



JPL Agora BYOD

Guía del usuario

PROPELLER
BY JPL

Barra de sonido con video 4K Ultra HD Bluetooth para sala de conferencias con zoom inteligente



Desembalaje

Retire la cámara de su embalaje y asegúrese de tener los accesorios especificados correctos. Conserve la caja de la cámara para su almacenamiento, y también para el improbable caso de que deba devolverse para su mantenimiento o reparación.

Aviso:

Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas (incluidos los cables de extensión y las interconexiones entre las piezas del equipo) se realicen correctamente y de acuerdo con las instrucciones pertinentes del fabricante.

- No haga que el equipo siga funcionando si tiene alguna duda sobre si su funcionamiento es normal, o si está dañado de alguna manera. Desconéctelo del equipo de su PC y consulte a su distribuidor.
- No permita que el equipo eléctrico esté expuesto a la lluvia o la humedad.
- Nunca introduzca nada en los orificios, ranuras o cualquier otra abertura de la cámara, ya que esto podría provocar una descarga eléctrica fatal.
- No abra la carcasa de la cámara, ya que hacerlo anulará la garantía.
- Nunca haga suposiciones ni se arriesgue al manejar equipos eléctricos.

Limitaciones Generales de Responsabilidad

El dispositivo no está diseñado, fabricado o destinado para su uso o reventa en entornos que requieran un rendimiento a prueba de fallos, como en el funcionamiento de sistemas de soporte vital y/o instalaciones nucleares. El dispositivo solo se puede utilizar para estos fines con el permiso previo por escrito del fabricante en cada caso particular individualizado.

Declaración de Conformidad

Este dispositivo cumple con los requisitos básicos en materia de salud, seguridad y medio ambiente de todas las directivas pertinentes.

Encontrará la Declaración de Conformidad en nuestro sitio web: www.jpltele.com

Seguridad

Por su propia seguridad, este producto solo debe usarse con equipos aprobados por UKCA, CE, FCC, EAC y RoHS. El uso de esta cámara con equipos no aprobados puede anular esta garantía de productos.

Desenchufe este producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos ni aerosoles. Use un paño húmedo para la limpieza.

No sobrecargue las tomas de corriente ni los alargadores, ya que esto puede suponer un riesgo de incendio o de descarga eléctrica.

Aviso medioambiental

Esta cámara se ha fabricado según las normas UKCA, CE, FCC, EAC, RoHS y WEEE. Con el fin de reciclar las materias primas, no deseché esta cámara en la basura doméstica al final de su vida útil. Su eliminación puede tener lugar en lugares aprobados de reciclaje o eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Consulte con las autoridades responsables para obtener información sobre la eliminación profesional y respetuosa con el medio ambiente de su dispositivo. Si usted desea que nos encarguemos de su eliminación, puede enviar el dispositivo por su cuenta a JPL Telecom Limited.





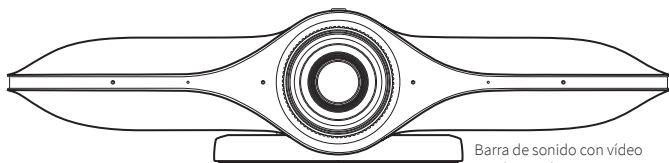
Contents

Qué está incluido	4
Barra de sonido con video	5
Configuración de su barra de sonido con vídeo para sala de conferencias	6
Mejora de vídeo	7
External Bluetooth Device Connection	7
Información técnica	8
- Parámetros de la cámara	
- Parámetros del micrófono	
- Parámetros de los altavoces	
Información técnica	9
- Parámetros del Bluetooth	
- Otros parámetros	
Control remoto de Bluetooth	10
Control remoto de Bluetooth	11
Ajustes de la cámara - Control remoto - Combinación de botones	12
Ajustes de reemparejamiento - Control remoto - Combinación de botones	12
Indicador de estado de la cámara	13
Indicador de modo de estado	13
Localización de averías	14
Condiciones de la garantía	15



Qué está incluido

Gracias por elegir la barra de sonido con vídeo para sala de conferencias JPL Agora Bluetooth.



