



# VC550

Cámara de Conferencia PTZ de Doble Lente 4K con Tecnología de IA



## Altavoz con capacidad de expansión\*

El VC550 ofrece una experiencia audiovisual premium para cualquier sala de videoconferencia. Incorporado con la tecnología de cadena en cascada, el VC550 puede expandirse agregando hasta cuatro micrófonos adicionales o dos altavoces para brindar una cobertura completa en salas de tamaño mediano a grande.

\*Venta por separado



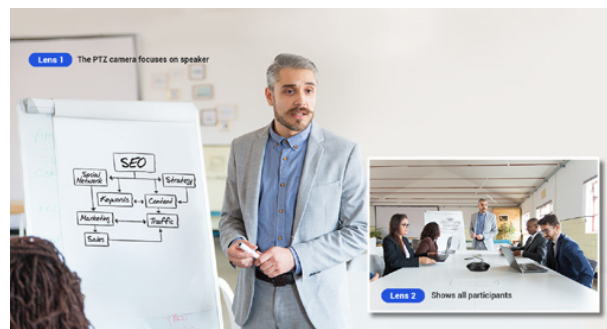
## Logre una acústica increíble

No se preocupe por distracciones adicionales como ladridos de perros o sonidos de construcción. El altavoz VC550 silencia los ruidos de fondo como la escritura en el teclado durante una llamada de conferencia y garantiza una claridad de audio sin igual.



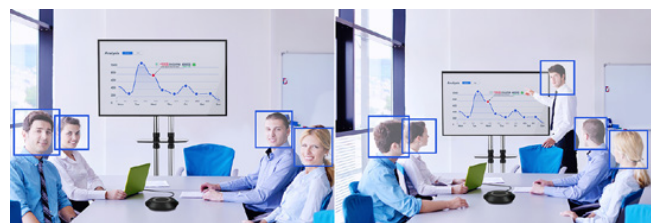
## La cámara doble 4K ofrece claridad de gran angular

Capture una vista completa de cualquier sala de reuniones con funcionalidad de gran angular. El VC550 está equipado con dos lentes 4K. El primero es una cámara PTZ con zoom óptico de 12X (zoom total de 24X) para enmarcar claramente a los participantes de la reunión en salas medianas y grandes. El segundo es una lente de inteligencia artificial (IA) con un FOV de 95° para proporcionar una vista panorámica de la habitación.



## Enfoque dinámico

Aumente la eficiencia de las reuniones con el enfoque dinámico. El VC550 se enfoca rápidamente en los participantes y recién llegados. La segunda lente de inteligencia artificial (AI) entra en acción cuando los nuevos participantes entran en la sala, luego la cámara PTZ reenfoca automáticamente a los participantes para una videollamada perfecta. A través de una operación completamente automática, este enfoque dinámico optimiza las reuniones y protege la seguridad de los participantes eliminando los puntos de contacto.



## Destaca a los participantes con Smart Gallery

Captura claramente a los asistentes con Smart Gallery, que permite que la tecnología de inteligencia artificial recorte los rostros de los participantes y asegúrese de que todos se vean geniales. Puede elegir entre el modo de foto de cabeza y medio cuerpo para adaptarse a cualquier situación de reunión. Ideal para colaboración o videoconferencia.

\*Se requiere que se ejecute PTZApp2.



## Visión general del producto

Frente de cámara



- 1 Lente PTZ: zoom óptico 12X
- 2 sensor IR
- 3 Lente AI
- 4 Indicador LED

Dorso de cámara



- 1 Ranura Kensington
- 2 salida HDMI
- 3 USB 3.1 tipo-B
- 4 Entrada/salida RS232
- 5 LAN para transmisión IP y alimentación a través de Ethernet (PoE).
- 6 DC 12V

Panel de control Altavoz (venta por separado)



- 1 Activar/Desactivar micrófono
- 2 Entrada de teléfono
- 3 Hacer/Responder llamada
- 4 Aumentar volumen
- 5 Indicador de estado LED
- 6 Bajar volumen
- 7 Colgar llamada

Panel de conexiones altavoz (venta por separado)



- 1 Entrada de teléfono
- 2 Enlaza hasta 3 altavoces o 4 micrófonos en cadena
- 3 Línea de salida
- 4 Micro USB 2.0
- 5 LAN para acceso remoto IP
- 6 DC 12V

