

Boom MEZZO

an intelligent camera for superior meetings



Quick Guide



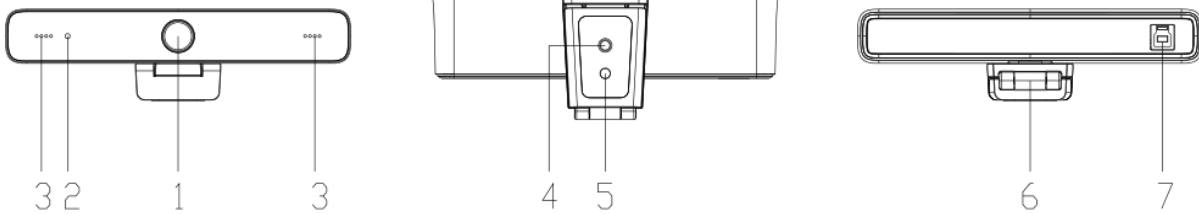
Boom MEZZO

Contents

English	2
Español	9
Deutsche	16
Français	23

Support at www.boomcollaboration.com/support

Features



- | | | |
|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. Camera lens | 4. Tripod mount (1/4in) | 6. Mounting clip/stand |
| 2. Indicator light | 5. Optional bracket mount | 7. USB 3.0 port |
| 3. Built-in mics | | |

What's in the box?

Boom MEZZO camera
USB 3.0 cable
IR remote control
Quick guide

Let's get started

1. Clip the MEZZO to your screen or computer, directly on a table/credenza, or mount it to a tripod.
2. Connect the USB cable with computer, video conference device or other USB input device.
3. Open the video software, select Boom MEZZO 4K and enjoy!
4. Need help? Drop us a line or give us a call:
 - Phone: 888-534-BOOM (2666)
 - Email: support@boomcollaboration.com
 - Web: www.boomcollaboration.com

Your new Boom MEZZO camera

The Boom MEZZO features 4K Ultra HD @ 30fps, electronic PTZ and built-in AI functions that include highly responsive auto-framing. An Advanced Image Signal Processor (ISP) provides vivid images with balanced brightness, high resolution and fantastic color layering. The MEZZO delivers a captivating experience for your video conference calls. Intelligent cameras make better meetings. Simply.

Boom MEZZO highlights & features

Ultra HD 4K Resolution: 8.28 megapixel high quality CMOS sensor. 4K resolution with up to 30fps. Compatible with 1080P and 720P.

AI Auto framing: Using an advanced face detection algorithm, the MEZZO automatically frames and centers the image based on participants in the meeting.

ePTZ: 10x ePTZ functions allow for pan tilt zoom control with included remote.

Built-in mics: Two omnidirectional microphones offer noise suppression technology and a pickup range of up to 6 meters.

Wide angle FOV: 110° field of view

Excellent image quality: With high SNR and low noise CMOS image is crisp and clear even in low light.

Video output: USB 3.0

Multiple video codec: H.264, H.265, MJPG, YUY2, and NV12 video codecs ensure smooth video transmission on virtually every video platform.

Remote control: Included remote control allows for up to 10 programmed camera positions and manual ePTZ control.

Flexible installation: Built-in clamp, stand and tripod thread allows for easy install on any device – computer, screen, tabletop and tripod.

Ease of use: No drivers needed – plug & play.

Camera specs

Digital Zoom	10X
View Angle	Diagonal : 110° Horizontal: 100° Vertical : 53°
Focal length	F1.8
Sensor	1/2.8in 4K CMOS
Effective Pixels	8.28 megapixel 16:9
Video Format	<p>MJPEG video format 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30 /720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>H.264 video format 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30/720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>YUY2 video format 1920*1080@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p> <p>NV12 video format 1920*1080@15 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p>
Minimum Illumination	0.1Lux (F1.8, AGC ON)
White balance	Auto/manual
Focus	Fixed
Exposure mode	Auto/Manual
Aperture	F2.1
BLC	ON/OFF
WDR	OFF/ Dynamic level adjustment
Video adjustment	Brightness, Color, Saturation, Contrast, Sharpness, B/W mode, Gamma curve
Audio input	2 built-in microphones, via USB

USB specs

Operating systems	Windows 7(1080P and lower), Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.10 and higher, Android, Linux (UVC support)
Video codec	H.264, H.265, MJPG, NV12, YUY2
USB audio	Support
USB protocol	UVC, UAC
PTZ control	ePTZ support
Weight	1.15kg
Hardware requirement	2.4 GHz Intel@ Core 2 Duo or higher, 2GB or higher, USB 3.0 port (USB 3.0 for 4K)

Additional specs

Temperature stored	-10°C~+60°C
Humidity stored	20%~90%
Working temperature	-10°C~+50°C
Working humidity	20%~80%
Dimensions	180mm x 42.5mm x 46.3mm
Weight	.3 kg
Application	Indoor
Package contents	Camera, USB 3.0 cable, IR remote, guide

Remote control

Standby/Power button: Camera enters standby mode after pressing once. Press again to re-display the image.

Camera Selection: Select the camera address to control (1-4)

Number key: Presets 0-9

Focus Control: Note: The camera is a fixed focus lens **【Auto】** : None **【Manual】** : I

Zoom Control

ZOOM +: press **【ZOOM +】** zoom in **ZOOM - :** press **【ZOOM -】** zoom out

Set and Clear Presets

Set Preset: press **【SET PRESET】** followed by the number key 0-9 for desired preset.

