

## Product Specifications

### Camera

- 4K 3X optical zoom lens with 15X zoom
- Field of view (D/H/V): 92°/84°/53°
- Sony 4K True WDR sensor: hình ảnh rõ ràng như pha lê trong bất kỳ điều kiện ánh sáng
- Frame rate: (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, 480 x 360 at 60, 30, 15fps
- Hàng Rào Âm Thanh có thể điều chỉnh: Khóa ồn ào bên ngoài để thoải mái hội họp
- True WDR lên đến 120db: Công nghệ bù sáng tuyệt vời để tối ưu hóa cân bằng ánh sáng trong các điều kiện có độ tương phản cao
- SmartFrame & SmartSpeaker: tự động theo dõi và điều chỉnh góc nhìn để phù hợp với tất cả người tham gia và tập trung vào người nói
- Theo Dõi Trình Bày: Theo dõi cả khu vực đặt trước và theo dõi người tham gia
- Tính năng Thư Viện Thông Minh\* cho cái nhìn tuyệt vời
- Điều khiển camera bằng cử chỉ
- Mirror, Flip, AE, white balance: Tự động, thủ công qua PTZApp 2
- Khoảng cách lấy nét tối thiểu: 80 cm
- People counting API: Các doanh nghiệp và nhà cung cấp phần mềm bên thứ ba có thể lấy dữ liệu đếm số người và khoảng thời gian cuộc họp để hiểu rõ hơn về việc sử dụng không gian phòng họp.
- \* Vui lòng tải xuống PTZApp 2 để thiết lập tính năng Thư Viện Thông Minh

### Chuyển động xoay và nghiêng

- Pan: total horizontal viewing area 180°
- Tilt: total vertical viewing area 105°
- 10 vị trí camera đặt trước (qua remote điều khiển và IP web page)

### Âm thanh

- 10-element beamforming microphone array
- Phạm vi bắt âm 8 meters (27 ft)
- Stereo speaker with output power 12W (6W x 2 pcs)
- Âm lượng lên đến 96 dB SPL tại 1/2 m
- Hủy tiếng vọng
- Ngăn tiếng ồn

### HDMI

- USB Display Adapter: built-in USB 3.1 (Gen 1) to HDMI adapter

### Kết nối

- 12V/5A power adaptor
- Mini DIN 6 for RS-232 connection
- USB 3.1 Type-C port, backward compatible with USB 2.0
- HDMI out connection (DisplayLink)
- Phone in (3.5 mm audio Jack)/Speaker out for HA system\*
- Two RJ45 ports (one for Ethernet, one for audio expansion speakerphone/ microphone)
- USB 2.0 Type-A\*2: One for Wireless connection\*\*, one for IFFP USB Touch back

- \* Cần thiết lập qua PTZApp 2 và mua bộ chuyển đổi âm thanh ra từ AVer.
- \*\* Dongle không dây (tùy chọn) để kết nối với điện thoại di động.

### Chuẩn Video

- YUV, YUY2, M-JPEG
- Chuẩn nén video: H.264, H.265

### USB

- 3.1 Gen 1, backward compatible with USB 2.0
- UVC 1.1 (USB Video); UAC 1.0 (USB Audio); UVC 1.5\*

\* Đối với UVC1.5, nó liên quan đến môi trường nền tảng khác nhau 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/UVA plug-and-play
- WebUI: IP access qua Chrome browser. (Không hỗ trợ Internet Explorer)
- PTZApp 2

### Giá gắn và an ninh

- Giá treo tường Camera bao gồm trong đóng gói
- Bộ ngàm TV VESA (tùy chọn)
- Giá treo TV có thể gấp lại (tùy chọn)
- Kensington lock

### Yêu cầu hệ thống

#### Software:

- Windows® 7/10/11
- Mac OS X 14.4 hoặc mới hơn
- Chromebox 3 version 94.0.4606.114 hoặc mới hơn

#### Hardware:

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

### Nguồn điện

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

### Ứng dụng miễn phí cho Hội họp trực tuyến (Miễn phí hỗ trợ cho Windows® và Mac®)

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

- Nhóm các camera để nâng cấp FW / SW, điều khiển và quản lý cài đặt từ xa

#### PTZApp 2: Phần mềm cài đặt Camera

- Xem video trực tiếp, đếm số người, thông tin về khoảng thời gian cuộc họp
- Bật điều khiển từ xa của Skype for Business
- Nâng cấp firmware tự động hoặc thủ công
- Điều khiển camera
- Cài đặt thông số và điều chỉnh hình ảnh camera
- Chẩn đoán trạng thái hoạt động
- Thư Viện Thông Minh/ Virtual USB streaming/ Preset Link

#### EZLive: Phần mềm truyền hình trực tiếp

- Tận hưởng khả năng phát trực tuyến, chú thích, chụp ảnh và quay video trong thời gian thực từ nhiều camera

### Dữ liệu môi trường

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

### Thành phần đóng gói

- VB342 Pro unit
- Cáp nguồn 10 ft (3 m)
- Cáp USB 2.0 Type-B to Type-A 5m
- USB 3.1 Type-A to Type-C adapter
- Thẻ QR code
- Giá treo tường và vít
- Remote điều khiển
- Velcro (x2) (pre-install on the device)
- Giấy hướng dẫn khoan tường

### Phụ kiện tùy chọn

- Mini DIN 6 to RS-232 adapter
- Giá treo TV VESA để gắn trên đầu TV và bên dưới TV
- Giá treo TV có thể gấp lại
- microphone mở rộng 10 m/20 m
- Speakerphone mở rộng 10 m/20 m
- Cáp nối dài USB 3.1 10 m/20 m/30 m
- Cáp nối dài USB 2.0 3 m
- Wireless dongle (để kết nối với điện thoại di động)
- Audio-out converter (TRS female to TRRS male)

\* VB342 Pro chỉ hỗ trợ kết nối một microphone mở rộng hoặc một loa ngoài speakerphone mở rộng.