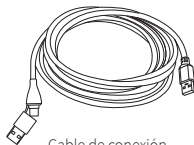
Barra de sonido con vídeo
4K Bluetooth



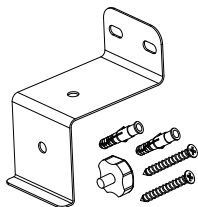
Control remoto -
(necesita 2 pilas AAA)



Cubierta de privacidad
magnética



Cable de conexión
USB-A a USB-C



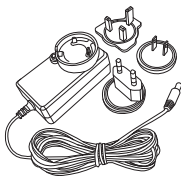
Montura de fijación a la pared



Soporte de cable
ponderado



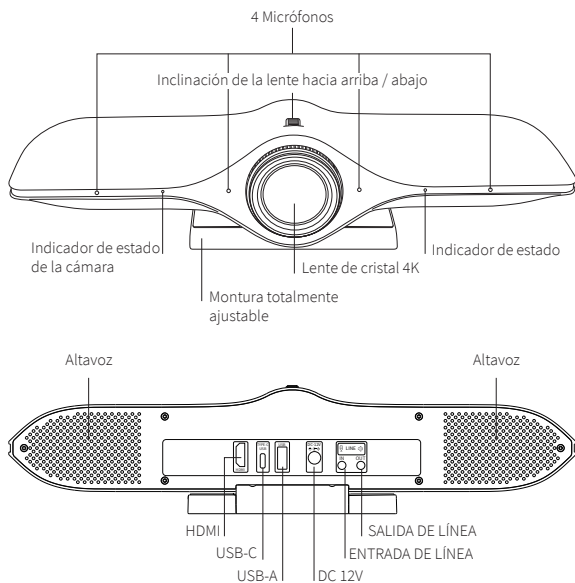
HDMI Cable



Adaptador de corriente
12 V CC para varios países



Barra de sonido con video



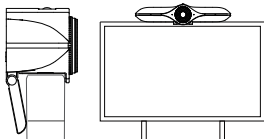


Configuración de su barra de sonido con vídeo para sala de conferencias

1. Colocación de la cámara - Diseñada con una montura totalmente ajustable, la barra JPL Agora se puede colocar sobre el monitor de un ordenador, colocar en una mesa de escritorio o montar en una pared o techo.

(a) Montaje sobre monitor

Despliegue el soporte ajustable y coloque la cámara en la parte superior del monitor, ajuste el ángulo del soporte para que toque la parte posterior del monitor.



(b) Montaje sobre pared

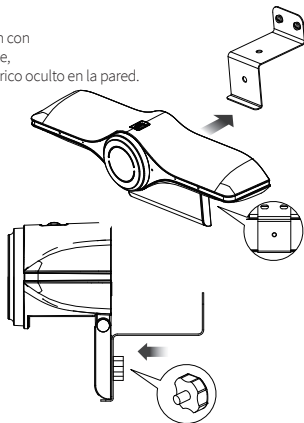


Taladre unos agujeros en la pared que coincidan con los agujeros pretaladrados en la base del soporte, asegurándose de no perforar ningún cable eléctrico oculto en la pared.

Coloque los tacos en los orificios perforados y luego fije el soporte a la pared con los tornillos suministrados.

Despliegue el soporte ajustable.

Alinee el orificio del tornillo ubicado en la parte posterior del soporte con el orificio del tornillo en el soporte de pared y asegúrelo la cámara al soporte de pared usando el tornillo de mano suministrado.



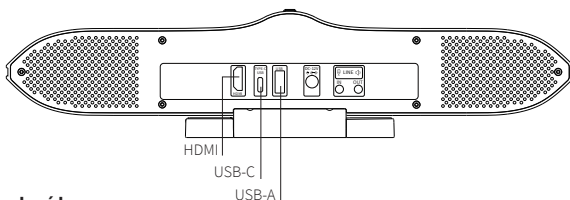


Configuración de su barra de sonido con vídeo para sala de conferencias

2. La conexión de su cámara es un simple Plug & Play.

No se requiere ningún software ni descargas adicionales.

- (a) Conecte el conector jack de 12 V CC al puerto en la parte posterior de la cámara y conecte el adaptador de red a una toma de corriente.
- (b) Conecte la cámara a la pantalla usando el cable apropiado suministrado:
- (i) USB-A para conectar un teléfono, tableta, teclado o mouse
 - (ii) USB-C para conectar una PC para duplicar la pantalla durante reuniones internas o compartir pantalla durante una videoconferencia remota
 - (iii) HDMI para conectar directamente a la pantalla



Mejora de vídeo

Para sacar el mayor rendimiento de la cámara, hay algunas cosas que puede hacer:

1. **No** se sienta frente a una ventana u otra fuente de luz brillante.
2. Tener un fondo despejado hará que sus espectadores se concentren en usted en lugar de mirar lo que tiene en el fondo.
3. El sistema de montaje permite inclinar y dirigir la cámara. Incline y mueva la cámara para encuadrar a todos alrededor de la mesa de conferencias.
4. Visite el sitio web de su proveedor de videollamadas preferido para obtener información exacta sobre el sistema y los requisitos.
5. Para obtener un vídeo más suave, especialmente a alta resolución, se recomienda una velocidad de red superior a 2M/s.

