

logitech®



GUÍA DE CONFIGURACIÓN DEL SOPORTE COLGANTE PARA MICRÓFONO



En este artículo explicaremos el uso y la configuración del soporte colgante para micrófono Logitech. Para más información sobre los micrófonos Rally, consulta la [Guía de colocación del micrófono Rally](#).

ÍNDICE

[COMPARACIÓN DEL SOPORTE COLGANTE PARA MICRÓFONO Y LA PIEZA DE MONTAJE EN SUPERFICIE](#)

[USOS RECOMENDADOS DEL SOPORTE COLGANTE PARA MICRÓFONO](#)

[CONFIGURACIÓN TÍPICA Y ACCESORIOS RECOMENDADOS](#)



COMPARACIÓN DEL SOPORTE COLGANTE PARA MICRÓFONO Y LA PIEZA DE MONTAJE EN SUPERFICIE

Agregar micrófonos a un sistema de videoconferencia Rally Bar, Rally Bar Mini o Rally amplía la flexibilidad del sistema para que se adapte a salas más grandes. Los micrófonos incorporados en Rally Bar y Rally Bar Mini admiten un rango de captación de voz de hasta 7 metros. Sin embargo, agregar más micrófonos puede tener beneficios en ciertas situaciones y configuraciones de salas, esto incluye salas que tengan mesas en forma de U o más largas.

Cuando se agrega un micrófono Rally a una sala de reunión, se puede optar por instalarlo sobre la mesa o directamente en el techo para una instalación sin interferencias. Agregar soportes colgantes amplía aún más las opciones para salas con una configuración atípica.

El soporte colgante para micrófono Logitech permite colgar micrófonos Rally en salas con techos altos, en mesas en las que no se puedan instalar micrófonos, y en salas con disposiciones particulares. Colgar los micrófonos del techo ayuda a garantizar que todos se escuchen por igual, incluso en los espacios más grandes.

USOS RECOMENDADOS PARA EL SOPORTE COLGANTE PARA MICRÓFONO

Los soportes colgantes para micrófono son muy recomendables cuando las superficies de mesas sobre las que se deberían instalar no son del todo accesibles y en casos de techos demasiado altos. Para techos altos, los soportes colgantes acercan los micrófonos a los participantes para un rendimiento óptimo. Otra situación en la que los soportes colgantes son ideales podría ser en una sala de reunión con una disposición particular de los muebles; por ejemplo, salas con mesas móviles, una sala con sofás, o un espacio de reunión con techo alto donde los participantes estén de pie.

El sonido de los micrófonos será similar tanto con los soportes colgantes como con los que están instalados en una mesa o en el techo, pero la acústica de la sala puede variar debido a su disposición, los muebles, los materiales de las paredes, etc. Por esa razón, recomendamos que siempre se pruebe la configuración del micrófono antes de la instalación permanente.

En resumen, el soporte colgante para micrófono se recomienda para las siguientes situaciones, entre otras:

- Cuando no se desea la instalación en la mesa.
- Cuando la altura del techo es superior a 3 metros.
- En espacios de reunión con módulos o con mesas que puedan moverse y en espacios que no cuenten con sitio para que los participantes permanezcan sentados.
- En salas sin muebles o que cuentan con configuraciones poco usuales; por ejemplo:
 - Salas para potenciar la creatividad y el intercambio de ideas que cuenten con poco espacio para mesas.
 - Salas de conferencia que no cuentan con superficies tradicionales aptas para el montaje.

CONFIGURACIONES TÍPICAS Y ACCESORIOS RECOMENDADOS

Para saber el número adecuado de micrófonos Rally necesarios para un espacio determinado y elegir la mejor ubicación, consulta la [Guía de colocación de micrófonos Rally](#).

Por lo general, Logitech recomienda que los micrófonos se coloquen como máximo a 3,6 metros del sistema de video, y a un máximo de 2,4 metros de otros micrófonos. De nuevo, consulta la guía para detalles y ejemplos específicos. Cuando se utilizan los soportes colgantes para micrófonos, Logitech recomienda que la altura máxima de los micrófonos para los participantes no sea superior a 2 metros.

Para una sala de reunión donde los participantes están sentados y utilizando un soporte colgante, Logitech recomienda instalarlos a una distancia de 2,7 metros desde el suelo hasta superficie de la rejilla del micrófono. Esto garantizará la máxima captación de voz de los participantes en la sala. Distancias mayores desde el suelo podrían afectar el rendimiento de la captación de voz.

En sala de reunión donde los participantes no están sentados sino de pie, Logitech recomienda poner los micrófonos a una altura de 3,2 metros desde el suelo hasta la rejilla del micrófono. Una altura superior afectaría de forma negativa el rendimiento del micrófono.

Configuración	Altura recomendada*	Altura máxima*
Salas de reunión con una mesa y sillas, o solo con sillas. Participantes sentados por lo general.	2,4 metros	2,7 metros
Salas de reunión donde los participantes solo están de pie, o mesas de estilo cóctel sin sillas. Participantes mayormente de pie.	2,7 metros	3,2 metros

* Medidas desde el suelo hasta la rejilla del micrófono

Fórmula sencilla para saber a qué distancia puedes colgar un micrófono:

$$D = 10 \text{ metros (2,6 ft)} - A$$

A es la altura total a la que cuelga el micrófono en metros

D es la distancia total desde el punto de conexión del micrófono (la toma de corriente del micrófono) hasta la parte más alta del techo



Figura 1: un micrófono con un soporte colgante. En esta imagen, el cable del micrófono está conectado a un cable de extensión de micrófono, que a su vez está conectado al Rally Bar Mini debajo del televisor. Nota: la imagen no está a escala.

