

# Bose Work

Soluciones para Conferencias

**BOSE**

## Guía de Aplicaciones



**Videobar™ VB1**



**Solución Audio en Techo ES1**



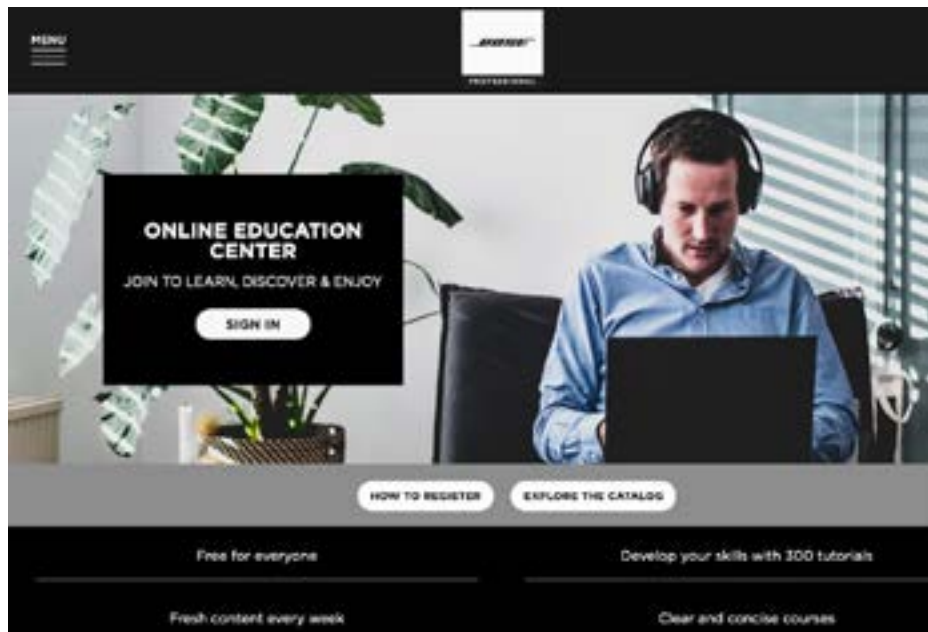
**Solución Audio en Techo DS4**

## ¿QUÉ INCLUYE ESTA GUÍA?

Explica la aproximación de Bose a las aplicaciones de conferencia. Incluye información acerca de cómo Bose define y segmenta los tipos de aplicaciones. Cubre nuestros productos para conferencias con ejemplos de sistemas que muestran las tecnologías y características clave que más importan en cada aplicación. Aunque cada aplicación o caso puede variar, esta guía sirve como un buen punto de partida para elegir la solución correcta para su aplicación específica.

## PROGRAMAS DE FORMACIÓN TÉCNICA ONLINE - GRATUITOS

Disponibles en [PRO.BOSE.COM/LEARNINGCENTER](https://pro.bose.com/learningcenter)



Bose proporciona programas de formación técnica online para un conocimiento técnico profundo. Estos cursos online están basados en multimedia y hacen la formación muy entretenida. Están abiertos al público con registro gratuito. Bose proporciona múltiples métodos de aprendizaje para adaptarse a su estilo. Puede escoger “Certificación”, “Bajo Demanda” o “Webinar”.

**Para aquellos que prefieren obtener un certificado de finalización,** Bose proporciona un curso paso a paso con un examen final. Una vez aprobado, recibirá un certificado Bose.

**Para aquellos que prefieren seleccionar y escoger,** Bose proporciona una sección “Bajo Demanda” con tutoriales de micro-aprendizaje. El sistema de formación es modular de forma que puede escoger lo que desea aprender. Puede empezar “Bajo Demanda” y convertirlo fácilmente a “Certificación” más tarde.

**Para aquellos que prefieren webinars,** Bose proporciona un método mediante webinars pasados que pueden ser vistos o futuros a los que puede registrarse.