Conexión de dispositivo Bluetooth externo

Si su PC no es compatible con Bluetooth, puede usar el Bluetooth de JPL Agora para conectar un dispositivo Bluetooth adicional, como un teléfono con altavoz. Una vez emparejado con el PC, puede seleccionar usar el altavoz como su dispositivo de audio preferido.

Para conectar un altavoz o micrófono Bluetooth externo, primero asegúrese de que el dispositivo Bluetooth externo esté en modo de emparejamiento y, al mismo tiempo, conecte la cámara JPL Agora al PC.

- Active la conectividad Bluetooth en su PC y el nombre del dispositivo debería aparecer en la lista, haga clic en él para añadir el altavoz o micrófono externo.



Información técnica

Parámetros de la cámara:

Total de píxeles	8,3 millones de píxeles - 4K
Modo de enfoque	Enfoque fijo
Apertura	(núm. f) = 2,5 ±5 %
Color de la imagen	24 bits
Píxel máximo efectivo	3840 x 2160 a 30 fps
Formato de imagen de salida	MJPEG y YUY2
Ajuste de imagen	brillo, croma, saturación, contraste, nitidez
Campo de visión	D = 116° H = 107° V = 74°
Panorámica	0°
Inclinación	±15°
Zoom Inteligente	3 x Zoom Digital
Iluminación mínima	0,5 Lux
Exposición	Exposición automática (AE)
Balance de blancos	Balance de blancos automático (AWB)
	Calibración dinámica del nivel de negro (ABLCL)
Resolución a 30 fps	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 480

Parámetros del micrófono:

Especificación MIC	4 x micrófonos digitales
SNR	≥65,5 dB
Sensibilidad	-26 dB Fs
Recogida de voz de campo lejano	de 0 a 10 metros
Recogida de voz horizontal	Horizontal 180°
Modo de comunicación	Full duplex

Parámetros de los altavoces:

Especificación del altavoz	2 x ø40 mm x H 28 mm
Potencia	3 W cada uno
Impedancia	4 Ω
Rango de frecuencia	20 Hz ~ 20 KHz
Distorsión	5 % Máx.



Información técnica

Parámetros del Bluetooth:

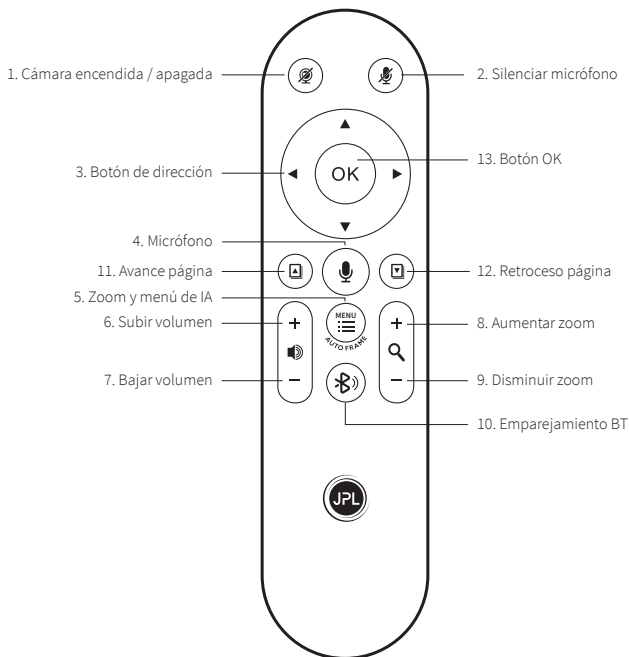
Especificación Bluetooth	Bluetooth 4.2/EDR/BLE
Frecuencia	2400 ~ 2480 MHz
Potencia TX	4± 1,5 dBm (típica)
Sensibilidad RX	-85 dBm (típica)
	$\pi/4$ DQPSK
Sistemas operativos	Windows, Linux, Android
Distancia operativa	10 metros

Otros parámetros:

Tipo de interfaz	HDMI, USB 2.0 Tipo A, USB Tipo C, entrada de línea, salida de línea, Bluetooth
Voltaje	12 V CC < 2000 mA
Soporte OS	Win 2000 / XP / Vista / Win 7 / Win 8 / Win 10, Win CE con UVC, Linux con UVC (para Linux superior a 2.6.26) Mac OS X 10.4.8 o posterior, Android 4.0 con UVC
Tamaño:	(largo x ancho x alto) 400,5 x 92,8 x 81,2 mm.
Peso:	960 g