Clear Preset: press **【CLEAR PRESET】** followed by the number key 0-9 for desired preset.

Pan/Tilt Control

Up: press **▲** Down: press **▼**

Left: press **◀** Right: press **▶**

Press and hold the up/down/left/right key to adjust pan/tilt.

Press **【HOME】** : Camera lens returns to the middle position.

【BLC ON/OFF】 : Back light compensation

Menu: Select to enter/exit the on screen display (OSD) menu or return to the previous menu.

Camera Remote Control Address Setting

【*】 + 【#】 + 【F1】 : Camera Address No.1

【*】 + 【#】 + 【F2】 : Camera Address No.2

【*】 + 【#】 + 【F3】 : Camera Address No.3

【*】 + 【#】 + 【F4】 : Camera Address No.4

Key Combination

1) **【#】 + 【#】 + 【#】** : Clear all presets

2) **【*】 + 【#】 + 【6】** : Restore factory defaults

3) **【*】 + 【#】 + 【9】** : Flip switch

4) **【*】 + 【#】 + 【4】** : Menu set to English

5) **【*】 + 【#】 + 【3】** : Menu set to Chinese



Camera Selection



Select the camera address to control.

Pan/Tilt Control



Up: press ▲ Down: press ▼
Left: press ◀ Right: press ▶
Back to middle position: press 【HOME】

Press and hold the up/down/left/right key to control pan/tilt.

Set and Clear Presets



Save Preset: press 【SET PRESET】 button, and then press the number key 0-9 to set preset positions.

Note: 10 presets via remote control.

Call Preset: Press a number key 0-9 directly to call a preset position.

Clear Preset: press 【CLEAR PRESET】 button, and then press the number key 0-9 to clear preset positions.

Note : press the 【#】 key three times continually to clear all presets.



Zoom Control



ZOOM +: press 【ZOOM +】 key to zoom in

ZOOM -: press 【ZOOM -】 key to zoom out

Camera Remote Control Address Setting



- 【*】 + 【#】 + 【F1】 :Camera Address No.1
- 【*】 + 【#】 + 【F2】 :Camera Address No.2
- 【*】 + 【#】 + 【F3】 :Camera Address No.3
- 【*】 + 【#】 + 【F4】 :Camera Address No.4

Maintenance

1. Power off and disconnect power if not in use for long periods of time
2. Use soft cloth to clean camera cover
3. Use a soft, dry cloth when cleaning the camera lens. Corrosive detergents and harsh materials can damage the lens and effect video quality.

Troubleshooting

No video output:

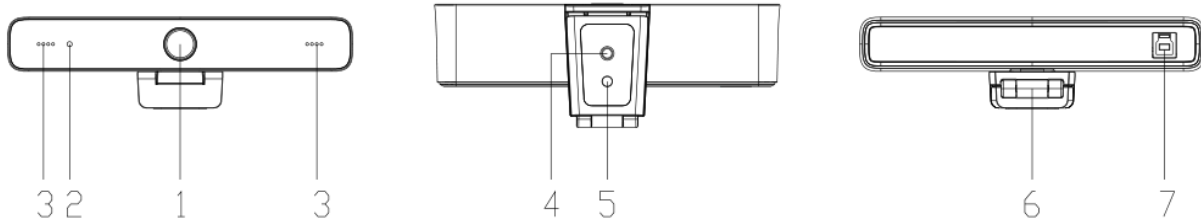
1. Check that the USB cable is connected, and the power indicator light is on.
2. Restart the camera. It should begin a self-check.
3. Restart the computer.
4. Check video output cable and video display to ensure they are properly connected.
5. Check that Boom MEZZO 4K is selected and recognized by your computer.

No Image:

1. Check that the USB cable is connected properly and in good condition.

For more information and a full user manual visit www.boomcollaboration.com

Características



- | | | |
|--------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. Lente de cámara | 4. Montura tripode (1/4in) | 6. Clip flexible |
| 2. Luz | 5. Soporte de montaje | 7. Puerto USB 3.0 |
| 3. Micrófono | | |

¿Que viene en la caja?

Cámara Boom MEZZO
Cable USB 3.0
Control remote IR remote
Guía rápida

Vamos a comenzar

1. Sujete la cámara MEZZO a su pantalla o computador, en una mesa, o móntela en un trípode opcional.
2. Connect el cable USB con la computadora, dispositivo de videoconferencia u otro dispositivo de entrada USB.
3. Abra el software de video, seleccione Boom MEZZO 4K y disfrute.
4. ¿Necesitas ayuda? Envíenos un mensaje o llámenos:
 - a. Teléfono: 888-534-BOOM (2666)
 - b. Email: support@boomcollaboration.com
 - c. Web: www.boomcollaboration.com

Su nueva Boom MEZZO cámara

El Boom MEZZO cuenta con 4K Ultra HD @ 30fps, PTZ electrónico y funciones de IA integradas que incluyen un encuadre automático de alta respuesta. Un procesador de señal de imagen avanzado (ISP) proporciona imágenes vívidas con brillo equilibrado, alta resolución y fantásticas capas de color. El MEZZO ofrece una experiencia cautivadora para sus llamadas de videoconferencia. Las cámaras inteligentes mejoran las reuniones. Simplemente.

