



AVer

AVer Information Inc.



AVer



7 major offices and a sales and marketing network servicing over 100+ countries

2023 Revenue:

US\$79,755,930 (TW\$2,484,796,000)

Publicly Traded on the Taiwan Stock Exchange

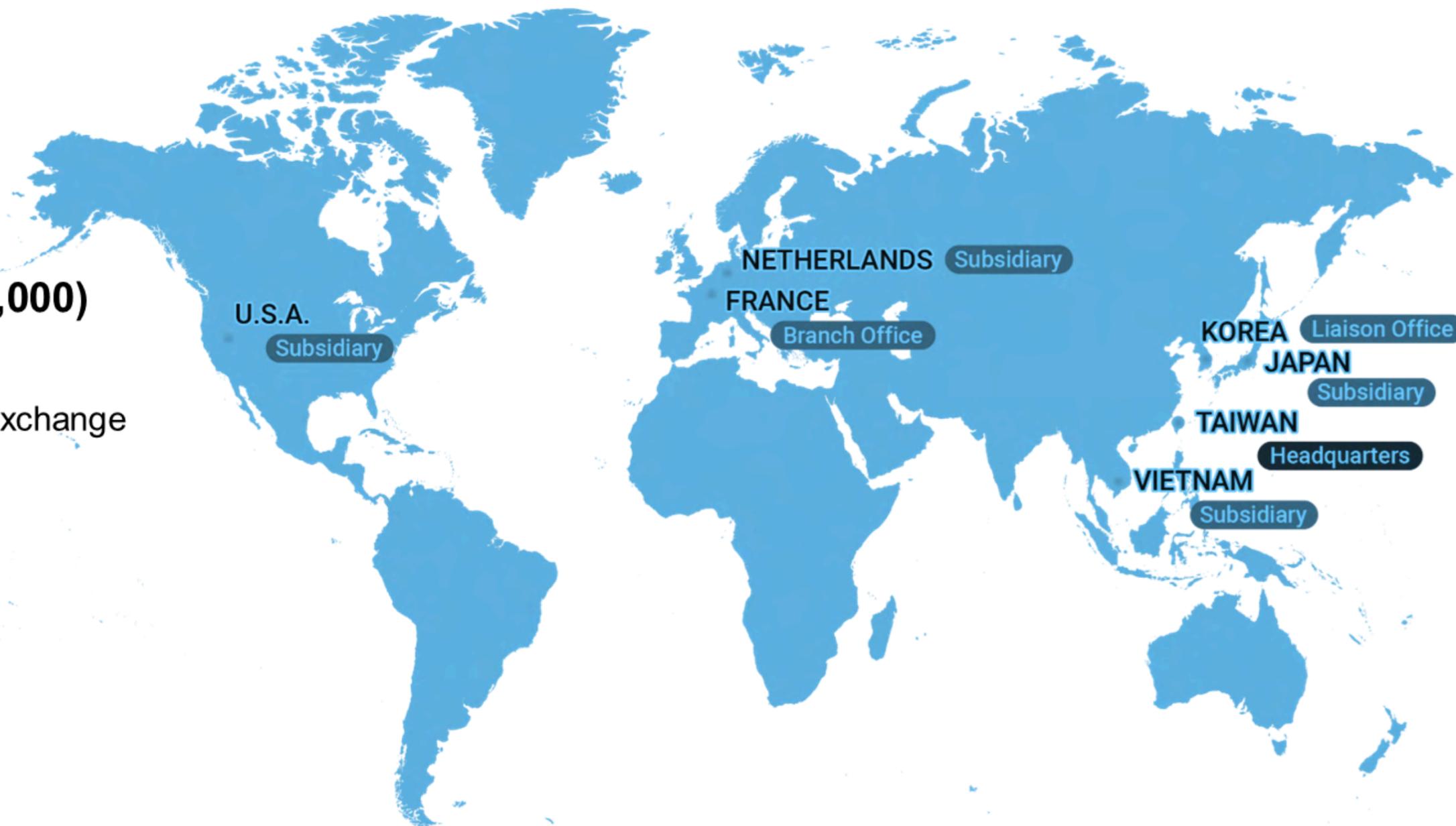
TPE: 3669

670

Employees

358

Patents



Leading Solution Provider



A Socially Responsible Partner

Our priority is to provide sustainable products and solutions that help create a cleaner, better world.



Integrated Presentation & Education

We integrate technology into education, develop classroom audio systems, and infuse AI into teaching, creating student-centric solutions.



Connected Health Solutions

We're dedicated to offering top-of-the-line cameras for telehealth applications, including telemedicine, telesitting, virtual rounding, live surgery broadcasts, medical education, and more.



Video Conferencing

We tear down geographic barriers by providing the tools that help organizations communicate and collaborate.



OEM/ODM Services

We have a dedicated product introduction team to offer high-quality OEM & ODM services to customers in various verticals.

AVer Quality Control

We take pride in the quality of our products. This commitment to quality is why so many companies recognize us as a key partner.

With our in-house factory situated in New Taipei City, Taiwan, we've accumulated years of manufacturing experience, enabling us to deliver top-quality products and services:

- Premium ODM & OEM services and technology
- Made in Taiwan Quality
- 10,000 m² of production space for high efficiency

We only manufacture non-toxic/lead-free products, and we update our processes routinely to meet international standards regarding the use of hazardous materials.

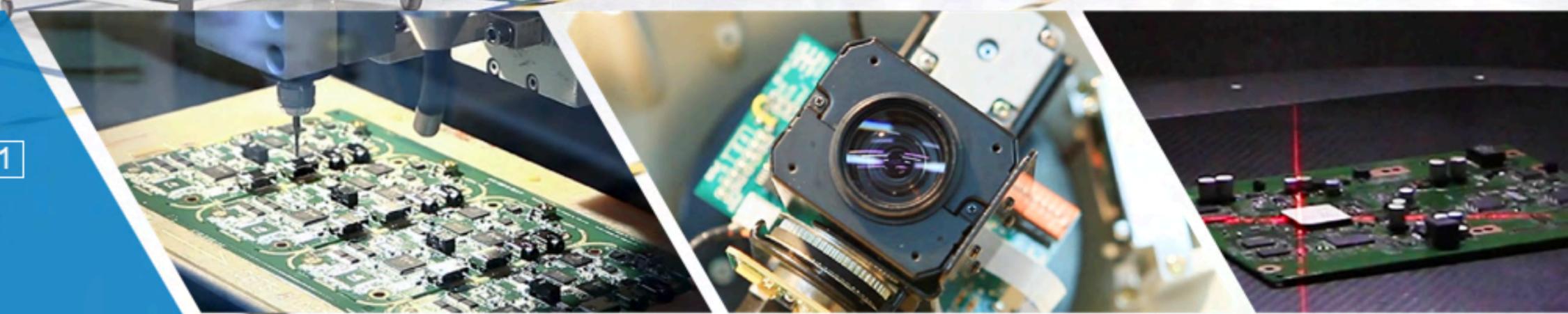


CERTIFIED

ISO 9001 ISO 14001 ISO 13485 ISO 45001

ISO 27001 ISO 14064-1 IECQ QC 080000

RoHS & REACH WEEE



AVer Information Factory in Taiwan



Trusted Globally, Chosen by Pros



AVer: Top Tier of USB Camera Players

Devices

USBCAM

logitech



Google



HU
DDLY



ON-PREMISE SYSTEM



ZTE



Yealink



AVAYA

UNIFY

Services

MARKET DISRUPTORS

zoom

BlueJeans



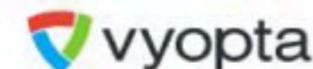
Google



ZiipRoom

RingCentral

8x8



MARKET LEADERS



LogMeIn

verizon

west



AVI SPL



Certified By Top Global VC Platform and Hardware

AVer solutions are officially certified and fully compatible with leading global video conferencing platforms and professional AV hardware manufacturers, ensuring enterprise-grade interoperability, reliability, and seamless integration.

Certified & Compatible with:

- Zoom Video Communications
- Microsoft (Microsoft Teams)
- Barco ([ClickShare](#))
- Extron

AVer certification with these top global platforms guarantees optimized performance, proven compatibility, and trusted deployment across corporate, government, and education environments.



Compatible with Video Conferencing Platforms



AVer Professional Camera compatible list

Voice Tracking Partners



Endlessly flexible, for the most demanding spaces. From microphones to DSPs to loudspeakers, the Shure Microflex Ecosystem offers a complete portfolio of...



We live and breathe audio. We are driven by the passion to create audio solutions that make a difference. Building the future of audio and bringing remarkable...



Yamaha is a world leader in the manufacture and supply of professional audio products and solutions for a wide range of applications. These include installed and live...



Nureva Inc. is a technology-rich, multiple award-winning private company that imagines and builds audio conferencing solutions that solve the frustrating and...



ClearOne is a global market leader enabling conferencing, collaboration, and network streaming solutions. The performance and simplicity of its...



Celebrating 60 years of audio excellence worldwide, Audio-Technica is a leading innovator in transducer technology, renowned for the design and manufacture...



Biamp®, founded in 1976, is a recognized worldwide leader of innovative, networked media solutions that connect people through extraordinary audiovisual...



The Bosch division Building Technologies is a leading global supplier of security, safety, and communications products and systems. In selected countries Bosch...

Pro AV Strategic Partners



AVer Video Conference – Site Reference



EEC
เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก
เออีซี ไทยแลนด์

โครงการภายใต้พระราชบัญญัติเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)



กองสื่อสารและ
เทคโนโลยีสารสนเทศ



NSM
องค์การพิพิธภัณฑ์
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



องค์การสิทธิมนุษยชน



โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช



โรงพยาบาลโนนดินแดง
NONDINDANG HOSPITAL



โรงพยาบาลลาดบัวหลวง



Praram 9
Hospital

โรงพยาบาลพระรามเก้า



คปภ.
สำนักงานคณะกรรมการกำกับและ
ส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย

สำนักงานคณะกรรมการกำกับและ
ส่งเสริมการประกอบธุรกิจประกันภัย



สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
Food and Drug Administration

องค์การอาหารและยา



สภากาชาดไทย
The Thai Red Cross Society

สภากาชาดไทย



สวม.



SINGHA

บริษัท วังน้อย เบเวอเรจ จำกัด



CPF

บริษัท เจริญโภคภัณฑ์
อาหาร จำกัด



true

บริษัท โทร คอร์ปอเรชั่น จำกัด



dtac

บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส
คอมมูนิเคชั่น จำกัด



สำนักงานคณะกรรมการพิเศษ
เพื่อประสานงานโครงการ
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ



กระทรวงการต่างประเทศ



สำนักงานคณะกรรมการ
การอุดมศึกษา



บริษัท วิทยุการบิน
แห่งประเทศไทย จำกัด



บริษัท ไทยเพรซิเดนท์ฟูดส์
จำกัด (มหาชน)



บริษัท โรงงานผลิตภัณฑ์
อาหารไทย จำกัด



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



LAND & HOUSES

บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์
จำกัด (มหาชน)



กรมชลประทาน



ศาลยุติธรรม



ISUZU
Isuzu Motors Co., (Thailand) Ltd.

