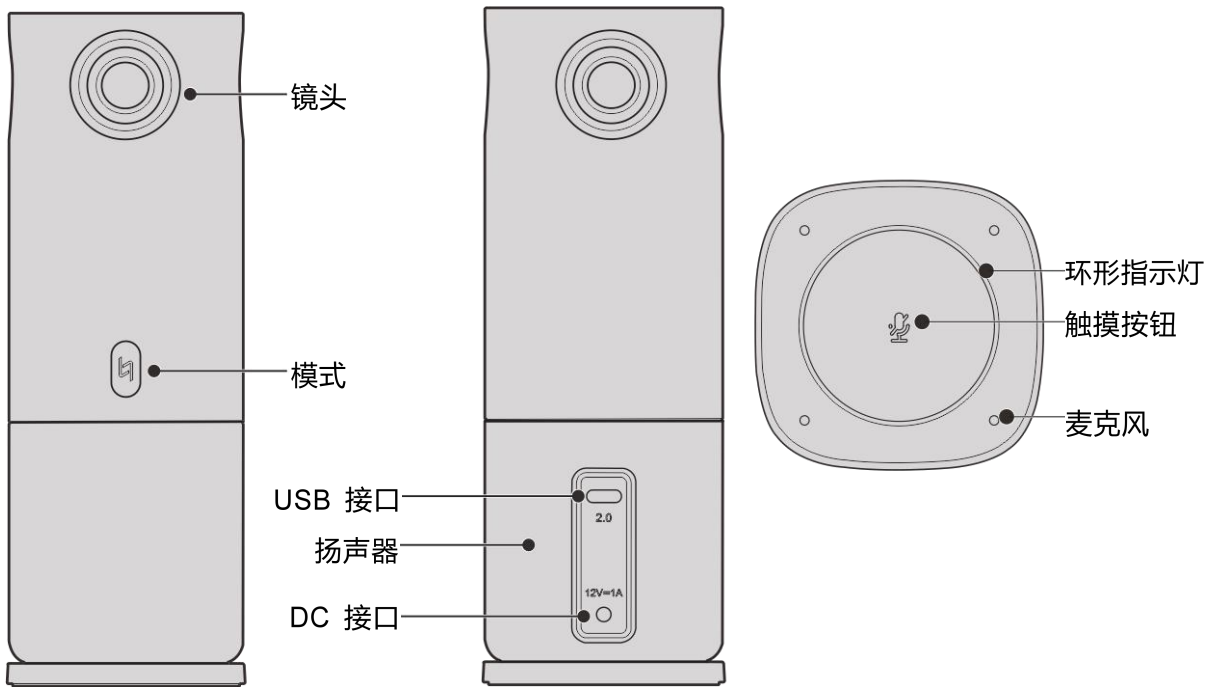
**SC**

产品名称：360°全景会议摄像机

型号：HSV230

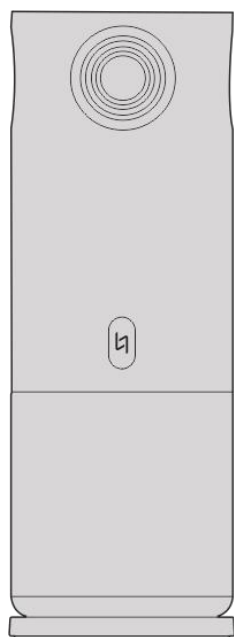


## 一、外观介绍

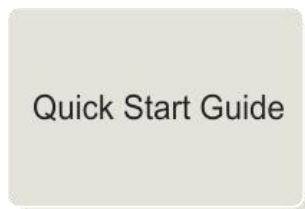


## 二、包装清单

根据贩卖国家或区域的不同，电源充电器的插头形状会有所差异，请以实物为准)



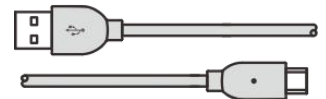
视讯会议设备



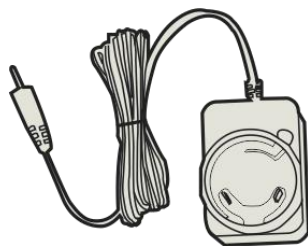
快速入门指引



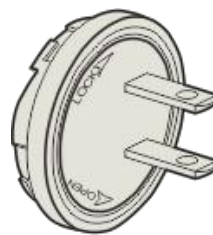
保证卡



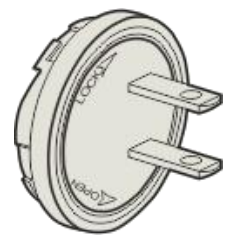
USB Type A 至 Type C  
(1.5m)