Características destacadas y funciones

Ultra HD 4K: Sensor CMOS de alta calidad de 8,28 megapíxeles. Resolución 4K con hasta 30 fps. Compatible con 1080P y 720P

Encuadre automático AI: Utilizando un algoritmo avanzado de detección de rostros, MEZZO enmarca y centra automáticamente la imagen en función de los participantes en la reunión.

ePTZ: Las funciones de 10x ePTZ permiten el control de zoom de giro e inclinación con el control remoto incluido.

Micrófonos incorporados: Dos micrófonos omnidireccionales ofrecen tecnología de supresión de ruido y un rango de captación de hasta 6 metros.

Campo de visión: FOV 110° gran ángulo de vista.

Excelente calidad de imagen: Con alta SNR y bajo nivel de ruido, la imagen es nítida y clara incluso con poca luz.

Salida de video: USB 3.0

Múltiples códecs de video: Los códecs de video H.264, H.265, MJPG, YUY2 y NV12 garantizan una transmisión de video fluida en prácticamente todas las plataformas de video.

Control remoto: El control remoto incluido permite hasta 10 posiciones de cámara programadas y control manual de ePTZ.

Instalación flexible: La abrazadera, el soporte y la rosca del trípode incorporados permiten una fácil instalación en cualquier dispositivo: computadora, pantalla, mesa y trípode.

Facilidad de uso: No se necesitan controladores, plug & play.

Camera specs

Zoom digital	10X
Angulo de visión	Diagonal : 110° Horizontal: 100° Vertical : 53°
Longitud focal	F1.8
Sensor	1/2.8in 4K CMOS
Píxeles efectivos	8.28 megapixel 16:9
Formato de video	<p>MJPEG formato de video 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30 /720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>H.264 formato de video 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30/720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>YUY2 formato de video 1920*1080@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p> <p>NV12 formato de video 1920*1080@15 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p>
Iluminación mínima	0.1Lux (F1.8, AGC ON)
Balance de blancos	Auto/manual
Enfoque	Fijo
Modo de exposición	Auto/Manual
Abertura	F2.1
BLC (compensación de luz de fondo)	Encendido/Apagado
WDR/Rango dinámico	OFF/ ajuste de nivel dinámico
Ajuste de video	Brillo, color, saturación, contraste, nitidez, curva gama, modo b/n
Entrada de audio	2 micrófonos incorporados, conexión USB

USB specs

Sistemas operativos	Windows 7(1080P y más baja), Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.10 y más alto, Android, Linux (soporte UVC)
Códec de video	H.264, H.265, MJPG, NV12, YUY2
Audio de USB	Soporte
USB protocol	UVC, UAC
PTZ control	ePTZ soporte
Peso	1.15kg
Requisito de hardware	2.4 GHz Intel@ Core 2 Duo y más alta, 2GB y más alta, Puerto USB 3.0 (USB 3.0 para 4K)

Additional specs

Temperature stored	-10°C~+60°C
Humidity stored	20%~90%
Working temperature	-10°C~+50°C
Working humidity	20%~80%
Dimensions	180mm x 42.5mm x 46.3mm
Weight	.3 kg
Aplicación	Interior
Contenidos del paquete	Cámara, cable USB 3.0, control remote IR, guía rápida

Control remoto

Botón de espera/encendido: La cámara ingresa al modo de espera después de presionar una vez. Presione de nuevo para volver a mostrar la imagen.

Selección de cámara: Seleccione la dirección de la cámara para controlar (1-4)

Teclas numéricas: Preajustes 0-9

Control de enfoque: Nota: la cámara es una lente de enfoque fijo.

Control de zoom

ZOOM + : presiona **【ZOOM +】** acercarse

ZOOM - : presiona **【ZOOM -】** disminuir el zoom

Establecer y borrar preajustes

Establecer: presiona **【SET PRESET】** seguido de la tecla numérica 0-9

Borrar: presione **【CLEAR PRESET】** seguido de la tecla numérica 0-9

Control de panorámica/inclinación

Arriba: presione **▲** Abajo: presione **▼**

Izquierda: presione **◀** Derecho: presione **▶**

Presione **【HOME】** : La lente de la cámara Vuelve a la posición media.

【BLC ON/OFF】 : Compensación de luz de fondo

Menu: Seleccione para entrar/salir del menu de visualización en pantalla (OSD) o Volver al menu anterior.

Configuración de la dirección del control remote de la camara

【*】 + 【#】 + 【F1】 : Dirección de la cámara No.1

【*】 + 【#】 + 【F2】 : Dirección de la cámara No.2

【*】 + 【#】 + 【F3】 : Dirección de la cámara No.3

【*】 + 【#】 + 【F4】 : Dirección de la cámara No.4

Combinación de teclas

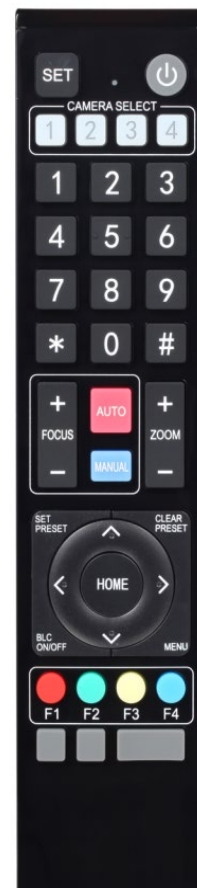
1) **【#】 + 【#】 + 【#】** : borrar preajustes

2) **【*】 + 【#】 + 【6】** : Restaurar la configuración de fábrica

3) **【*】 + 【#】 + 【9】** : Interruptor de palanca

4) **【*】 + 【#】 + 【4】** : Menú en ingles

5) **【*】 + 【#】 + 【3】** : Menú en chino



Selección de cámara



Seleccione la cámara para controlar.