## Especificaciones

### Cámara de lentes duales (CAM550)

Lente óptico de zoom PTZ

- Sensor de imagen: Sony 4K EXMOR, cristalino en cualquier iluminación
- Velocidad de cuadro: (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, a 60, 30, 15fps; (4: 3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480 a 60, 30, 15fps
- Zoom 24 \* X: 12X óptico; 2X zoom digital
- campo de visión amplio: DFOV 85°, HFOV 76°, VFOV 46°
- Longitud focal del objetivo: 3,9 mm (angular) ~ 47,3 mm (teleobjetivo)
- Apertura de lente F #: 1.8 (angular) ~ 2.8 (teleobjetivo)
- AE, balance de blancos: automático, anulación manual a través de PTZApp 2
- Distancia mínima de enfoque: 1,5 m
- Pan y Tilt motorizados: Pan: ±170°; Tilt: +90° (arriba) -30° (abajo)
- Número de preajustes: 10 a través de control remoto IR, 128 a través de RS232
- Segunda lente fija (lente de AI)
- Sensor de imagen: Sony 4K EXMOR
- Velocidades de cuadro y resolución ajustadas según la configuración de la lente PTZ
- Amplio campo de visión: DFOV 95°, HFOV 78°, VFOV 50°

\*Utilice PTZApp 2 para configurar el zoom de 24X.

\*\*No coloque la CAM550 sobre la mesa. Esto bloqueará la vista de la lente de AI y la función de detección de AI fallará. La altura de instalación sugerida es 1,5 m del suelo.

### USB

- 3.1 Gen 1, compatible con USB 2.0 hacia atrás
- UVC 1.1 (video USB), UVC1.5\*
- \*UVC1.5 utiliza un entorno de plataforma diferente y requiere una actualización de FW. Por favor, póngase en contacto con el soporte técnico para obtener más detalles.

### Suministro de energía

Cámara

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

### Altavoz

- AC 100V a 240V, 50/60 Hz
- Consumo: 12V, 5A

### Aplicaciones gratuitas para la colaboración en reuniones (Para Windows® y Mac®)

### EZManager 2: software de gestión central de la cámara

• Gestione remotamente las actualizaciones de FW / SW del grupo, el control de la cámara y la configuración.

### PTZApp 2: software de configuración de la cámara

- Smart Gallery / Transmisión virtual USB / Enlace preestablecido
- Ver video en vivo, métricas de participantes e información de intervalos de reuniones
- Habilitar el control remoto de Skype for Business
- Actualización de firmware automática/manual
- Controlar la cámara
- Establecer parámetros y ajustar la imagen de la cámara
- Ver el estado de la operación, diagnosticar problemas

### EZLive: software de transmisión

• Transmisión en tiempo real de múltiples cámaras, anotación, captura de imágenes y grabación de video

### Conectividad

Cámara

- Conector USB tipo B 3.1, compatible con USB 2.0
- Adaptador de alimentación de jack DC 12V/2A
- Mini DIN9 para conexión RS232 de entrada y salida (panel de control VISCA y cadena de cámaras)
- IP (RJ45)
- HDMI

### Altavoz (venta por separado)

- Conector Micro USB 2.0
- Adaptador de alimentación de jack DC 12V/5A
- LAN para acceso remoto por IP
- Puerto de expansión (cadena de altavoces o micrófonos)
- Entrada de teléfono de 3,5 mm
- Salida de línea de 3,5 mm

### Contenido del paquete

- Cámara CAM550
- Adaptador de corriente x2
- Cable de corriente x2
- Cable USB3.1 tipo B a tipo A (9,8 pies) para la cámara
- Cable Micro USB 2.0 a Tipo A (16 pies) para el altavoz
- Control remoto
- Cable adaptador Mini DIN9 a mini DIN8 RS232
- Cable HDMI (9 pies / 3 m)
- Cable auxiliar de 3,5 mm
- Soporte de montaje en pared y tornillos
- Tarjeta de código QR
- Tornillo de trípode
- Seguridad y montaje
- Cerradura Kensington
- Tornillo de montaje en trípode de 1/4"
- Soporte de montaje en pared de la cámara incluido
- Opcional soporte de TV plegable

### Garantía

- Cámara, altavoz: 3 años
- Accesorios: 1 año
- Altavoz (FONE540)
- Bluetooth inalámbrico / USB por cable para PC
- Altavoz con matriz de micrófonos full duplex
- Dos micrófonos omnidireccionales admiten captación de 360°
- Cancelación de eco full duplex
- Supresión avanzada de ruido
- Potente procesamiento de voz de banda ancha
- Volumen del altavoz: ajustable hasta 90 dB SPL a 0,5 m
- Cable auxiliar de 3,5 mm para conectar smartphones o PC de usuario con BYOD para usar como altavoces
- Controles táctiles para ajuste de volumen, silencio, entrada de teléfono, llamada y colgar
- Puede unir la entrada telefónica y USB en una sola llamada
- Bloqueo Kensington

