



# Collaborate with AVer

*Professional Video Conferencing Solutions*



# Agenda

- Why AVer
- AVer VC Key Features
- Video Conferencing Solutions
- Video Conferencing Professional Peripherals
- Reference

# Why AVer



# AVer: Top Tier of USB Camera Players

## Devices

### USBCAM

logitech



Google



HU  
DDL Y



YAMAHA

### ON-PREMISE SYSTEM



ZTE



Yealink



AVAYA

UNIFY

## Services

### MARKET DISRUPTORS

zoom

Bluejeans



Google



ZiipRoom

RingCentral

8x8



vyopta

### MARKET LEADERS



LogMeIn

verizon



AVI SPL

yorktel

# Certified By Top VC Software



<p><b>CAM130</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>CERTIFIED FOR RingCentral</p>	<p><b>CAM520 Pro2</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p>	<p><b>CAM520 Pro3</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>works with Google Meet</p>	<p><b>CAM540</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>works with Google Meet</p>	<p><b>CAM550</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>CERTIFIED FOR RingCentral</p>	<p><b>CAM570</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>CERTIFIED FOR RingCentral</p>	
<p><b>VC520 Pro3</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>works with Google Meet</p>		<p><b>VC550</b></p> <p>zoom Certified</p>				
<p><b>VB130</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>CERTIFIED FOR RingCentral</p>		<p><b>VB342 Pro</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p>		<p><b>VB350</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>CERTIFIED FOR RingCentral</p>		<p><b>VB370A</b></p> <p>zoom Certified</p>
<p><b>FONE540</b></p> <p>zoom Certified Microsoft Teams</p> <p>works with Google Meet</p>		<p><b>FONE700</b></p> <p>CERTIFIED FOR RingCentral</p>				
<p><b>CP10 G2</b></p> <p>zoom Certified</p>						

# Trusted Globally, Chosen by Pros



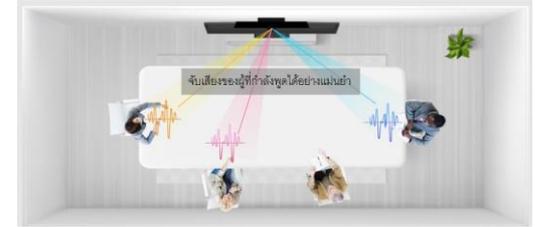
# Compatible With Video Conferencing Platform





# AVer VC Key Features

# สู่มาตรฐานความคมชัดระดับสูง ด้วยเทคโนโลยีเสียงอัจฉริยะ



- **Audio Fence** ช่วยตัดเสียงรบกวนที่อยู่นอกมุมมองภาพด้วยเทคโนโลยีป้องกันเสียงรบกวนของ

\* เปิดใช้งานการตั้งค่า Audio Fence ผ่านหน้าเว็บ IP, ระบบจัดการห้องประชุม (PTZ App 2) หรือรีโมทคอนโทรล

\*\* เมื่อฟังก์ชัน Audio Fence เปิดใช้งาน ฟังก์ชัน AI Tracking อื่น ๆ จะถูกปิดใช้งาน

- **Voice Tracking Mode** ติดตามและปรับตามเสียงพูดของมนุษย์ได้อย่างแม่นยำ เพื่อให้บันทึกเสียงได้ชัดเจน และทำให้การทำงานร่วมกันราบรื่นไร้รอยต่อ

- เทคโนโลยี **Beamforming** สามารถรับและถ่ายทอดเสียงที่ชัดเจนและก้องกังวานจากทุกมุมของห้อง

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีเสียง

## Conversation View



■ Conversation View



- โหมดมุมมองการสนทนา (Conversation View) จะช่วยลดการเคลื่อนไหวของกล้อง และมอบภาพที่สั่นไหวมากขึ้นสำหรับผู้เข้าร่วมจากกระยะไกล
- ในโหมดติดตามเสียง (Voice Tracking Mode) กล้องจะติดตามผู้พูดเป็นรายบุคคล และเมื่อมีผู้ร่วมสนทนาเพิ่มขึ้น กล้องจะสลับไปใช้โหมดจัดเฟรมอัตโนมัติ (Auto-Framing Mode) เพื่อจับภาพทุกคนในที่ประชุม

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีเสียง



- **De-Reverberation** คือ เทคโนโลยีหรือตัวประมวลผลเสียงที่ใช้เพื่อลดหรือกำจัด "เสียงก้องสะท้อน" (Reverberation) ที่เกิดขึ้นในห้องหรือพื้นที่ที่มีผนังแข็ง พื้นผิวสะท้อนเสียง เช่น ห้องประชุม ห้องโถง หรือสถานที่ที่ไม่มีการดูดซับเสียงเพียงพอ



- **Noise Suppression and Keyboard Noise Filter**

ลำโพงประชุม **AVer** ช่วยตัดเสียงรบกวนและรับประกันความคมชัดของเสียงในระดับเหนือชั้น เพื่อให้คุณปลอดจากสิ่งรบกวนในการประชุม

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีวิดีโอ



- Auto Framing
- Dynamic Detection

## Auto Framing

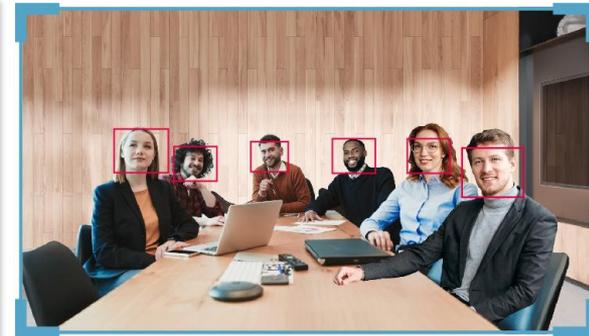


จัดเฟรมภาพให้ผู้เข้าร่วมประชุม แม้สวม  
หน้ากากหรือมีลักษณะใบหน้าที่แตกต่างกัน  
ได้ในระยะไกลถึง 4-5 เมตร



กล้อง PTZ จะจัดเฟรมผู้เข้าร่วมทุกคนเมื่อเริ่ม  
การบันทึกภาพ

## Dynamic Detection



เลนส์ AI เสริมตรวจจับผู้เข้าร่วมใหม่ และสั่ง  
ให้กล้อง PTZ จัดเฟรมใหม่เพื่อรวมทุกคนใน  
ภาพ

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีวิดีโอ



■ Preset Framing



**Presentation Mode**

- พื้นที่ที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสำหรับการนำเสนอ เมื่อมีผู้พูดในพื้นที่นั้น กล้องจะโฟกัสโดยไม่เปลี่ยนกรอบภาพ
- หากผู้พูดอยู่นอกพื้นที่ที่ตั้งไว้ กล้องจะจัดเฟรมตามตำแหน่งผู้พูด หากไม่มีเสียงหรือการตรวจจับใบหน้าผู้พูดเกิน 5 นาที กล้องจะกลับไปยังพื้นที่ที่ตั้งค่าไว้เดิม



**Audio Preset Tracking Mode**

*ติดตามเฉพาะเสียงพูดของมนุษย์และจัดเฟรมตามพื้นที่ที่กำหนดไว้*

- ต้องตั้งค่าพื้นที่ล่วงหน้าก่อนเปิดใช้งานโหมดนี้
- ฟังก์ชัน AI Audio รองรับระยะสูงสุด 4-5 เมตรจากกล้องรุ่น VB130

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วยเทคโนโลยีวิดีโอ



■ *Smart Composition*

■ *Smart Gallery*



**Smart Composition**



**Smart Gallery**

## **Feature Type**

- *Plug-and-play Feature*

## **Capacity**

- *Up to 9 People*

## **Offered Layouts**

- *โหมดภาพเฉพาะใบหน้า (Headshot Mode)*
- *โหมดครึ่งตัว (Half-Body Shot Mode)*

- *Software Feature – Room Management (PTZ App 2)*

- *Up to 20 People*

- *โหมดภาพเฉพาะใบหน้า (Headshot Mode)*
- *โหมดครึ่งตัว (Half-Body Shot Mode)*

*Smart Composition และ Smart Gallery มอบตัวเลือกการจัดเลย์เอาต์ที่หลากหลาย เพื่อกระชับประสบการณ์การประชุมของคุณ — การประชุมของคุณ รูปแบบที่คุณเลือก!*

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วย AI อัจฉริยะ



Turn on /off Tracking

เพื่อเปิด/ปิดการทำงานของ AI ยกนิ้วชี้ข้างใดข้างหนึ่งขึ้นใกล้ใบหน้า



Zoom In

เมื่อปิดการทำงานของ AI แล้ว ให้ยกมือขึ้นเหนือศีรษะโดยแบ่มือหรือกำมือ



Zoom Out

เมื่อปิดการทำงานของ AI แล้ว ให้กำมือและยกขึ้นข้างใบหน้า

- กรุณาปิดการทำงานของ AI ก่อนใช้การควบคุมด้วยท่าทาง และเว้นระยะมืออย่างน้อย 10 ซม. จากใบหน้าเพื่อให้ระบบจดจำได้แม่นยำ
- ฟังก์ชัน Gesture Control ถูกปิดเป็นค่าเริ่มต้น กรุณาเปิดใช้งานผ่าน Room Management หรือหน้าเว็บ

# ความเป็นเลิศอย่างต่อเนื่องด้วย AI อัจฉริยะ



■ Dual Camera  
Voice Tracking

Dual-CAM550 สามารถจับคู่ใช้งานกับลำโพงติดเพดาน FONE700 ได้สูงสุด 4 ตัว สำหรับฟังก์ชัน Dual Camera Voice Tracking