Control de panorámica/inclinación



Arriba: presione ▲ Abajo: presione ▼
Izquierda: presione ◀ Derecha: presione ▶
Volver a la posición media: presione 【HOME】

Establecer y borrar preajustes



Guardar preajustes: presione 【SET PRESET】 botón, luego la tecla numérica 0-9 para establecer posiciones preajustes.

Nota: 10 preajustes con control remoto.

Llamar al preajuste: Presione una tecla numérica (0-9) para llamar a una posición preestablecida.

Borrar preajuste: presione 【CLEAR PRESET】 luego presione the una tecla numerica (0-9) para borrar el preajuste.

Nota : presione 【#】 3 veces continuamente para borrar todos los preajustes.

Zoom Control



ZOOM +: presione 【ZOOM +】 acercarse

ZOOM -: presione 【ZOOM -】 disminuir el zoom

Configuración de la dirección del control remote de la cámara



- 【*】 + 【#】 + 【F1】 :Dirección de cámara No.1
- 【*】 + 【#】 + 【F2】 : Dirección de cámara No.2
- 【*】 + 【#】 + 【F3】 : Dirección de cámara No.3
- 【*】 + 【#】 + 【F4】 : Dirección de cámara No.4

Mantenimiento

1. Apague u desconecta la energía si no se usa durante largos períodos de tiempo.
2. Utilice un paño suave para limpiar la tape de la cámara.
3. Utilice un paño suave y seco para limpiar la lente de la cámara. Los detergentes corrosivos y los materiales agresivos pueden dañar la lente y afectar la calidad del video.

Resolución de problemas

Sin salida de video:

1. Verifique que el cable USB esté conectado y que la luz indicadora de encendido esté encendida.
2. Reinicie la cámara. Debería comenzar una autocomprobación.
3. Reinicia la computadora
4. Verifica el cable de salida de video y la pantalla de video para asegurarse de que estén conectados correctamente.
5. Verifique que Boom MEZZO 4K esté seleccionado por su computadora.

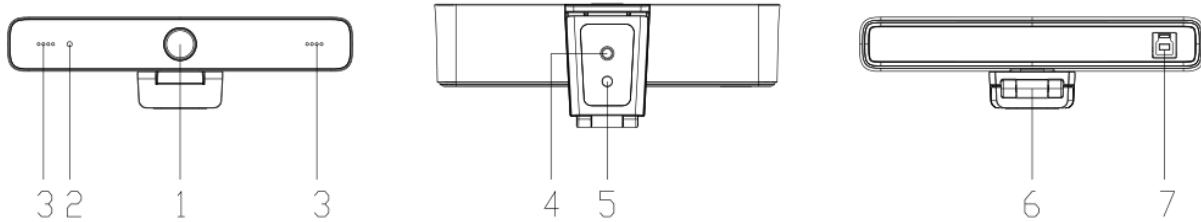
Sin imagen:

1. Comprueba que el cable USB esté conectado correctamente y que esté en buenas condiciones.

Para obtener más información y un manual de usuario complete, visite

www.boomcollaboration.com

Caractéristiques



- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 1. Lentille | 4. Monture de trépied (1/4in) | 6. Clip de montage |
| 2. Voyant | 5. Support de montage en option | 7. Port USB 3.0 |
| 3. Microphones intégrés | | |

Qu'y a-t-il dans la boîte?

Boom MEZZO camera
Cable USB 3.0
Télécommande IR
Guide rapide

Commençons

1. Fixez le MEZZO à votre écran ou à votre ordinateur, directement sur une table/crédence, ou montez-le sur un trépied
2. Connectez le câble USB à un ordinateur, à un appareil de vidéoconférence ou à un autre périphérique d'entrée USB.
3. Ouvrez le logiciel vidéo, sélectionnez Boom MEZZO 4K et profitez-en!
4. Besoin d'aide? Écrivez-nous ou appelez-nous:
 - a. Téléphone: 888-534-BOOM (2666)
 - b. Email: support@boomcollaboration.com
 - c. Web: www.boomcollaboration.com

Votre nouvelle Boom MEZZO caméra

Le Boom MEZZO est doté de 4K Ultra HD à 30 ips, de PTZ électronique et de fonctions AI intégrées qui incluent un cadrage automatique très réactif. Un processeur de signal d'image avancé (ISP) fournit des images vives avec une luminosité équilibrée, une haute résolution et une superposition de couleurs fantastique. Le MEZZO offre une expérience captivante pour vos appels de visioconférence. Les caméras intelligentes améliorent les réunions. Simplement.