12V 1A 电源适配器

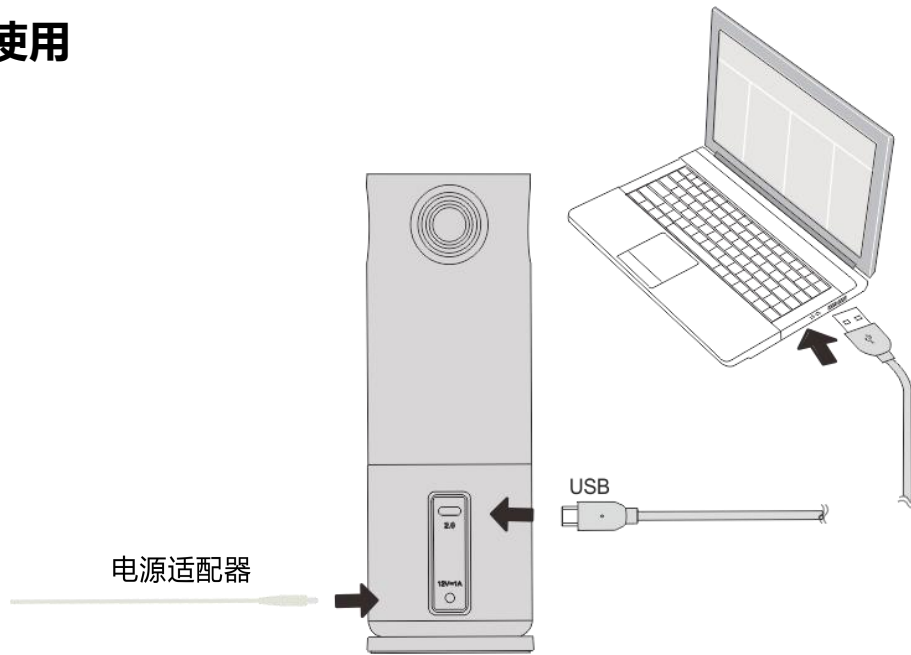




插头---台规





插头---中规

### 三、连接使用



1. 将视讯会议设备通过配件中的专用 USB 线和 12V 1A 适配器连接到电脑和电源，通电即可开机。
2. 按  按钮选择要输出的显示模式：全景、上下切割、组合、听声辨位 1（上：主讲人，下：全景）、听声辨位 2（只显示主讲人）。长按  按钮 3 秒进入平移模式。麦克风默认开启，指示灯蓝色亮起，蓝色 LED（圆形）表示当前的声音方向。

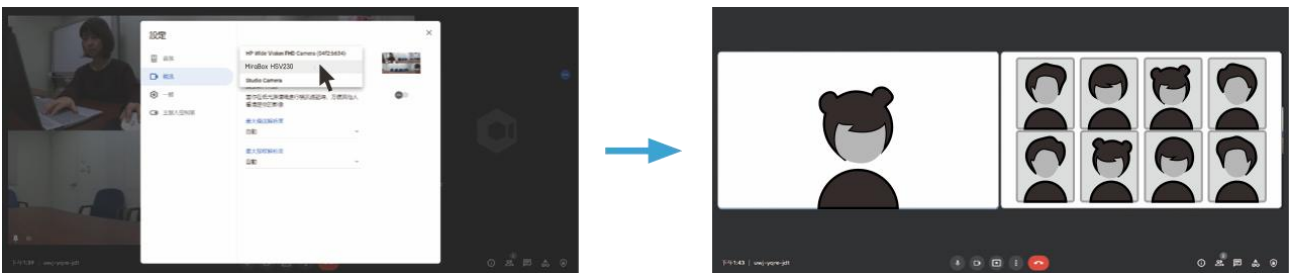
您可以触控  按钮关闭麦克风，指示灯变为红色。

3. 打开会议视频平台，如 Webex、Google Meet、Skype、Microsoft Teams 等，进入远程会议，此时蓝灯常亮。
4. 您可以触摸  按钮调节静音。
5. 视讯会议在断电时关闭。