บริษัท อีซูซุมอเตอร์
(ประเทศไทย) จำกัด



oppo

บริษัท โฟส เซฟี่ กรุ๊ป จำกัด



Kubota

บริษัท สยามคูโบต้า
คอร์ปอเรชั่น จำกัด



บริษัท อีตาเลียนไทย
หงสา จำกัด



Pfizer

บริษัท ไฟเซอร์
(ประเทศไทย) จำกัด



มิตรผล
Mitr Phol

บริษัท มิตรผลวิจัย พัฒนา
จ้อยและน้ำตาล จำกัด



ป๊อ
POONPHOL GROUP

บริษัท พูผล จำกัด



Unif

บริษัท ยูนิ-เพรซิเดนท์
(ประเทศไทย) จำกัด

AVer Video Conference – Site Reference



คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
พระจอมเกล้าพระนครเหนือ



สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



โรงเรียนวัดใหญ่ชัยมงคล



โรงเรียนวิทยสถานแห่ง
วัฒนธรรมตะวันออก



โรงเรียนโพธิแสนวิทยา



มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง



มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์



คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์



มหาวิทยาลัยบูรพา



โรงเรียนขุนหาญวิทยาสรรค์



โรงเรียนพงษ์ศิริวิทยา



โรงเรียนบ้านท่าระพา



บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้าน
พลังงานและสิ่งแวดล้อม



โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา
พัฒนาการ

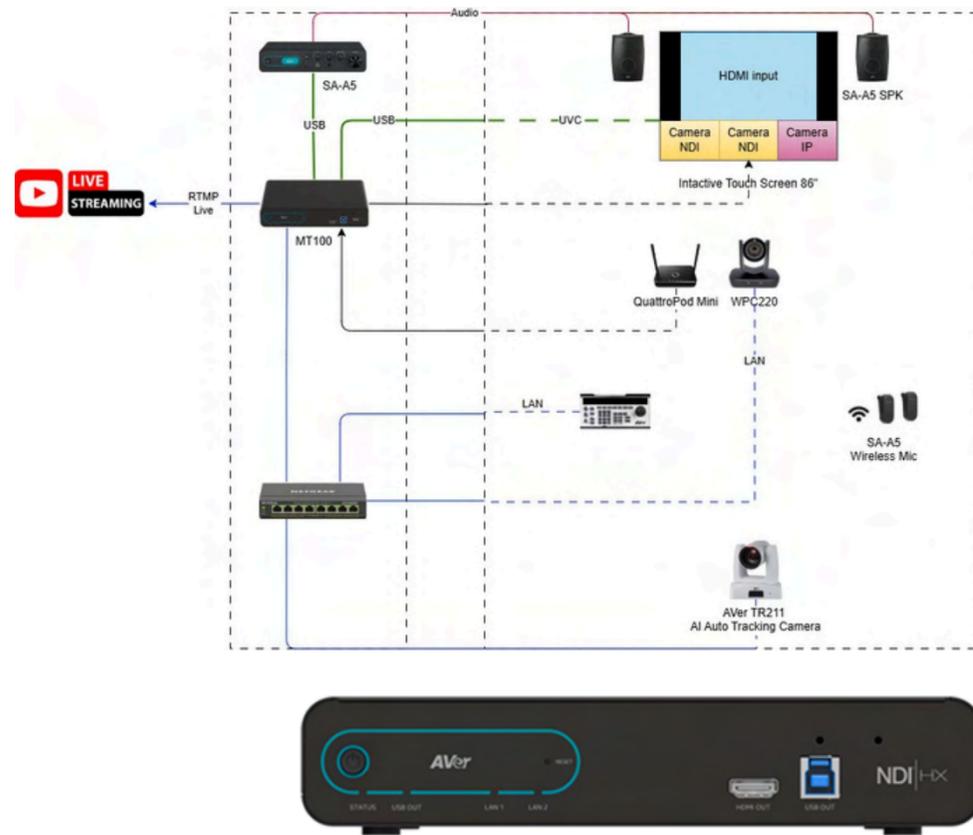


วิทยาลัยสารพัดช่าง
นครหลวง

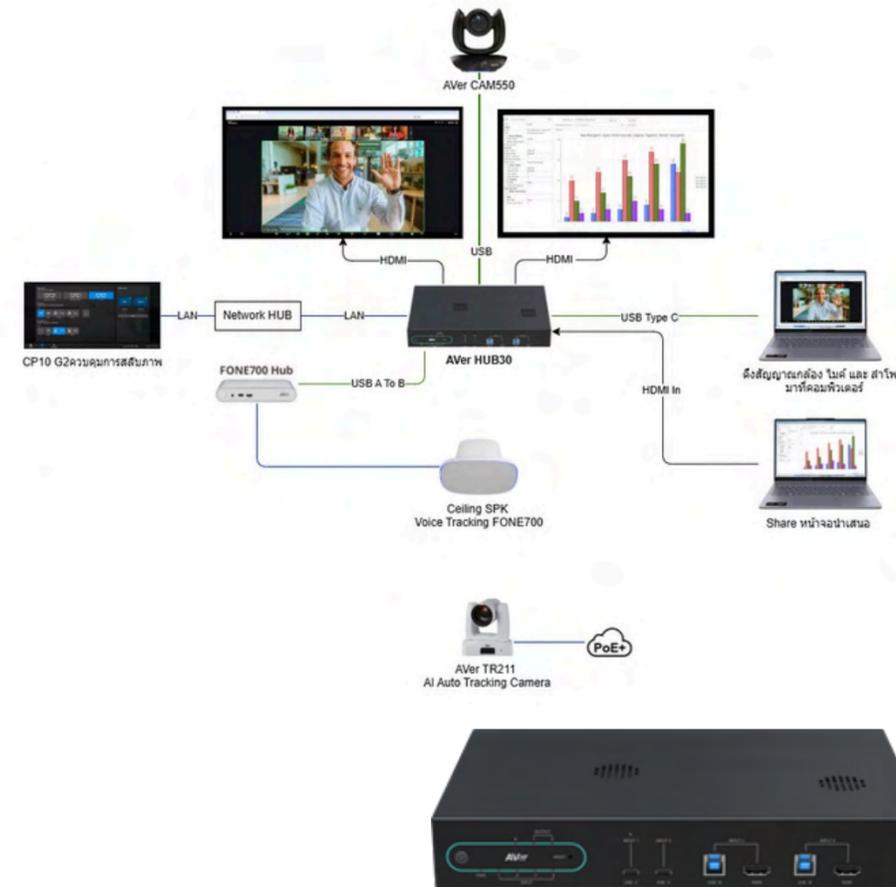


โรงเรียนปากเกร็ด

What's New in AVer Solutions Release 2026



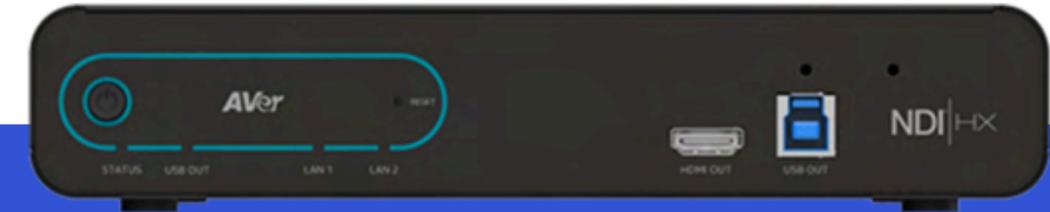
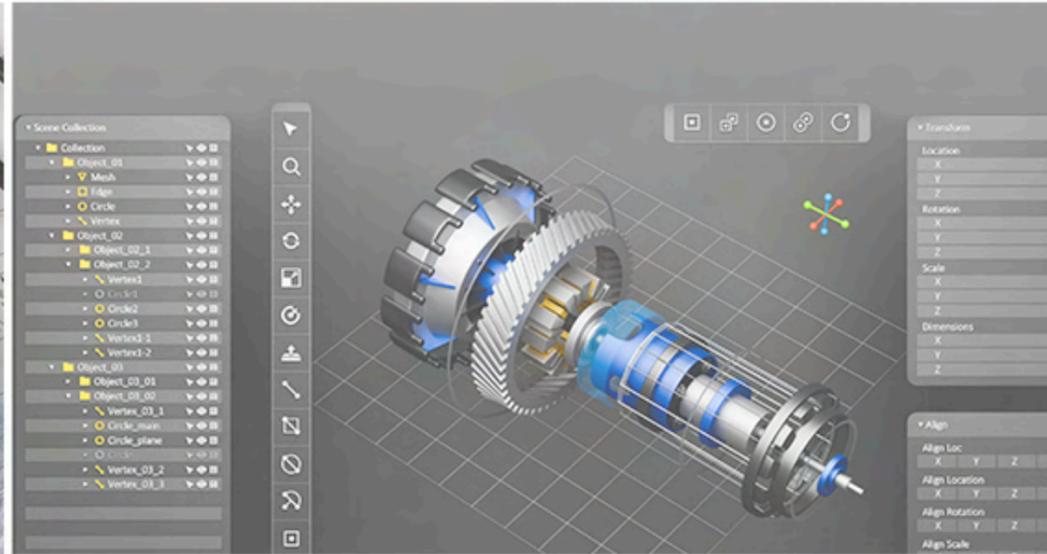
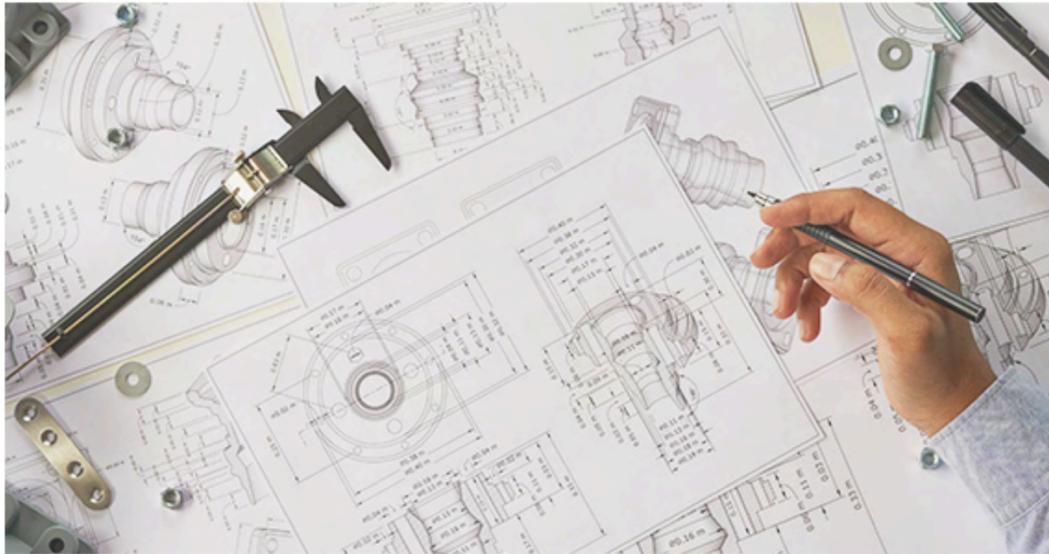
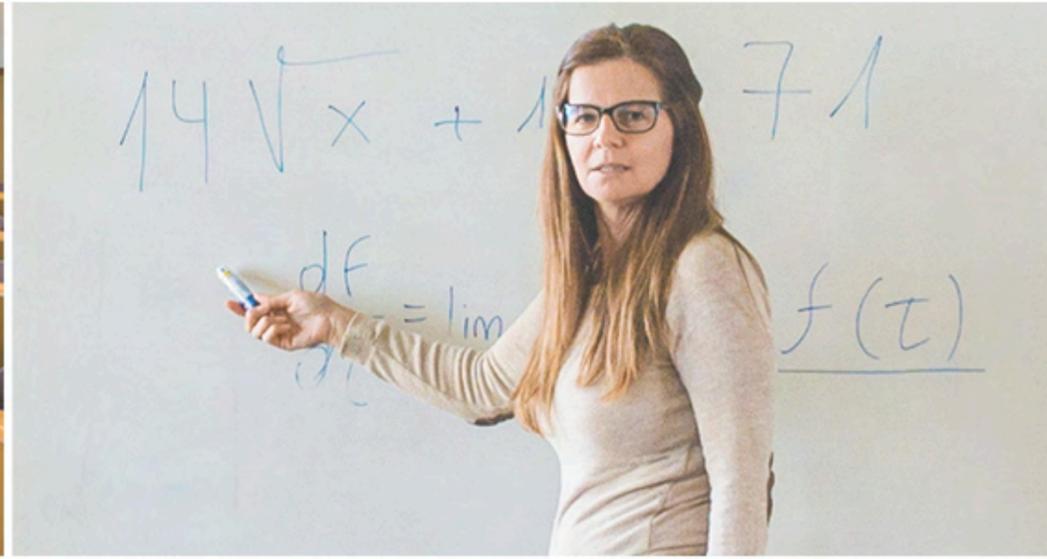
AVer MT100: The Ultimate Hybrid Classroom & NDI Streaming Solution



AVer HUB30: Centralizing High-End Audio-Visuals & NDI Camera Workflows



AVer VB370A & CP10 Gen2: Seamless Zoom Rooms Experience with H.323 Connectivity



AVer MT100: The Ultimate Hybrid Classroom & NDI Streaming Solution

AVer MT100 : Matrix Box Effortless Integration. Boundless AV Experiences.

MT100 – Matrix Box System

- เป็นอุปกรณ์สลับและจัดการสัญญาณภาพ ที่สามารถแสดงผลสัญญาณภาพ จากอินพุตพร้อมกันไม่น้อยกว่า 4 อินพุต บนจอแสดงผลเดียวกัน ได้เป็นอย่างดี
- ตัวอุปกรณ์มีพอร์ตอินพุตสำหรับรับสัญญาณภาพ อย่างน้อยประกอบด้วย **พอร์ต HDMI x1, USB 2.0 Type-A x 2, RJ-45 x1, PoE+ x1**
- ตัวอุปกรณ์มีพอร์ตเอาต์พุตสำหรับส่งสัญญาณภาพ อย่างน้อยประกอบด้วย **พอร์ต HDMI x1, USB 3.0 Type-B x1, RJ-45 x1**
- ตัวอุปกรณ์สามารถรับสัญญาณภาพจากกล้องที่รองรับมาตรฐาน NDI® HX2, NDI® HX3 ได้
- ตัวอุปกรณ์สามารถรับสัญญาณภาพจากกล้องหรืออุปกรณ์ผ่านโปรโตคอล RTSP หรือ เทียบเท่า
- ตัวอุปกรณ์สามารถบันทึกรูปแบบการแสดงผลแบบหลายหน้าต่าง (Multi-View Layout) เป็น โปรไฟล์ (Profile) และสามารถเรียกใช้งานภายหลังได้
- ตัวอุปกรณ์รองรับการใช้งานสำหรับการถ่ายทอดสด (Live Streaming) ได้
- ตัวอุปกรณ์สามารถตั้งค่าและบริหารจัดการผ่านระบบ Web-based User Interface (Web UI) ได้
- ตัวอุปกรณ์มีปุ่มเปิดเครื่อง (Power) และปุ่มรีเซ็ต (Reset)
- ตัวอุปกรณ์ต้องมีไฟแอลอีดีบอกระบบการทำงาน
- ตัวอุปกรณ์รองรับความละเอียดภาพขาเข้าอินพุตสูงสุดที่ 1080p ที่ 60fps ได้เป็นอย่างดี
- ตัวอุปกรณ์รองรับความละเอียดภาพขาออกเอาต์พุตสูงสุดที่ 4K ที่ 60fps ได้เป็นอย่างดี

Price 55,000 Exvat7%



AVer MT100 : Specification

Matrix Box			
Power Requirement	AC 100 - 240V to DC 12V/1.5A	Inputs	HDMI x 1
Power Consumption	14.2 W		USB 2.0 Type-A x 2
Dimensions (W x D x H)	15.0 x 21.0 x 4.3 cm		RJ-45 x 1
Net Weight	0.83 (± 0.1) kg		PoE+ x 1
LED Indicator: STATUS	Orange: power on	Outputs	HDMI x 1
	Green: operating		USB 3.0 Type-B x 1
	Green (flashing): firmware upgrading		RJ-45 x 1
LED Indicator: USB	Green: connected and standby	PoE+	Yes, 42.5V to 57V 0.6A
	Green (flashing): UVC/UAC streaming	NDI®HX2 Camera Output	Yes
LED Indicator: LAN	Green: connected	NDI®HX3 Camera Input	Yes
Resolution	Inputs: up to 1080p 60 fps	Security	Kensington lock
	Outputs: up to 4K 60 fps	Buttons	Power, Reset
Storage Conditions	Temperature: -20°C to +60°C	Mounting Bracket	Yes, optional accessories
	Humidity: 20% to 95%	Certification	CE, FCC, VCCI, KC, RCM
Operating Conditions	Temperature: 0°C to +50°C	Warranty	5 years
	Humidity: 20% to 80%		

Software Tools			
Enterprise Management	Supports Windows® 10 or later	Room Management	Supports Windows® 7 or later, macOS® 11.6 or later
Cloud Management	Supports Windows® 7 or later, macOS® 10 or later	MT Control Panel	Yes

Package Contents & Optional Accessories

Package Contents	MT100, Power Adapter, Power Cable, USB 3.0 Cable, Quick Start Guide
Optional Accessories	<ul style="list-style-type: none"> - Cable Tie (x6) - Cable Fixing Plate Installation Kit: Cable Fixing Plate (x2), 3.0 x 5 mm Flat Head Screw (x5) - Rack Mount Installation Kit: Mount Bracket (x2), 3.0 x 5 mm Truss Head Screw (x4), M3 x 10 mm Screw (x4) - Server Rack Installation Kit*: Server Rack, 3.0 x 5 mm Flat Head Screw (x3), 3.0 x 5 mm Truss Head Screw (x2) - CP10 G2 Collaboration Touch Panel



AVer MT100 : Supported AVer Devices

Professional Tracking Cameras

- Single Lens

TR211	TR311HWV2	TR310
TR315	TR313V2	TR311
TR315N	TR323V2	TR311HN
TR335	TR323NV2	TR313
TR335N	TR333V2	TR331
TR615	PTC310HWV2	TR333
	PTC310UV2	PTC310
	PTC320UV2	PTC310N
	PTC320UNV2	PTC310U
	PTC330UV2	PTC330
		PTC330U

Note: When using non-AVer cameras, only Live Mode and Manual Mode are available. Camera control is not supported. The device is optimized for AVer equipment. Performance with third-party cameras is not guaranteed.

- Dual Lens

TR535	TR530+
TR535N	PTC115+
	PTC500+

Professional PTZ Cameras (no Human Tracking)

PTZ211	PTZ310
PTZ231	PTZ310N
PTZ310UV2	PTZ310W
PTZ310UNV2	PTZ330
PTZ330UV2	PTZ330N
PTZ330UNV2	PTZ330W

Video Conferencing Cameras

CAM520 Pro3	VC520 Pro3
CAM550	VC550
CAM570	

Distance Learning Camera

DL30

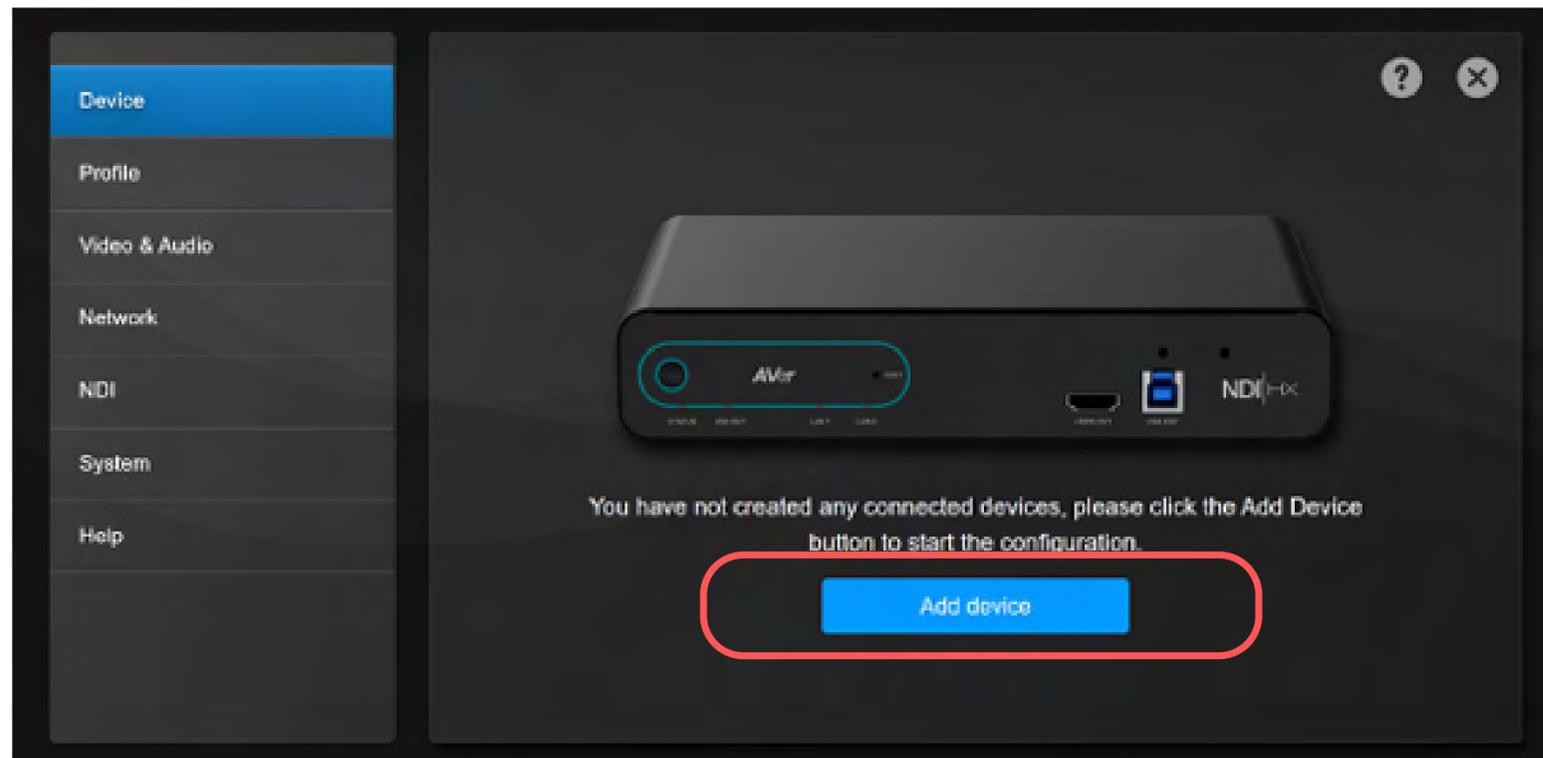
AVer MT100 : How to add camera and devices