Boom MEZZO faits saillants & caractéristiques

Ultra HD 4K: Capteur CMOS de 8,28 mégapixels de haute qualité. Résolution 4K avec jusqu'à 30 ips. Compatible avec 1080P et 720P.

Cadrage automatique AI: En utilisant un algorithme avancé de détection de visage, le MEZZO encadre et centre automatiquement l'image en fonction des participants à la réunion.

ePTZ: Les fonctions 10x ePTZ permettent de contrôler le zoom panoramique et inclinaison avec la télécommande incluse.

Microphones intégrés: Deux microphones omnidirectionnels offrent une technologie de suppression du bruit et une portée de détection allant jusqu'à 6 mètres.

Champ de vision grand angle: 110° FOV champ de vision

Excellente qualité d'image: Avec un SNR élevé et un faible bruit, l'image CMOS est nette et claire même dans des conditions de faible éclairage.

Sortie vidéo: USB 3.0

Codec video multiple: Les codecs vidéo H.264, H.265, MJPG, YUY2 et NV12 garantissent une transmission vidéo fluide sur pratiquement toutes les plates-formes vidéo.

Télécommande: La télécommande incluse permet jusqu'à 10 positions de caméra programmées et le contrôle manuel ePTZ.

Installation flexible: La pince intégrée, le support et le filetage du trépied permettent une installation facile sur n'importe quel appareil - ordinateur, écran, table et trépied.

Facilité d'utilisation: Aucun pilote nécessaire - plug & play.

Spécifications de la caméra

Zoom électronique	10X
Angle de vue	Diagonal : 110° Horizontal: 100° Vertical : 53°
Distance focale	F1.8
Capteur	1/2.8in 4K CMOS
Pixels effectifs	8.28 megapixel 16:9
Format vidéo	<p>MJPEG format vidéo 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30 /720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>H.264 format vidéo 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30/720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>YUY2 format vidéo 1920*1080@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p> <p>NV12 format vidéo 1920*1080@15 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p>
Eclairage minimum	0.1Lux (F1.8, AGC ON)
Balance des blancs	Auto/manual
Mise au point	Fixed
Mode d'exposition	Auto/Manual
Ouverture	F2.1
BLC (contre-jour contraste)	ON/OFF
WDR	OFF/ Réglage du niveau dynamique
Réglage vidéo	Facilité d'utilisation: luminosité, couleur, saturation, contraste, netteté, mode noir et blanc, courbe de gamme
Entrée audio	2 microphones intégrés, via USB

Spécifications USB

Systèmes d'exploitation	Windows 7 (1080P et inférieur), Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.10 et supérieur, Android, Linux (prise en charge UVC)
Codec vidéo	H.264, H.265, MJPG, NV12, YUY2
Audio USB	Support
Protocole USB	UVC, UAC
Contrôle ptz	Support ePTZ
Lester	1.15kg
Exigence matérielle	Intel @ Core 2 Duo 2,4 GHz ou supérieur, 2 Go ou supérieur, port USB 3.0 (USB 3.0 pour 4K)

Spécifications supplémentaires

Température stockée	-10°C ~ +60°C
Humidité stockée	20% ~ 90%
Température de fonctionnement	-10°C ~ +50°C
Humidité de travail	20% ~ 80%
Dimensions	180mm x 42.5mm x 46.3mm
Lester	.3 kg
Application	Indoor
Contenu du colis	Camera, câble USB 3.0, télécommande IR, guide

Télécommande

Bouton veille / alimentation : L'appareil photo passe en mode veille après avoir appuyé une fois sur. Appuyez à nouveau pour réaffichez l'image.

Sélection de la caméra: sélectionnez l'adresse de la caméra à contrôler (1-4)

Touche numérique: préréglages 0-9

Contrôle de la mise au point: **Remarque**: l'appareil photo est un objectif à mise au point fixe **【Auto】** : Aucun **【Manuel】** : None

Contrôle du zoom: ZOOM +: appuyez sur **【ZOOM +】** zoom avant
ZOOM -: appuyez sur **【ZOOM -】** zoom arrière

Définir et effacer les préréglages: Set Preset: appuyez sur **【SET PRESET】** puis sur la touche numérique 0-9 pour le preset souhaité.

Clear Preset: appuyez sur **【CLEAR PRESET】** suivi de la touche numérique 0-9 pour préréglage souhaité

Pan/Tilt contrôle: En haut: ◀ Vers le bas: ▶ La gauche: press ▼ A droite: ◀
Appuyez sur **【HOME】** : La lentille de la caméra revient en position médiane.

【BLC ON/OFF】 : compensation de contre-jour allumé éteint

Menu: Sélectionnez pour entrer / quitter le menu d'affichage à l'écran (OSD) ou revenir au menu précédent.



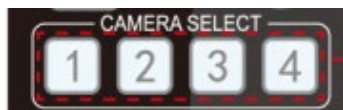
Réglage de l'adresse de la télécommande de la camera

- 【*】 + 【#】 + 【F1】** : adresse de la caméra No.1
- 【*】 + 【#】 + 【F2】** : adresse de la caméra No.2
- 【*】 + 【#】 + 【F3】** : adresse de la caméra No.3
- 【*】 + 【#】 + 【F4】** : adresse de la caméra No.4

Combinaison de clés

- 1) **【#】 + 【#】 + 【#】** : effacer tous les préréglages
- 2) **【*】 + 【#】 + 【6】** : Restaurer les paramètres par défaut
- 3) **【*】 + 【#】 + 【9】** : Interrupteur à levier
- 4) **【*】 + 【#】 + 【4】** : Menu défini sur anglais
- 5) **【*】 + 【#】 + 【3】** : Menu défini sur chinois

Sélection de caméra



Sélectionnez l'adresse de la caméra à contrôler.