**Esperamos que aproveche estos programas de formación y se convierta en un experto en tecnología Bose.**

CONFERENCIAS DEFINIDAS .....	3	BOSE VIDEOBAR™ VB1: HUDDLE ROOMS.....	15
SALAS INTEGRADAS EXPLICADAS .....	4	BOSE VIDEOBAR™ VB1: SALAS DE CONFERENCIAS MEDIANAS.....	17
SALAS NO-INTEGRADAS EXPLICADAS .....	5	BOSE VIDEOBAR™ VB1: CARROS MÓVILES DE CONFERENCIAS .....	19
BYOM VS. HOST PC EXPLICADO .....	6	SOLUCIONES BOSE INTEGRADAS .....	21
BIENVENIDO A BOSE WORK .....	7	BOSE ES1 - SOLUCIÓN DE AUDIO EN TECHO: RESUMEN .....	23
BOSE VIDEOBAR™ VB1.....	9	BOSE DS4 - SOLUCIÓN DE AUDIO EN TECHO: RESUMEN .....	24
BOSE VIDEOBAR™ VB1: HARDWARE .....	10	BARCO CLICKSHARE: SOLUCIONES INALÁMBRICAS.....	25
BOSE VIDEOBAR™ VB1: SOFTWARE.....	11	SOLUCIONES BARCO CLICKSHARE: ESQUEMAS .....	27
BOSE VIDEOBAR™ VB1: DIAGRAMA REUNIÓN BYOM O HOSTED .....	12	HP ELITE SLICE G2 AUDIO READY .....	28
BOSE VIDEOBAR™ VB1: ÁREAS DE FOCO & CUBÍCULOS PARA REUNIÓN	13	HP ELITE SLICE G2 AUDIO READY: ESQUEMA.....	29



**Hoy en día, el lugar de trabajo puede ser cualquier sitio.** Ha evolucionado a la vez que el mundo de los negocios se ha hecho más global y menos centralizado. Las empresas encuentran a sus empleados situados en distintas ubicaciones geográficas. Los centro de trabajo ahora incluyen diferentes espacios, oficinas en casa, coches, e incluso cafeterías. Esta tendencia hacia el trabajo descentralizado ha cambiado cómo colaboramos y la comunicación digital se ha convertido rápidamente en la preferida respecto a sentarse en el mismo lugar todos juntos.

Este rápido crecimiento hacia la descentralización es un reto para los negocios y hacen que crezca la demanda de mejores herramientas de conferencia y colaboración. Los propietarios de empresas, los profesionales de IT y los responsables de infraestructuras de todo tipo de empresas están buscando soluciones para mejorar la colaboración y rendimiento en el trabajo.

**El mercado de las conferencias define estas mejoras.** Se refiere a ubicaciones en el que usan métodos de comunicación analógico o digital desde un emisor a múltiples receptores en lugares diferentes. El mundo de las conferencias ha ido más allá de las conversaciones de audio. Los empleados y sus clientes buscan una forma más inmersiva para conectar, y para muchos, esto significa usar videoconferencia.



**La videoconferencia es una tendencia creciente.** Ofrecen conversaciones uno a uno, o en grupo, e incluyen la experiencia del cara a cara para todos los involucrados. Con la videoconferencia, los trabajadores en remoto pueden sentir que están en la misma sala sin preocuparse de la necesidad de viajar.

**Bose segmenta las conferencias en dos tipos de aplicación.**



**Salas Integradas**



**Salas No Integradas**

Estos espacios están expresamente construidas con la audio o videoconferencia en mente. Las empresas siguen instalando salas grandes de conferencia o salas de consejo equipadas con la última tecnología. Estos espacios comunmente están diseñados para albergar a más de 12 personas y requieren un equipamiento complejo para la participación efectiva de un grupo grande.

Siendo común en las salas de conferencia corporativas, también podemos encontrar sistemas de conferencias en auditorios, aulas, juzgados, edificios gubernamentales, o en cualquier otra aplicación que requiere una comunicación bidireccional en tiempo real.

## Solución de sistema integrado

Un sistema típico incluye una sofisticada infraestructura de cableado con dispositivos integrados, tales como displays de vídeo, micrófonos, altavoces, iluminación, y sistemas avanzados de control. Todo ello montado en techos, paredes y mobiliario. También requieren un rack de equipamiento para albergar ordenadores, procesadores de señal, amplificadores, equipamiento de red, etc.

Debido a esta complejidad, requieren de especialistas formados para diseñar, instalar y programar adecuadamente el sistema, y para hacer las rutinas de mantenimiento de los sistemas.