1. การเข้าสู่ Web Interface ของอุปกรณ์

ในการเข้าสู่หน้าเว็บบริหารจัดการ (Web Interface) ของอุปกรณ์ สามารถใช้โปรแกรม AVer

Device Utility เพื่อค้นหา IP Address ของอุปกรณ์

- พอร์ต Ethernet: ค่า Static IP เริ่มต้นคือ 192.168.168.168
- ชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้น: admin / admin



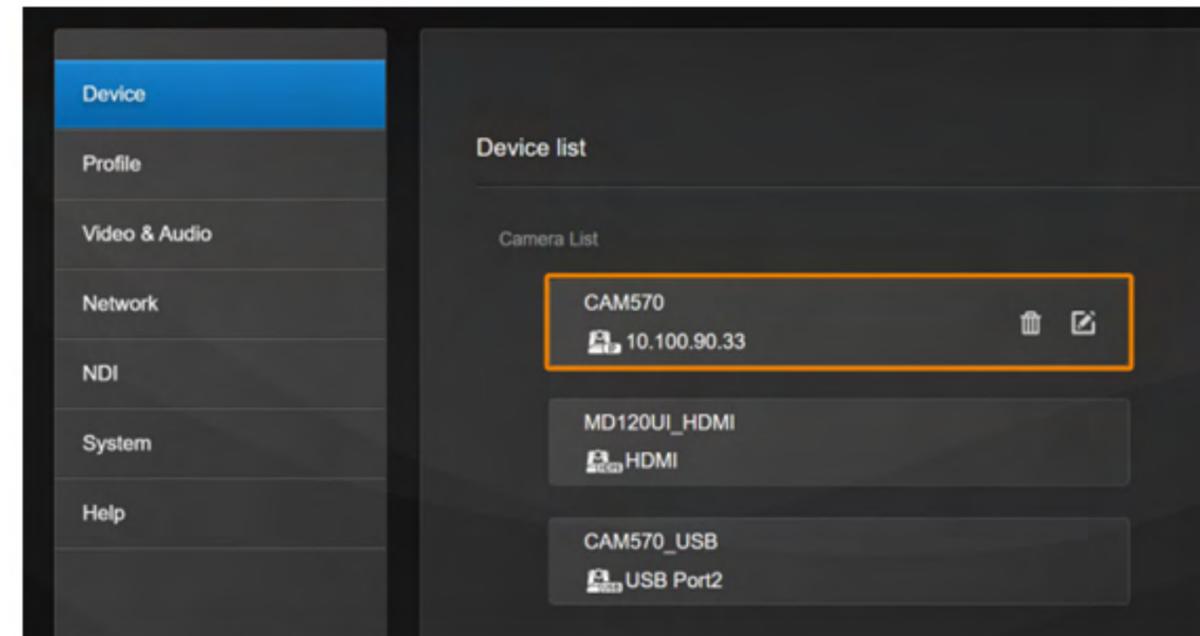
2. การเพิ่มอุปกรณ์ (Add Devices) สามารถเพิ่มกล้องได้สูงสุด 4 กล้อง ผ่านช่องทางดังต่อไปนี้:

- USB
- HDMI
- IP (รองรับโปรโตคอล NDI และ RTSP)

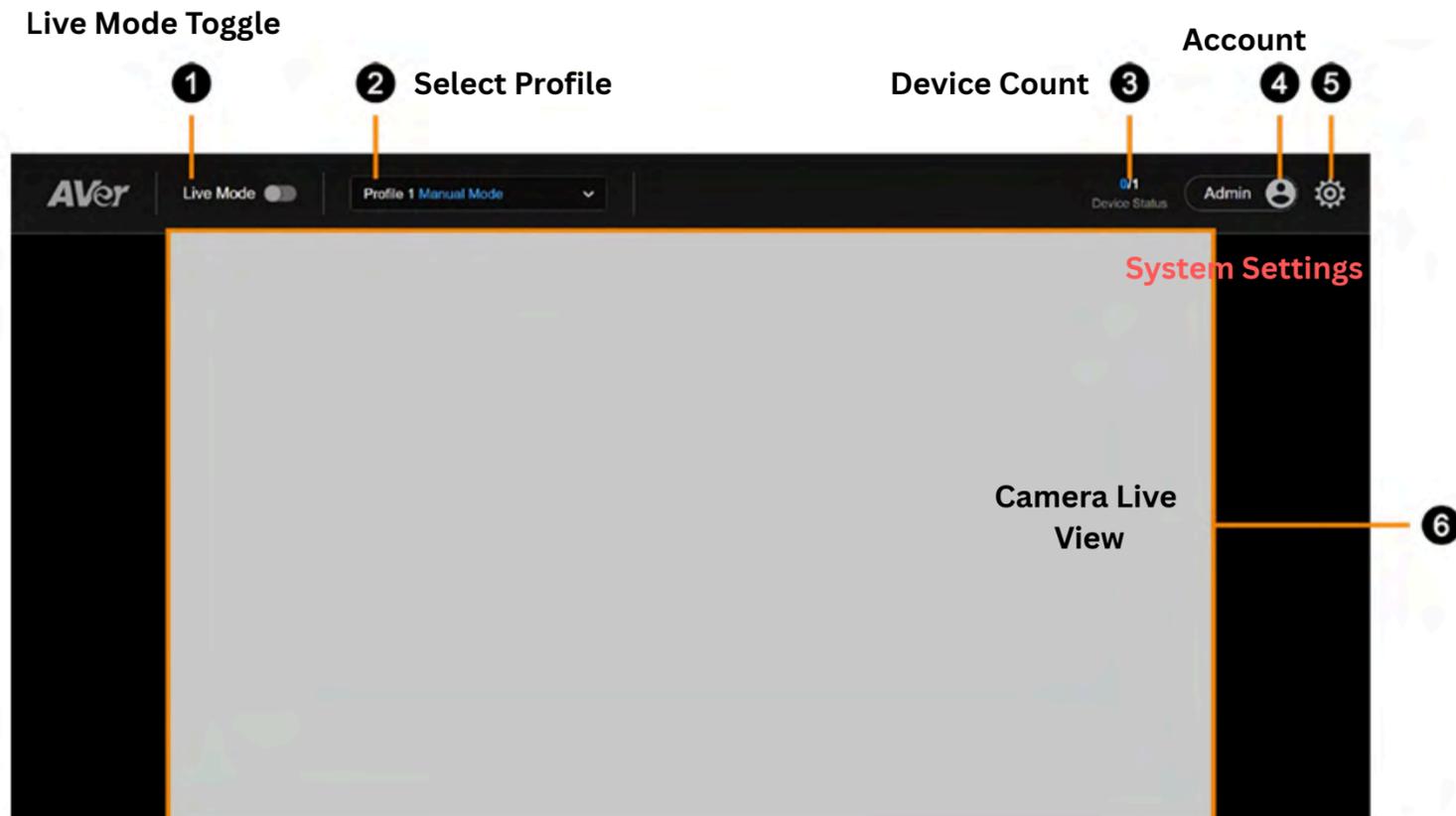
วิธีการเพิ่มอุปกรณ์:

- คลิกปุ่ม Add Device หรือ คลิกไอคอน Settings ที่มุมขวาบน แล้วเลือกเมนู
- Device > Add device

หลังจากเพิ่มอุปกรณ์แล้ว รายการกล้องที่เชื่อมต่อจะแสดงในส่วน Device List พร้อมรายละเอียดการเชื่อมต่อ เช่น IP Address หรือพอร์ตที่ใช้งาน



AVer MT100 : User Interface



MT100 มีโหมดการทำงานในตัว 2 โหมด ได้แก่ Live Mode และ Manual Mode เพื่อช่วยให้คุณนำเสนอภาพวิดีโอจากหลายแหล่งรวมเป็นสตรีมเดียว (Composited Stream)

- Live Mode แสดงภาพจากกล้องแบบเรียลไทม์ พร้อมควบคุม PTZ และเรียกใช้งาน Preset ได้ แต่จะไม่บันทึกการตั้งค่า
- Manual Mode รองรับการตั้งค่า Preset และระบบติดตามบุคคล (Human Tracking) โดยสามารถบันทึกการตั้งค่าไว้ในโปรไฟล์ได้ **36 Profile** (Manual Mode)



	Live Mode	Manual Mode
Live view camera count	4	4
Profiles	-	36
Presets	-	256

AVer MT100 : User Interface

Manual Mode (โหมดกำหนดค่าด้วยตนเอง)

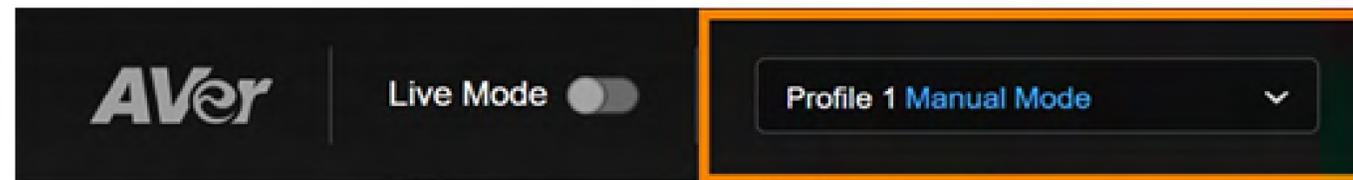
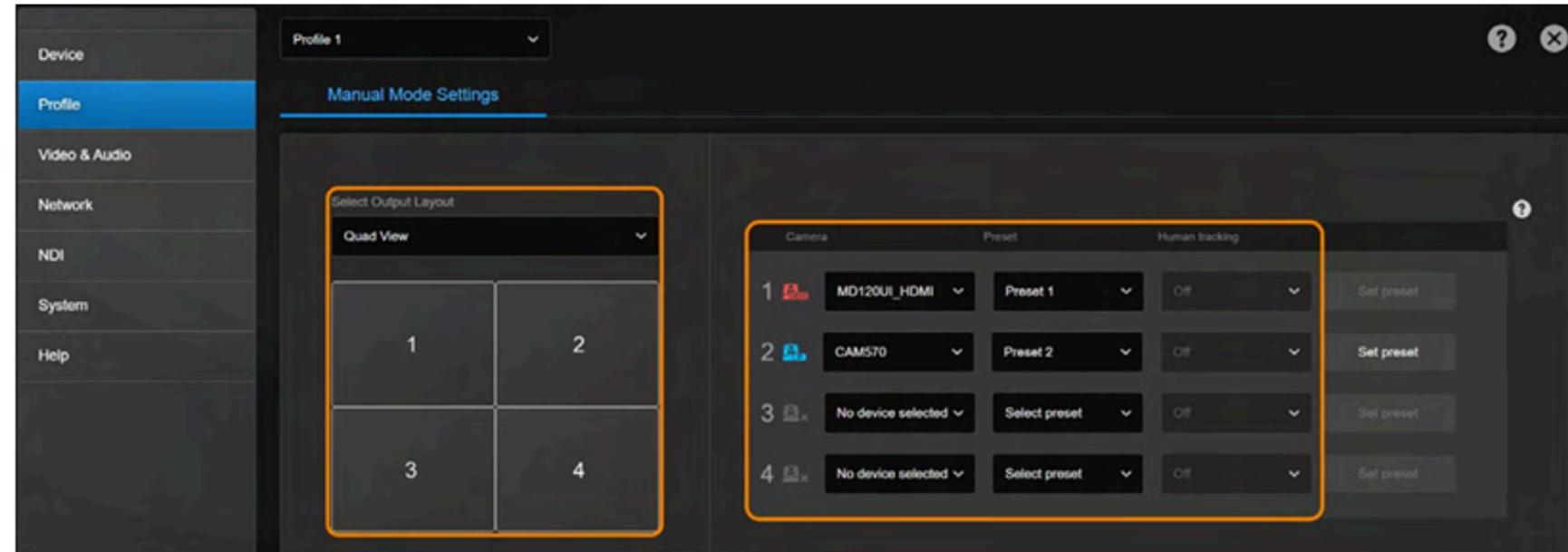
สามารถใช้งาน Preset และโหมด Human Tracking เพื่อติดตามผู้บรรยาย

(Presenter) ได้ โดยสามารถตั้งค่าโปรไฟล์ Manual Mode แยกตามแต่ละห้องประชุม

ข้อควรตรวจสอบ : โปรดกำหนด Preset ที่จำเป็น และตั้งค่าโหมด Tracking ที่ต้องการไว้

ในหน้าเว็บของกล้อง (Camera Web Interface) ให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการ

1. คลิกไอคอน Settings (มุมขวาบน)
2. ไปที่เมนู Profile > Manual Mode Settings
3. สร้างโปรไฟล์ โดยเลือกโปรไฟล์จากรายการแบบดรอปดาวน์ในเมนู Profile
4. เลือกรูปแบบการแสดงผล (Live View Layout) รองรับสูงสุด 4 กล้อง
5. จากนั้นเลือก Camera, Preset และ Human Tracking สำหรับแต่ละช่องแสดงผล เมื่อปิดหน้า Profile (คลิกปุ่มปิด X)
6. ระบบจะทำการบันทึกและนำโปรไฟล์ไปใช้งานโดยอัตโนมัติ
7. โปรไฟล์ Manual Mode ที่ตั้งค่าไว้จะเริ่มทำงานทันที



AVer MT100 : Live Streaming

การตั้งค่า RTMP (RTMP Settings)

ถ่ายทอดสดวิดีโอไปยังแพลตฟอร์มวิดีโอ เช่น YouTube

วิธีเปิดใช้งานการสตรีมสดบน YouTube

1. เข้าเว็บไซต์ YouTube
2. ที่มุมขวาบน คลิก Create > Go live
3. คัดลอกค่า Server URL และ Stream Key จาก YouTube
4. จากนั้นวางลงในหน้าเว็บบริหารจัดการ (Web Interface) ของอุปกรณ์
5. คลิก Start Stream เพื่อเริ่มถ่ายทอดสด และคลิก Stop เพื่อหยุดการสตรีม

การตั้งค่า RTSP (RTSP Settings)

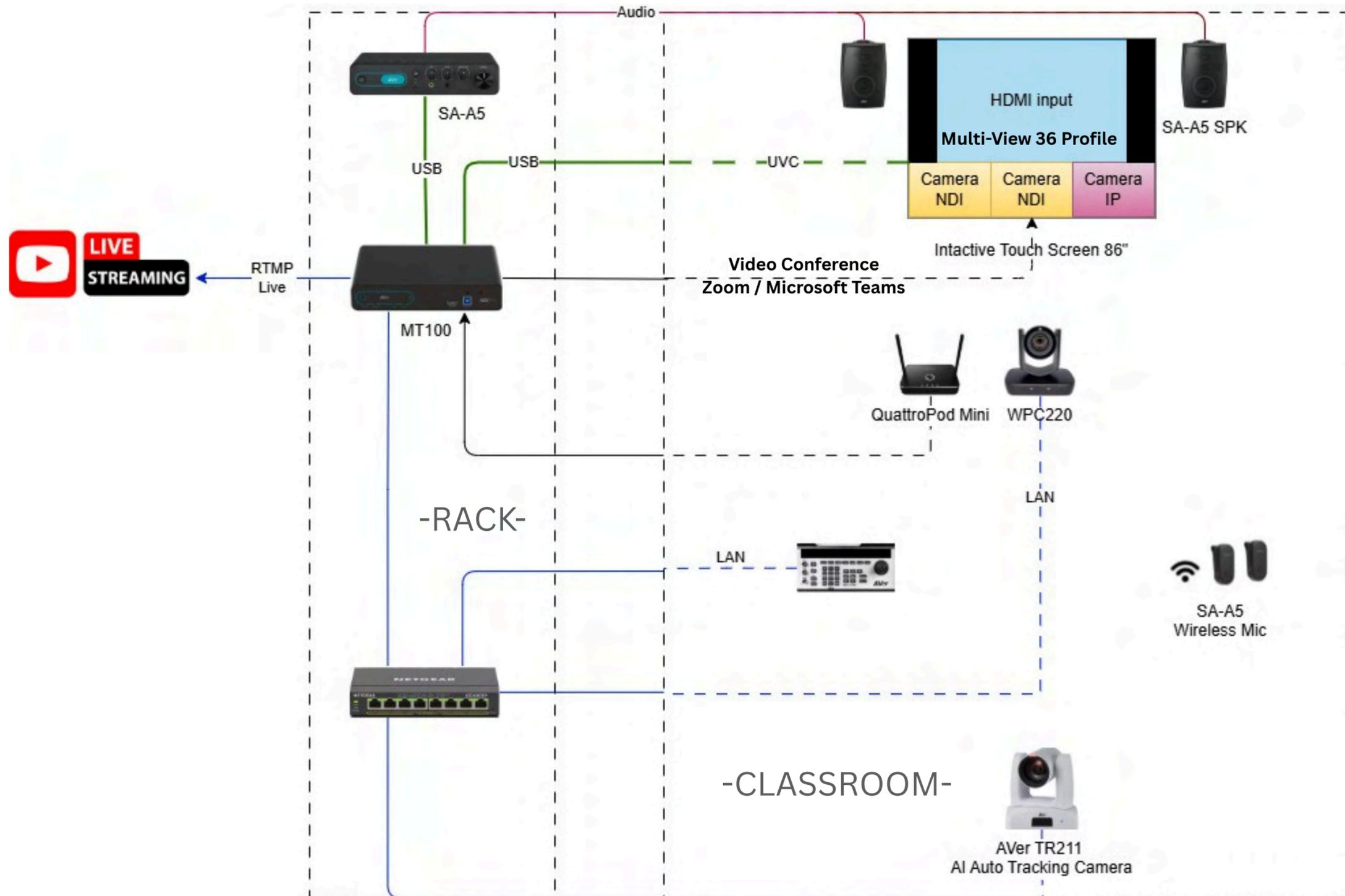
สตรีมวิดีโอของคุณบนโปรแกรมเล่นสื่อ (Media Player) เช่น VLC, PotPlayer และ QuickTime โดยจำกัดให้เฉพาะผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้นที่สามารถเข้าถึงได้