Contrôle Pan/Tilt



En haut: appuyez ▲ Vers le bas: appuyez ▼
La gauche: appuyez ◀ à droite: appuyez ▶
retour à la position médiane: appuyez 【HOME】

Définir et effacer les préséglages



Enregistrer le préséglage: appuyez sur le bouton 【SET PRESET】 , puis appuyez sur la touche numérique 0-9 pour définir les positions préséglées.

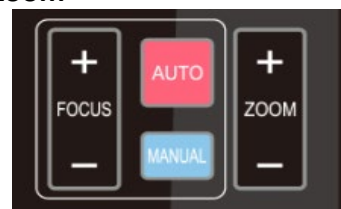
Remarque: 10 préséglages via la télécommande

Appel préséglé: appuyez directement sur une touche numérique 0-9 pour appeler une position préséglée.

Effacer le préséglage: appuyez sur le bouton 【CLEAR PRESET】 , puis appuyez sur la touche numérique 0-9 pour effacer les positions préséglées.

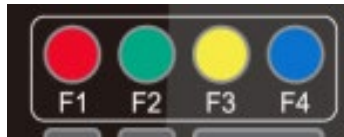
Remarque: appuyez sur la touche 【#】 trois fois en continu pour effacer tous les préséglages.

Contrôle Zoom



ZOOM +: appuyez 【ZOOM +】 pour zoomer
ZOOM -: appuyez 【ZOOM -】 faire un zoom arrière

Réglage de l'adresse de la télécommande de la caméra



【*】 + 【#】 + 【F1】 : adresse de caméra No.1

【*】 + 【#】 + 【F2】 : adresse de camera No.2

【*】 + 【#】 + 【F3】 : adresse de camera No.3

【*】 + 【#】 + 【F4】 : adresse de camera No.4

Maintenance

1. Éteignez et débranchez l'alimentation si vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes
2. Utilisez un chiffon doux pour nettoyer le couvercle de la camera
3. Utilisez un chiffon doux et sec pour nettoyer l'objectif de l'appareil photo. Les détergents corrosifs et les matériaux durs peuvent endommager l'objectif et affecter la qualité vidéo

Dépannage

Pas de sortie vidéo:

1. Vérifiez que le câble USB est connecté et que le voyant d'alimentation est allumé.
2. Redémarrez l'ordinateur.
3. Redémarrez la caméra. Il devrait commencer une auto-vérification.
4. Vérifiez le câble de sortie vidéo et l'affichage vidéo pour vous assurer qu'ils sont correctement connectés.
5. Vérifiez que Boom MEZZO 4K est sélectionné et reconnu par votre ordinateur.

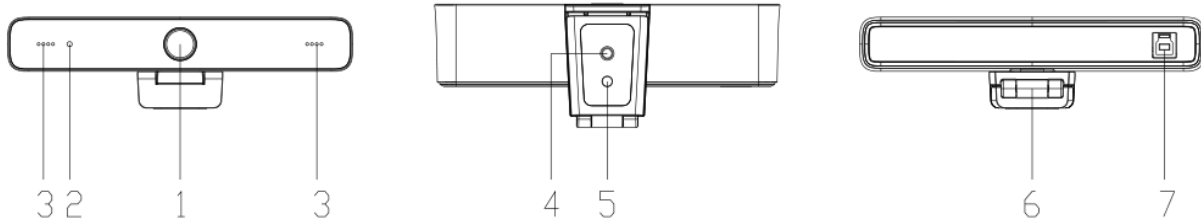
Pas d'image:

1. Vérifiez que le câble USB est correctement connecté et en bon état.

Pour plus d'informations et une visite complète du manuel d'utilisation

www.boomcollaboration.com

Funktionen



- | | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1. Kameraobjektiv | 4. Stativhalterung (1/4in) | 6. Montageclip / Ständer |
| 2. Kontrollleuchte | 5. Optionale Halterung | 7. USB 3.0 port |
| 3. eingebaute Mikrofone | | |

Was ist in der box?

Boom MEZZO Kamera
USB 3.0 cable
IR-Fernbedienung
Kurzanleitung

Lass uns anfangen

1. Befestigen Sie den MEZZO direkt auf einem Tisch / einer Anrichte an Ihrem Bildschirm oder Computer oder montieren Sie ihn auf einem Stativ.
2. Schließen Sie das USB-Kabel an einen Computer, ein Videokonferenzgerät oder ein anderes USB-Eingabegerät an.
3. Öffnen Sie die Videosoftware, wählen Sie Boom MEZZO 4K und genießen Sie!
4. Benötigen Sie Hilfe? Schreiben Sie uns oder rufen Sie uns an:
 - a. Telefon: 888-534-BOOM (2666)
 - b. Email: support@boomcollaboration.com
 - c. Web: www.boomcollaboration.com

Ihre neue Boom MEZZO Kamera

Der Boom MEZZO bietet 4K Ultra HD bei 30 Bildern pro Sekunde, elektronisches PTZ und integrierte KI-Funktionen, einschließlich hochempfindlichem Auto-Framing. Ein Advanced Image Signal Processor (ISP) bietet lebendige Bilder mit ausgewogener Helligkeit, hoher Auflösung und fantastischer Farbschichtung. Das MEZZO bietet ein faszinierendes Erlebnis für Ihre Videokonferenzen. Intelligente Kameras sorgen für bessere Besprechungen. Einfach.