**Salas de Conferencia Grandes**



**Salas de Consejo**



**Salas de Reuniones Corporativas**

Estos espacios son actualmente los que más están creciendo. Su intención es servir para diferentes usos, que incluyen las conferencias. Proporcionan la mayor flexibilidad de uso al coste más económico en un edificio de oficinas moderno. Este tipo de salas son de tamaño pequeño a mediano—como salas pequeñas de conferencias, huddle rooms, y cubículos de reuniones—y pueden albergar menos de 12 participantes.

Los empleados pueden reunirse de forma inmediata y llegar hasta otras personas en remoto usando el sistema de conferencias. Los estudios muestran que los empleados se sienten más cómodos hablando en grupos pequeños, lo que resulta en una mejor colaboración.

## Solución para sistema no-integrado

Con su diseño multipropósito, el sistema de conferencias típico cuenta con un display de vídeo, una cámara, un micrófono, un sistema de sonido y conectividad para BYOM (Bring Your Own Meeting - Trae Tu Propia Reunión). La necesidad del mercado es simple, soluciones todo-en-uno que integren esas capacidades a la vez que permitan una instalación sencilla.

El dispositivo que más rápido crece es la barra de vídeo compact todo-en-uno, que integra sonido, micrófono y cámara. Estas barras se posicionan encima o debajo del display de vídeo con una conexión sencilla.



**Salas de Conferencias Peq/Med**



**Huddle Rooms**



**Áreas de Trabajo**

Las salas no-integradas están definidas y segmentadas en dos subcategorías:

### Bring Your Own Meeting (BYOM)



La videoconferencia se realiza en el propio ordenador del usuario, o en un dispositivo que se lleva a la sala, usando su servicio UC preferido, como Microsoft Teams, Google Meet, Zoom, etc. El dispositivo del usuario se conecta a los periféricos de audio y vídeo de la sala, de forma que los participantes pueden colaborar. Estas salas BYOM benefician a los usuarios, que pueden ir con la familiaridad de usar su propio dispositivo.

La desventaja es la alta dependencia de que el dispositivo del usuario esté preparado para la conexión a los periféricos de audio y vídeo de la sala, y que tenga la suficiente velocidad de internet para albergar la conferencia.

### Hosted Meeting

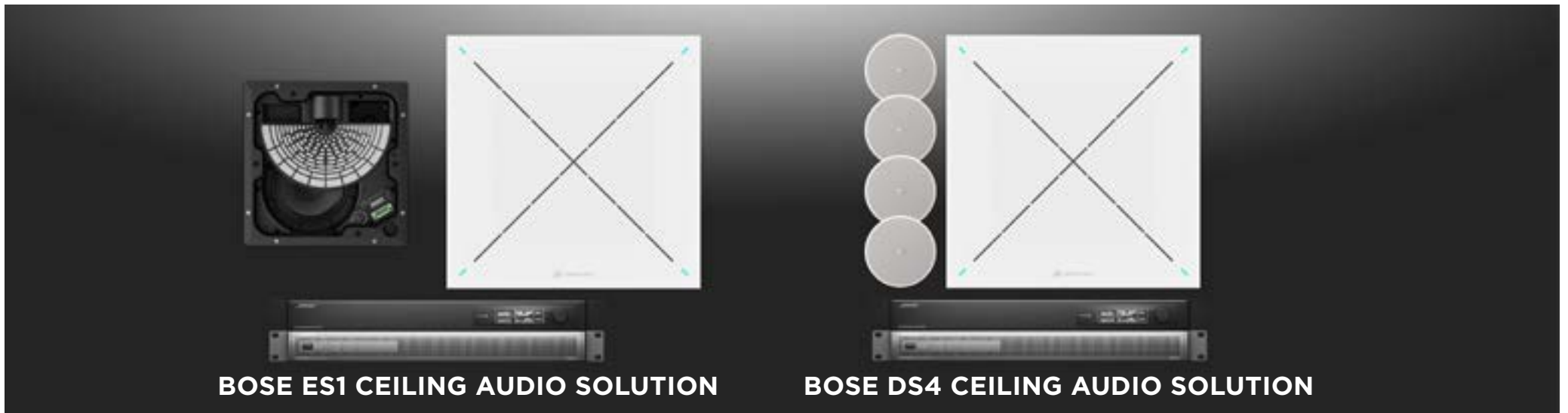


La videoconferencia se realiza en un PC preparado y preconfigurado que está fijo en la sala. El servicio UC de conferencias está preparado para su uso. No requiere que el usuario lleve su propio dispositivo, y el PC de la sala ya está conectado a los periféricos de audio, vídeo y red.