- กล้อง CAM550 จำนวน 2 ตัว — ให้มุมมองครอบคลุมกว้าง เหมาะสำหรับห้องประชุมขนาดกลางถึงใหญ่
- ตั้งค่าพื้นที่รับเสียงได้ง่าย ลดระยะการหมุนของกล้อง และเพิ่มความเร็วในการตอบสนองเมื่อตรวจพบผู้พูดหลายคนในเวลาเดียวกัน
- โฟกัสและสลับไปยังกล้องที่ให้มุมมองที่ดีที่สุดของผู้พูดปัจจุบันโดยอัตโนมัติ จัดเฟรมผู้พูดได้ทันทีขณะสนทนาดำเนินไป



# Video Conferencing Solutions

# Full Range Products for **All Sizes Meeting Room**

## Huddle Room

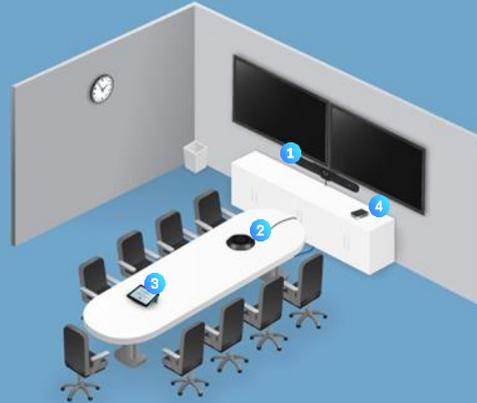
For 1-4 People (3 x 3m)



- 1 CAM130 / VB Series
- 2 FONE Series
- 3 CP10 G2
- 4 Computer / NUC / Display

## Small Room

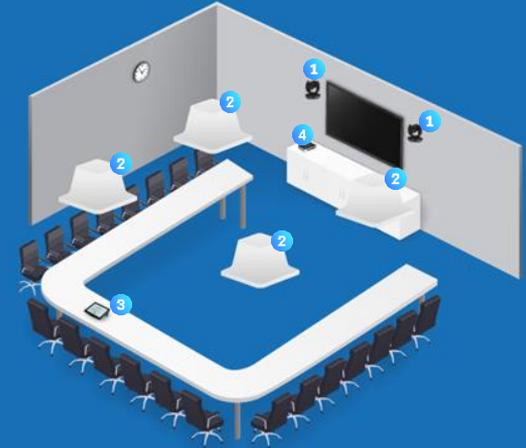
For 4-7 People (4.5 x 4.5m)



- 1 CAM Series / VC Series / VB Series
- 2 FONE Series / Expansion speakerphones and microphones
- 3 CP10 G2
- 4 Computer / NUC / Display

## Medium-to-Large Room

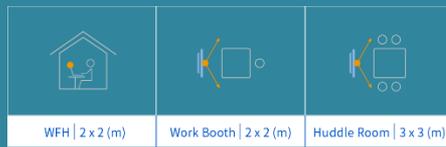
For 8-24 People (4.5 x 8.5m)



- 1 CAM Series / VC Series / VB Series
- 2 FONE Series / Expansion speakerphones and microphones
- 3 CP10 G2
- 4 Computer / NUC / Display

# Huddle and Small Room

Camera | All-in-one Video Bar



## CAM520 Pro3

4K optical lens  
120° FOV up to 5X zoom  
Intelligent Lighting  
2 Omnidirectional Mic  
USB type-C 3.1 connector



## FONE540

Wireless Bluetooth / Micro USB 2.0  
Pick up range 2.5-3 M  
6W speaker  
Support expansion mic 2 pair or 2 2<sup>nd</sup> SPK  
Audio port : phone in and line out.



## VB130

4K All-in-one Video Bar  
120° FOV up to 5X zoom  
5 Mic 5-meter pickup range  
6W speaker  
Beamforming – Voice tracking  
USB Type-B (device to PC)



## VB342 Pro

4K All-in-one Video Bar  
92° FOV  
3X zoom Optical / 15X Optical  
10 Mic 7-8-meter pickup range  
12W Stereo speaker  
Beamforming – Voice tracking  
Expansion Mic / SPK 1 Unit  
USB Type-B (device to PC)



# Medium and Large Room

Camera | Audio Camera Set | All-in-one Video Bar



## CAM520 Pro3

Sony PTZ 1080P

Zoom: 36X\* total (12X Op)

80.5 ° FOV

Pan: ±170°

Tilt: +90° (up) -30° (down)

HDMI / USB / IP

VISCA Over IP , RS232



## CAM550

4K PTZ Dual Lens

Zoom: 24X\* total (12X Op)

85 ° FOV / 95 ° FOV

HDMI / USB / IP

VISCA Over IP , RS232

Dynamic auto framing



## CAM570

4K PTZ Dual Lens

Zoom: 36X\* total (12X Op)

85 ° FOV / 95 ° FOV

HDMI / USB / IP

Embed audio censor Pick up range 10M

Automatically track human voice

VISCA Over IP , RS232



# Medium and Large Room

Camera | Audio Camera Set | All-in-one Video Bar



## VC520 Pro3

Sony PTZ 1080P

Zoom: 36X\* total (12X Op)

80.5 ° FOV

Speaker 6W

Mic pick up range 2.5 – 3 M

HDMI / USB / IP

VISCA Over IP , RS232



## VC550

4K PTZ Dual Lens

Zoom: 24X\* total (12X Op)

85 ° FOV / 95 ° FOV

Speaker 6W

Mic pick up range 2.5 – 3 M

Support Bluetooth SPK

HDMI / USB / IP

VISCA Over IP , RS232



## CAM570 + FONE540

4K PTZ Dual Lens Camera

Zoom: 36X\* total (12X Op)

85 ° FOV / 95 ° FOV

HDMI / USB / IP

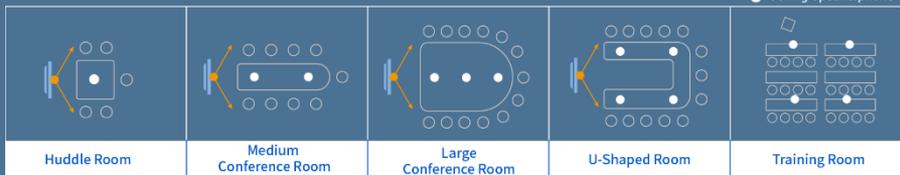
Voice tracking solutions



# Medium and Large Room

Camera | Audio Camera Set | All-in-one Video Bar

● Ceiling Speakerphone



## FONE700

Ceiling Speakerphone System for Rooms of Any Size

- Microphone Array: 3 directional microphones + 18 omnidirectional microphones for full-room coverage.
- Pickup Angle: 360° voice pickup per unit
- Pickup Range: Up to 3.5 m radius per unit
- Speaker Volume: Adjustable, up to 99 dB SPL at 0.5 m.
- Daisy-Chain: Supports up to 4 units via RJ-45 connection (with hub)
- Acoustic Features: AEC, NR, AGC, Double-Talk Detection, De-Reverberation, AI Noise Suppression, Voice Fencing.
- Hub Connectivity: USB-C to computer , 2 × USB-A for AVer cameras, LAN (RJ-45), HDMI-out, 3.5 mm audio out, Phone-in port



# Medium and Large Room

Camera | Audio Camera Set | All-in-one Video Bar



## VB350

- 4K dual-lens All-in-one Video Bar
- Main lens 92° / - Fix Lens 113° (FOV)
- 18X zoom
- 14 Mic 10-meter pickup range
- 12W Stereo speaker
- Beamforming – Voice tracking
- Expansion Mic / SPK 1 Unit
- USB Type-B (device to PC)
- One cable solution: Built-in USB 3.1 (Gen 1) to HDMI adapter



## VB370A

- 4K dual-lens All-in-one Video Bar
- Android™ Powered. Zoom Rooms Per
- Main lens 92° / - Fix Lens 120° (FOV)
- 18X zoom
- 14 Mic 10-meter pickup range
- 12W Stereo speaker
- Beamforming – Voice tracking
- Expansion Mic / SPK 1 Unit
- HDMI out 2 port , HDMI in 1 port and USB A x3 , USB Type Cx1



# CP10 G2

## Collaboration Touch Panel



Built-in  
Zoom Rooms



One-Touch  
Meetings



One-Cable  
Connection  
with PoE+



Antibacterial  
Touch Glass



Intuitive  
Interface



Simple Setup

## *A Touch of Seamless Collaboration*

- 1. Built-in Zoom Rooms Controller App, instant meetings with a single touch.*
- 2. PC-less operation, reduces hardware costs and complexity.*
- 3. Extensive functionality through a single cable connection.*
- 4. Hassle-free meeting management and centralized camera control.*
- 5. Adaptable to any workspaces.*



# Valued-added Software

*AVer software brings effective and easy-to-use solutions that increase the efficiency of your conferencing experience.*