● 有些视讯会议平台要求您选择 MiraBox HSV230 的摄像头和麦克风。1. 將視訊會議設備通過配件中的專用 USB 線和 12V 1A 電源適配器連接到電腦和電源，通電即可開機。

### 视讯影像输出

1. 开启任一视讯软体，以 Google Meet 为例。
2. 在摄像机设备中选择“MiraBox HSV230”。
3. Google Meet 显示来自硬体输出的影像



## 四、软件安装与升级

### MiraBox Studio 简介：

MiraBox Studio 是一款虚拟的相机，可与 4 Cams 视讯会议设备配合使用，实现多样化的操作，支援各种视讯会议场景。

安装 MiraBox Studio 并连接 4 Cams 视讯会议摄像机。会议软体设置选项会有 MiraBox HSV230 Camera、MiraBox HSV230 Microphone、MiraBox HSV230 Speaker 等 3 个音视频设备选项。如果用户选择 MiraBox HSV230 Camera，这款软体可以在各种视频会议场景中使用。

### 系统需求:

#### Windows:

OS 版本: Windows 10 或以上 64 位

CPU: Intel i5 4 Core (或同等处理器) 或更高

DDRAM : 4GB 或更多

#### Mac:

OS 版本: Mac OS 10.15 或以上 Macbook Pro (2013) 或同等或更高版本

DDRAM : 4GB 或更多 Mac Mini i3 (2018) 或同等或更高版本

DDRAM : 8GB 或更多

### 固件升级:

MiraBox Studio 支持在线更新，通过 HELP 的 [ Check Update ] 功能，可前往 Software & Firmware 的下载页面，下载不同版本的 Studio Driver & Camera Body Firmware。

用户下载最新固件后，MiraBox Studio 会再次确认用户是否同意更新视讯会议设备的固件。用户同意后，将通过 USB 更新固件。

## 五、视讯会议摄像设备的注意事项



如果您未能采取下列预防措施，则可能会因触电或火灾造成严重伤害或死亡，或者造成您的视讯会议设备受损。使用视讯会议设备和配件前请进行检查，确保其完好无损。基于安全准则，视讯会议设备只能使用随附的或另行购买的 MiraBox 正品配件。如使用并非由 MiraBox 推荐的任何其它部件、配件或充电器，可能导致火灾、触电或人身伤亡。



视讯会议设备的 4 个镜头并无任何保护装置,若不注意则容易形成刮痕。请小心使用并避免将镜头放置于任何表面上。镜头刮痕不在保固范围内。



请勿将视讯会议设备置于极冷或极热的环境中，可能会导致视讯会议设备暂时不能正常运作。

- 切勿将本产品置于或固定在不稳固的表面上。不遵守此预防措施可能会导致产品鬆开或脱落，从而引发事故或损坏视讯会议设备。
- 使用外部电源连接，请遵守第三方供电设备的所有安全准则。
- 视讯会议设备镜头采用玻璃制成。若镜头遭受破坏，请务必小心处理，避免被破碎的玻璃划伤，切勿让儿童接触。
- 视讯会议设备在运作时温度可能会升高，这是使用过程中的正常现象。在这种情况下，关闭视讯会议设备，将其静放至冷却后再尝试使用。
- 本产品并非玩具，您应全权遵守当地的所有法律、法规和限制。
- 请勿将视讯会议设备用于未经授权的监控、偷拍或以侵犯个人隐私法规的任何方式使用。若用户出于此类目的，私自使用 Readytech 视讯会议设备，用户需自行承担后果。
- 请阅读这些说明。
- 请注意所有警告。
- 请遵循所有说明。
- 切勿在散热器、电热器、炉子、或其它产热设备等热源附近操作 MiraBox 视讯会议设备。
- 仅使用 MiraBox 提供的专用配件。
- 请将所有维修工作交给合格人员。

