

## Thông số sản phẩm

### Dual Camera

#### 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
- 24X 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.

### 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 micrô 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 Smart gallery sẽ khả dụng vào Quý 2 năm 2022 thông qua bản cập nhật 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

- 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

### 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

## Tổng quan sản phẩm

### Mặt trước



### Mặt sau



©2022 AVer Information Inc. All rights reserved.  
All brand names and logos are trademarks of their respective companies.

www.aver.com



202207

Distributor/Dealer

### 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

- 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

### Nguồn điện

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

### Các ứng dụng miễn phí

#### (Đổi với máy tính Windows® và Mac®)

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

- Nâng cấp 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: 253(L)\*253(W)\*271(H) mm
- Package weight: 4.8KG
- Camera: 170.8 (L) X 190.5 (H) X 173 (D) mm/ 2.1kg
- Remote control: 200 x 50 x 21mm/90g

### Thành phần đóng gói

- CAM550 unit
- Power adapter (10 ft/3 m)
- USB 3.1 type-B to type-A cable (3m)
- Remote điều khiển
- Cáp Mini DIN9 to mini DIN8 RS232 adapter
- Cáp HDMI cable (3 m)
- Giá gắn tường và vít
- Thẻ QR code
- Vít Tripod
- Mẫu lỗ khoan

### Các phụ kiện tùy chọn

- Cáp Mini DIN8 to D-Sub9
- Giá treo tường\*
- Giá gắn TV
- Cáp USB2.0 type-B to type-A (5 m)
- Cáp mở rộng USB 3.1 (10 m/20 m/30 m)
- 1-Port POE+ Injector

- \* 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 gắn

- Khóa Kensington
- Vít gắn tripod 1/4"
- Bao gồm giá treo tường camera
- Tùy chọn mua thêm giá gắn TV
- Tùy chọn giá treo tường

### Yêu cầu hệ thống

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

### Thông số phần cứng

- 3.2 GHz Intel® Core™ i5-4460 processor
- 4 GB RAM hoặc hơn
- USB 3.1 port, tương thích ngược với USB 2.0

### Bảo hành

- Camera: 3 năm\*
- Phụ kiện: 1 năm

- \* Vui lòng liên hệ với đại lý địa phương của bạn để biết thêm chi tiết.

### Phần mềm 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.



Góc nhìn rõ ràng  
và bắt hình ảnh  
rộng hơn

## CAM550

Camera hội nghị ống kính kép 4K PTZ



made with  
**Qualcomm**  
Technologies



CAM550 được trang bị thấu kính AI cho tính năng PTZ tự động, mang lại cái nhìn đầy đủ những người tham dự cuộc họp và phát hiện những người mới đến. Tính năng Thư Viện Thông Minh giúp hiển thị rõ ràng mọi người tham gia ở đầu xa. Mở tính năng điều khiển bằng cử chỉ để tận hưởng trải nghiệm cuộc họp an toàn và thuận tiện. Công nghệ ống kính kép 4K bắt hình toàn bộ căn phòng, mang đến trải nghiệm hội nghị cao cấp cho các phòng có quy mô từ trung bình đến lớn.



## Ống kính kép 4K cung cấp độ rõ nét ở góc rộng cho các phòng có quy mô từ trung bình đến lớn

Chụp toàn cảnh căn phòng với độ rõ nét ở góc rộng. CAM550 được trang bị hai ống kính 4K. Đầu tiên là camera PTZ với zoom quang 12X (tổng zoom 24X) để tạo khung hình rõ ràng cho những người tham gia cuộc họp. Thứ hai là một ống kính AI với 95 °FOV để cung cấp một cái nhìn toàn cảnh của căn phòng.



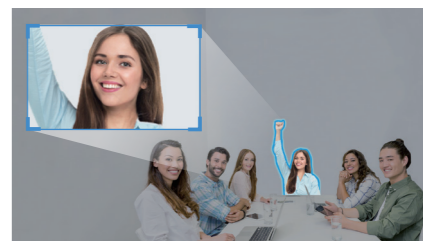
## Dynamic Framing nâng cao hiệu quả cuộc họp

CAM550 lấy nét nhanh chóng và chính xác vào những người tham gia và những người mới đến. Khi những người mới bước vào, ống kính AI thứ hai hoạt động để phát hiện họ, sau đó camera PTZ sẽ tự động nhận diện khung hình. Thông qua hoạt động hoàn toàn tự động, khung năng động này tối ưu hóa các cuộc họp và bảo vệ sự an toàn của những người tham gia.



## AI nhận dạng cử chỉ mang lại khả năng điều khiển không tiếp xúc

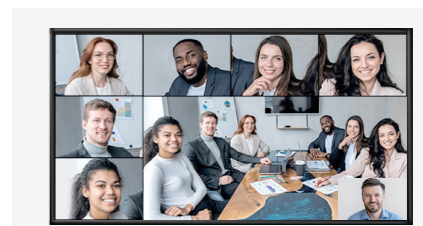
Tận dụng tính năng điều khiển cử chỉ trực quan để vận hành camera. Nhận dạng cử chỉ AI tích hợp giúp loại bỏ các điểm tiếp xúc. Điều khiển camera trở nên dễ dàng và an toàn hơn.



## Đánh dấu người tham gia với Thư Viện Thông Minh

Lấy hình rõ nét người tham dự với Thư Viện Thông Minh, với công nghệ AI nhận diện khuôn mặt và cơ thể để "lấy khuôn" gương mặt của người tham gia và đảm bảo rằng mọi người đều trông tuyệt vời. Bạn có thể chọn giữa chế độ chụp phần gương mặt và chế độ nửa thân để thích ứng với mọi tình huống mà không cần chỉnh sửa bằng tay.

\* Chức năng Smart gallery sẽ khả dụng vào Quý 2 năm 2022 thông qua bản cập nhật FW.



## Loại bỏ kết nối cáp USB bằng cách sử dụng tính năng AVer Virtual Stream

Công nghệ AVer Virtual Streaming hỗ trợ CAM550 thành một luồng video vào các phần mềm hội nghị thông qua một kết nối Ethernet duy nhất. Ngoài ra, cổng PoE+ giúp đơn giản hóa việc thiết lập và giảm chi phí lắp đặt.

\* Cấu hình PoE+ chỉ được hỗ trợ bởi hệ điều hành Windows.



Ống kính kép



Điều khiển bằng cử chỉ



Thư viện thông minh



HDMI 1080p



Dynamic Framing