**Enterprise  
Management**



**Room  
Management**

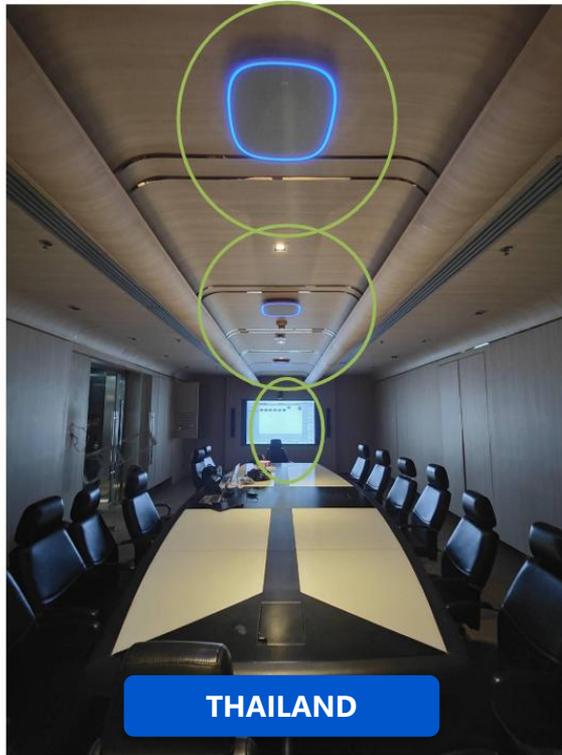


**Cloud  
Management**



**EZ Live**

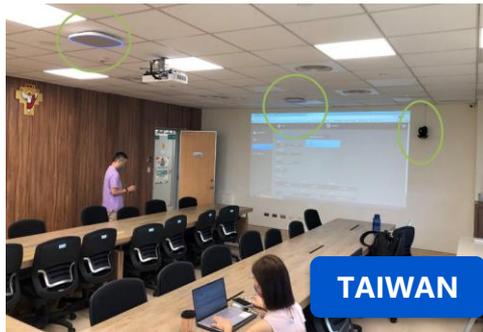
# Use Case – AVer Conference Solution



CAM550+FONE700 + SPKPH\*2



CAM550+FONE700 + SPKPH\*1



CAM550+FONE700 + SPKPH\*1



CAM550\*2 +FONE700 + SPKPH\*1



CAM550+FONE700 + SPKPH\*1

## Project - 1

---



- **Small Meeting Rooms:**

**Model: FONE 540 + CAM 540**

**QTY: 1400 Units**

- **Large Meeting Rooms:**

**Model: FONE 540 + CAM 520**

**Pro3**

**QTY: 800 Units**



# AVer Project – Site Reference

## Project - 2

---

- **Meeting Rooms:**

**Model: CAM520 Pro3**

**QTY: 160 Units**



## Project - 3

---

- **Various Meeting Rooms:**

**Model: ALL Models**

**QTY: 1K + Units**



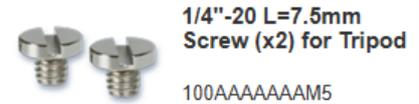
# **WORKSHOP**



# **How to set up**

**VB350 + Astrogate (BYOM)**

# Package Content Aver VB350

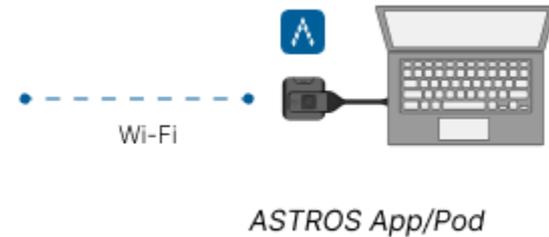
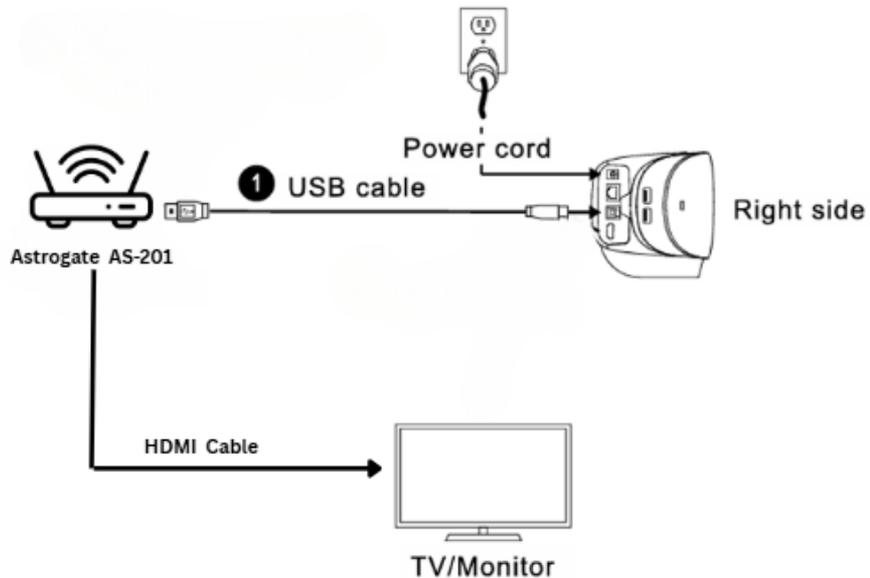


## Optional Accessories



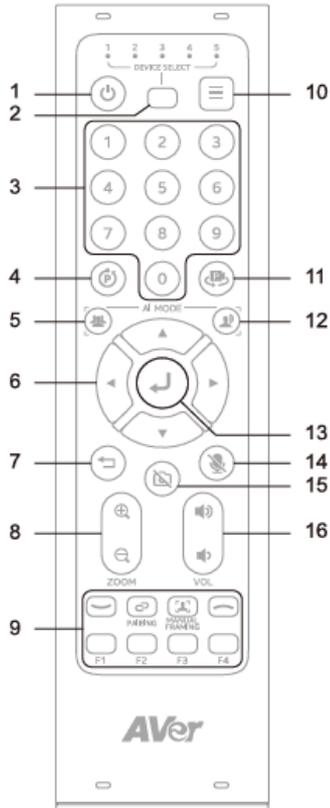
# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)

- Connect VB350 to Astrogate AS-201 with the provided USB 3.0\* cable and connect the power cord of
- VB350 to power outlet.
- Connect TV/HDMI monitor to VB350 through the HDMI cable.



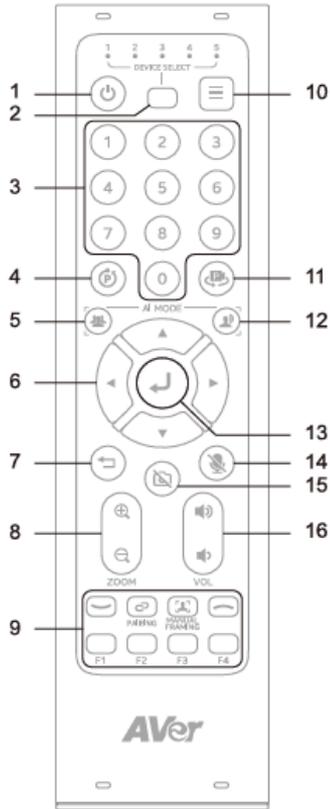
- Connect the computer intended for the online meeting to the Astros Pod AP2-12 to receive video, microphone, and speaker signals from the VB350 via the BYOM wireless presentation system

# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)



Name	Function
1. Power	N/A
2. Camera Select	Select 1 to operate the camera. The remote control has been set to 1 at the factory. With each press, cycle through 1-5
3. Number Buttons	<ul style="list-style-type: none"><li>To save a preset: Press and hold a <b>Number (0-9)</b>.</li><li>To load a preset: Press a <b>Number (0-9)</b>.</li></ul>
4. Combination Button	Open combination buttons guide. Refer to < <a href="#">Combination Buttons</a> > for details.
5. SmartFrame	Press to frame entire group on screen. Press and hold to cycle through tracking modes. <ul style="list-style-type: none"><li>To hide the <b>SmartFrame</b> icon , go to <b>Setting &gt; On-Screen Menu &gt; Off</b> on the web interface or in Room Management.</li></ul>
6. Pan-Tilt Control	Pan and tilt direction control.

# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)



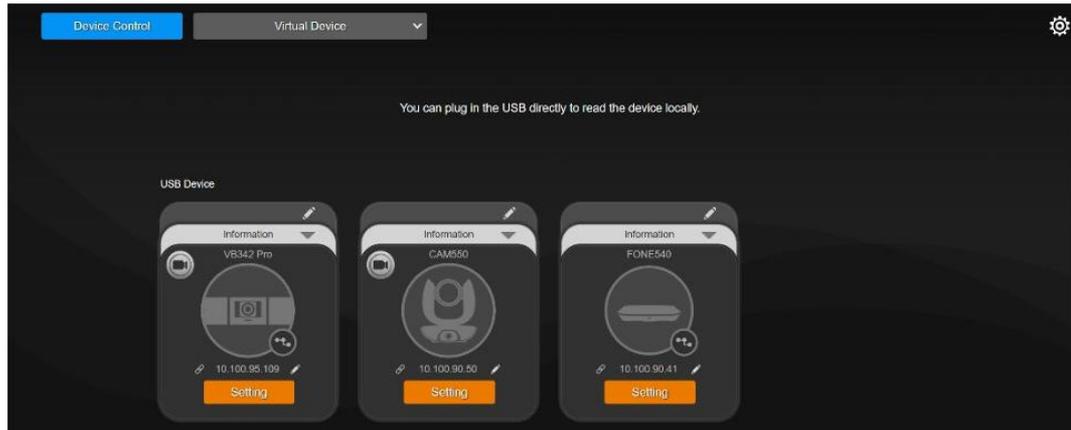
7. Back	N/A
8. Zoom In/Out	Zoom in or out.
9. Function Buttons	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Call/Answer: Start or answer a call.</li> <li>• Pairing: Turn Bluetooth on or off.</li> <li>• Manual Framing: N/A</li> <li>• Hang Up: End call.</li> <li>• F1-F4: N/A</li> </ul>
10. Menu	N/A
11. Load Preset	With each press, cycle through defined presets.
12. Audio Tracking	Press and hold to cycle through audio tracking modes.
13. Enter	Confirm a selection.
14. Mute	Mute or unmute microphone.
15. Camera Off	N/A
16. Volume	Volume up or down.
17. Brightness -	Decrease image brightness.
18. Brightness +	Increase image brightness.