Boom MEZZO highlights & Funktionen

Ultra HD 4K: Hochwertiger CMOS-Sensor mit 8,28 Megapixeln. 4K-Auflösung mit bis zu 30 fps. Kompatibel mit 1080P und 720P.

AI Auto framing: Mithilfe eines erweiterten Gesichtserkennungsalgorithmus rahmt und zentriert das MEZZO das Bild automatisch basierend auf den Teilnehmern des Meetings.

ePTZ: 10x ePTZ functions allow for pan tilt zoom control with included remote.

Eingebaute Mikrofone: AI Auto framing Zwei omnidirektionale Mikrofone bieten Rauschunterdrückungstechnologie und eine Reichweite von bis zu 6 Metern.

Weitwinkel-Sichtfeld: 110° FOC/Weitwinkel-Sichtfeld

Hervorragende Bildqualität: Mit hohem SNR und geringem Rauschen ist das CMOS-Bild auch bei schlechten Lichtverhältnissen klar und klar.

Videoausgang: USB 3.0

Mehrere Videocodecs: H.264-, H.265-, MJPG-, YUY2- und NV12-Videocodecs gewährleisten eine reibungslose Videoübertragung auf praktisch jeder Videoplattform.

Fernbedienung: Die mitgelieferte Fernbedienung ermöglicht bis zu 10 programmierte Kamerapositionen und die manuelle ePTZ-Steuerung.

Flexible Installation: Die eingebaute Klemme, der Ständer und das Stativgewinde ermöglichen eine einfache Installation auf jedem Gerät - Computer, Bildschirm, Tischplatte und Stativ.

Benutzerfreundlichkeit: Keine Treiber erforderlich - Plug & Play.

Kamera-Spezifikationen

Digitaler Zoom	10X
Blickwinkel	Diagonal : 110° Horizontal: 100° Vertical : 53°
Brennweite	F1.8
Sensor	1/2.8in 4K CMOS
Effektive Bildpunkte	8.28 megapixel 16:9
VideofORMAT	<p>MJPEG videofORMAT 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30 /720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>H.264 videofORMAT 3840*2160@30 /2560*1440@30 /1920*1080@30 /1600*896@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /960*540@30 /800*600@30 /800*448@30/720*576@30/720*480@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /352*288@30 /320*240@30</p> <p>YUY2 videofORMAT 1920*1080@30 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p> <p>NV12 videofORMAT 1920*1080@15 /1280*720@30 /1024*576@30 /800*600@30 /800*448@30 /640*480@30 /640*360@30 /480*270@30 /320*180@30</p>
Minimale Beleuchtung	0.1Lux (F1.8, AGC ON)
Weißabgleich	Auto/manual
Fokus	Fixed
Belichtungsmodus	Auto/Manual
Öffnung	F2.1
BLC	Auf/Aus Gegenlichtkompensation
WDR	Aus/ Dynamische Pegelanpassung
Vide oanpassung	Helligkeit, Farbe, Sättigung, Kontrast, Schärfe, S / W-Modus, Gammakurve
Audioeingang	2 eingebaute Mikrofone über USB

USB-Spezifikationen

Betriebssysteme	Windows 7 (1080P und niedriger), Windows 8.1, Windows 10, Mac OS 10.10 und höher, Android, Linux (UVC-Unterstützung)
Video-Codec	H.264, H.265, MJPG, NV12, YUY2
USB-Audio	Support
USB Protokoll	UVC, UAC
PTZ- Steuerung	ePTZ Unterstützung
Gewicht	1.15kg
Hardwareanforderung	2,4 GHz Intel @ Core 2 Duo oder höher, 2 GB oder höher, USB 3.0-Anschluss (USB 3.0 für 4K)

Zusätzliche Spezifikationen

Temperatur gespeichert	-10°C~+60°C
Feuchtigkeit gespeichert	20%~90%
Arbeitstemperatur	-10°C~+50°C
Arbeitsfeuchtigkeit	20%~80%
Maße	180mm x 42.5mm x 46.3mm
Gewicht	.3 kg
Anwendung	Innenräumen
Packungsinhalt	Kamera, USB 3.0 cable, IR-Fernbedienung, leiten

Fernbedienung

Standby/Netzschalter: Die Kamera wechselt nach einmaligem Drücken in den Standby-Modus. Drücken Sie erneut auf Zeigen Sie das Bild erneut an.

