



Guía del usuario de

JPL Spitfire

PROPELLER
BY JPL

Barra de sonido mini con vídeo 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, 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.





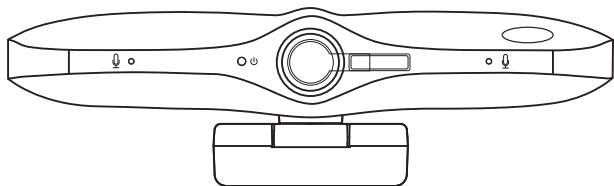
Sumario

¿Qué incluye el producto?	4
Descripción general	5
Características	6
Configuración de su barra de sonido con vídeo para sala de conferencias	7
Conexión de la barra de sonido con vídeo para sala de conferencias	8
Uso de la barra de sonido con vídeo para sala de conferencias	8
Rendimiento óptimo	8
Información técnica	9
- Parámetros de la cámara	
- Parámetros del micrófono	
- Parámetros de los altavoces	
- Otros parámetros	
Solución de averías	10
Condiciones de la garantía	11

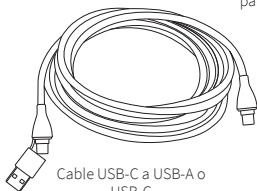


¿Qué incluye el producto?

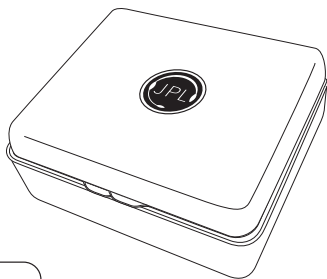
Gracias por elegir la barra de sonido mini JPL Spitfire con vídeo para sala de conferencia con zoom inteligente.



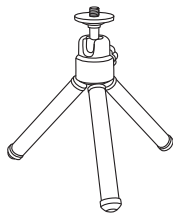
Barra de sonido mini con vídeo para sala de conferencias con zoom inteligente



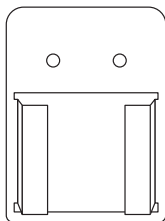
Cable USB-C a USB-A o USB-C



Funda de transporte tipo concha de almeja



Mini trípode



Soporte de pared

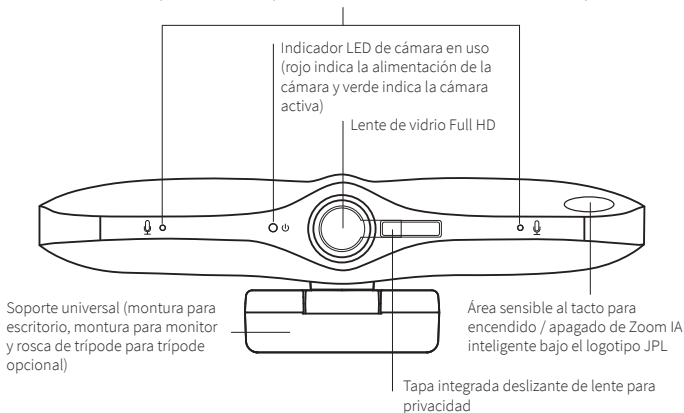


Fijaciones de soporte de pared



Descripción general

Micrófonos dúplex estéreo dual para conversaciones naturales en entornos tranquilos



Altavoces situados en la parte posterior de la cámara





Características

- 4K UHD 3840 x 2160 píxeles
- Solución Plug & Play: no es necesario descargar software
- Zoom inteligente, alimentado por IA - Tracking para el enfoque de las personas que están en la habitación
- Lente de cristal Full HD 4K Sony - Sin distorsión óptica
- Campo de visión de 96° - apropiado para sala de conferencias con capacidad para 8 personas
- Tapa integrada de lente para privacidad
- 2 micrófonos estéreo dúplex incorporados, captación de voz en un radio de 5 m
- 2 altavoces incorporados
- Montura para escritorio, montura para monitor y rosca universal para opción de trípode
- Rotación completa de 360° que incluye una inclinación de 90° para visión sobre el escritorio
- Compacto, cámara en uso, indicador LED
- Corrección automática de luz tenue
- AEC - Cancelación automática de eco
- ANS - Supresión automática de ruido
- Incluye funda de transporte protectora, trípode de escritorio ligero y soporte de pared
- Conectividad USB 2.0 Tipo A y USB Tipo C
- Compatible con todos los ordenadores (Mac o PC) y softphones
- * 3 años de garantía limitada (*2 años de garantía de reparación o reemplazo estándar más un tercer año que da cobertura solo en la cámara)