## Combination Buttons

Press consecutively	To
Ⓜ + ①	Turn wide dynamic range (WDR) on or off.
Ⓜ + ②	Turn Save Preset on or off.
Ⓜ + ③	Turn RTMP streaming on or off.
Ⓜ + ④	Enter sleep mode when not streaming over USB.

# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)

- Download and install Room Management (formerly PTZApp 2) to your computer from AVer Download Center. (<https://www.aver.com/download-center>) and launch the software.

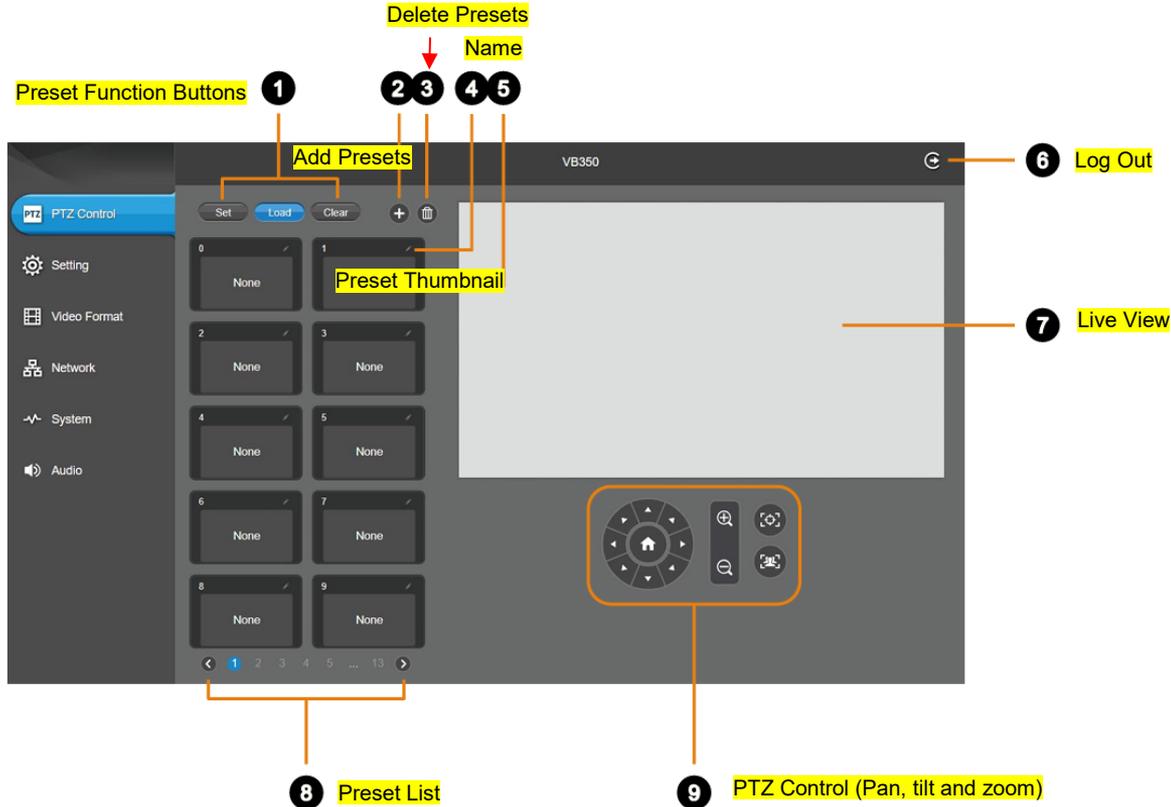


- Make sure your device is connected to the internet.
- Room Management and your device must be on the same LAN.

- Connect your device to your computer with the included USB cable. Your device should appear under the Device Control page.

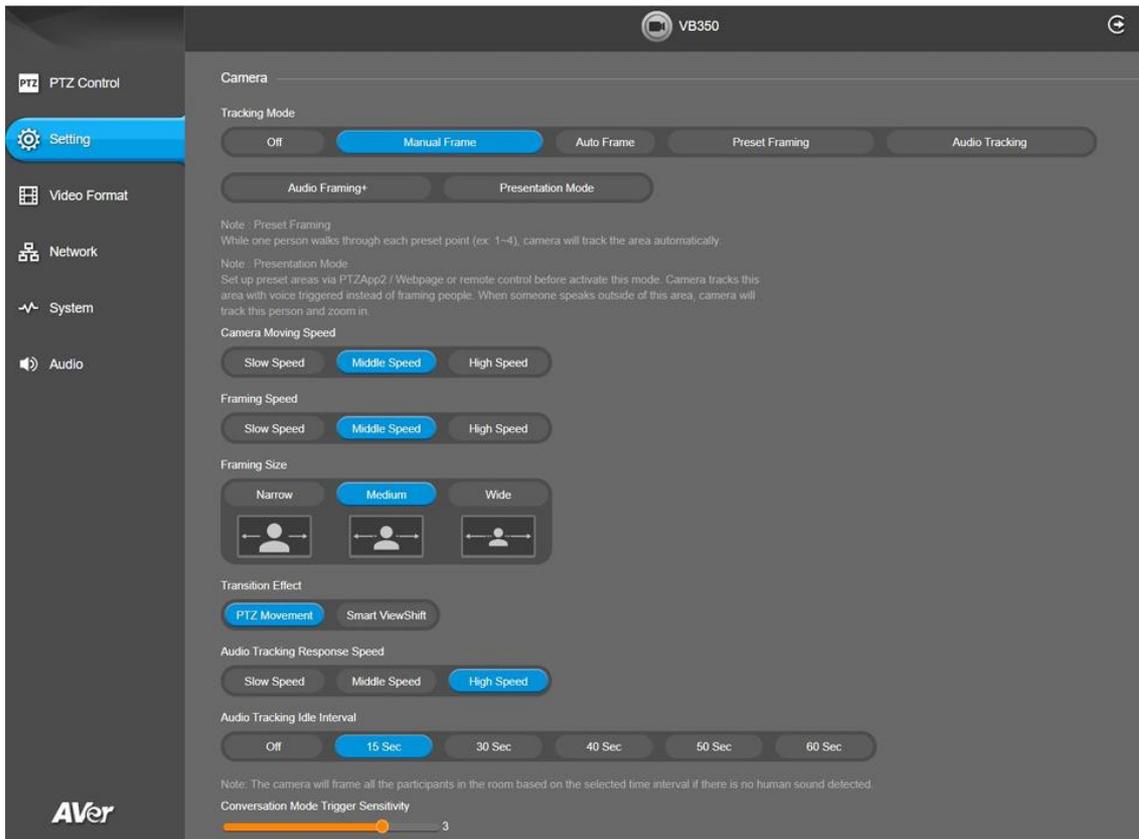
# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)

## ■ Overview of PTZ Control



# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)

## ■ Setting bottom



**PTZ Control**

- PTZ Control
- Setting**
- Video Format
- Network
- System
- Audio

**Camera**

Tracking Mode

Off **Manual Frame** Auto Frame Preset Framing Audio Tracking

Audio Framing+ Presentation Mode

Note - Preset Framing  
While one person walks through each preset point (ex: 1-4), camera will track the area automatically.

Note - Presentation Mode  
Set up preset areas via PTZApp2 / Webpage or remote control before activate this mode. Camera tracks this area with voice triggered instead of framing people. When someone speaks outside of this area, camera will track this person and zoom in.

Camera Moving Speed

Slow Speed **Middle Speed** High Speed

Framing Speed

Slow Speed **Middle Speed** High Speed

Framing Size

Narrow **Medium** Wide

Transition Effect

**PTZ Movement** Smart ViewShift

Audio Tracking Response Speed

Slow Speed Middle Speed **High Speed**

Audio Tracking Idle Interval

Off **15 Sec** 30 Sec 40 Sec 50 Sec 60 Sec

Note: The camera will frame all the participants in the room based on the selected time interval if there is no human sound detected.

Conversation Mode Trigger Sensitivity

3

**AVer**



Manual Frame



Auto Frame



Presentation Mode

# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)

เปิดใช้งานฟังก์ชันเพื่อลดหรือกำจัดเสียงรบกวนจากพื้นหลัง

## ■ Audio bottom

VB350

PTZ Control

Setting

Video Format

Network

System

Audio

Noise Suppression

Off On

Noise Suppression Value (1~40)

20

Beamforming Microphone

Off: ไมโครโฟนจะรับเสียงของผู้นำเสนอทุกคนในห้องประชุม และฟังก์ชัน Audio Fence จะถูกปิดใช้งาน

On: ไมโครโฟนจะขยายเสียงของผู้นำเสนอหลัก และลดเสียงอื่น ๆ ลง

Off On

Automatically Gain Control

Off On

Echo Cancellation

Off On

Keyboard Noise Suppression

Off On

Phone In Jack

Phone In 3.5mm External Microphone Only 3.5mm External Microphone Mix In Line Out

Notes : Line out function is mainly designed for connecting to HA (Hearing Augmentation) system. Users have to purchase an adapter from AVer (TRS female to TRRS male ). When choosing Line out, please don't connect to external speaker, otherwise the speaker sound will have impact on built-in speaker and microphone performance.

# How to set up - VB350+Astrogate (BYOM Solution)

เปิดใช้งานฟังก์ชันเพื่อลดหรือกำจัดเสียงรบกวนจากพื้นหลัง

## ■ Audio bottom

VB350

PTZ Control

Setting

Video Format

Network

System

Audio

Noise Suppression

Off On

Noise Suppression Value (1-40)

20

Beamforming Microphone

Off: Microphone picks up all people's sound in the meeting room, Audio Fence will be disabled.  
On: Microphone enhances the main speaker's sound and depresses the rest.