กรณีปิดใช้งาน RTSP Security (RTSP Security: Off)

ให้กรอก RTSP URL ของกล้อง ลงในโปรแกรมเล่นสื่อ

`rtsp://[camera IP address]/live_st1`

AVer MT100 For Smart Classroom budget 500,000 Baht



Solution Components

- 
AVer MT100
 NDI Matrix Box
 Multi-View 4 Source
- 
AVer TR211
 Auto Tracking
 Camera NDI
- 
WPC220N
 NDI PTZ Camera
- 
QuattroPod Mini
 Wireless
 Presentation

Optional

- 
AVerCL01
 Controller
 Camera / MT100
- 
AVer SA-A5
 Amplifier With HDMI
 2 Wireless Mic
 2 Speakerphone



HUB30 : Centralizing High-End Audio-Visuals & NDI Camera Work flows

STILL SWITCHING CABLES

AVer HUB Series 4K BYOM Matrix Switcher Intro Video – YouTube

AVer HUB30 : Centralizing High-End Audio-Visuals & NDI Camera Work flows



HUB30 – 4K BYOM Matrix Switcher

- เป็นอุปกรณ์ควบคุมและจัดการระบบประชุมทางไกลแบบรวมศูนย์ (Central Hub) สำหรับใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ประชุม AVer
- ตัวอุปกรณ์มีพอร์ตอินพุตสำหรับรับสัญญาณภาพ อย่างน้อยประกอบด้วย USB Type-C 3.0 with Charging x1 , USB Type-C 3.0 x1
USB Type-B 3.2 Gen 1 / HDMI Input x 2
USB Type-A 3.0 x 4 (สำหรับต่อกล้อง โมค์ และ ลำโพง)
- ตัวอุปกรณ์มีพอร์ตขาออก สำหรับส่งสัญญาณภาพ อย่างน้อยประกอบด้วย HDMI Output x 2
- รองรับการแสดงผลความละเอียดสูงสุดที่ 4K Ultra HD
- ตัวอุปกรณ์สามารถรองรับการแสดงผลแบบสองหน้าจอ (Dual Display Output) ได้เป็นอย่างดี
- ตัวอุปกรณ์สามารถตั้งค่าและบริหารจัดการผ่านระบบ Web-based User Interface (Web UI) ได้
- ตัวอุปกรณ์รองรับการใช้งานแบบ BYOD (Bring Your Own Device) ผ่านพอร์ต USB ได้
 - ดึงสัญญาณภาพกล้อง และ ระบบเสียง ที่ต่อเข้าช่องสัญญาณ SB Type-A 3.0 x 4 ช่อง มาที่คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อด้วยสัญญาณ USB Type C หรือ USB Type B ด้านหน้ากล่องได้
- ตัวอุปกรณ์มีโหมดในการแสดงผลแบบสลับสัญญาณภาพแบบ Matrix ได้อย่างอิสระ
 - จอแสดงผล 2 จอ (HDMI) สามารถสลับสัญญาณภาพขาเข้าที่ได้มาจาก HDMI และ USB Type C ทั้งหมด 4 อินพุต ได้อย่างอิสระ

Price : 99,000 Exvat7%

AVer HUB30 : Specificate

Host		Control Interfaces		Interfaces	
Input 1	USB Type-C x 1 (PD Charging, 100W Max.)	Ethernet	1	USB Type-A	4
		RS-232	1	USB Type-B	2
Input 2	USB Type-C x 1	Touch Control Panel	Yes, Can Be Paired with AVer CP10 G2 via BYOM Controller App	USB Type-C	2
Input 3	USB Type-B x 1			HDMI In	2
		HDMI x 1	General		HDMI Out
Input 4	USB Type-B x 1	Power Requirement	AC 100 - 240V to DC 24V/7.5A	RJ-45	1
	HDMI x 1	Power Consumption	150W	RS-232	1
USB-C Charging	Yes	Powering	External 180W Power Supply	Power Input	1
USB Devices		Dimensions (W x H x D)	270.0 x 42.4 x 175.0 mm	Button	2 (Power, Reset)
Connections	USB Type-A x 4	Net Weight	1.34 (±0.1) Kg	Warranty	
USB Pass-Through	Yes	Security	Kensington Slot	3 Years	
HDMI Display Outputs		Operating Conditions	Temperature: 0 °C to +45 °C; Humidity: 20% to 80%	Package Contents	
Output	2	Storage Conditions	Temperature: -20 °C to +60 °C; Humidity: 20% to 95%	HUB30, Power Adapter, Power Cord, Cable Fixing Plate (x 2), Cable Tie (x 17), M3 x 5.0 mm Truss Head Screw (x 8), M3 x 10 mm Screw (x 4), Rack Mount Bracket (x 2), USB 3.0 Type-A to Type-B Cable, USB 3.1 Type-C to Type-C Cable, Terminal Block 3-Pole, Quick Start Guide	
HDMI Display Output Modes	2	Installation Methods	Rack Mounted, Under the Table, Inside the Podium, Behind the Display		
Audio HDMI	Yes				
Video		LED Indicators		Optional Accessories	
Resolution	Up to 4K Ultra HD	Power/Status LED	Orange: Standby		
Signal Type	DP Alt Mode, HDMI 2.0		Green: Operating		
HDMI CEC	Yes		Green (Flashing): Firmware Upgrading		
Color Space	RGB, YCbCr	USB Type-C Charging/ Status LED	Green: Charging	AVer CP10 G2 Collaboration Touch Panel	
Audio		Input 1/2/3/4	Green: Connected		
Transmit Mode	Audio Pass-Through from Input to Output	Output 1/2	Green: Connected		
Format	HDMI 2.0				

* Specifications may vary depending on location and are subject to change without notice.

AVer HUB30 : Supported AVer Devices

Professional Tracking Cameras

TR211	TR311HWW2
TR315	TR313V2
TR315N	TR323NV2
TR335	TR333V2
TR335N	PTC310HWW2
TR535N	PTC310UV2
	PTC320UV2
	PTC320UNV2
	PTC330UV2

Professional PTZ Cameras

PTZ211
PTZ231
PTZ310UV2
PTZ310UNV2
PTZ330UV2
PTZ330UNV2

Note:

- Supported peripherals:
 - The HUB30 transmits video over IP or USB, and audio over USB only.
 - For audio peripherals, use USB + IP if you want remote control features like mute, unmute, and volume adjustment from the HUB30.
- Unsupported peripherals: The HUB30 functions solely as a USB hub and does not provide video or audio control.

Video Conferencing Cameras

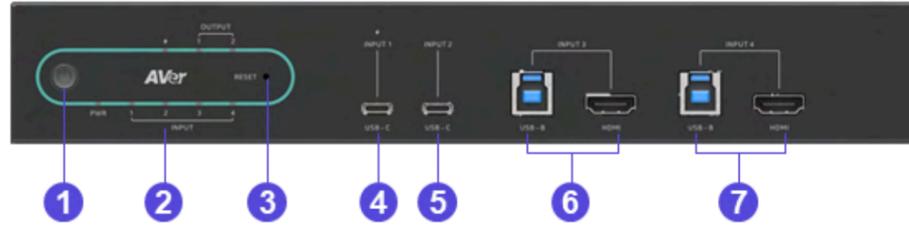
CAM520 Pro3	VB342 Pro (no ConnectAI)
CAM550	VB350
CAM570	

Video Conferencing Speakerphone (no ConnectAI)

FONE540
FONE700

AVer HUB30 : I/O Ports

Front view



1 Power Button

- The device automatically powers on when connected to power.
- Press and hold for 5 seconds to power off.
- After powering off, press once to power on.

2 LED Indicators

3 Reset Button

- Insert a paper clip, push in and hold for 5 seconds to reset to default settings.

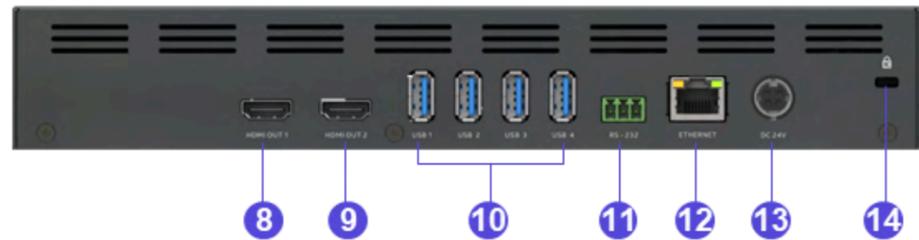
4 Input 1: USB Type-C 3.0 with Charging

5 Input 2: USB Type-C 3.0

6 Input 3: USB Type-B 3.2 Gen 1 / HDMI

7 Input 4: USB Type-B 3.2 Gen 1 / HDMI

Back view



8 HDMI Output 1

9 HDMI Output 2

10 USB Type-A 3.0

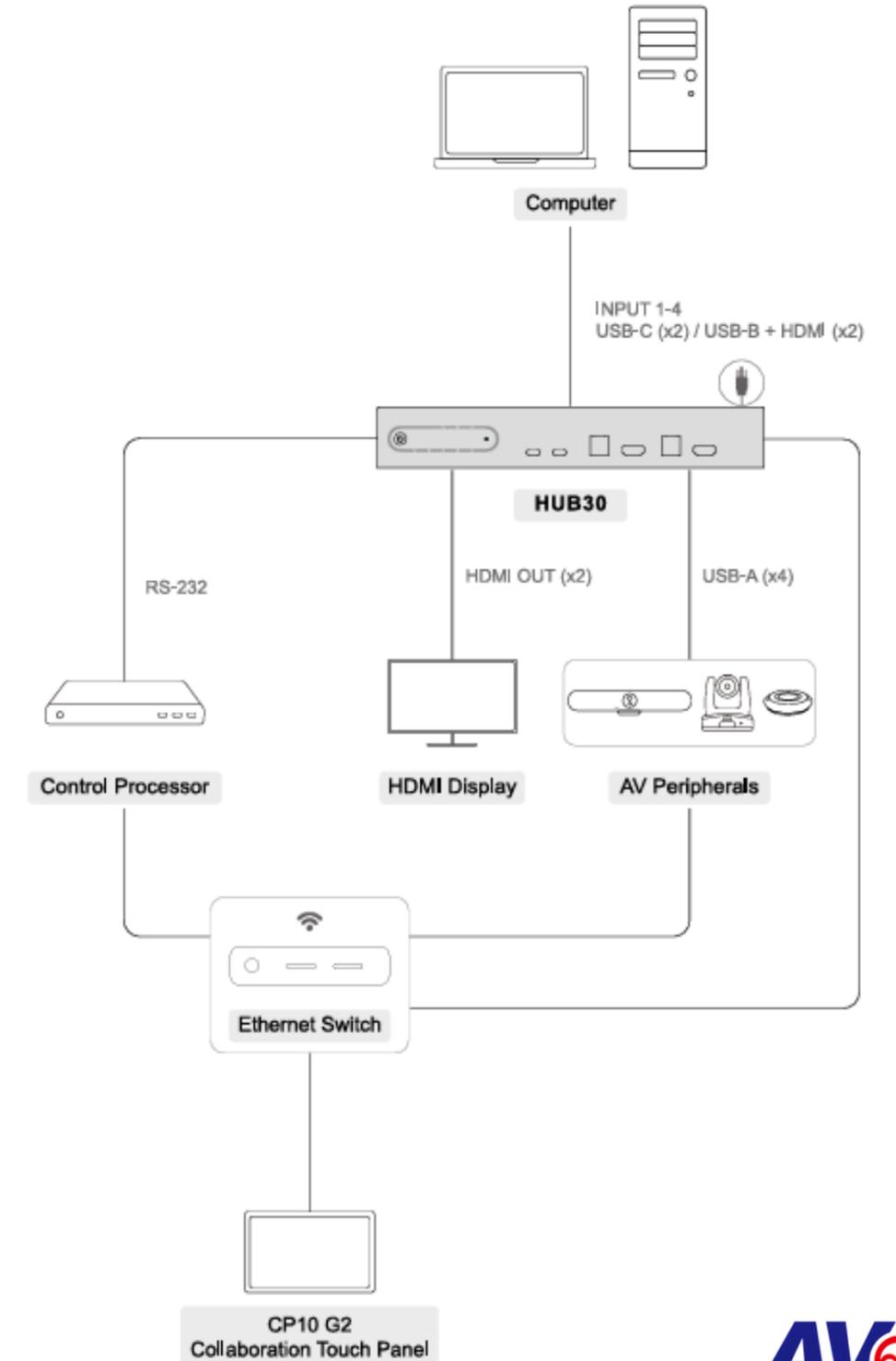
11 RS-232

13 RJ-45

14 DV 24V

15 Kensington Slot

Port	Description
Input 1: USB-C 3.0 Port with Charging	Connect to a Bring Your Own Meeting (BYOM) laptop or room PC with charging up to 100W.
Input 2: USB-C 3.0 Port	Connect to a BYOM laptop or room PC.
Input 3: USB-B 3.0 / HDMI Ports	
Input 4: USB-B 3.0 / HDMI Ports	
HDMI Output Port 1	Connect to an HDMI display or projector. The HDMI output supports up to 4K@60 Hz.
HDMI Output Port 2	Connect to an HDMI display or projector. The HDMI output supports up to 4K@60 Hz.
USB-A 3.0 Port (x4)	Connect to audio and video peripherals.
RS-232 Port	Connect to a control processor using the included 3-pos connector.
Ethernet Port	Connect to an Ethernet port to access the device web interface or pair with CP10 G2 Collaboration Touch Panel.
DC Power Jack	Connect to a power source using the included power adapter and power cord.



AVer HUB30 : Use Your Device



1. เชื่อมต่อสาย USB-C หรือ USB-B และ HDMI (ทั้งสองเส้น) จาก HUB30 เข้ากับ คอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการแสดงผลภาพ และ ใช้ในการทำ Video Conference (ตรวจสอบคอมพิวเตอร์ว่า USB Type C เป็นแบบ Display โหมด และ ถ้าไม่มี Type C ถ้าหากต้องการแสดงผลขึ้นจอเฉยๆ ต่อแค่ HDMI แต่ถ้าต้องการดึงสัญญาณภาพจาก กล้อง และ เสียงเพื่อทำ Video Conference จะต้องต่อสายสัญญาณ USB เข้ากับคอมพิวเตอร์ด้วย)

