

## Ống kính kép vượt trội cho hệ thống nghe nhìn

# AVer VC550

Thiết bị hội nghị truyền hình PTZ ống kính kép 4K với loa ngoài có thể mở rộng cho các phòng họp vừa và lớn



## Thông số kỹ thuật

### Dual Lens Camera (CAM550)

#### PTZ optical zoom lens

- Image sensor: Sony 4K EXMOR, crystal clear in any lighting
- Frame rates: (16:9) 4K 30fps; 1920 x 1080, 1600 x 900, 1280 x 720, 960 x 540, 848 x 480, 800 x 448, 640 x 360, at 60, 30, 15fps; (4:3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480 at 60, 30, 15fps
- 24\*Zoom: 12X optical; 2X digital zoom
- Wide field of view: DFOV 85°; HFOV 76°; VFOV 46°
- Lens focal length: 3.9mm (wide) ~ 47.3mm (tele)
- Lens F#: 1.8 (wide) ~ 2.8 (tele)
- AE, white balance: auto, manual override via PTZApp 2
- Minimum focus distance: 1.5m
- Motorized Pan & tilt: Pan: ±170°; Tilt: +90° (up) -30° (down)
- Preset number: 10 via IR remote, 128 via RS232

#### Secondary fixed lens (AI lens)

- Image sensor: Sony 4K EXMOR
- Frame rates and resolution set according to PTZ lens settings
- Wide field of view: DFOV 95°; HFOV 78°; VFOV 50°

\* Vui lòng sử dụng PTZApp 2 để thiết lập zoom 24X

\* Vui lòng không đặt CAM550 trên bàn. Điều này sẽ chặn tầm nhìn của thấu kính AI và chức năng phát hiện AI sẽ hoạt động sai. Chiều cao lắp đặt đề xuất là cách sàn 1,5m.

### Speakerphone (FONE540)

- Wireless Bluetooth / USB Wired for PC
- Full duplex microphone array speakerphone
- Hai microphones đa hướng hỗ trợ thu âm 360°
- Khử tiếng vọng Full duplex
- Khử nhiễu nâng cao
- Xử lý giọng nói bằng rộng mạnh mẽ
- Âm lượng loa: có thể điều chỉnh đến 90 dB SPL ở 0,5 m
- Cáp đầu vào (aux) 3,5 mm kết nối điện thoại thông minh hoặc PC để sử dụng làm loa ngoài
- Điều khiển cảm ứng để điều chỉnh âm lượng, tắt tiếng, nhập điện thoại, cuộc gọi và gác máy
- Có thể kết nối điện thoại và USB trong một cuộc gọi
- Khóa Kensington

### Các tính năng sáng tạo

- Dynamic auto framing: thấu kính AI thứ hai phát hiện tất cả những người tham gia, những người tham gia mới sẽ kích hoạt thấu kính PTZ để tạo khung động cho tất cả những người tham gia.
- Đặt sẵn khung hình theo dõi cả khu vực cài trước và loa\*
- Đầu ra 3 chiều đồng thời: kết nối USB, HDMI và IP
- Điều khiển cử chỉ cung cấp các điều khiển camera trực quan
- Chức năng HDMI Hình ảnh trong Hình ảnh (PIP)
- Chức năng Thư Viện Thông Minh \*\* cung cấp khả năng hiển thị tuyệt vời cho từng người tham gia trong phòng họp
- Các cuộc họp không dây: Loại bỏ kết nối cáp USB với công nghệ phát trực tuyến USB ảo AVer \*\* (Một cáp RJ45 truyền trực tuyến IP sang USB.)
- Hỗ trợ audio tracking: Tích hợp với micro âm trần của bên thứ 3 (Shure / Sennheiser) thông qua chức năng AVer Preset Link \*\*.

\* Đảm bảo các khu vực đặt trước nằm trong tầm nhìn của thấu kính AI.

\* Chức năng Thư viện thông minh sẽ khả dụng vào Q2, 2022 thông qua nâng cấp FW

\*\* Vui lòng tải xuống PTZApp 2 để thiết lập Thư viện thông minh, phát trực tuyến ảo USB và chức năng AVer Preset Link.

### Kết nối

#### Camera

- USB type-B 3.1 connector, backward compatible with USB 2.0
- 12V/2A DC jack power adapter
- Mini DIN9 for RS232 in & out connection (VISCA control panel and camera daisy-chain)
- IP (RJ45)
- HDMI

#### Speakerphone

- USB2.0 Micro USB connector
- 12V/5A DC jack power adapter
- LAN for IP remote access
- Expansion port (daisy-chain speakerphone or microphone)
- 3.5 mm phone-in jack
- 3.5 mm line out

## HDMI & PoE

- HDMI 1.3: 1080p 30fps/ 60fps
- PoE+: 802.3at

## Chuẩn Video

- YUV, YUY2, MJPEG
- Network video compression format: H.264, H.265
- Network protocol: RTSP, RTMP

## USB

- 3.1 Gen 1, backward compatible with USB 2.0
- UVC 1.1 (USB video), UVC1.5\*

\* UVC1.5 sử dụng môi trường nền tảng khác và yêu cầu nâng cấp thêm FW. Vui lòng liên hệ với bộ phận hỗ trợ kỹ thuật để biết thêm chi tiết.