Off On

Automatically Gain Control

Off On

Echo Cancellation

Off On

Keyboard Noise Suppression

Off On

Phone In Jack

Phone In 3.5mm External Microphone Only 3.5mm External Microphone Mix In Line Out

Notes: Line out function is mainly designed for connecting to HA (Hearing Augmentation) system. Users have to purchase an adapter from AVer (TRS female to TRRS male). When choosing Line out, please don't connect to external speaker, otherwise the speaker sound will have impact on built-in speaker and microphone performance.

- ❖ Phone In: เชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเข้ากับพอร์ต Phone In เพื่อใช้เป็นลำโพงประชุมภายนอกสำหรับการประชุมวิดีโอผ่านมือถือ
- ❖ 3.5 mm External Microphone Only: เชื่อมต่อกับไมโครโฟนภายนอกเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเสียงเพียงอย่างเดียว
- ❖ 3.5mm External Microphone Mix In: เชื่อมต่อกับไมโครโฟนภายนอกเพื่อส่งสัญญาณเสียงร่วมกับ VB350
- ❖ Line Out: เชื่อมต่อเข้ากับระบบเสียง HA เพื่อส่งสัญญาณเสียงออก
- ❖ หมายเหตุ: ควรหลีกเลี่ยงการเชื่อมต่อกับลำโพงภายนอกเมื่อใช้ Line Out เพราะเสียงจากลำโพงจะรบกวนประสิทธิภาพการทำงานของลำโพงและไมโครโฟนในตัว

# **How to set up**

**VB370A+CP10 G2**  
**(Zoom Room Solution)**

# Package Content AVer VB370A+CP10 G2 (Zoom Room Solution)



## Optional Accessories



# How to set up - AVer VB370A+CP10 G2 (Zoom Room Solution)

## VB370A and CP10 G2 Pairing



Connect to an additional AVer camera via a USB cable.



VB370A



CP10 G2

Video Output via HDMI cable.

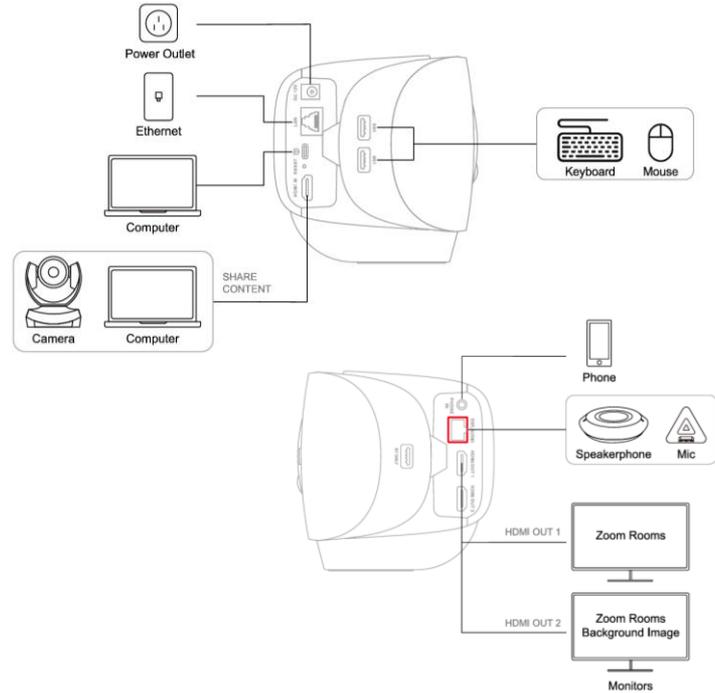
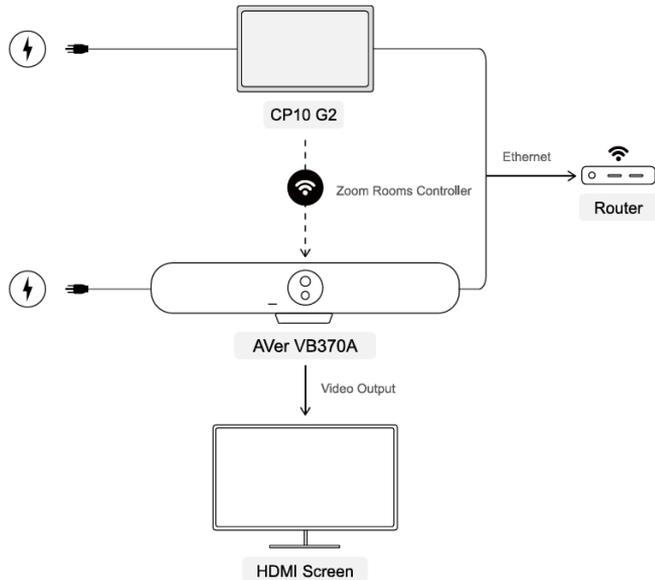


Display

VB370A and CP10 G2 work under the same domain.

# How to installation - AVer VB370A & CP10 Gen2

- Connect TV/HDMI monitor to VB370A through the HDMI cable.
- Support 2<sup>nd</sup> Cam : Connect AVer 2<sup>nd</sup> CAM to VB370A with the provided USB cable
- Connect VB370A and CP10 Gen2 in same network.



# Homepage CP10 Gen2

1. App List View pre-installed apps.

1

Tap the star icon to automatically open the app on startup.



2. Date and Time

View current date and time.

To change the time zone, go to Setting Page > System > Time Zone. .

2

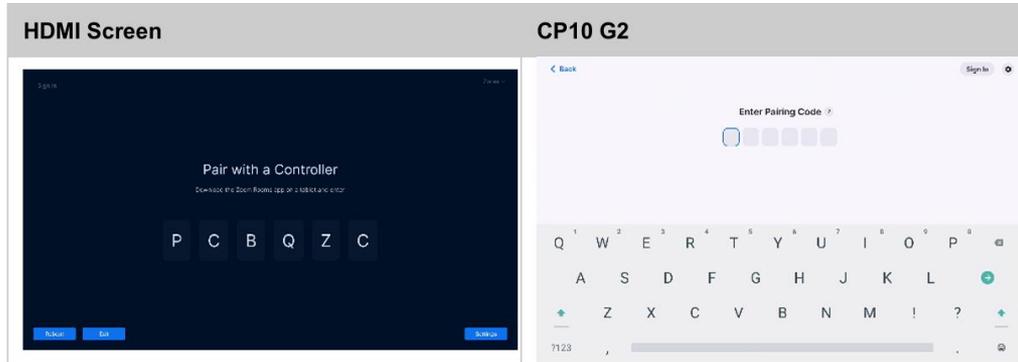
3. Setting Page

Update firmware and configure network and system settings.

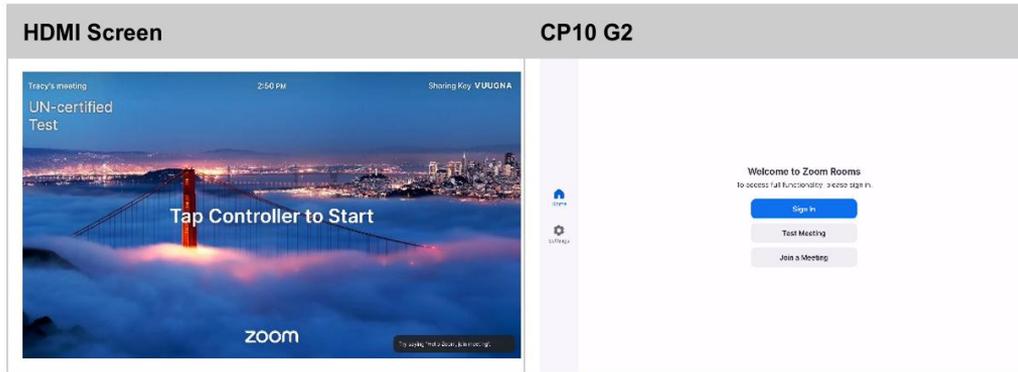
3

Enter the device's default password **aver4321** to navigate the setting page.

# Start a Meeting - Pair with Zoom **Room Controller**

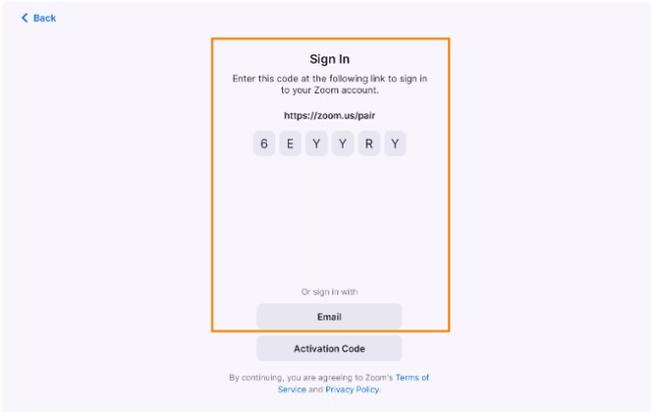


- 1. Make sure the device and the touch panel are connected to the same LAN.
- 2. Connect a monitor to the HDMI out 1 port on the device using the included HDMI cable. The monitor will display a pairing code.
- 3. Open Zoom Rooms Controller app on the touch panel > select **Zoom Rooms Controller** > tap Next.