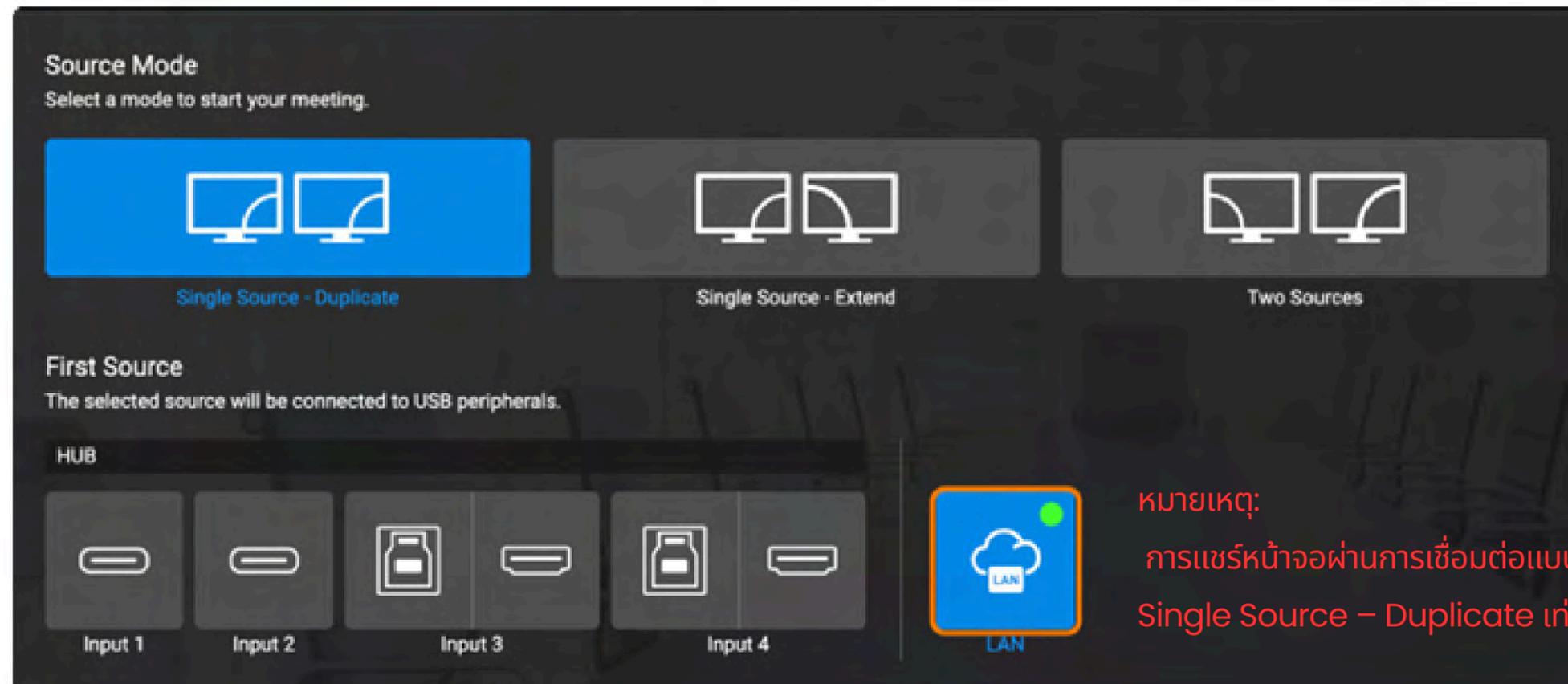


2. เชื่อมต่อจอแสดงผล เข้ากับพอร์ต HDMI Output ด้วยสาย HDMI (มี 2 ช่องสัญญาณ ด้านหลัง HUB30)
3. เชื่อมต่อสาย LAN จาก HUB30 เข้ากับ Network Switch หรือ Network องค์กร แล้วกำหนด IP ให้กับ HUB30

AVer HUB30 : Use Your Device



4. เชื่อมต่อ กล้อง, สปีคเกอร์โฟน หรือ ไมค์ และ คีย์บอร์ด เข้ากับ HUB 30 ผ่าน พอร์ต USB Type-A 3.0
5. การเข้าสู่ Web Interface ของอุปกรณ์ ในการเข้าสู่หน้าเว็บบริหารจัดการ (Web Interface) ของอุปกรณ์ (เลข IP ที่ได้จากการทำข้อ 3)
6. เลือก Single Source – Duplicate และกำหนด LAN เป็นแหล่งสัญญาณหลัก (First Source)

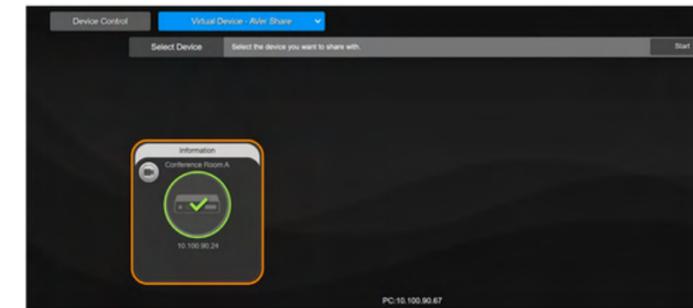
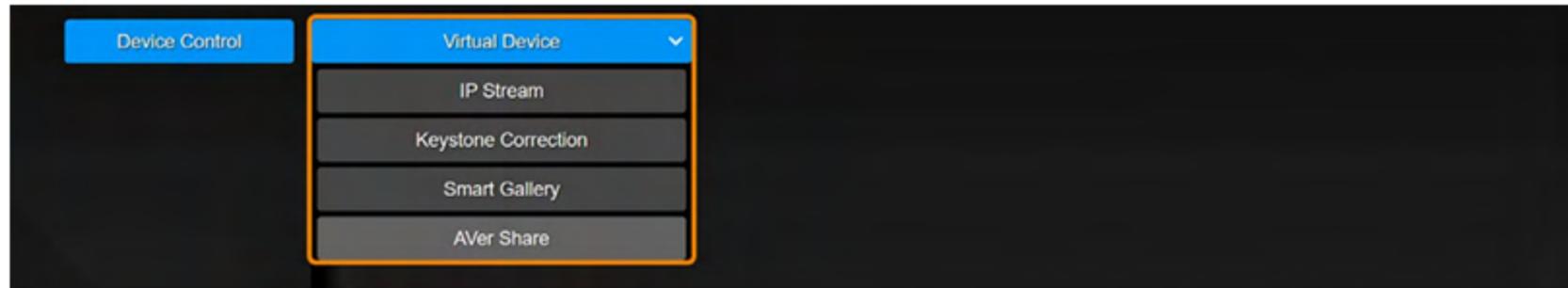


หมายเหตุ:

การแชร์หน้าจอผ่านการเชื่อมต่อแบบ LAN รองรับเฉพาะโหมด Single Source – Duplicate เท่านั้น

AVer HUB30 : Use Your Device

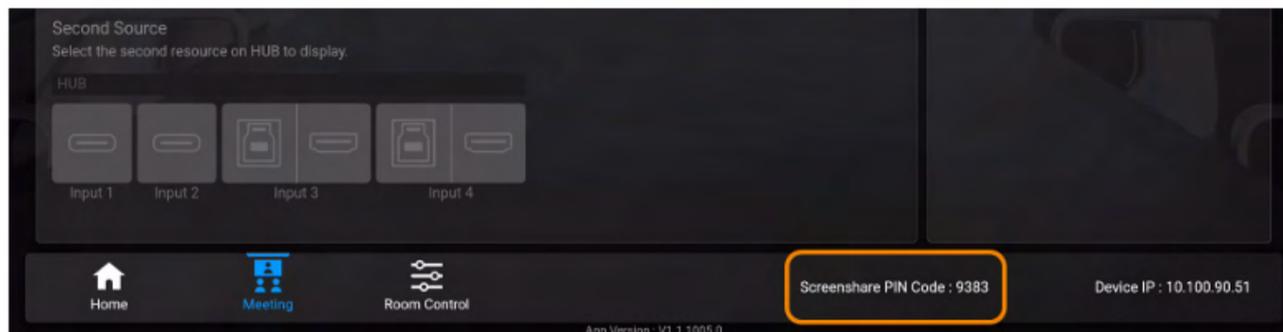
7. ดาวน์โหลดและติดตั้งโปรแกรม Room Management จาก AVer Download Center จากนั้นเปิดใช้งานโปรแกรม



8. ไปที่เมนู Virtual Device > เลือก AVer Share

9. เลือกอุปกรณ์ที่ต้องการเชื่อมต่อ จากนั้นคลิก Start

10. กรอกรหัส PIN (หากมี) แล้วคลิก Confirm



การตั้งค่า PIN Code :

ไปที่เมนู HUB > System > Screenshare PIN Code

ตั้งค่า Screenshare PIN Code

1. โดยค่าเริ่มต้น ระบบ Screenshare PIN Code จะปิดอยู่ และไม่จำเป็นต้องใส่รหัส
2. หากเปิดใช้งาน สามารถดูรหัส PIN ได้ที่ด้านล่างของหน้าเว็บบริหารจัดการอุปกรณ์

AVer HUB30 : Use Your Device

การสลับสัญญาณเข้า/ออก และจัดเรียงการแสดงผล (Switch Inputs/Outputs and Rearrange Displays)

หมายเหตุ : ก่อนเริ่มใช้งาน กรุณาติดตั้งไดรเวอร์ DisplayLink เพื่อรองรับโหมด Extended Display สามารถรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ Install the DisplayLink Driver



1. Source Mode (โหมดแหล่งสัญญาณ) ใช้สำหรับกำหนดรูปแบบการแสดงผลบนหน้าจอ

ความต้องการ	เลือก
แสดงภาพเดียวกันทุกหน้าจอ	Single Source – Duplicate
แสดงผล แบบ Extended ออก 2 จอ สามารถลากเมาส์/หน้าต่างข้ามจอได้	Single Source – Extend ต้องเชื่อมต่อจอ HDMI จำนวน 2 จอ รองรับสูงสุด 3 จอ (คอมพิวเตอร์ 1 จอ + HDMI 2 จอ)
แสดง 2 แหล่งสัญญาณ แยกคนละหน้าจอ	Two Sources ต้องเชื่อมต่อจอ HDMI จำนวน 2 จอ

2. Input Sources (แหล่งสัญญาณเข้า) สามารถเลือกได้สูงสุด 2 แหล่งสัญญาณ

	<ul style="list-style-type: none"> Can be selected – สามารถเลือกใช้งานได้
	<ul style="list-style-type: none"> Selected – ถูกเลือกเป็นแหล่งสัญญาณแล้ว
	<ul style="list-style-type: none"> Selected (UVC routing enabled) – ถูกเลือก และสัญญาณ UVC จะถูกส่งไปยังแหล่งสัญญาณอินพุตที่เชื่อมต่ออยู่

3. Display Preview

ใช้ปุ่ม Switch เพื่อสลับหรือจัดเรียงตำแหน่งการแสดงผลของหน้าจอใหม่ตามต้องการ





AVer VB370A & CP10 Gen2:

Seamless Zoom Rooms Experience with H.323 Connectivity

THE FUTURE OF COLLABORATION



AVer VB370A & CP10 Gen2 :

Seamless Zoom Rooms Experience with H.323 Connectivity

VB370A & CP10 G2 : All-in-One Zoom Rooms

- เป็นอุปกรณ์ชุดประชุมแบบ All-in-one ที่มาพร้อมกับกล้อง 4K Dual-Lens ไมค์โครโฟน ลำโพง และระบบปฏิบัติการ **Android™ built-in Zoom Rooms**
- ใช้งานร่วมกับ จอระบบสัมผัสแบบ **One-Touch AVer CP10 G2 ขนาด 10.1 นิ้ว**
- VB370A มีกล้องความละเอียด 4K Sony Exmor CMOS
- เลนส์หลัก 8 Megapixels มีมุมมอง 92° Zoom ได้ 18 เท่า เป็นแบบออพติคัล 4.5 เท่า
- เลนส์รอง 8 Megapixels มีมุมมอง 120°
- รองรับ การต่อกล้องเสริม ผ่านช่องสัญญาณ USB ได้
- Camera Control - Interfaces: IP, USB, Remote Control, AVer CP10 G2, Zoom Rooms Controller App
- **Beamforming Elements: 14 , Pickup Range: 10 Meters**
- มีช่องสัญญาณ HDMI out 2 port และ HDMI in 1 port
- มีช่องสัญญาณ USB Type-A x 3 และ USB 3.0 Type-C (DisplayPort Alternate Mode) x 1
- มีช่องสัญญาณเสียง Line In: 1 และ แบบ RJ-45 x 1 (Expansion Speakerphone 1 ช่อง)
- รองรับ Wide Dynamic Range (WDR)
- มี ฟังก์ชัน AI : Auto-Framing, Multi-Focus Framing, Speaker Focus, Multi-Stream (Smart Gallery)
- **รองรับการโทรออก Protocol H.323**



Dual Lens Design



4K Ultra HD Resolution



Embedded Android™ OS



Brilliant Video & Sound



Support Dual Screen



Adaptable to Any Spaces



VB370A Price 179,000 Exvat7% CP10 G2 Price 49,000 Exvat7%

Package Content AVer VB370A+CP10 G2



VB370A



Power Adapter &
Power Cable



Remote Control
0412U343-AVB



HDMI Cable



Tripod Screw (x2)



Wall-Mount Bracket
112AU330-A9E

Optional Accessories



AVer CP10 G2 Touch
Panel



Expansion
Speakerphone



Expansion
Microphone



TV VESA Mount Kit

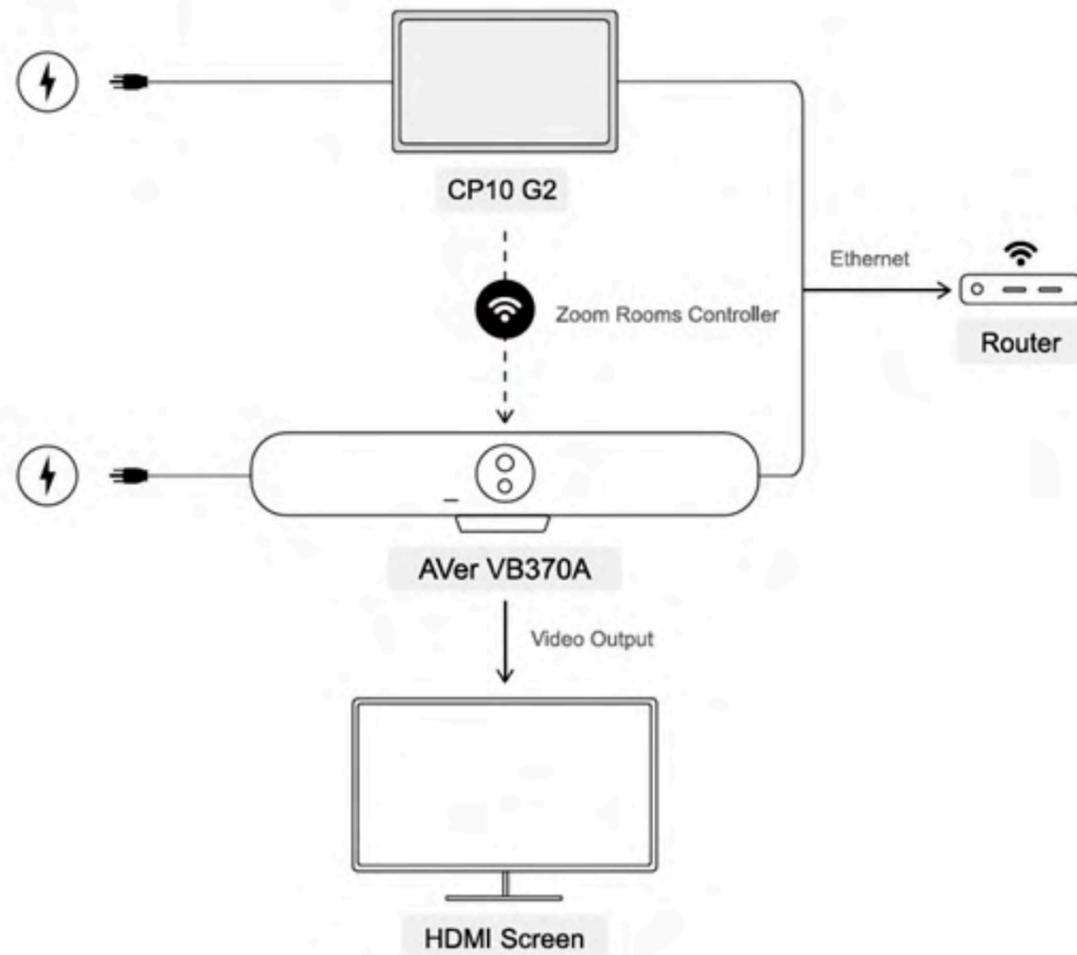


USB 3.0 Type-C to
Type-C Cable

How to installation – AVer VB370A & CP10 Gen2

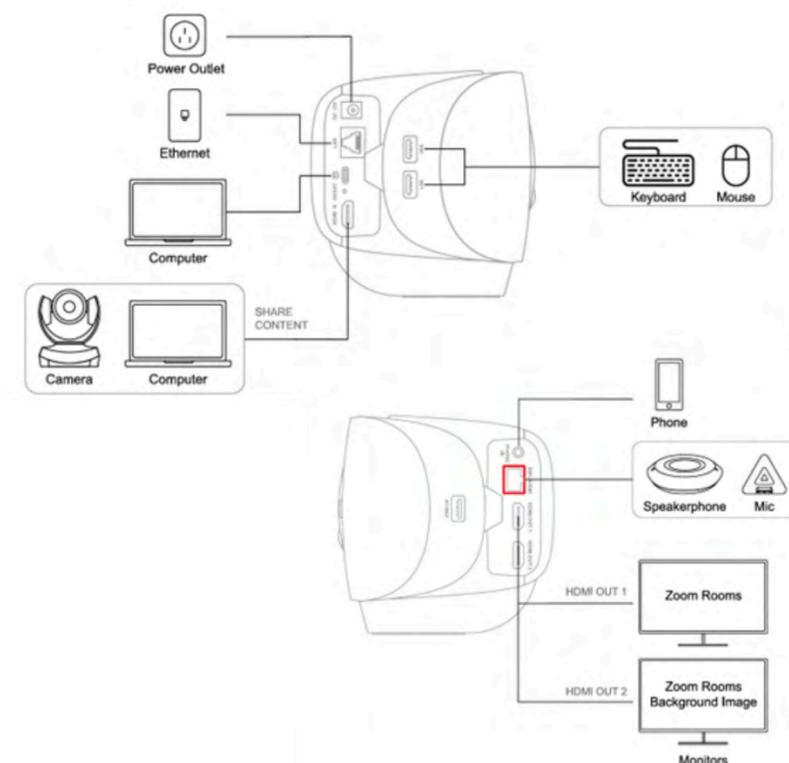
การเชื่อมต่ออุปกรณ์หลัก

- CP10 G2 (Zoom Rooms Controller) เชื่อมต่อไฟเลี้ยง และเชื่อมต่อสาย Ethernet (LAN) เข้ากับ Router/Network
- AVer VB370A (Video Bar) เชื่อมต่อไฟเลี้ยง
 - เชื่อมต่อสาย LAN ภายในระบบเดียวกันกับ CP10 G2
 - HDMI Output ไปยังจอแสดงผลหลัก