### HDMI y PoE

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

### Formato de video

- YUV, YUY2, MJPEG
- Formato de compresión de video de red: H.264, H.265
- Protocolo de red: RTSP, RTMP

### Control

Cámara

- Control remoto IR
- VISCA/pelco P/pelco D vía RS232 (128 puntos preestablecidos a través del comando VISCA)
- Lado remoto: VISCA sobre IP, IP (RJ45)
- Plug and play UVC
- WebUI: acceso IP del navegador a través de Chrome (no es compatible con IE)
- Configuración OSD: HDMI a la salida del monitor de TV
- Soporte PTZApp 2

Altavoz

- UAC, plug and play
- WebUI: acceso IP del navegador a través de Chrome (no es compatible con IE)
- Soporte PTZApp 2

### Datos ambientales

- Temperatura de funcionamiento: 0 ~ 40°C
- Humedad de funcionamiento: 20% ~ 80%
- Temperatura de almacenamiento: -20 ~ 60°C
- Humedad de almacenamiento: 20% ~ 80%

### Dimensiones

- Dimensiones del paquete: 13,7 x 9,88 x 12,12 pulgadas
- Peso del paquete: 17,41 libras
- Cámara: 6,72 x 6,77 x 7,5 pulgadas / 4,6 libras
- Altavoz: 8,66 x 1,94 x 7,14 pulgadas / 1,76 libras
- Control remoto: 7,87 x 1,18 x 0,82 pulgadas / 0,19 libras

### Características innovadoras

- Enfoque automático dinámico: una lente de IA secundaria detecta a todos los participantes, los nuevos participantes activan la lente PTZ para volver a enfocar dinámicamente a todos los participantes.
- Enfoque preestablecido realiza un seguimiento tanto del área preestablecida como del orador\*
- Salida simultánea de tres vías: conexiones USB, HDMI e IP
- Control de gestos que proporciona controles intuitivos de la cámara
- Función de imagen en imagen (PIP) de HDMI
- La función de la galería inteligente\*\* crea una gran visibilidad
- Acceso sin cables a las reuniones: elimine las conexiones de cable USB con la tecnología de transmisión virtual de USB de AVer\*\*\* (un cable RJ45 transfiere la transmisión de IP a USB).
- Soporte de seguimiento de audio: integración con micrófono de techo de terceros (Shure/Sennheiser) a través de la función AVer Preset Link\*\*\*.

\*Asegúrese de que las áreas preestablecidas estén dentro de la vista de la lente de inteligencia artificial.

\*\*La función Smart gallery estará disponible en el segundo trimestre de 2022 mediante una actualización de firmware.

\*\*\*Descargue PTZApp 2 para configurar la función Smart gallery, la transmisión virtual USB y la funcionalidad de enlace preestablecido.

### Accesorios opcionales

- Cable mini DIN8 a D-Sub9
- Montaje en techo \*
- Soporte de TV plegable
- Cable de extensión USB 3.1 (10 m / 20 m / 30 m)
- Altavoz de expansión (cable de 32 pies incluido, en cadena de hasta tres altavoces)
- Micrófono de expansión (incluye dos cables de 16 pies, en cadena de hasta cuatro micrófonos)
- \*CAM550 es una cámara de lentes duales y no admite instalación al revés. Para montaje en techo, consulte el montaje en techo de AVer.

### Requisitos del sistema

- Windows® 7/10
  - MacOS X 10.7 o superior
  - Google Chromebook™ versión 29.0.1547.70 o superior
- Especificaciones de hardware
- Procesador Intel® Core™ i5-4460 de 3,2 GHz
  - 4 GB de RAM o más
  - Puerto USB 3.1 compatible con USB 2.0
- Aplicaciones compatibles
- Zoom, Microsoft® Teams, Skype, Skype for Business, Google Meet, RingCentral, BlueJeans, Intel® Unite™, Fuze, Adobe® Connect™, CyberLink U Meeting®, Cisco WebEx® GoToMeeting™, LiveOn, LiveOn, Microsoft® Lync™, TrueConf, V-Cube, Vidyo, vMix, WebRTC, Wirecast, XSplit

\*Para soporte de 4K UHD, consulte los requisitos del sistema / hardware con su proveedor de aplicaciones de software.

\*\*Las especificaciones pueden variar dependiendo de la ubicación y están sujetas a cambios sin previo aviso