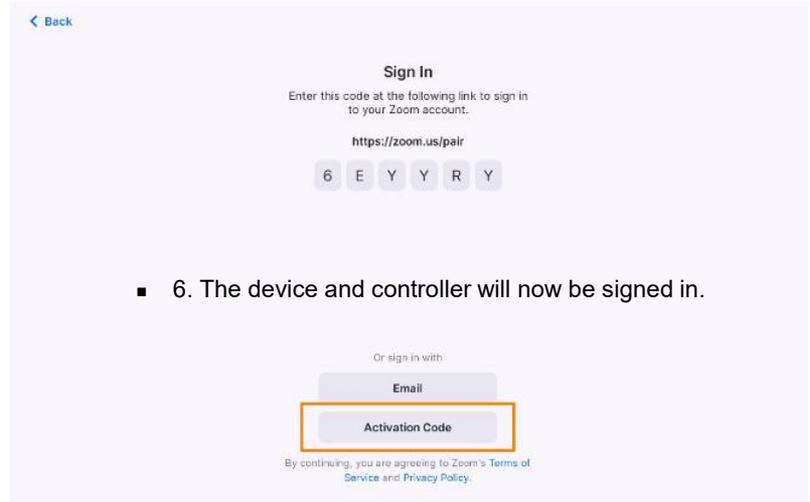
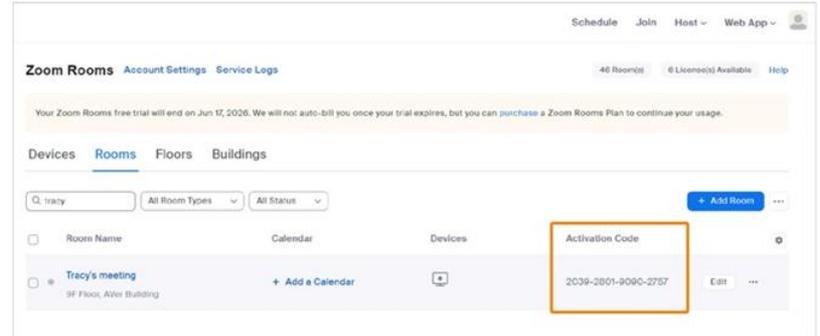


- 4. Enter the pairing code on the controller. Your Zoom Room will now be available to launch a test meeting or join a meeting.

# Start a Meeting - Pair with Zoom Room Controller



- 5. Tap Sign In on the controller to sign in to Zoom Rooms.
  - As the owner, admin, or user.Then tap the name of your Zoom Room or add a new room.
- You can also sign in with an activation code. This is ideal when the person deploying Zoom Rooms is not the administrator. An activation code is generated after setting up the Zoom Room on the web portal. On the web portal, go to Room Management > Zoom Rooms > Find the Activation Code for your Zoom Room and enter the code on the controller.



- 6. The device and controller will now be signed in.

# Start a Meeting - Room Management

- Control AVer devices and configure the same settings as those on the device's web interface, including PTZ controls, AI tracking modes, advanced image and audio settings, and more.

## Supported AVer Devices

### Video Conferencing Cameras

CAM520 Pro3  
CAM550  
CAM570

VC520 Pro3

VB342 Pro  
VB350  
VB370A

### Conference Speakerphone

FONE540

### Professional Tracking Cameras

- Single Lens

TR315  
TR315N  
TR335  
TR335N

TR311HWV2  
TR313V2  
TR323V2  
TR323NV2  
TR333V2  
PTC310HWV2  
PTC310UV2  
PTC320UV2  
PTC320UNV2  
PTC330UV2

### Professional PTZ Cameras

PTZ211  
PTZ231  
PTZ310UV2  
PTZ310UNV2  
PTZ330UV2  
PTZ330UNV2

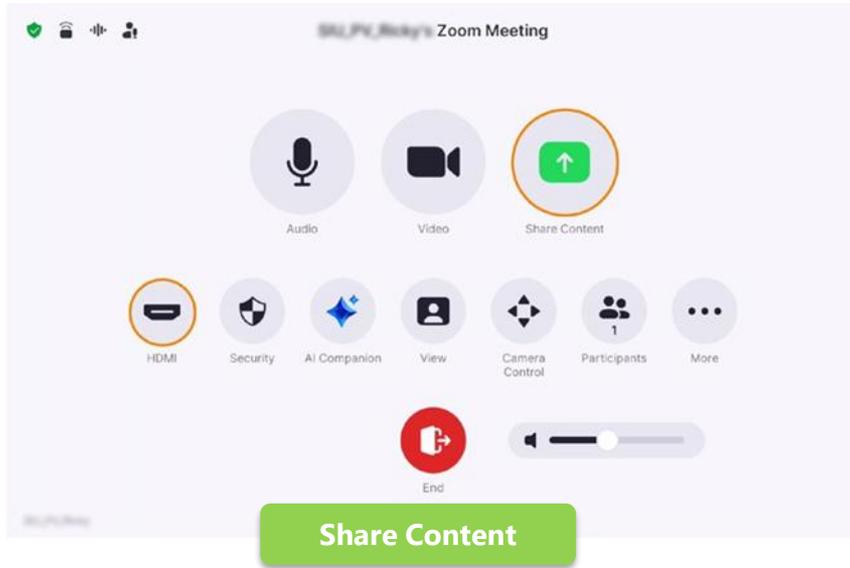
- Dual Lenses

TR535  
TR535N

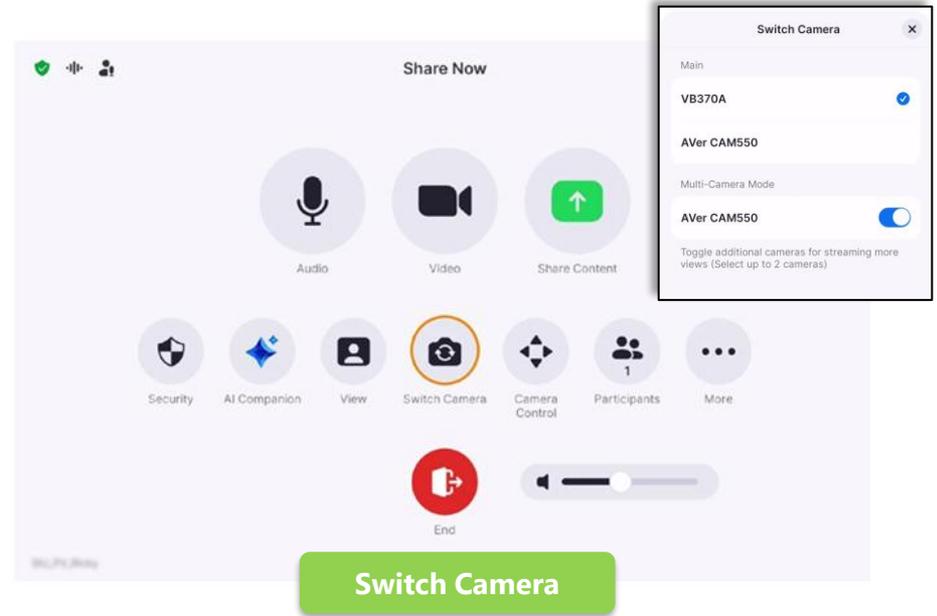
### Ceiling Speakerphone

FONE700

# In-Meeting Features



- 1. Connect a camera or computer to the HDMI in port on the device.
- 2. The Share to Meeting prompt will appear. Or tap either Share Content or HDMI. Your HDMI feed will be shared to the monitor.



- 1. Connect additional USB cameras to the USB-A ports on the device.
- 2. The Switch Camera button will appear. Tap Switch Camera.
- 3. You can switch the main camera or toggle additional cameras to stream more views.

# In-Meeting Features



- You can switch between several camera control modes and adapt the video feed to your needs.
- 1. Tap Camera Control.

- 2. Select a camera mode from the drop-down list.
  - Manual: You control pan, tilt, zoom, and presets.
  - Speaker Focus: Automatically zooms in on the person speaking
  - Auto-Framing: Automatically frames the entire group on screen
  - Multi-Focus: Creates a close-up frame for each participant into a single composite video
  - Multi-Stream: Sends separate video streams for each participants (up to 5) and one for the group

# **How to set up**

**FONE700+CAM550  
( Voice Tracking)**

# Package Content AVer FONE700



**FONE700 Ceiling Speakerphone**



**FONE700 Hub**



**RJ45 Cable (10 m)**

PN: 064AOTHERCFS



**Power Adapter and Power Cable (1.8 m)**

PN: 064APOWERA5W(AU)

PN: 064APOWERBAC(TW)



**USB Type-C 2.0 Cable (5 m)**

PN: 064AUSB--CNM



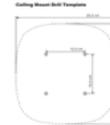
**Hub Wall Mount Bracket**

PN: 112AU630-BDL



**Wall Mount Screws (x4)**

PN:100AAAAAAPA



**Ceiling Mount Drill Template**



**Wall Mount Drill Template**

## Optional Accessories



**Ceiling Speakerphone (for Daisy-Chain)**

PN: 60U6300000AB



**RJ45 Cable (10 m)**

PN: 064AOTHERCFS



**RJ45 Cable (20 m)**

PN: 064AOTHERCFX



**BT Dongle**

PN: 50U3300000AJ(US/TW)

PN: 50U3300000AL(AU)

PN: 50U3300000AK

(EU/JP/KR/RU/ZA/TH/IN/MI)



**IR Receiver Cable**

PN: 064AIR---CNL



**Remote Control (Small)**

PN: 0412U360-ASJ



**Remote Control (Large)**

PN: 0412U340-ASB



**Ceiling Mount Kit (Screw: M4 x 10 mm)**

PN: 60U6300000AD

# Package Content AVer CAM550



CAM550



Power Adapter

064APOWERA59(CN plug)  
064APOWERCAC(TW plug)



USB 3.1 Type-B to Type-A Cable (3m)