การเชื่อมต่อจอภาพ (Display)

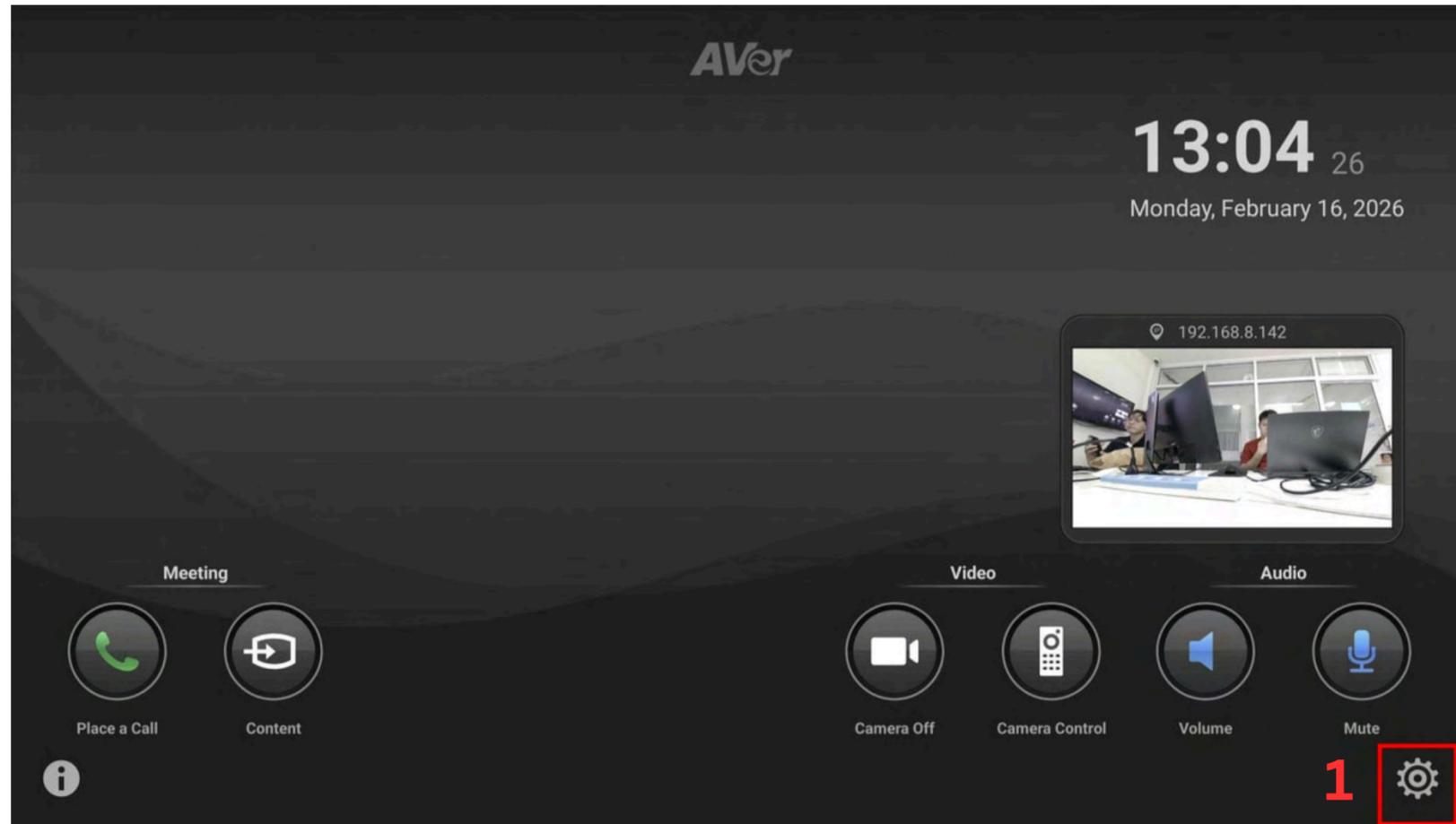
- เชื่อมต่อสาย HDMI OUT 1 → จอหลัก (Zoom Rooms Display)
 - เชื่อมต่อสาย HDMI OUT 2 → จอรอง (Content / Background / Dual Screen Mode)
 - รองรับการแสดงผลแบบ 4K Dual Screen
- ### การเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริม (Peripheral Devices)
- รองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์เพิ่มเติมผ่านพอร์ตด้านหลังของ VB370A เช่น กล้องเสริม (USB Camera) สำหรับ Multi-Camera Mode , คอมพิวเตอร์สำหรับ Share Content ผ่านพอร์ต HDMI Input หรือ การสปีกเกอร์ผ่านพอร์ต RJ45