La desventaja es que el usuario necesita aprender adecuadamente cómo funciona el sistema, así como su frustración cuando algo no funciona adecuadamente.

Bose Work es nuestra categoría de soluciones tecnológicas para comunicaciones unificadas y conferencias. Traen la simplicidad y la claridad de Bose a salas pequeñas de reuniones, conferencias, así como a salas de reuniones grandes.

Las soluciones Bose Work se integran de forma sencilla con plataformas UC existentes, mejorando los actuales servicios en la nube. Ayudan a los equipos a colaborar de forma más efectiva, llevando el audio/vídeo más allá del “suficientemente bueno”, hacia relaciones naturales entre las personas, para que puedan escuchar mejor, ver mejor, entender mejor — y trabajar mejor



## PARTNERS ESTRATÉGICOS

Reconocemos que el tremendo crecimiento de Bose Work en el mercado de las comunicaciones unificadas y videoconferencias no sería posible sin nuestros partners. A través de nuestros acuerdos estratégicos, somos capaces de ofrecer soluciones de colaboración completas en las que nuestros clientes confían y conocen. Juntos, aseguramos que las soluciones están certificadas y son compatibles con los entornos UC más populares en la industria y ofrecer experiencias de usuario superiores esté donde esté.

La red de partners de Bose es un ecosistema rico de proveedores UC, partners tecnológicos y especialistas en colaboración.

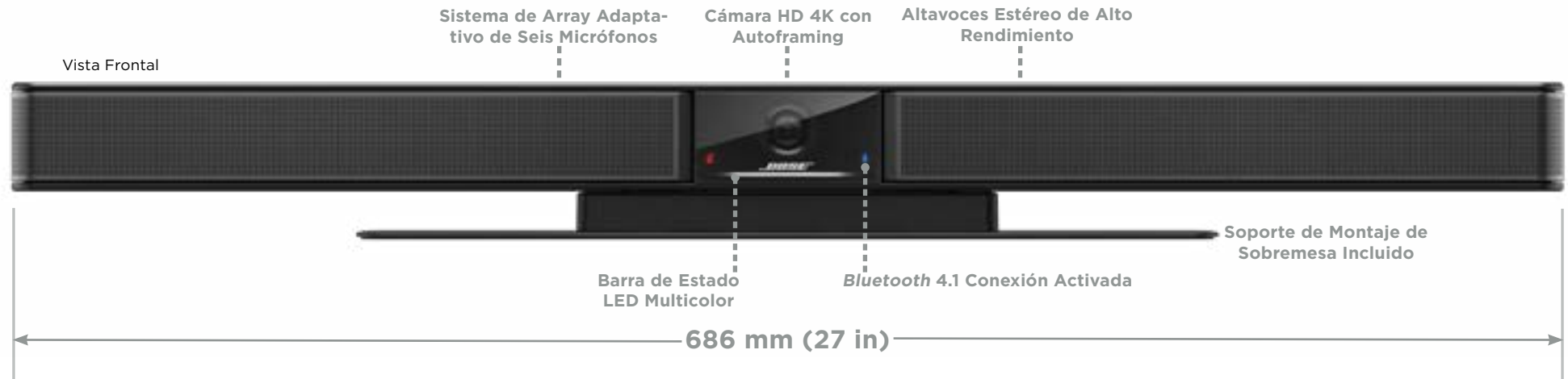


## PARTNERS TECNOLÓGICOS

El Programa de Partners Tecnológicos de Bose está diseñado para soportar y extender las soluciones que resuelvan los retos en las comunicaciones de los clientes. Junto con nuestros partners tecnológicos desarrollamos y proporcionamos soluciones de alta calidad que mejoren la comunicación y la colaboración.

Nuestros acuerdos nos permiten traer más innovación, más opciones y mejores experiencias de usuario a nuestros clientes.