## Điều khiển

### Camera

- IR remote control
- VISCA/pelco P/pelco D via RS232 (128 preset points via VISCA command)
- Remote side: VISCA over IP, IP (RJ45)
- UVC plug and play
- WebUI: Browser IP access via Chrome (Not support IE)
- OSD setting: HDMI out to TV monitor
- PTZApp 2 Support

### Speakerphone

- UAC, plug and play
- WebUI: Browser IP access via Chrome (Not support IE)
- PTZApp 2 Support

## Nguồn điện

### Camera

- AC 100V–240V, 50/60 Hz; Consumption: 12V, 2A
- PoE+: 802.3at

### Speakerphone

- AC 100V to 240V, 50/60 Hz
- Consumption: 12V, 5A

## Các ứng dụng miễn phí (Đối với máy tính Windows® và Mac®)

### EZManager 2: Phần mềm quản lý trung tâm camera

- Nâng cấp nhóm FW / SW từ xa, điều khiển camera và quản lý cài đặt

### PTZApp 2: Phần mềm Cài đặt Camera

- Thư viện thông minh / Truyền trực tuyến ảo USB / Liên kết cài sẵn
- Xem video trực tiếp, hiển thị số liệu người tham gia và thông tin về khoảng thời gian cuộc họp
- Kích hoạt tính năng kiểm soát từ xa của Skype for Business
- Nâng cấp firmware tự động / thủ công
- Điều khiển camera
- Đặt thông số và điều chỉnh hình ảnh camera
- Xem trạng thái hoạt động, chẩn đoán sự cố

### EZLive: Phần mềm phát sóng trực tiếp

- Truyền phát trực tuyến nhiều camera, chú thích, bắt hình theo thời gian thực và quay video

## Dữ liệu môi trường

- Operation temperature: 0 to 40°C
- Operation humidity: 20% to 80%
- Storage temperature: -20 to 60°C
- Storage humidity: 20% to 80%

## Các kích thước

- Package dimensions: 348(L)\*251(W)\*308(H) mm
- Package weight: 7.9kg
- Camera: 170.8(L) x 190.5 (H) x 173(D) mm/ 2.1kg
- Speakerphone: 220(L)x 49.5(D) x 181.5(H) mm/ 0.8kg
- Remote control: 200 x 50 x 21mm/ 90g

## Thành phần đóng gói

- CAM550 unit
- FONE540 unit
- Power adapter x2
- Power cord x2
- USB3.1 Type-B to Type-A cable (3 m) for camera
- Micro USB 2.0 to Type-A cable (5 m) for speakerphone
- Điều khiển từ xa
- Mini DIN9 to mini DIN8 RS232 adapter cable
- HDMI cable (3 m)
- 3.5 mm aux cable
- Giá treo tường và vít
- Thẻ QR code
- Vít Tripod

## Phụ kiện tùy chọn

- Mini DIN8 to D-Sub9 cable
- Giá treo trần\*
- Giá gắn TV
- Dây cáp USB 2.0 type-B
- USB 3.1 Cáp mở rộng (10 m/20 m/30 m)
- Speakerphone mở rộng (bao gồm cáp 10 m, kết nối chuỗi lên đến 3 speakerphones)
- Cặp Microphone mở rộng (bao gồm hai cáp 5 m, kết nối chuỗi lên đến 4 microphones)

\*CAM550 là camera ống kính kép và không hỗ trợ lắp ngược. Để gắn trần, vui lòng mua giá treo trần AVer.

## An toàn và giá treo

- Kensington lock
- Vít gắn tripod 1/4"
- Bao gồm Camera giá treo tường
- Giá gắn TV tùy chọn

## Các yêu cầu hệ thống

- Windows® 7/10/11
- Mac OS X 14.4 or later
- Chromebox 3 version 94.0.4606.114 or later

## Các thông số phần cứng

- 3.2 GHz Intel® Core™ i5-4460 processor
- 4 GB RAM hoặc nhiều hơn
- USB 3.1 port, backward compatible with USB 2.0

## Bảo hành

- Camera, Speakerphone: 3 năm\*
- Phụ kiện: 1 năm

## Các ứng dụng tương thích

Zoom, Microsoft® Teams, Skype, Skype for Business, Google Meet, RingCentral, BlueJeans, Intel® Unite™, Fuze, Adobe® Connect™, CyberLink U Meeting®, Cisco WebEx® GoToMeeting™, LiveOn, Microsoft® Lync™, TrueConf, V-Cube, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit

\* Để được hỗ trợ 4K UHD, vui lòng kiểm tra các yêu cầu hệ thống / phần cứng với nhà cung cấp ứng dụng phần mềm của bạn.

\*\* Thông số kỹ thuật có thể thay đổi tùy theo quốc gia và có thể thay đổi mà không cần báo trước.

Mặt trước



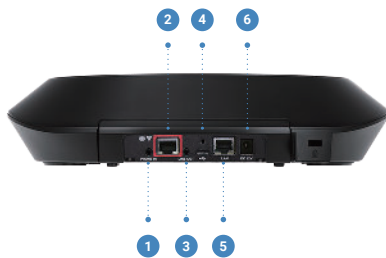
- 1 PTZ lens: 12X optical zoom
- 2 IR sensor
- 3 AI lens
- 4 LED indicator

Mặt sau



- 1 Kensington lock
- 2 HDMI out
- 3 USB 3.1 type-B
- 4 RS232 in/out
- 5 LAN for IP streaming and Power over Ethernet (PoE)
- 6 DC 12V

Mặt sau Speakerphone



- 1 Phone in DC
- 2 Daisy-chain up to 3 speakerphones or 4 microphones
- 3 Line out
- 4 Micro USB 2.0
- 5 LAN for IP remote access
- 6 DC 12V