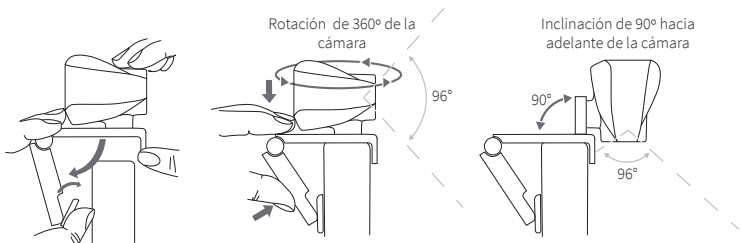


Configuración de su barra de sonido con vídeo para sala de conferencias

1. Diseñada con una montura totalmente ajustable, su Spitfire JPL se puede colocar sobre un monitor de ordenador, situar sobre un escritorio, o montar en una pared o techo.

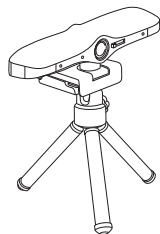
(a) Montaje sobre monitor

Sujete la cámara con una mano y abra la base del clip flexible con la otra mano. Monte la cámara en la parte superior del monitor, asegurándose de que el pie en la base del clip flexible quede plano con la parte posterior del monitor.



(b) Mini trípode

El mini trípode se puede unir a la base del soporte ajustable y colocar en un escritorio o encimera.



(c) Montaje en pared

Taladre agujeros en la pared que coincidan con los agujeros pretaladrados en la parte posterior de la montura.

⚠ Asegúrese de no perforar ningún cable eléctrico oculto dentro de la pared.

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

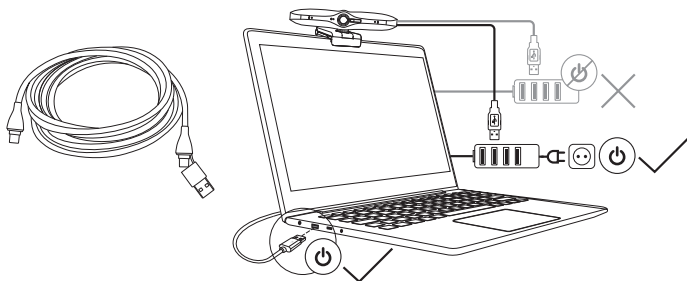




Conexión de la barra de sonido con vídeo para sala de conferencias

Conectar el adaptador USB al puerto USB-A o USB-C del ordenador es un proceso sencillo de plug & play. No se requiere ninguna otra acción. No es necesaria la descarga de software.

Para habilitar la funcionalidad completa de la barra de sonido de vídeo, el JPL Spitfire debe estar conectado directamente a su computadora o a un concentrador con alimentación.



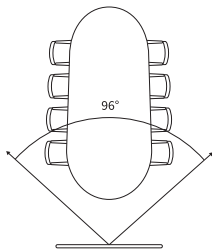
Uso de la barra de sonido con vídeo para sala de conferencias

Una vez que haya conectado la cámara a su ordenador a través del cable USB, puede abrir el software de colaboración visual de su elección: Microsoft Teams®, Zoom®, WebRTC, Webex, Bluejeans®, etc.

La mayoría de los paquetes de software de colaboración le permiten elegir sus dispositivos. Simplemente seleccione JPL Spitfire tanto para el micrófono como para la cámara.