Tarjeta de Red Inalámbrica Integrada

Vista Lateral Ampliada



Puerto Ethernet Gigabit

Magnified View



Alimentación 24V DC

Entrada Audio 3.5 mm

Entrada Control

Puerto USB-C a PC

Vista Lateral Ampliada



Salida HDMI a Display



Mando de Control RC1 Incluido

Bose Videobar™ VB1 es un dispositivo de conferencias USB todo-en-uno que proporciona audio y vídeo premium a salas de reuniones pequeñas — desde huddle rooms hasta salas de tamaño medio. Haz que te vean con claridad. Haz que te escuchen y te entiendan perfectamente. Sus seis micrófonos beam-steering enfocan automáticamente a las voces en la sala y rechazan el ruido. Su cámara ultra-HD 4K con autoframing proporciona un vídeo cristalino, ayudando a que los participantes remotos se sientan como si estuvieran en la sala. El sonido propietario de Bose soporta presentaciones multimedia, reproduce audio *Bluetooth*®, y asegura que las voces suenen naturales.

La conectividad con un solo cable significa que no hay necesidad de tener cables de audio y vídeo separados en la mesa, reduciendo el desorden. Ya sea en la reunión rápida de la mañana o en una sesión de tarde completa, la Bose Videobar™ VB1 le ayuda a ver mejor, escuchar mejor, y trabajar mejor.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

**Certificada para Microsoft Teams.**



**Consigue conversaciones más naturales con seis micrófonos beam-steering** que enfocan automáticamente las voces y rechazan el ruido; y se autoecualizan para llevar el audio optimizado a todos los participantes.




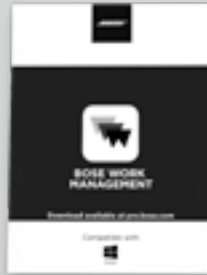
**Comunica y haz que te vean de forma más clara — una cámara ultra-HD 4K con autoframing** permite que todos vean y entiendan al presentador, la pizarra u otros objetos en la sala — y se sientan como si estuvieran juntos en la misma sala.

**Lleva un rendimiento mejorado de vídeo y audio a plataformas populares de Comunicaciones Unificadas** como Microsoft Teams, Google Meet, Zoom, etc.

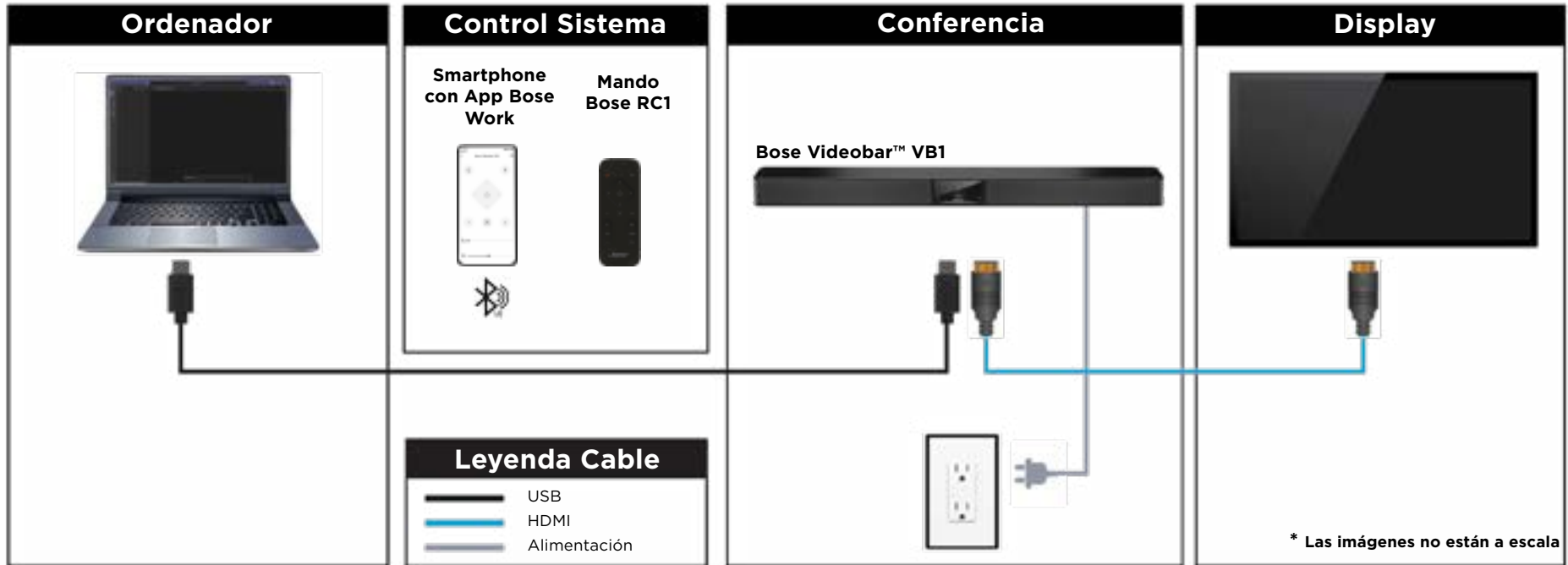
**Soporta presentaciones multimedia con el sonido premium de los transductores propietarios de Bose** que consiguen un sonido contundente en la sala desde un ordenador conectado por USB o un dispositivo inalámbrico *Bluetooth*®.