Se recomienda un cable de extensión de micrófono Rally para cualquier configuración que tenga un soporte colgante para micrófono. Sin el cable de extensión, las opciones de configuración son limitadas ya que los cables de los micrófonos tienen una longitud de 2,9 metros.



Figura 2: dos micrófonos con soporte colgante. Ambos micrófonos están conectados a un hub de micrófono y a su vez, el hub de micrófono está conectado a un cable de extensión para micrófonos Rally. Los micrófonos están a 2,4 metros de distancia el uno del otro, con el hub de micrófono en el medio para optimizar el uso del cable. Nota: la imagen no está a escala.

Para una sala con dos micrófonos con soporte colgante, cualquier configuración necesitará un cable de extensión para micrófonos Rally y un hub de micrófono Rally. Cuando se ubica un hub de micrófono entre micrófonos, se recomienda ubicar el hub de micrófono al medio entre los micrófonos para sacar el máximo provecho de la captación de voz. Al separar los micrófonos por la distancia máxima (2,4 metros), la altura máxima a la que se pueden colgar será 1,4 metros desde el techo hasta el micrófono en el soporte colgante.

Si se necesitara más longitud para que los micrófonos estén más cerca de los participantes, los micrófonos se deben ubicar más cerca el uno del otro. Por ejemplo, si es necesario colgar dos micrófonos a 1,8 metros desde el techo, significa que la distancia entre los micrófonos debe ser de 1,6 metros. También significa que el hub de micrófono se debe ubicar a 0,8 metros de los micrófonos.

Al momento de conectar tres o más micrófonos, se necesitarán más hub de micrófonos. Si la configuración de los soportes colgantes tiene una distribución uniforme, puedes usar la siguiente fórmula para determinar cuántos hubs de micrófono necesitarás:

$\text{Número de micrófonos Rally} \div 2 = \text{número de hubs de micrófono necesarios (redondear hacia abajo)}$.

Por ejemplo:

- 6 micrófonos necesitan 3 hubs de micrófono.
- 5 micrófonos necesitan 2 hubs de micrófono.

Para más de dos micrófonos con una disposición lineal, se necesitarán más hubs de micrófono u otro cable de extensión ya que no es posible conectar los micrófonos en cadena en los soportes colgantes. Se podría utilizar un cable de extensión extra para agregar un tercer micrófono en la disposición al utilizar Rally Bar o Rally Bar Mini, como se describe en la siguiente imagen. Para un sistema Rally Bar con cuatro soportes colgantes para micrófonos, se necesitará conectar el tercer y cuarto micrófono a un segundo hub de micrófono y a un segundo cable de extensión respectivamente. Si en la sala ya se utiliza un sistema Rally o Rally Plus, se necesitará un hub de micrófono para cada soporte colgante adicional. Significa que, por cada dos micrófonos en soportes colgantes extra, se necesitarán dos hubs de micrófono, y así sucesivamente.



Figura 3: tres micrófonos con soporte colgante. Los dos primeros micrófonos están conectados a un hub de micrófono y a su vez, el hub de micrófono está conectado a un sistema Rally o Rally Bar Mini a través de un cable de extensión para micrófonos Rally. El tercer micrófono está conectado al hub de micrófono mediante un cable de extensión. Los micrófonos están a 2,4 metros de distancia el uno del otro, con el hub de micrófono en el medio de los dos primeros para optimizar el uso del cable. Nota: la imagen no está a escala.

De nuevo, al considerar el número máximo de micrófonos o hubs de micrófono que necesitará al diseñar un espacio, consulta la [Guía de colocación del micrófono Rally](#) para una mejor orientación.

ESPECIFICACIONES DE LOS ACCESORIOS



Cable de extensión de micrófono Rally

Un cable con clasificación plenum y ECA de 10 metros que permite colocar los micrófonos más lejos de la barra de video. Se pueden usar hasta dos cables de extensión con Rally Bar y Rally Bar Mini, y se puede usar uno con Rally y Rally Plus.

- Con Rally Bar y Rally Bar Mini, los dos cables de extensión se pueden colocar en cualquier lugar en la secuencia de los micrófonos y de los cables de extensión.
- Con Rally y Rally Plus, el cable de extensión debe estar conectado al hub de micrófono de la mesa.



Hub de micrófono Rally

Incluye tres conectores y un cable de 2,9 metros que brinda a los instaladores la flexibilidad de personalizar la colocación de los micrófonos.

Nota: Rally Bar admite un hub de micrófono y dos micrófonos. Rally Bar Mini admite un hub de micrófono y un micrófono. Con Rally y Rally Plus, se pueden usar siete hubs de micrófono y siete micrófonos.



Ponte en contacto con tu canal
o con nosotros en
www.logitech.com/es-mx/vcsales

Logitech Americas
7700 Gateway Blvd.
Newark, CA 94560, EE. UU.

Logitech Europe S.A.
EPFL - Quartier de l'Innovation
Daniel Borel Innovation Center
CH - 1015 Lausana

Logitech Asia Pacific Ltd.
Tel.: 852-2821-5900
Fax: 852-2520-2230

© 2022 Logitech. Logitech, el logo de Logitech y otras marcas de Logitech son propiedad de Logitech y pueden estar registradas. Las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. Logitech no asume ninguna responsabilidad por la presencia de posibles errores en esta publicación. La información del producto, los precios y las características que se detallan aquí están sujetos a posibles cambios sin previo aviso.

Publicación: octubre de 2022