若发生以下情况，例如电源线或插头损坏，液体喷溅或物体掉落,设备受雨或受潮，无法正常工作或坠落后，均需进行维修。

# **MiraBox**

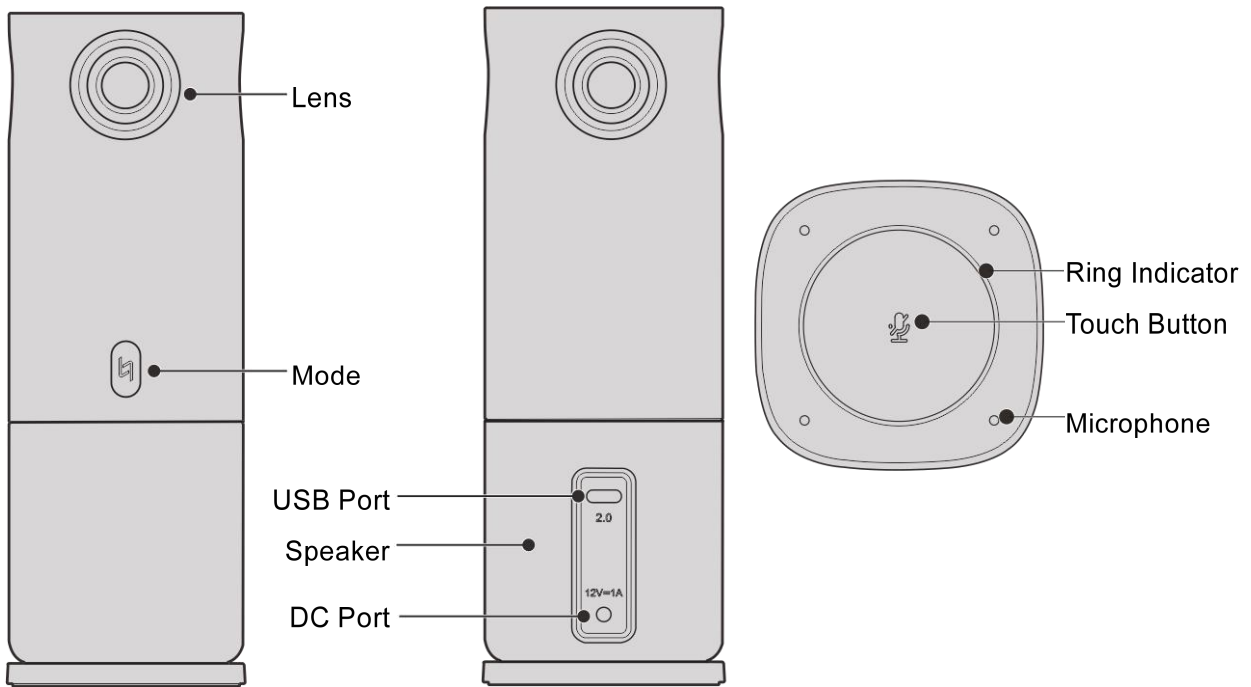
## **M6 Quick Start Guide**

**EN**

Product Name: 360°All-in-one Conference Camera

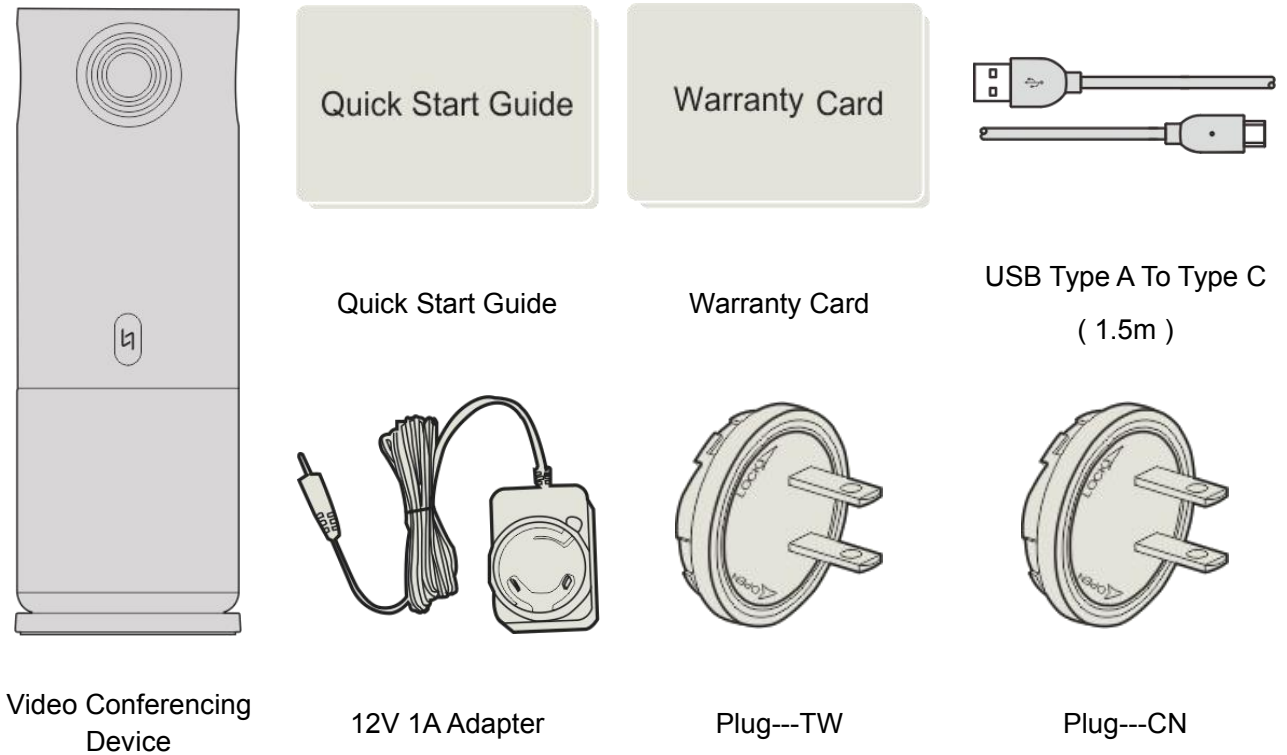
Model Number:M6

## I . Parts introduction

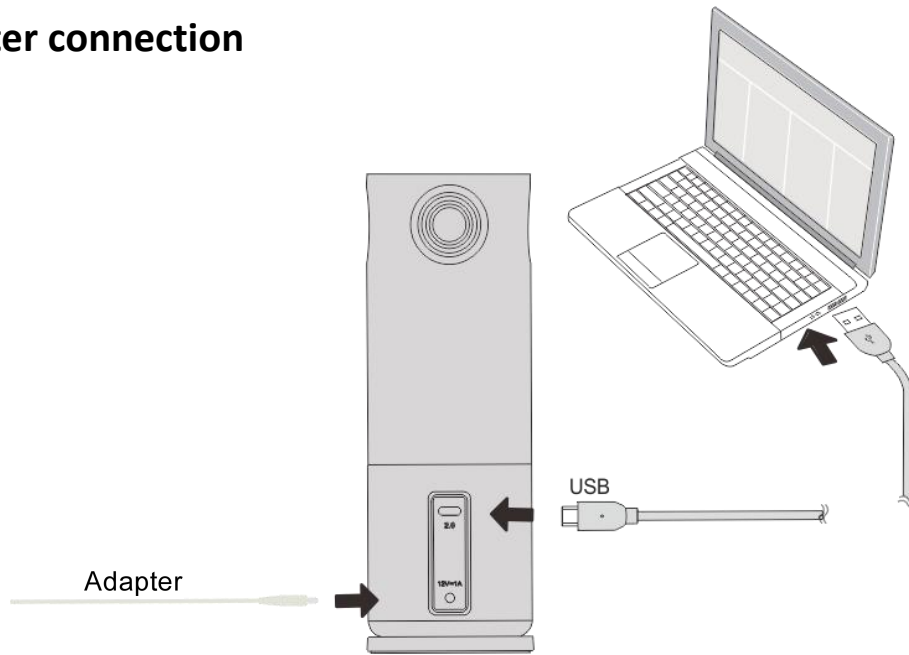


## II. Packing list



The adapter style will vary according to the power requirements from different countries or regions. Please be noted that the picture as below is just for reference only.




### III. Use after connection



1. Connect the Video Conferencing Camera to the computer and the power supply through the dedicated USB cable and 12V 1A adapter in the accessories, and the camera can be turned on after power on.

2. Press the mode switch button  to select the display mode to be output: Panorama Mode/Up and down split Mode/Composed Mode/Speaker1 Mode (Upper: Presenter, Lower: panoramic view) /Speaker2 Mode (only the presenter is displayed). Long press the  button for 3 seconds to enter Panning mode. The microphone is turned on by default, and the ring indicator lights up in blue.

One of the four Beamforming LEDs is displayed in blue, which indicates the current sound direction. You can touch  button to turn off the microphone, the ring indicator turns red, and the Beamforming LED turns off.