**Mejora la experiencia de conferencia con un diseño elegante de perfil delgado** que mejora la estética, y se conecta mediante un solo cable USB, eliminando el desorden.

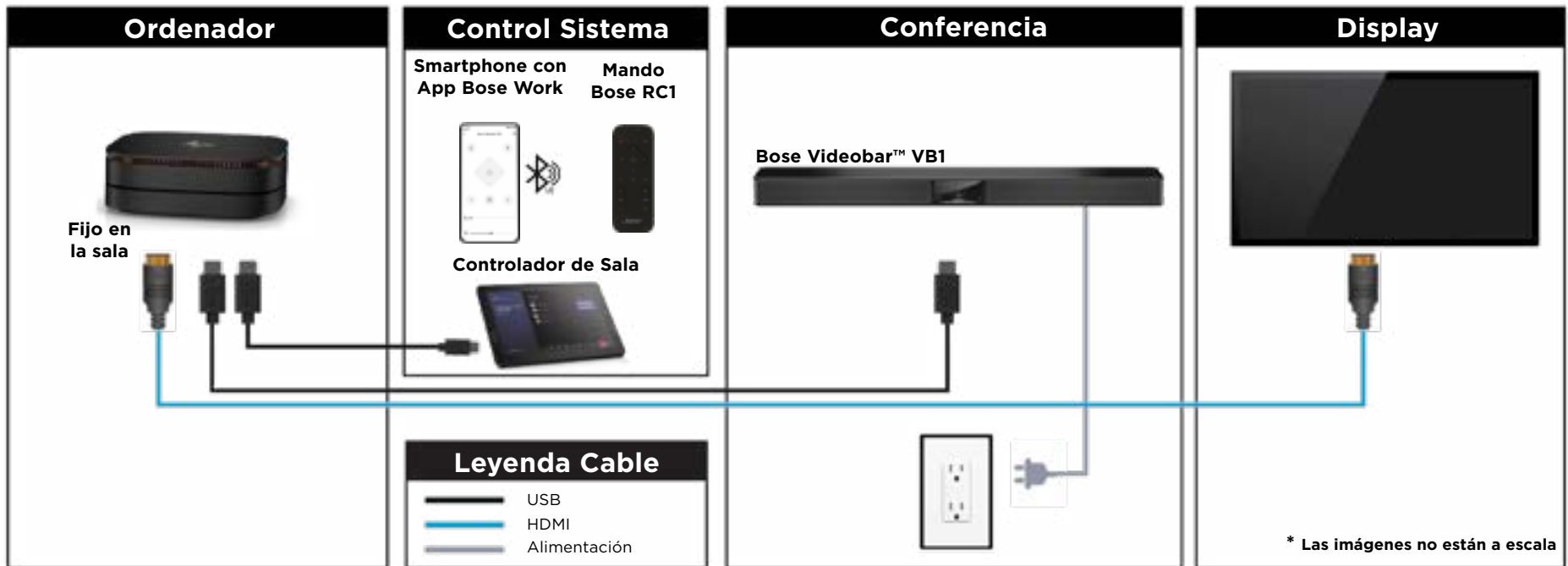
**Montaje sencillo de diferentes formas** con los soportes de sobremesa y pared incluidos, o con el kit de montaje opcional (se vende por separado).