Kameraauswahl: Wählen Sie die zu steuernde Kameraadresse aus (1-4)

Zifferntaste: Voreinstellungen 0-9

Fokussteuerung:

Hinweis: Die Kamera ist ein Objektiv mit festem Fokus

Zoomsteuerung

ZOOM +: Drücken Sie **【ZOOM +】** Vergrößern

ZOOM -: Drücken Sie **【ZOOM -】** Verkleinern

Voreinstellungen festlegen und löschen

Preset einstellen: Drücken Sie **【SET PRESET】** gefolgt von der Zifferntaste 0-9

Voreinstellung löschen: Drücken Sie **【CLEAR PRESET】** gefolgt von der Zifferntaste der gewünschten Voreinstellung

Schwenk- / Neigungssteuerung

oben: press ◀ Nieder: press ▶

links: press ▼ richtig: press ◀

Drücken Sie **【HOME】** : Das Kameraobjektiv kehrt in die mittlere Position zurück.

【BLC ON/OFF】 : Gegenlichtkompensation

Menü: Wählen Sie diese Option, um das OSD-Menü (On Screen Display) aufzurufen verlassen oder zum vorherigen Menü zurückzukehren.

Adresseinstellung der Kamera-Fernbedienung

【*】 + 【#】 + 【F1】 : Kameraadresse No.1

【*】 + 【#】 + 【F2】 : Kameraadresse No.2

【*】 + 【#】 + 【F3】 : Kameraadresse No.3

【*】 + 【#】 + 【F4】 : Kameraadresse No.4

Schlüsselkombination

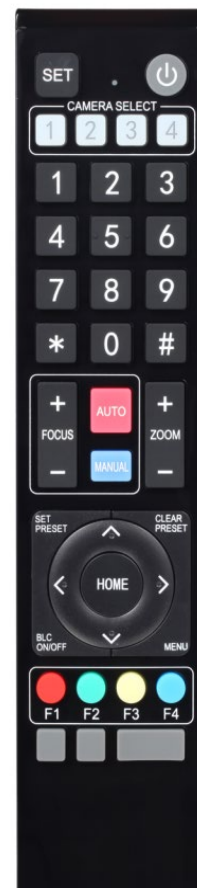
1) **【#】 + 【#】 + 【#】** : Löschen Sie alle Voreinstellungen

3) **【*】 + 【#】 + 【9】** : Kippschalter

5) **【*】 + 【#】 + 【3】** : Menü auf Chinesisch eingestellt

2) **【*】 + 【#】 + 【6】** : Werkseinstellungen wiederherstellen

4) **【*】 + 【#】 + 【4】** : Menü auf Englisch eingestellt



Kameraauswahl



Wählen Sie die zu steuernde Kameraadresse aus.

Schwenk- / Neigungssteuerung



oben: Drücken Sie Nieder: Drücken Sie
links: Drücken Sie richtig: Drücken Sie
Zurück in die mittlere Position: Drücken Sie **【HOME】**

Voreinstellungen festlegen und löschen



Preset speichern: Drücken Sie die Taste **【SET PRESET】** und dann die Zifferntaste 0-9, um die Preset-Positionen einzustellen.

Hinweis: 10 Voreinstellungen per Fernbedienung.

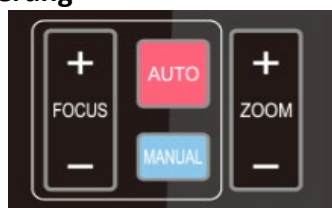
Voreinstellung anrufen: Drücken Sie direkt eine Zifferntaste 0-9, um eine Voreinstellungsposition aufzurufen.

Voreinstellung löschen: Drücken Sie **【CLEAR PRESET】** und dann die Zifferntaste 0-9, um die Voreinstellungspositionen zu löschen.



Hinweis: Drücken Sie die Taste **【#】** dreimal hintereinander, um alle Voreinstellungen zu löschen.

Zoomsteuerung



ZOOM +: Drücken Sie **【ZOOM +】** hineinzoomen
ZOOM -: Drücken Sie **【ZOOM -】** Rauszoomen

Adresseinstellung der Kamera-Fernbedienung



【*】 + 【#】 + 【F1】 : Kameraadresse No.1

【*】 + 【#】 + 【F2】 : Kameraadresse No.2

【*】 + 【#】 + 【F3】 : Kameraadresse No.3

【*】 + 【#】 + 【F4】 : Kameraadresse No.4

Instandhaltung

1. Schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Stromnetz, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen
2. Reinigen Sie die Kameraabdeckung mit einem weichen Tuch
3. Verwenden Sie zum Reinigen des Kameraobjektivs ein weiches, trockenes Tuch. Ätzende Reinigungsmittel und aggressive Materialien können das Objektiv beschädigen und die Videoqualität beeinträchtigen.

Fehlerbehebung

Keine Videoausgabe:

1. Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel angeschlossen ist und die Betriebsanzeige leuchtet.
2. Starten Sie die Kamera neu. Es sollte ein Selbsttest beginnen.
3. Starten Sie den Computer neu.
4. Überprüfen Sie das Videoausgangskabel und die Videoanzeige, um sicherzustellen, dass sie ordnungsgemäß angeschlossen sind.
5. Überprüfen Sie, ob Boom MEZZO 4K von Ihrem Computer ausgewählt und erkannt wird.

kein Bild:

1. Überprüfen Sie, ob das USB-Kabel richtig und in gutem Zustand angeschlossen ist.

**Weitere Informationen und eine vollständige
Bedienungsanleitung finden Sie unter**

www.boomcollaboration.com