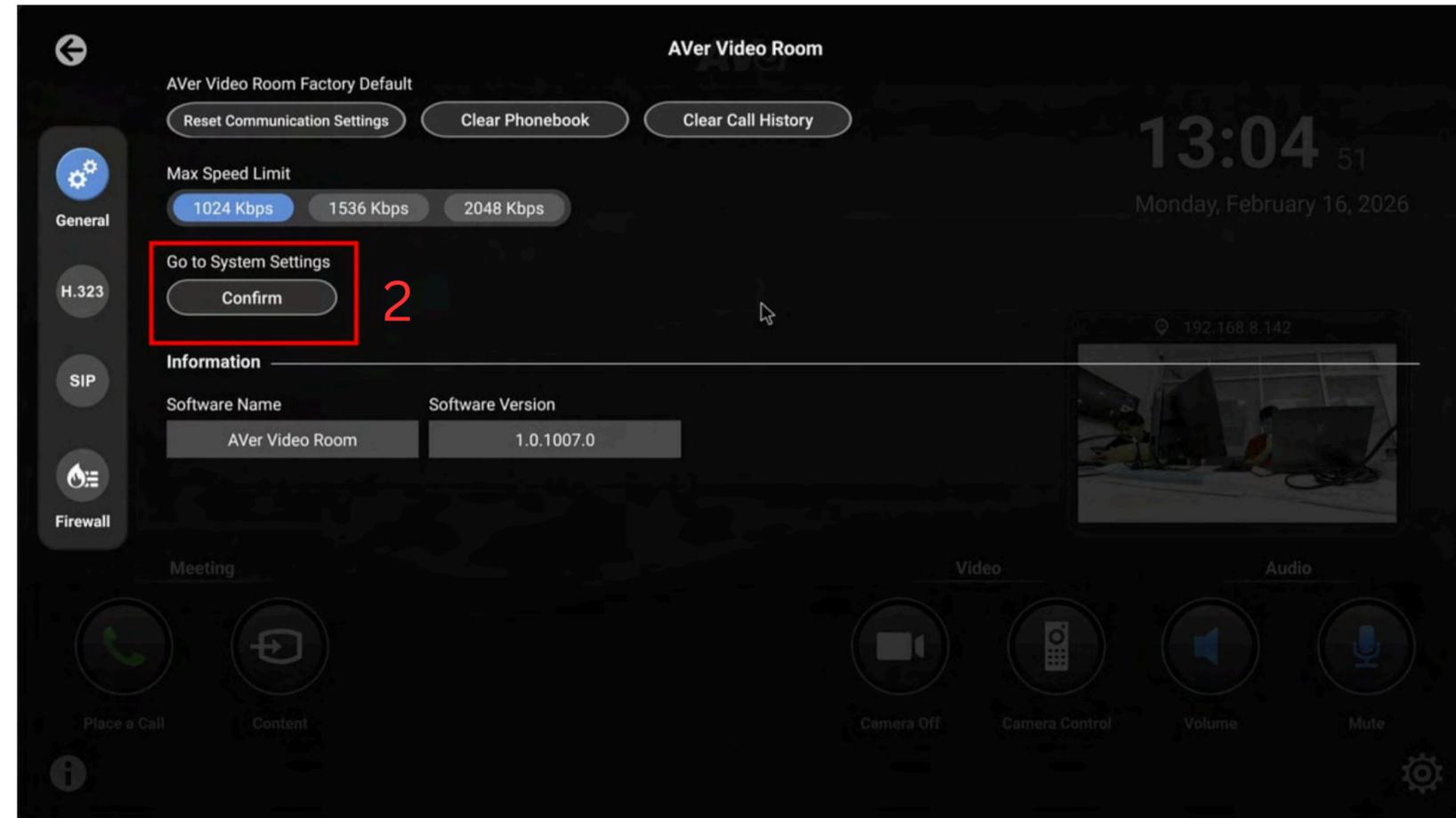
VB370A Supports H.323 Calling



VB370A Supports H.323 Calling

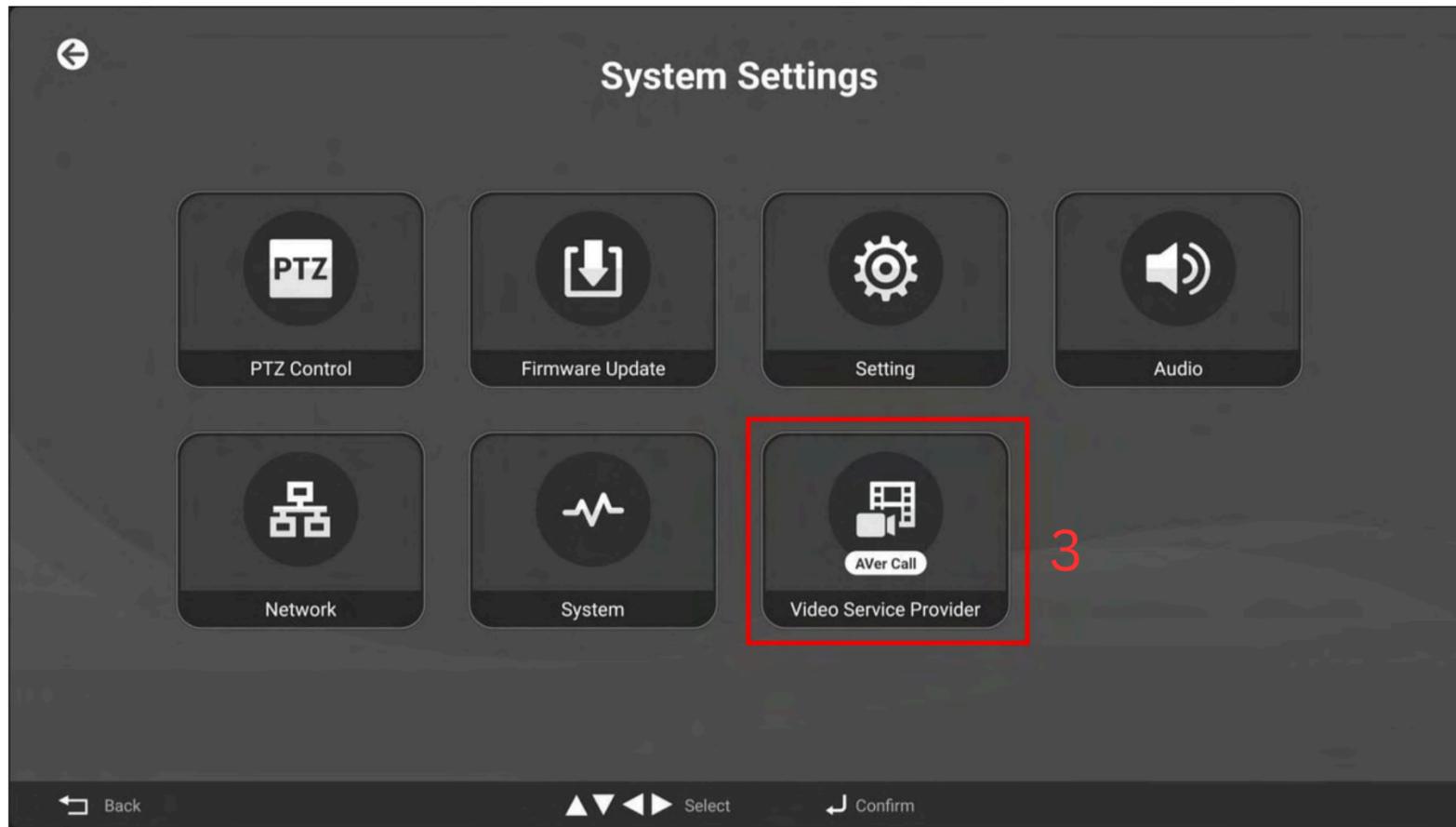


1. เข้า Settings โดยการนำเมาส์มาเสียบที่ตัว VB370A

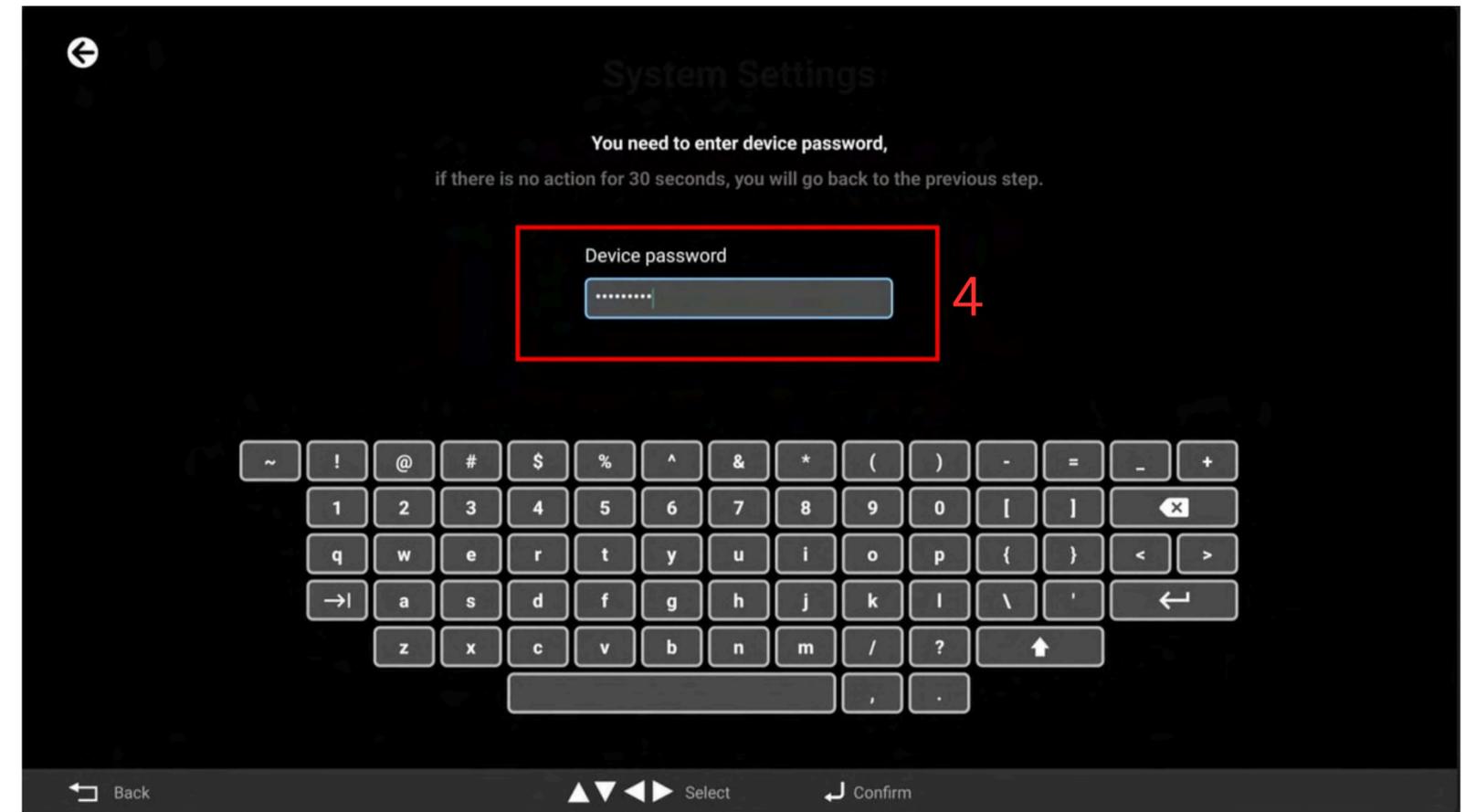


2. เข้าไปที่ Go to System Settings กด Confirm

VB370A Supports H.323 Calling

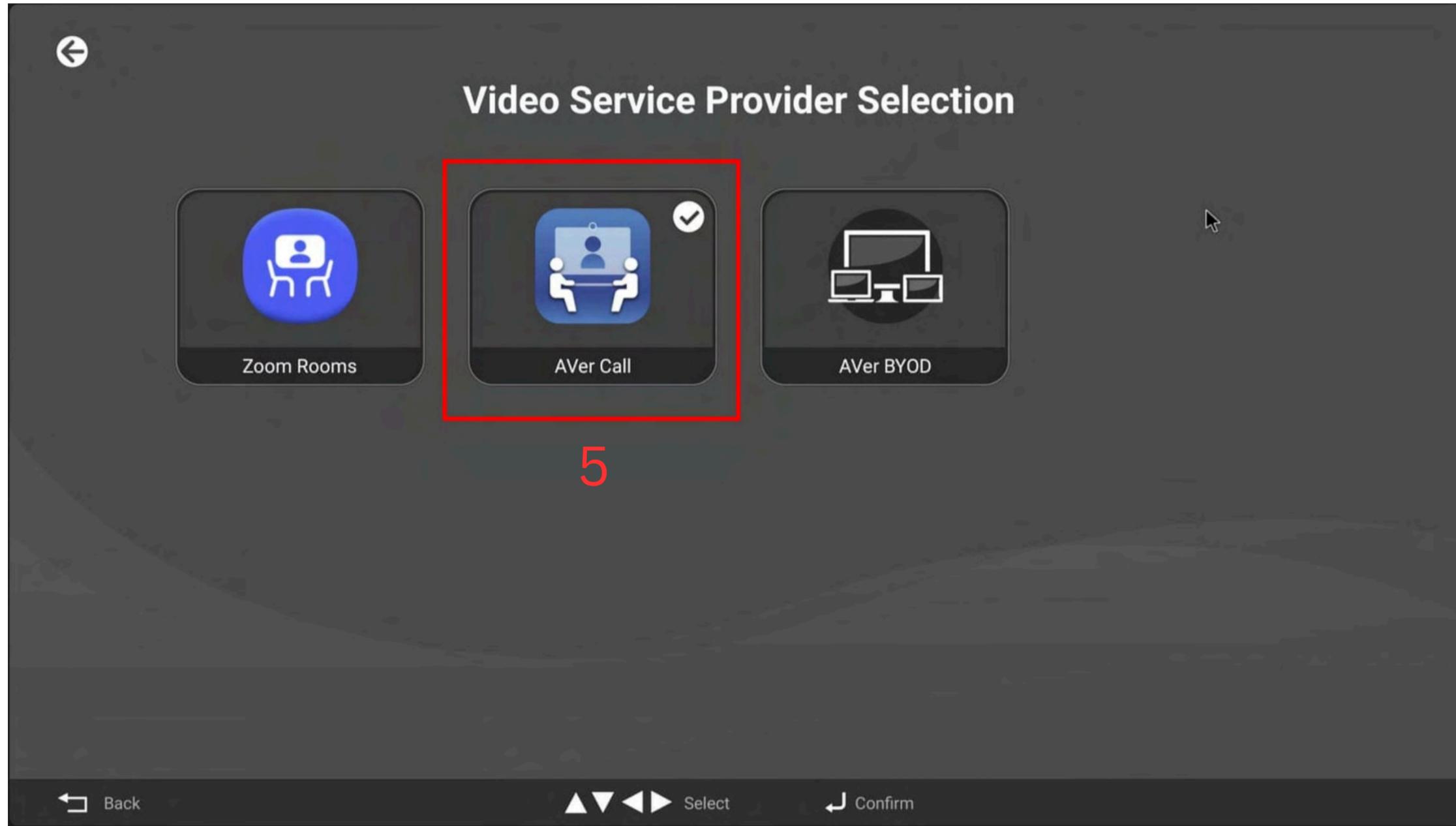


3. เลือก Video Service Provider เพื่อเข้าไปเลือก Mode การใช้งาน



4. ใส่รหัสผ่านของ VB370A ที่ตั้งไว้ เช่น @Aver1234

VB370A Supports H.323 Calling



5. เข้าหน้าจอ Video Service Provider Selection ให้เลือก AVer Call

VB370A Supports H.323 Calling

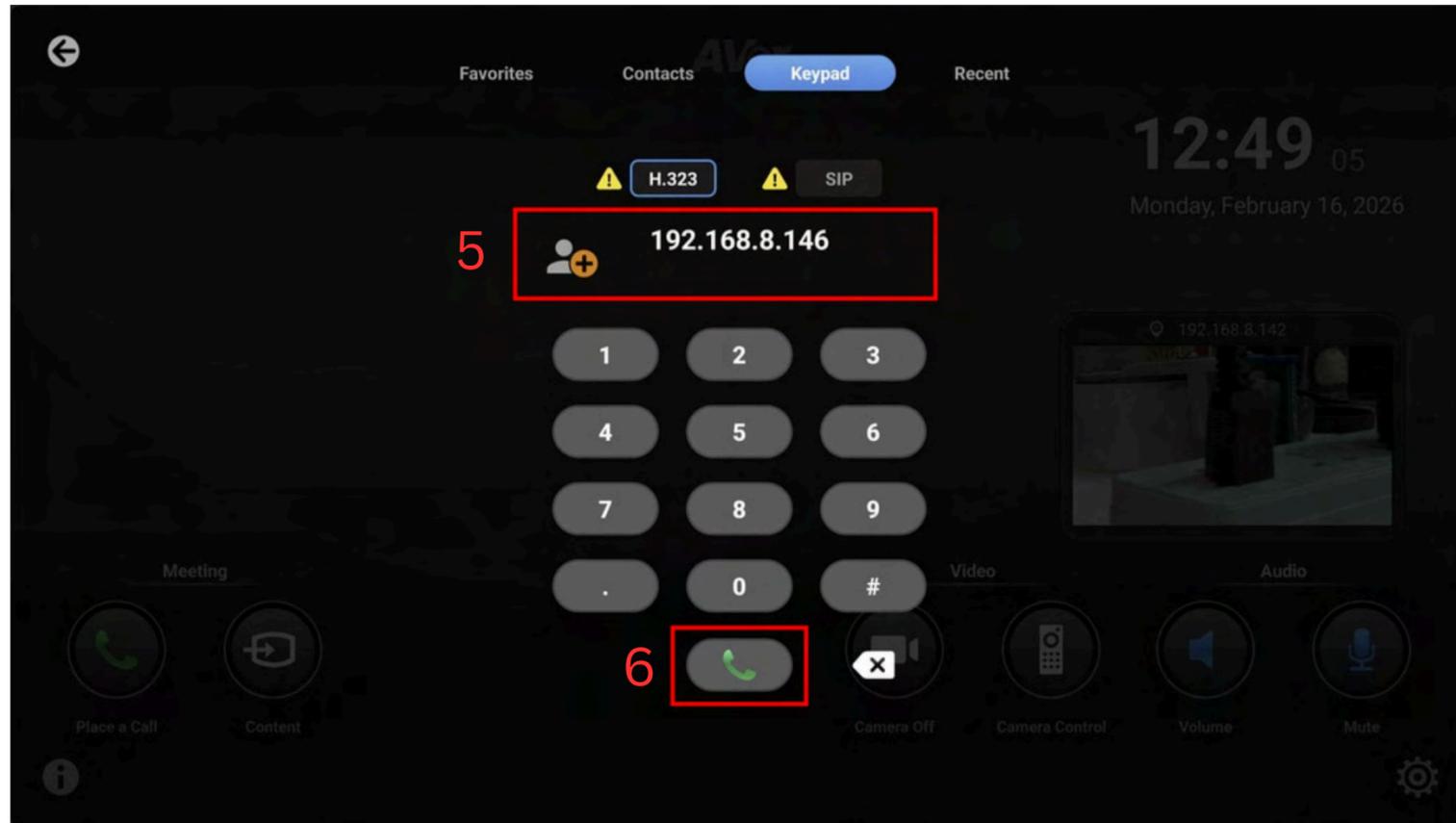
วิธีตั้งค่าการโทร

เชื่อมต่อ VB370A เข้ากับ Network ที่ออกอินเทอร์เน็ตได้ โดยใช้สาย Lan และ ตั้งค่า IP Static IP เป็น IP 192.168.xxx ที่ต้องการ

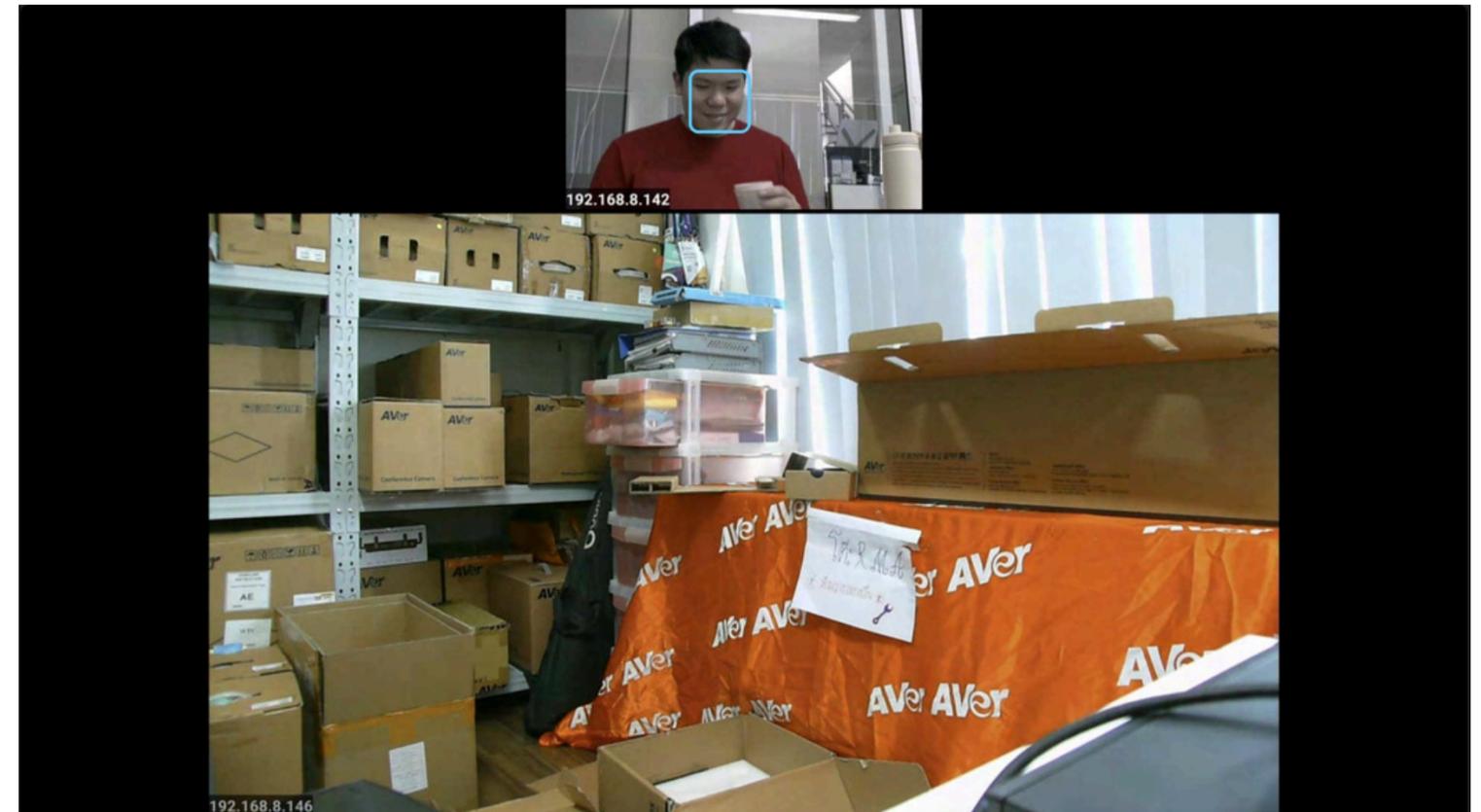
The image shows two screenshots of the VB370A web interface. The top screenshot displays the network configuration page for the RJ45 port. The 'Static IP' option is selected and highlighted with a red box and the number '2'. Below it, the IP Address field is set to '192.168.8.142' and is also highlighted with a red box and the number '3'. The Gateway is '192.168.8.254', NetMask is '255.255.255.0', and DNS is '203.113.111.226'. A red box and the number '1' highlight the 'Setting' menu item in the left sidebar. The bottom screenshot shows the meeting control panel with the 'Place a Call' button highlighted by a red box and the number '4'. The panel includes a video preview window showing a camera view of a desk with a microphone, and various control buttons for Meeting, Content, Video, and Audio.

นำเมาส์ usb เสียบที่ช่องด้านข้างVB370A เพื่อกด Place Call

VB370A Supports H.323 Calling



ใส่ IP Address ของ Video Conference ปลายทาง



เมื่อปลายทางกดตอบรับ จะแสดงผลจะแสดงผลภาพและเสียงจาก
ปลายทาง และสามารถประชุมออนไลน์กันได้ทันที

AVer Cloud Management

Camera Management. Cloud Power.



AVer Cloud Management Overview



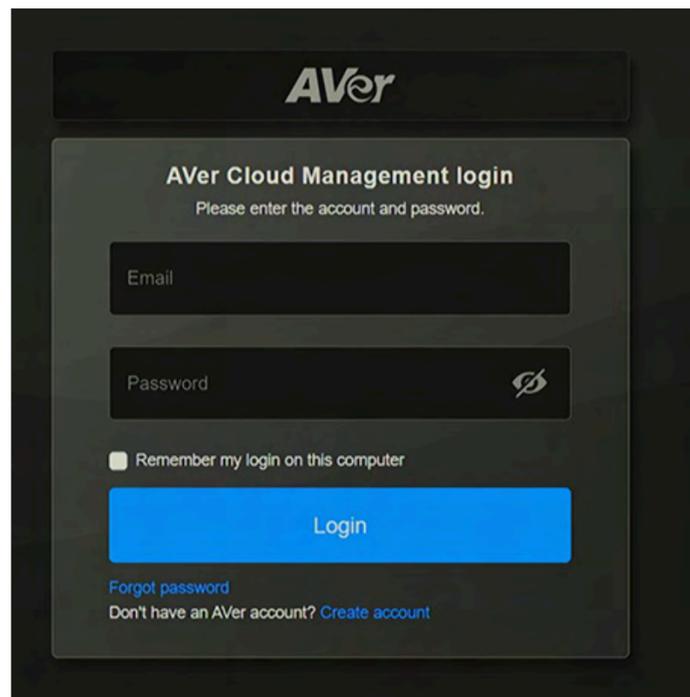
AVer Cloud Management คือแพลตฟอร์มบริหารจัดการและตรวจสอบอุปกรณ์ AVer แบบรวมศูนย์ผ่านระบบ Cloud สามารถบริหารจัดการกล้อง AVer ได้มากกว่า 1,000 ตัว ผ่านพอร์ทัลออนไลน์ที่เข้าถึงได้จากทุกที่ ผ่านเว็บเบราว์เซอร์ แพลตฟอร์มนี้มีความปลอดภัยสูง รองรับการควบคุมจากระยะไกล พร้อมเครื่องมือสนับสนุนที่จำเป็นทั้งหมดในระบบเดียว ช่วยลดความซับซ้อนในการทำงาน และเพิ่มความมั่นใจในการดูแลระบบ

Link Register : <https://cloudmgmt.aver.com/en/SignUp/>

ความต้องการของระบบ (System Requirements)

รองรับการใช้งานบนอุปกรณ์และระบบปฏิบัติการดังนี้:

- Windows 7 หรือใหม่กว่า
- macOS 10 หรือใหม่กว่า
- iOS 14.0 หรือใหม่กว่า
- iPadOS 14.0 หรือใหม่กว่า
- Android 8.0 หรือใหม่กว่า
- เว็บเบราว์เซอร์: Chrome, Edge, Safari