### Các kích thước

- Package dimensions: 872 x 197 x 260 mm
- Package weight: 6.3 kg / 13.8 lbs
- Camera: 738 x 127 x 116 mm / 3.1 kg
- Remote control: 149.72 x 42.3 x 19.3mm / 50 g

### Bảo hành\*

- Camera: 3 năm
- Phụ kiện: 1 năm

\* Chúng tôi cung cấp bảo hành mở rộng 2 năm tùy chọn ở khu vực Châu Âu. Vui lòng liên hệ với đại lý địa phương của bạn để biết thêm chi tiết.

### Các ứng dụng 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 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.

# AVer



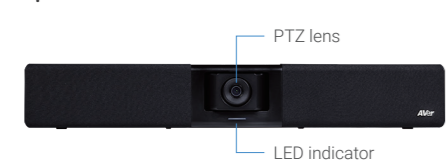
## VB342 Pro

Video Bar PTZ 4K VB342 Pro cho Phòng họp nhỏ và vừa



## Tổng quan sản phẩm

### Mặt trước



### Mặt trên



### Mặt cạnh



©2023 AVer Information Inc. All rights reserved.  
All brand names and logos are trademarks of their respective companies.

www.aver.com

CE FC RoHS COMPLIANT

Distributor/Dealer

202304

Ống kính PTZ 4K chất lượng cao của VB342 Pro mang đến hình ảnh sống động chưa từng có và rõ ràng từng chi tiết. Các tính năng AI thông minh của AVer kết hợp với nhau để tạo ra trải nghiệm thông minh và hình ảnh rõ ràng như pha lê trong cuộc họp. Tính năng Tự Động Đóng Khung lại khung hình cùng với Thư Viện Thông Minh cung cấp chế độ xem hình ảnh tuyệt đẹp của tất cả mọi người trong cuộc họp. Với tính năng Theo Dõi Trình Bày, bạn sẽ không bao giờ bỏ lỡ một chi tiết nào của bản trình bày công việc và kết hợp nó với tính năng Hàng Rào Âm Thanh của AVer để ngăn chặn những phiền nhiễu khó chịu và trải nghiệm không gian họp trực tuyến không bị gián đoạn với VB342 Pro.



## Công nghệ Tất-cả-trong-một cung cấp hình ảnh 4K sống động

VB342 Pro được trang bị camera PTZ 4K toàn diện; cung cấp hình ảnh sống động trong bất kỳ cuộc họp nào. Ống kính quang học có FOV 92° với khả năng thu phóng 15X mang lại chất lượng video sống động như thật. Hai loa 6W\* cung cấp âm thanh vượt trội cho các phòng có diện tích nhỏ và vừa.



## Tự Động Đóng Khung hình và Theo Dõi Giọng Nói nâng cao hiệu quả cuộc

Tính năng Theo Dõi Giọng Nói và Tự Động Đóng Khung của AVer bằng công nghệ AI thông minh tự động lấy nét và phát hiện tất cả các nhóm và người nói trong phòng, mang lại hiệu suất tối ưu cho bất kỳ cuộc họp trực tuyến nào. Công nghệ phát hiện âm thanh tách ra giọng nói của con người và kích hoạt chức năng AI thông minh.



## Quan sát chi tiết phần trình bày với tính năng Theo Dõi Trình Bày

Khi người thuyết trình nói trong bất kỳ khu vực đặt trước nào, VB342 Pro sẽ định vị và đóng khung khu vực đó, sau đó theo dõi và phóng to người thuyết trình ở bất cứ đâu họ đến, ngay cả khi họ rời khỏi vị trí đặt trước.



## Tính năng Thư Viện Thông Minh nâng cấp trải nghiệm cuộc họp

Cung cấp tầm nhìn rõ ràng của mỗi người tham gia với Thư viện thông minh, nó cho phép nhận diện khuôn mặt và cơ thể bằng công nghệ AI để cắt khuôn 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.

\* Vui lòng bật chức năng này qua PTZApp 2.

\*\* Thư Viện Thông Minh hỗ trợ tối đa 20 người tham gia.



## Rõ ràng và không gián đoạn với tính năng Hàng Rào Âm Thanh và Công nghệ Chùm Tia Âm Thanh

Loại bỏ mọi sự phân tâm bên ngoài của góc nhìn với công nghệ Hàng Rào Âm Thanh của AVer và biến mọi không gian thành một khu vực họp không bị gián đoạn. Kết hợp với Công nghệ Chùm Tia Âm Thanh để đảm bảo âm thanh cộng hưởng và giọng nói của người tham gia rõ ràng. Họp hội nghị trực tuyến tốt hơn với VB342 Pro.



Hàng Rào Âm Thanh AVer



Công nghệ Chùm Tia Âm Thanh



Tự Động Đóng Khung



Thư Viện Thông Minh



Theo Dõi Giọng Nói