Control remoto de Bluetooth





Control remoto de Bluetooth

Función	Operación
1. Cámara encendida / apagada []	Pulsación corta para encender o apagar la imagen de vídeo
2. Silenciar micrófono []	Pulsación corta para silenciar / activar el micrófono de la cámara
3. Botón de dirección	Controlar el movimiento de la dirección de la imagen de vídeo [] Mover arriba, [] Mover abajo, [] Mover a la izquierda, [] Mover a la derecha
4. Micrófono []	Pulsación larga sin soltar para cambiar al micrófono integrado del controlador remoto, soltar para cambiar al micrófono de la cámara
5. Zoom y menú de IA []	Pulsación corta para activar / desactivar el zoom de IA
6. Subir volumen []	Pulsación larga para aumentar el volumen (sincronizar el control de volumen con el PC)
7. Bajar volumen []	Pulsación larga para disminuir el volumen (sincronizar el control de volumen con el PC)
8. Aumentar zoom []	Pulsación larga para aumentar el zoom
9. Disminuir zoom []	Pulsación larga para disminuir el zoom
10. Emparejamiento BT []	Un solo clic para emparejar el control remoto con la cámara Agora
11. Avance página []	Para desplazarse a la página siguiente al ver documentos de varias páginas
12. Retroceso página []	Para desplazarse a la página anterior al ver documentos de varias páginas
13. Botón OK []	Pulsación larga (5 s) del botón [OK] para confirmar o restablecer la configuración estándar



Ajustes de la cámara - Control remoto - Combinación de botones (paso a paso)

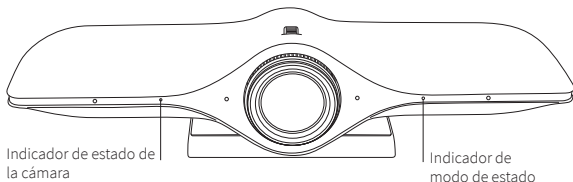
Función	Operación
Establecer efecto de imagen de vídeo	Pulsación larga (5) zoom y menú IA [] durante 5 s y soltar el botón para establecer el efecto de imagen de vídeo. Pulsar (13) [OK] para confirmar y salir.

Ajustes de la cámara - Control remoto - Combinación de botones (paso a paso)

Función	Operación
Brillo de la cámara	Pulsar (6) Subir volumen [+] / (7) Bajar volumen [-]
Contraste de la cámara	Pulsar (8) Aumentar zoom [Q+] / (9) Disminuir zoom [Q-]
Saturación de color de la cámara	Pulsar (11) Avance página [] / (12) Retroceso página []
Efecto espejo de pantalla	Pulsar (3) Botón de dirección [] Mover arriba, [] Mover abajo para reflejar la pantalla horizontalmente [] Mover a la izquierda, [] Mover a la derecha para reflejar la pantalla verticalmente
Mover la imagen después de una ampliación	Pulsar (12) Retroceso página [] y luego pulsar (3) el botón de dirección [] [] [] [] para mover la imagen en consecuencia

Ajustes de reemparejamiento - Control remoto - Combinación de botones (pulsar al mismo tiempo)


Función	Operación
Borrar la configuración de Bluetooth	Pulsación larga (3 s), (13) [OK] y (11) Avance página [] juntos
Entrar en el modo Emparejar Bluetooth	Pulsación larga (3 s), (10) BT pairing []



Indicador de estado de la cámara

Indicador visual	Operación
La luz azul permanece encendida / se apaga	Cámara abierta / cerrada

Indicador de modo de estado

Indicador visual	Operación
La luz parpadea o permanece encendida	La cámara tiene energía y está activa
La luz azul parpadea	Cámara y control remoto no emparejados
La luz azul permanece encendida	Cámara y control remoto emparejados
La luz roja permanece encendida / se apaga	El micrófono se silencia / activa
La luz violeta permanece encendida	Micrófono externo conectado
Las luces roja y azul parpadean alternativamente	Pulsación larga (5) Zoom de IA y Menú [] en el control remoto para entrar en el modo de configuración, pulsar (13) [OK] y la luz parpadeante desaparecerá
La luz violeta parpadea 3 veces	Pulsación larga (13) [OK] durante 3 s a 5 s para entrar en REINICIO



Localización de averías

1) *No hay reacción cuando se utiliza el mando a distancia Bluetooth*

- Si no ve una luz LED roja al presionar cualquier botón en el mando a distancia, verifique si el mando a distancia tiene baterías y si están instaladas correctamente.
- Vuelva a encender la cámara JPL Agora y luego presione **Emparejamiento BT** [⌘] durante 3 segundos. Si esto no funciona, mantenga presionados los botones **OK** [OK] y **Avance página** [⏪] durante 5 segundos para restablecer la configuración de Bluetooth. Ahora inténtalo de nuevo.