AVer Cloud Management : Support Devices

Professional Tracking Cameras

- Single Lens

Go to Web: Firmware 0.0.0000.50 or later

TR211

TR315

TR315N

TR335

TR335N

TR615 Go to Web: Firmware 0.0.0000.21 or later

Go to Web: Firmware 0.1.0000.70 or later

TR311HWV2

TR313V2

TR323V2

TR323NV2

TR333V2

PTC310HWV2

PTC310UV2

PTC320UV2

PTC320UNV2

PTC330UV2

- Dual Lenses

TR535 Go to Web: Firmware 0.0.0000.24 or later

TR535N Go to Web: Firmware 0.0.0000.24 or later

Professional PTZ Cameras

Go to Web: Firmware 0.0.0000.50 or later

PTZ211

PTZ231

PTZ310UV2

PTZ310UNV2

PTZ330UV2

PTZ330UNV2

Video Conferencing Cameras

CAM520 Pro3

VC520 Pro3

VB130

CAM550

VB150 Go to Web: Firmware 0.0.8400.23 or later

CAM570 go to web: 0.0.8110.10 or later

VB342 Pro

VB350

VB370A

Ceiling Speakerphone

FONE700

Matrix Tracking Boxes

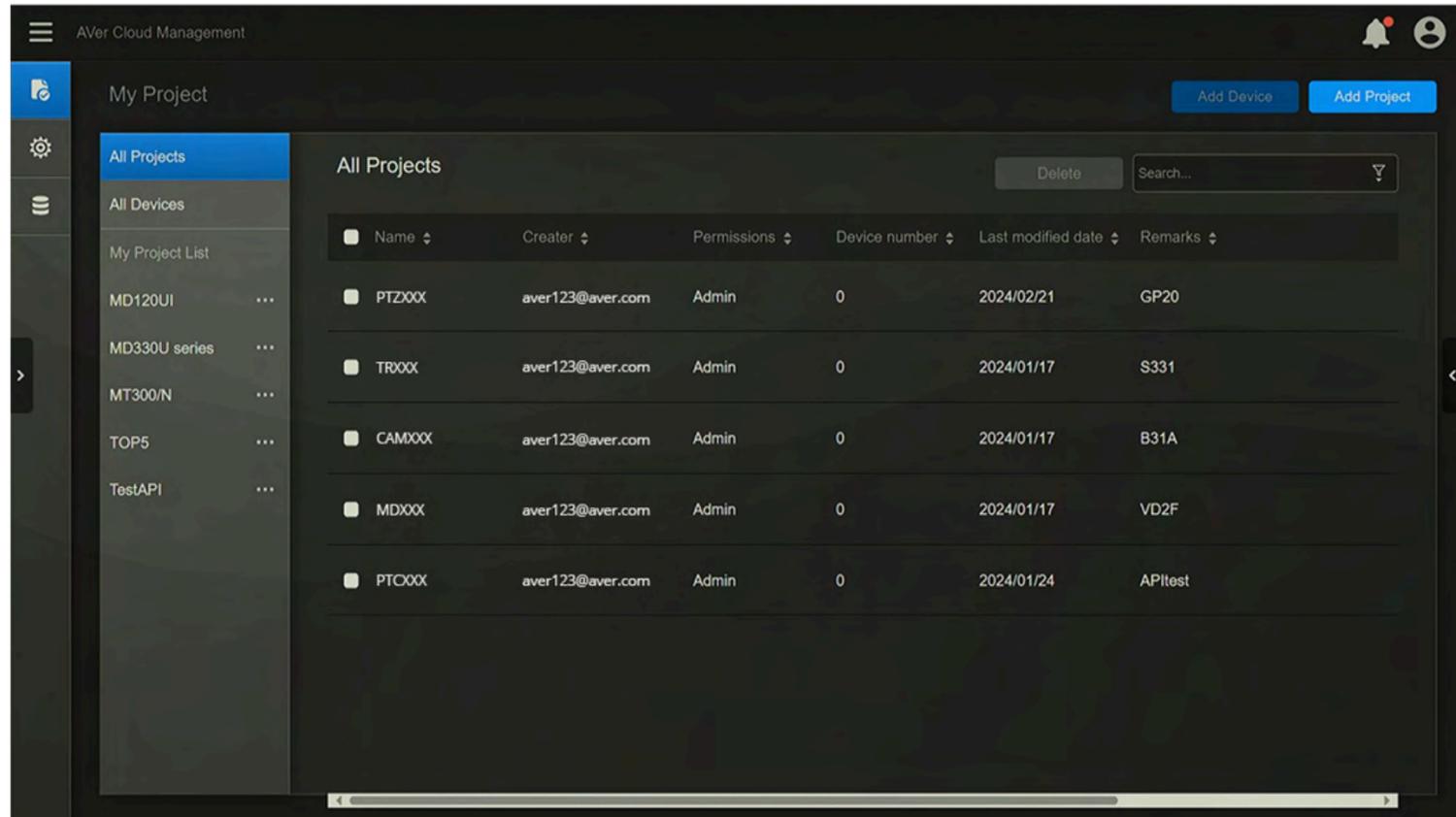
MT100 Go to Web: Firmware 0.1.0000.69 or later

MT300 Go to Web: Firmware 0.0.0000.59 or later

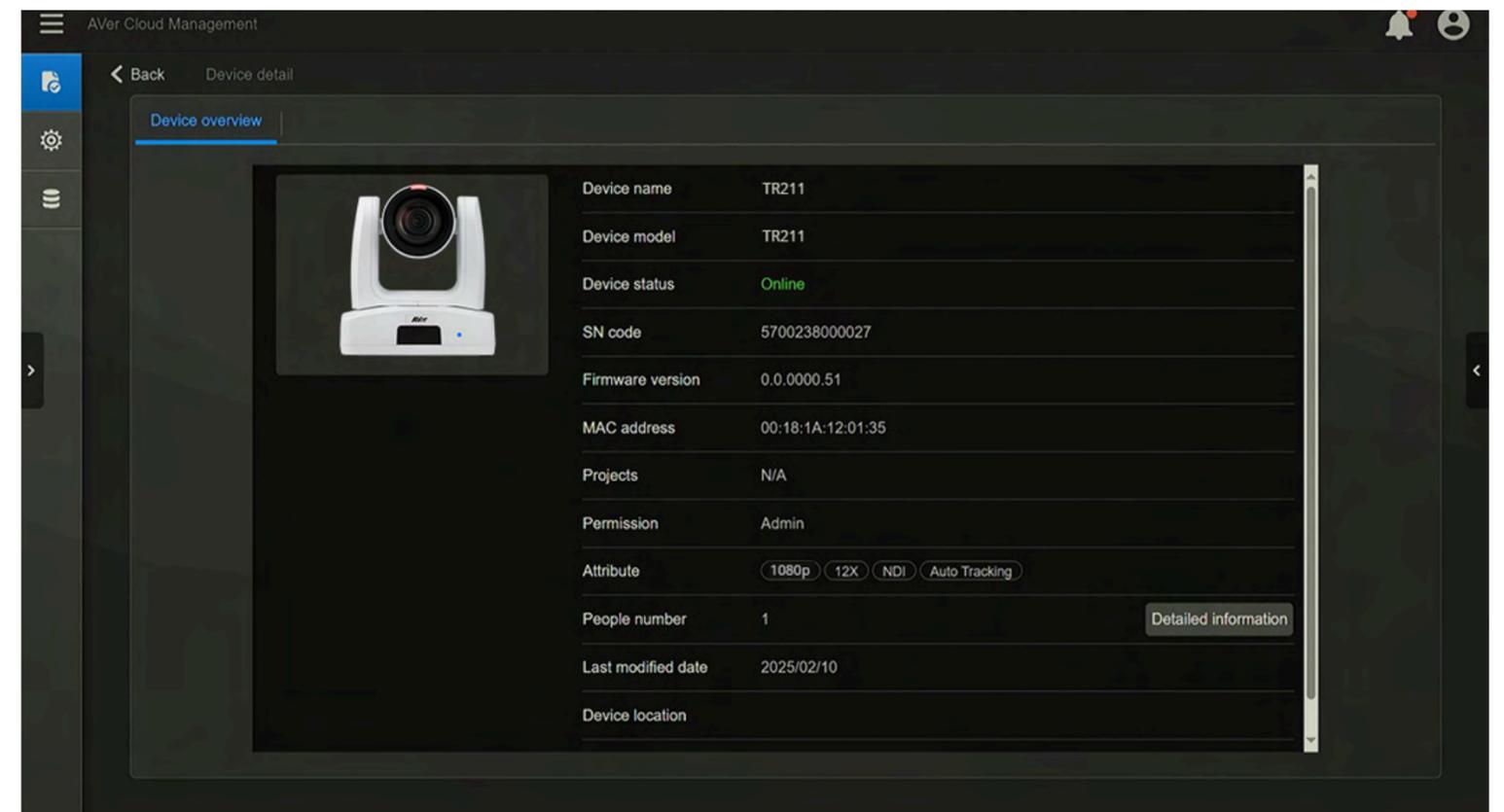
MT300N Go to Web: Firmware 0.0.0000.59 or later

MT500(expected to launch in Feb) Go to Web: Firmware 0.0.0000.11 or later

AVer Cloud Management Feature

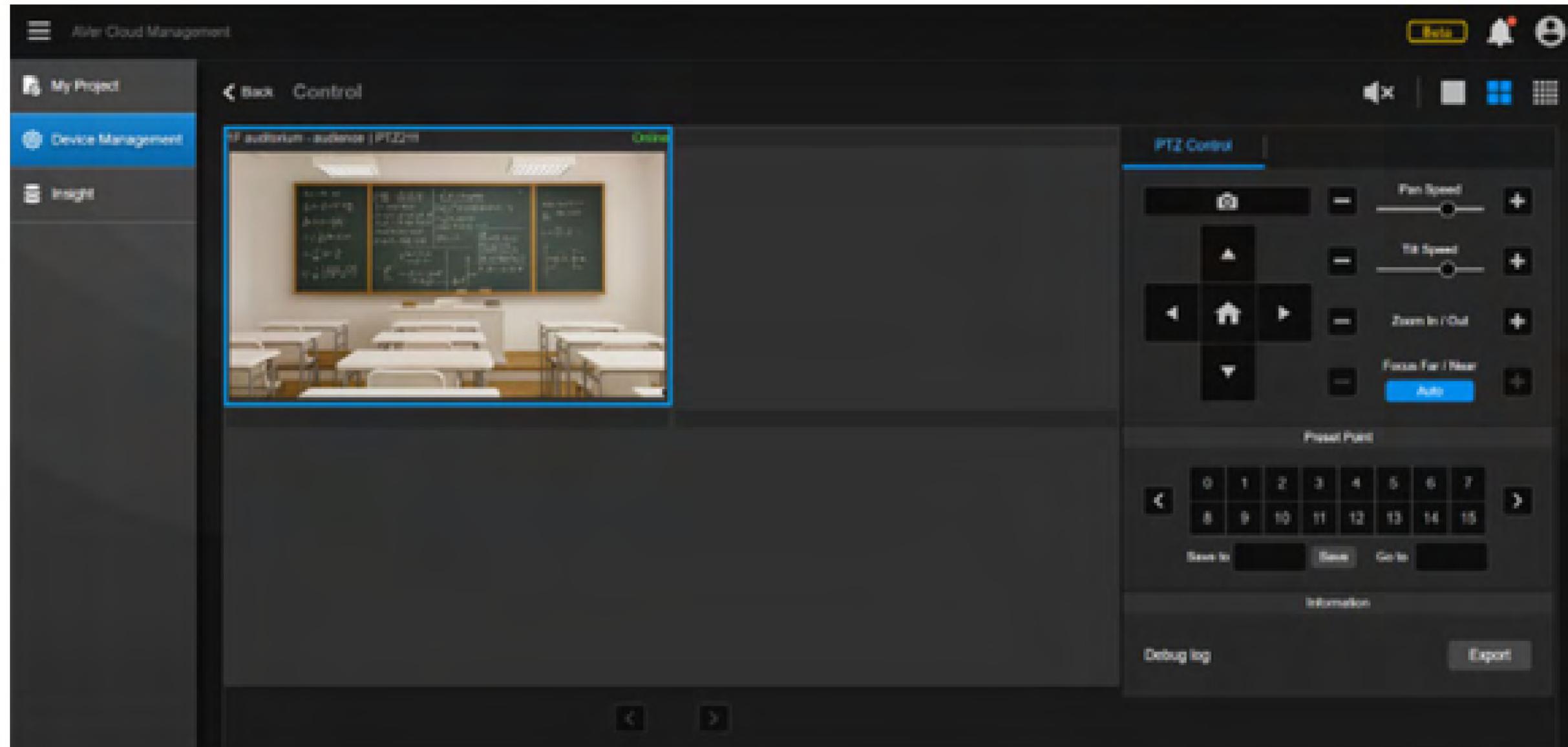


รองรับการเพิ่มอุปกรณ์ AVer ได้ไม่จำกัดจำนวน



รองรับการอัปเดตเฟิร์มแวร์ (Firmware)

AVer Cloud Management Feature



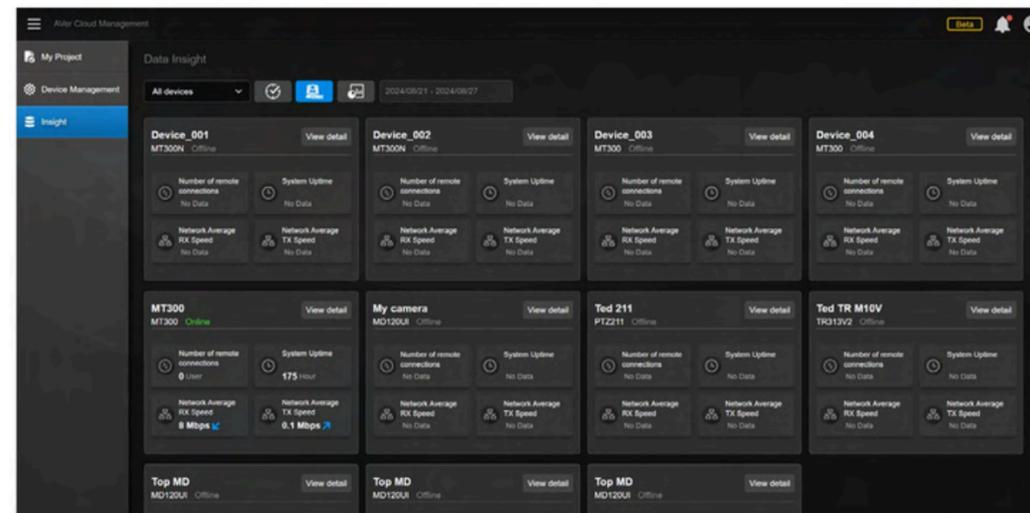
ควบคุมการทำงานของกล้องได้จากระยะไกล ได้แก่ Pan, Tilt, Zoom, Preset และ ตั้งค่า Tracking ได้

AVer Cloud Management : Insight

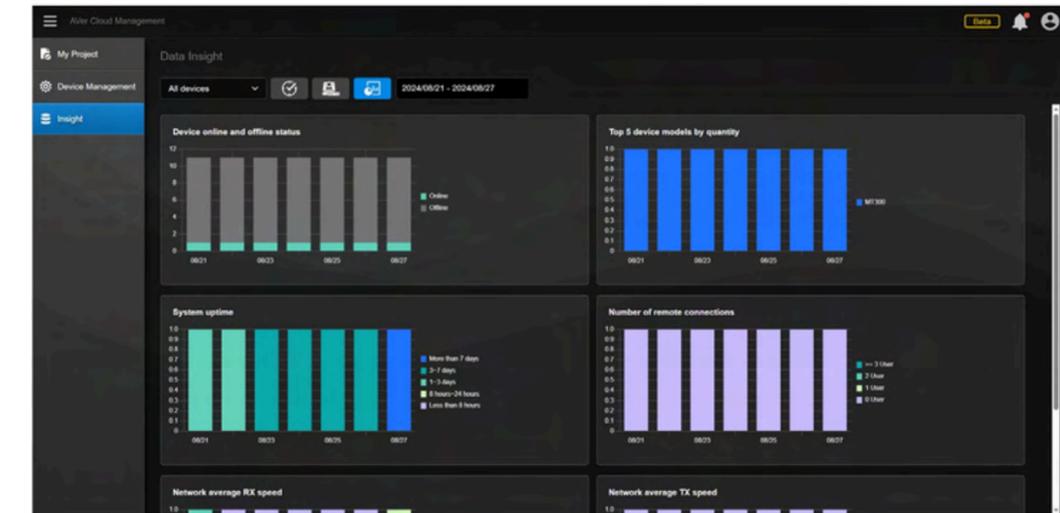
หน้า Insight ใช้สำหรับแสดงสถานะและข้อมูลสุขภาพ (Health Status) ของอุปกรณ์ทั้งหมดในระบบ โดยแบ่งข้อมูลออกเป็นหมวดต่าง ๆ ดังนี้



Real-Time Data แสดงข้อมูลประสิทธิภาพของอุปกรณ์แบบเรียลไทม์ (Real-Time) เมื่อคลิกที่กราฟแบบวงกลม (Donut Chart) สามารถดูรายละเอียดของอุปกรณ์แต่ละรายการได้ ข้อมูลที่แสดง เช่น สถานะออนไลน์ / ออฟไลน์ , จำนวนอุปกรณ์ตามรุ่น , ระยะเวลาการทำงานของระบบ (System Uptime)



Device Data ใช้สำหรับแสดงข้อมูลสถานะและประสิทธิภาพของอุปกรณ์แต่ละรายการแบบรายตัว เช่น จำนวนการเชื่อมต่อระยะไกล (Number of Remote Connections) ระยะเวลาการทำงานของระบบ (System Uptime) ความเร็วเครือข่ายเฉลี่ยขาเข้า (Network Average RX Speed) ความเร็วเครือข่ายเฉลี่ยขาออก (Network Average TX Speed)



Summary Data

แท็บนี้แสดงข้อมูลสรุปประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในช่วงเวลาที่กำหนด

- สามารถเลือก Project ที่ต้องการแสดงผลได้
- สามารถกำหนดช่วงเวลา (Time Range) เพื่อดูข้อมูลย้อนหลัง
- เมื่อคลิกที่กราฟแท่ง (Bar Chart) สามารถดูรายละเอียดของอุปกรณ์เพิ่มเติมได้

AVOY