3. Open the conference video platform, such as Webex, Google Meet, Skype, Microsoft Teams, etc., and access the remote meeting, the Beamforming LED is always on.

4. You can touch the  button to adjust the mute.

5. The video conferencing shuts down when it is powered off.

- Some video conferencing platforms require you to choose the camera and microphone of MiraBox M6.

#### Video image output

1. Open any video software. Take Google Meet as an example to operate as shown in the figure below.

2. Select "MiraBox M6" in the camera device.

3. Google Meet displays the video output from Hardware.



## **IV. Firmware upgrade**

### **Introduction of MiraBox Studio:**

MiraBox Studio is a virtual camera. It can be used in conjunction with 4 Cams Video Conferencing Camera to perform diversified operations and support various video conferencing scenarios.

Install MiraBox Studio and connect 4 Cams Video Conferencing Camera. There are more than 3 audio and video device options, such as Studio Camera, MiraBox M6 Microphone, MiraBox M6 Speaker, etc. in the general meeting software setting options. If the user chooses Studio Camera, this software can be used in various video conference scenarios.

### **System Requirements:**

#### **Windows:**

OS Version: Windows 10 or Above 64 bit

CPU: Intel i5 4 Core ( or equivalent) or higher

DDRAM: 4GB or more

#### **Mac:**

OS: Mac OS 10.15 or Above Macbook Pro (2013) or equivalent or higher

DDRAM: 4GB or more Mac Mini i3 (2018) or equivalent or higher

DDRAM: 8GB or more

### **Firmware update:**

MiraBox Studio supports online updates. You can go to the download page of Software & Firmware through Check Update function of HELP, to download different versions of Studio Driver & Camera Body Firmware.

After the user downloads the latest firmware, MiraBox Studio will reconfirm whether the user agrees to update the firmware of the Video Conferencing Device. After the user agrees, the firmware will be updated via USB.

✘ The download location can be changed according to the URL specified by the customer.



## V. Precautions for video conferencing camera



If you fail to take the following precautions, you may cause serious injury or death due to electric shock or fire, or cause damage to your MiraBox Video Conferencing Camera. Please check the device and the accessories before using to ensure that they are in good condition. Based on safety guidelines, only the supplied or separately purchased genuine MiraBox accessories can be used for MiraBox Video Conferencing Camera. If any parts or accessories, which not recommended by MiraBox are used, it may cause fire, electric shock, personal injury or death.



Since the 4 lenses of the MiraBox Video Conferencing Camera do not have any protective devices, please use them carefully and avoid placing them on any surface, otherwise scratches are easy to form. Lens scratches are not covered by MiraBox' s warranty.



Do not place MiraBox Video Conferencing Camera in extremely cold or extremely hot environments. Extreme cold or extremely hot conditions may cause it to fail to work temporarily.

- Do not place or fix this device on an unstable surface. Otherwise, the device may malfunction or be damaged due to its loosening or falling off.
- When using an external power connection, please follow all safety guidelines for third-party power supply equipment.
- The lens of MiraBox Video Conferencing Camera is made of glass. If the lens is damaged, keep it away from children, and be careful when handling it to avoid being scratched by broken glass.
- The temperature of MiraBox Video Conferencing Camera may rise during operation, which is a normal phenomenon during use. In this case, turn off the video conferencing equipment and let it cool down before trying to use it.
- This device is not a toy, and its use and disposal should comply with your relevant local laws, regulations and restrictions.
- It is strictly prohibited to use MiraBox Video Conferencing Camera for unauthorized monitoring, secret photography or illegal use for the purpose of infringing on the privacy of others. If the user privately uses MiraBox Video Conferencing Camera for such purposes, the possible consequences will be borne by the user.
- Please read these instructions.
- Please heed all warnings.
- Please follow all instructions.
- Do not operate the MiraBox Video Conferencing Camera near heat sources such as radiators, electric heaters, stoves or other heat producing equipment.
- Only use the dedicated accessories provided by MiraBox.
- Please refer all maintenance work to qualified personnel.

If the following conditions occur, the Camera needs to be repaired. Such as the power cord or plug is damaged or other parts or accessories are damaged, liquid splashes or objects fall, the Camera is exposed to rain or moisture, the Camera fails to work normally or falls.