Rendimiento óptimo

- No se siente frente a una ventana u otra fuente de luz brillante.
- Tener un fondo despejado hará que sus espectadores se concentren en usted.
- El sistema de montaje permite inclinar y orientar la cámara. Mientras está sentado en su posición habitual, su cara al completo, o sala de conferencias, debe estar justo por encima del centro de la imagen. Incline y mueva la cámara para encuadrar una buena perspectiva





Información técnica

Parámetros de la cámara:

Total de píxeles	8,3 millones de píxeles - resolución 4K
Apertura	núm. F = 2,5 ±5 %
Distancia focal	F = 2,95 mm
Pixelado máximo efectivo	3840 x 2160
Formato de imagen de salida	MJPG y YUV
Campo de visión	96°
Zoom IA	5 x Zoom IA
Iluminación mínima	0,5 Lux a F2.0
Exposición	Exposición automática (AE)
Funciones de control automático de imagen	Balance de blancos automático (AWB), Nivel de negro dinámico, Calibración (ABLC)
Resolución a 30 fps	3840 x 2160, 2560 x 1440, 1080p, 720p, VGA

Parámetros del micrófono:

Cantidad de micrófonos	2
SNR	≥ 60 dB
Sensibilidad	-38 ±3 dB (2,0V 2,2 KΩ)
Distancia de campo lejano	Captación de voz a 5 metros
Captación de voz horizontal	Micrófono omnidireccional
Modo de comunicación	USB 2.0
Procesamiento de señal digital	Automático: control de ganancia, reducción de ruido y control de reducción de ruido de eco

Parámetros de los altavoces:

Frecuencia de muestreo	48 kHz
Potencia de altavoz	1 W x 2
Directividad	Omnidireccional
Impedancia nominal	8 Ω ± 5 %

Otros parámetros:

Tipo de interfaz	USB 2.0 Tipo A o USB Tipo C
Tensión	5V CC / 1000 mA
Soporte de OS	Win 7 / Win 8 / Win 10 Mac - OS X 10.10 o posterior Android 5.0 o superior con UVC
Potencia	1,5 W



Solución de averías

1. No se muestra ninguna imagen

- Compruebe si el puerto USB y el cable USB del dispositivo terminal están conectados correctamente.
- Compruebe si el cable USB es estable.
- Compruebe si el puerto USB funciona.
- Compruebe que el software de su softphone tiene seleccionado JPL Spitfire.

2. La imagen se interrumpe con frecuencia

- Compruebe si el puerto USB y el cable USB del dispositivo terminal están conectados correctamente.
- Compruebe si el cable USB es estable.

3. La definición no es buena después de acceder al software

- Compruebe la configuración de entrada de vídeo del software para ver si la entrada de vídeo de la cámara está configurada correctamente.

4. No hay sonido de micrófono TX

- Compruebe que el software de su softphone tiene seleccionado JPL Spitfire.
- Compruebe que no haya silenciado el sonido sin querer.

5. ¿La imagen de vista previa de vídeo de mi cámara es demasiado brillante o demasiado oscura?

- Cambie la configuración de brillo en la aplicación de la cámara.

Para obtener más ayuda, puede visitar nuestro sitio web <https://www.jpltele.com/product/jpl-spitfire/> y chatear a través del **chat en vivo** con uno de nuestros equipos técnicos o enviarnos un correo electrónico a support@jpltele.com.



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, concede una garantía limitada del fabricante de 3 años * a partir de la fecha de compra, como fabricante de este producto.
 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 36 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 este fallo ya existía 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. No abra la carcasa de la cámara, ya que hacerlo anulará la garantía. La garantía se cancela si las reparaciones son realizadas por agentes no autorizados.
- * 3 años de garantía limitada (2 años de garantía de reparación o reemplazo estándar más un tercer año que da cobertura solo en la cámara)



DOMICILIO SOCIAL

Oficinas en Reino Unido: JPL Telecom Limited

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

Oficinas en EE.UU: JPL Telecom Holdings LLC

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