064AUSBCDD



Remote Control

412U340-ASB



Wall Mount

100AAAAAAAAMD\*2  
112AU340-A6C\*1  
112AU340-A6B\*1



Mini DIN 9 to mini DIN 8 RS232 Adapter

064AOTHERCGR



Tripod Screws



HDMI cable

064AHDMI-CGC

## Optional Accessories



FONE540

61U6100000AD



Ceiling Mount

112AU301-A72



USB 2.0 Type-B to Type-A Cable, 5m

064AUSB-CRF



10 m USB 3.1 Extension Cable

064AUSB--CC5



20 m USB 3.1 Extension Cable

064AUSB--CC6



usb cable-30m.png

064AUSB--CDS



1-Port POE+ Injector



Foldable TV Mount

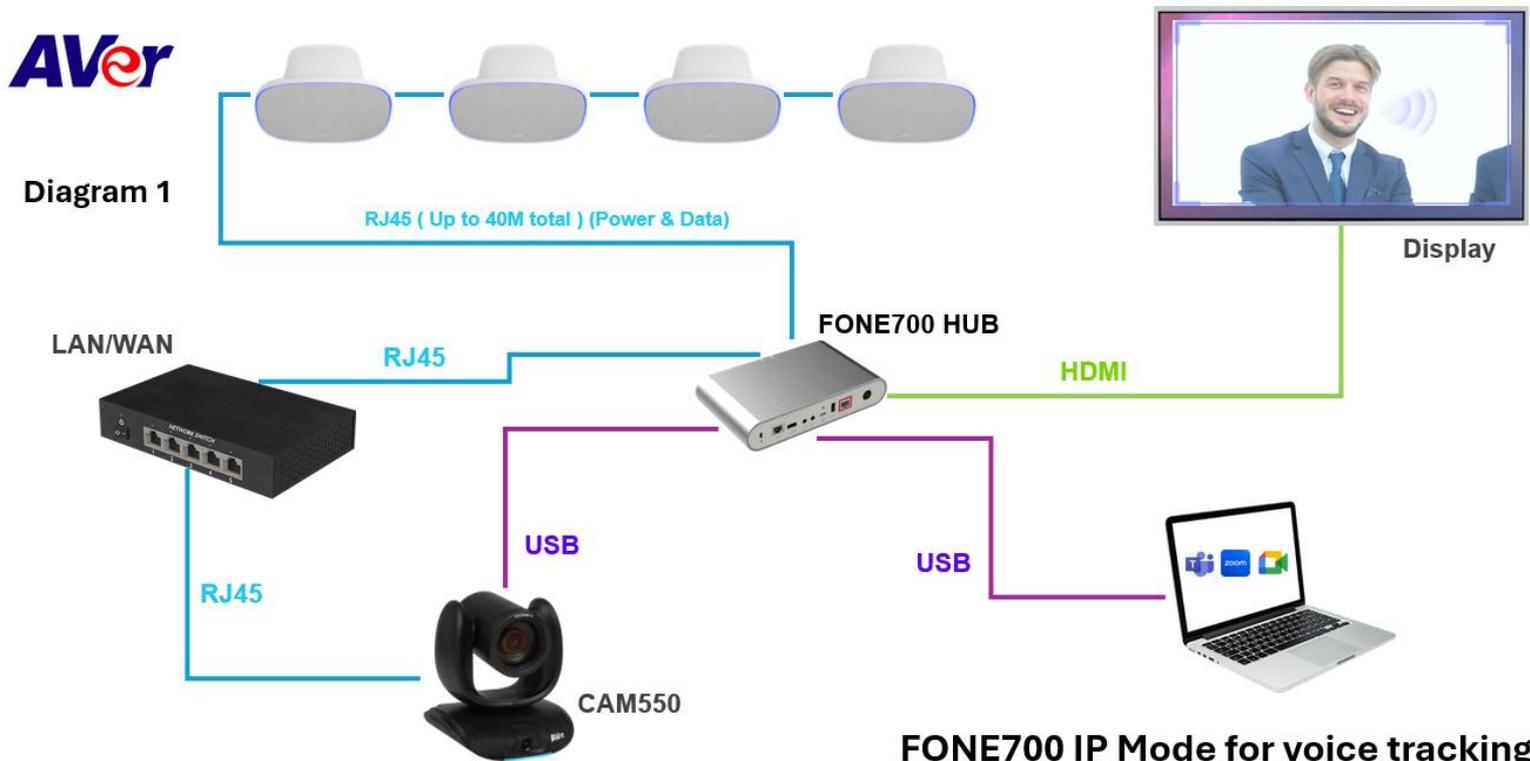
60V2C10000A7



Mini DIN 8 to D-Sub 9 RS232 Cable

064AOTHERBPK

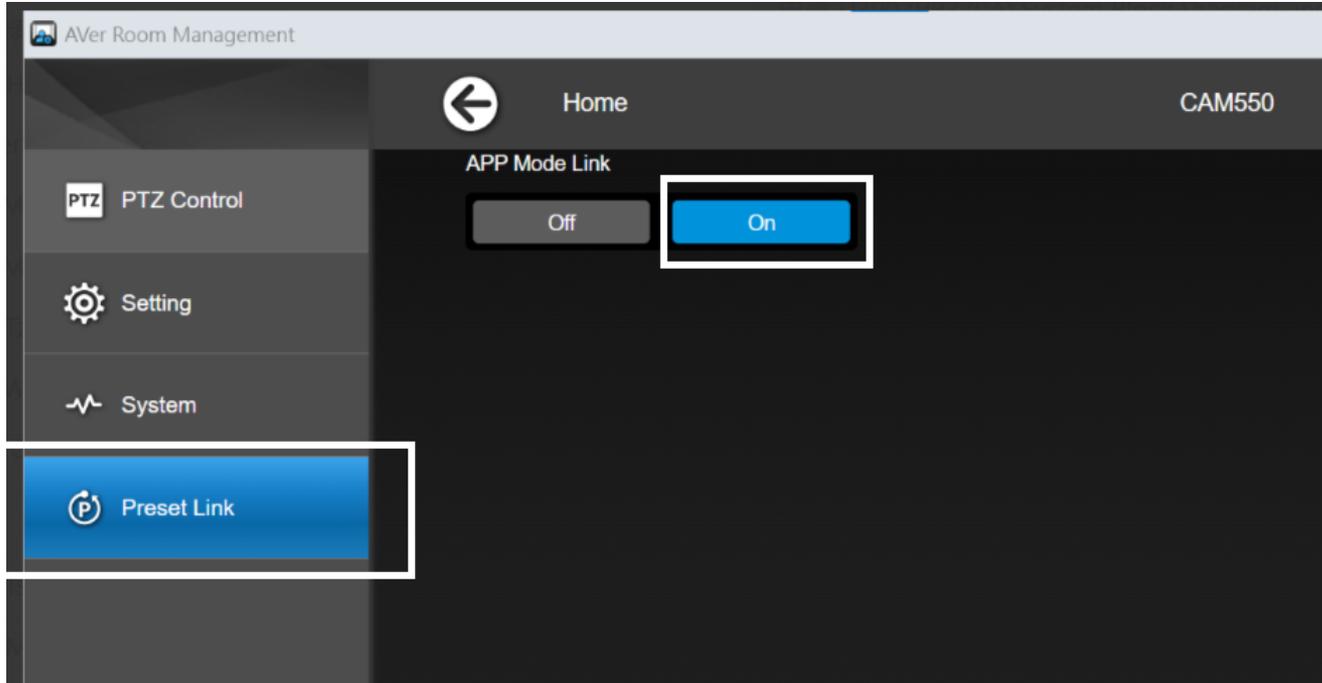
# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)



No software required

\* FONE700 hub and CAM550 need to be in the same network/LAN

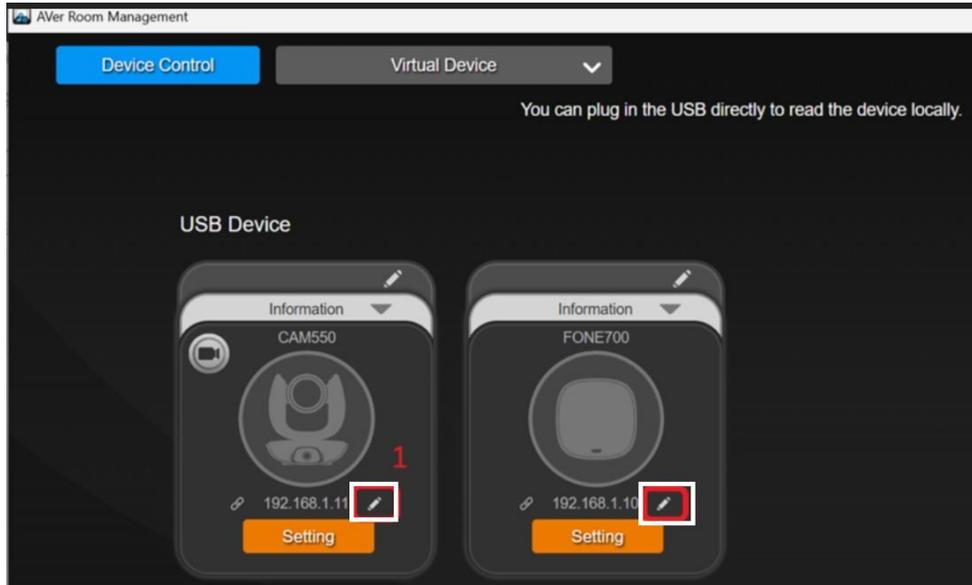
# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)



## Setup Procedure to enable voice tracking

- In Room Management, select CAM550, go to Preset Link, select [ON] in APP Mode Link.
- After this, you can find the device alignment page in FONE700.

# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)

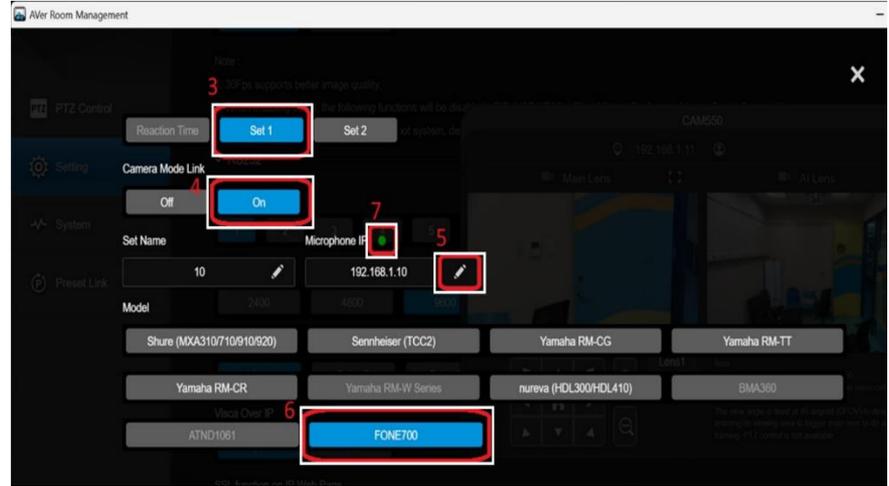
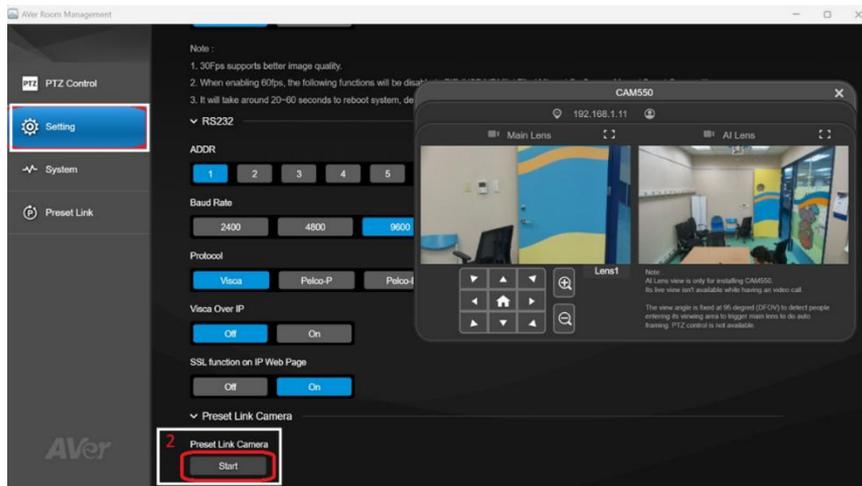


## **Setup Procedure of IP mode tracking**

Step 1 : Configure FONE700 and CAM550 IP address, making sure they are in the same network/LAN

\* IP address shown in the screenshots is for reference only, you can use your own setup. One very important thing is please make sure FONE700 and CAM550 are in the same network/LAN in order to interact with each other for tracking.

# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)



## Setup Procedure of IP mode tracking

Step 2 : Go to CAM550 Setting, to the bottom of the page, click on [Preset Link Camera "Start" ]

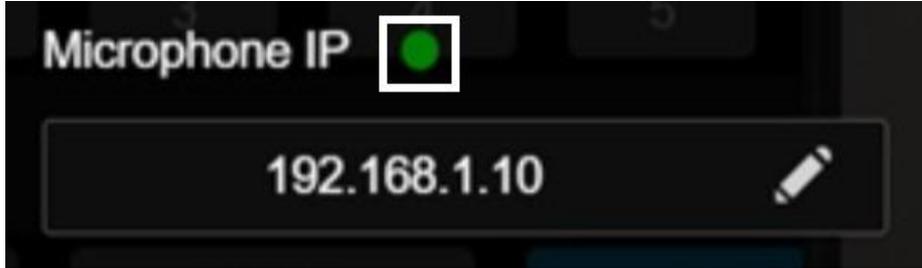
Step 3 : Select [Set 1]

Step 4 : In Camera Mode Link, select [On]

Step 5 : Enter FONE700 IP address

Step 6 : Select FONE700

# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)



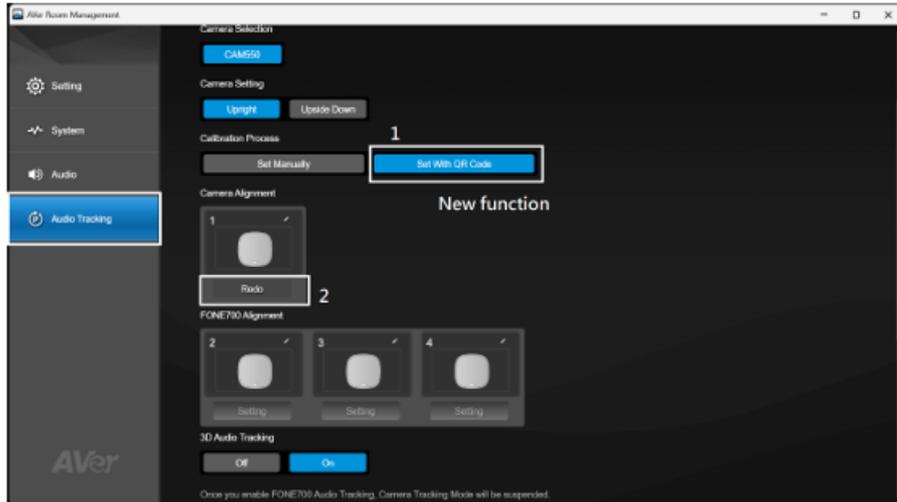
## Setup Procedure of IP mode tracking

Step 7 : If you see green light in Microphone IP, that means setup is successful. If it stays at gray, that indicates setup error, please check network setup.

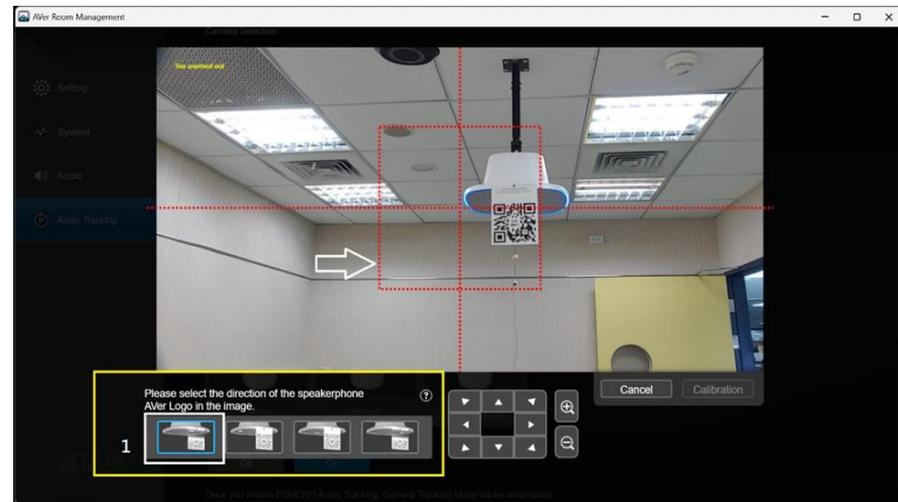
Once the configuration above is done, you can go to FONE700 to do device alignment in Room Management.

# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)

## Setup FONE700 voice tracking calibration by QR code



1. In Fone700 Audio tracking setup, select [Set with QR code], select first speakerphone to do camera alignment.



2. You will see a red square showing in the scene, then select the image which matches how you installed speakerphone. Please mind the location of AVer logo and QR code sticker.

# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)

## Setup FONE700 voice tracking calibration by QR code



3. Use arrow keys and zoom in/out keys to move detection square close to QR code, when system detects QR code, the square will turn into yellow.



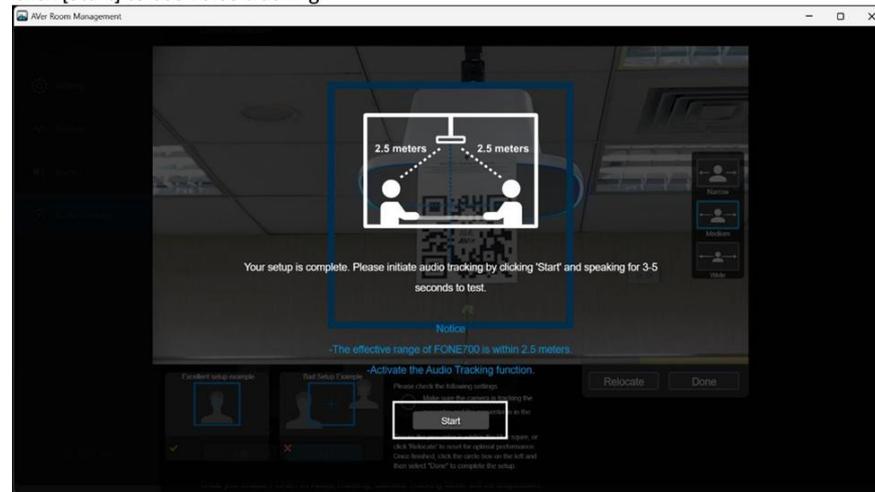
4. Keeps moving the square to QR code until it turns into green, this means a qualified match. After that, please click on [Calibration].

# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)

## Setup FONE700 voice tracking calibration by QR code



5. You will see a display like below; before click [Proceed] to complete setup, check if speakerphone is surrounded by the green line. If not, please go back to previous page to do alignment again and make sure QR code sticker is at the center of speakerphone rim.



6. Click [Start] to use voice tracking.

PS. If you have expansion speakerphone, please complete alignment by entering coordinates.



# How to set up - FONE700+CAM550 ( Voice Tracking)

## Setup FONE700 voice tracking calibration by QR code



Stick QR code card to the side which faces CAM550. Please align the adhesive side of the paper with the edge of FONE700 speakerphone and position the up arrow at the center of the FONE700 SPKPH side.