2) *La luz LED azul de la cámara parpadea lentamente*

- Apague la alimentación durante 3 s y vuelva a conectarla.
- Pulse el **botón OK** [OK] y **Avance de página** [⏪] al mismo tiempo durante 3 s hasta que el LED rojo del mando a distancia se apague.
- Presione **Emparejamiento BT** [⌘] durante 3 s.

3) *La imagen se muestra de forma anormal*

- Compruebe que la lente esté limpia.
- Pulse el **botón OK** [OK] durante 3 a 5 segundos para introducir REINICIO.

4) *El micrófono no está activo*

- Compruebe si el JPL Agora está establecida como la cámara predeterminada en la configuración del micrófono de su PC.
- Compruebe si el micrófono ha sido silenciado por el mando a distancia.

5) *El PC no puede leer esta cámara*

Compruebe que todos los cables estén conectados correctamente.

6) *No se muestra ninguna imagen/ La imagen se interrumpe con frecuencia*

Compruebe que todos los cables estén conectados correctamente.

7) *La calidad del vídeo no es buena después de acceder al software*

Compruebe la configuración de calidad de vídeo en el PC.



Condiciones de la garantía:

1. JPL Telecom Limited, Head Office: Units 1 & 2 Church Close Business Park, Church Close, Todber, Sturminster Newton, Dorset DT10 1JH, England, como fabricante de este producto, concede una Garantía del Fabricante de 24 meses a partir de la fecha de compra.
2. Para usted, como consumidor, esto significa: Garantizamos que nuestros dispositivos están libres de errores cuando se suministran. Si se identifica un error de fabricación dentro de los 24 meses posteriores a la fecha de entrega, repararemos o reemplazaremos el dispositivo de forma gratuita sin que usted, como consumidor, tenga que proporcionar la prueba legal habitual de que esta falla estaba presente cuando recibió el dispositivo. Utilizamos piezas nuevas o piezas en perfecto estado para la reparación o la entrega de reemplazo. Cualquier pieza extraída del dispositivo pasa a ser de nuestra propiedad y puede ser destruida por nosotros.
3. Además de esta garantía, usted tiene el derecho legal ilimitado de reclamar contra el proveedor en base de los términos de la garantía por defectos según se especifique en el contrato de compra. Sin embargo, a diferencia de nuestra Garantía del Fabricante, la garantía legal por defectos solo se aplica al estado del dispositivo en el momento de la venta.
4. Solo puede reclamar contra esta garantía si devuelve el dispositivo defectuoso a JPL Telecom Limited o a nuestro importador o distribuidor general local, fuera de Inglaterra, por su propia cuenta, con un comprobante de compra válido (factura o recibo de caja). Cuando nos lo devuelva, proporcione una descripción detallada de la avería o fallo que haya ocurrido, y también díganos su número de teléfono, para el caso de que necesitémos comunicarnos con usted. Para evitar daños en el envío, utilice un embalaje de transporte adecuado (por ejemplo, un embalaje original con una caja de envío secundaria).
5. La Garantía del Fabricante excluye los daños causados por mal manejo, errores de funcionamiento, mal uso, influencias externas, descargas eléctricas o sobretensiones, modificaciones del producto y extensiones. También se excluyen los daños de envío, los daños consecuentes y los costes derivados de los tiempos de inactividad y los tiempos de viaje.
6. La garantía se cancela si las reparaciones son realizadas por agentes no autorizados.

*Garantía limitada de 3 años (2 años de garantía de reparación o reemplazo estándar más un tercer año solo para la cámara)



REGISTERED ADDRESS

UK Office: JPL Telecom Limited

Units 1 & 2, Church Close Business Park, Church Close, Todber, Sturminster Newton, Dorset, DT10 1JH, England

USA Office: JPL Telecom Holdings LLC

445 W Merritt Ave, Merritt Island, FL 32953, USA

EMEA Office: JPL Telecom B.V.

John M. Keynesplein 10, 1066EP Amsterdam, Netherlands

Registered in England No. 5250754

www.jpltele.com

E&OE 03/24