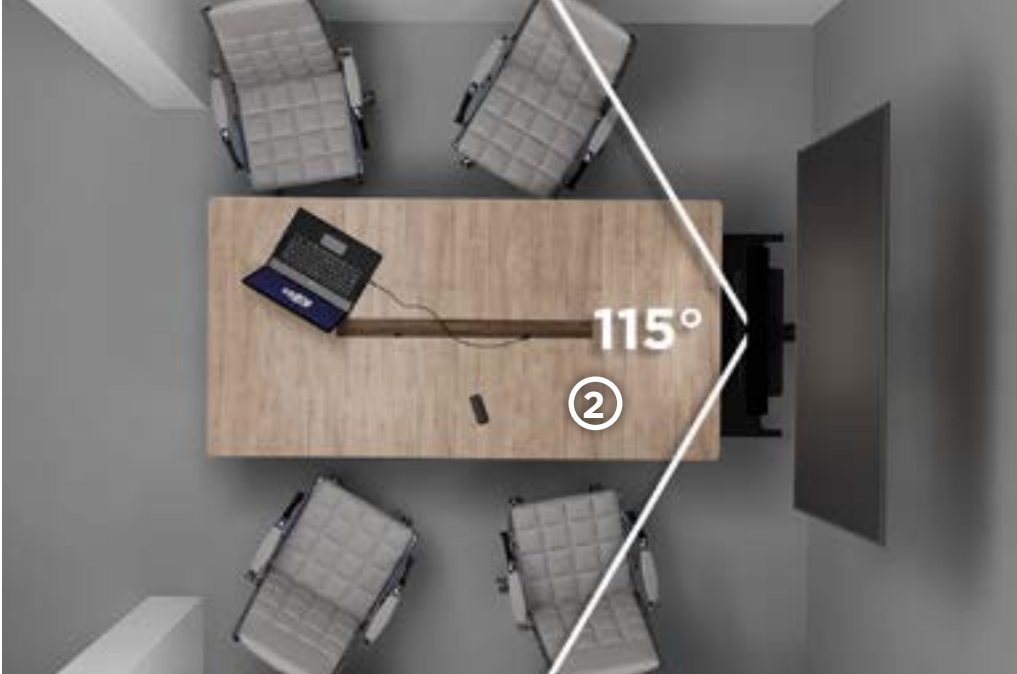
	BOSE WORK CONFIGURATION	BOSE WORK CONFIGURATION WEB UI	BOSE WORK MOBILE APP	BOSE WORK MANAGEMENT
				
Descripción	Proporciona al usuario control de la cámara y los ajustes de audio, y de los ajustes de configuración mediante la pestaña de Administración protegida por contraseña	Proporciona a los administradores gestión remota de una Bose Videobar™ VB1 individual	Proporciona al usuario de la reunión control de la posición de cámara, presets de cámara, autoframing, mute de micrófono, volumen y conectividad <i>Bluetooth</i>	Proporciona gestión remota a nivel corporativo y acceso de administración a múltiples dispositivos Videobar™ VB1 instalados en una red local.
Usuarios tipo	Usuarios y administradores de sistema	Administradores de sistema	Usuarios	Administradores de sistema
Sistema operativo	Windows y Mac OS	Explorador Web	iOS y Android	Windows
Lugar de descarga	PRO.BOSE.COM	PRO.BOSE.COM	App Store <sup>SM</sup> o Google Play <sup>TM</sup>	PRO.BOSE.COM
Método de conexión	USB	Red cableada e inalámbrica	<i>Bluetooth</i> LE	Red cableada e inalámbrica
Gestión remota	No	Sí	No	Sí
Actualizaciones de firmware	Un dispositivo a la vez	Un dispositivo a la vez	No	Soporta actualizaciones en bloques
Carga y descarga de perfiles	Un dispositivo a la vez	Un dispositivo a la vez	No	Descarga desde un dispositivo con subida a múltiples dispositivos

Método BYOM



Método PC en Sala





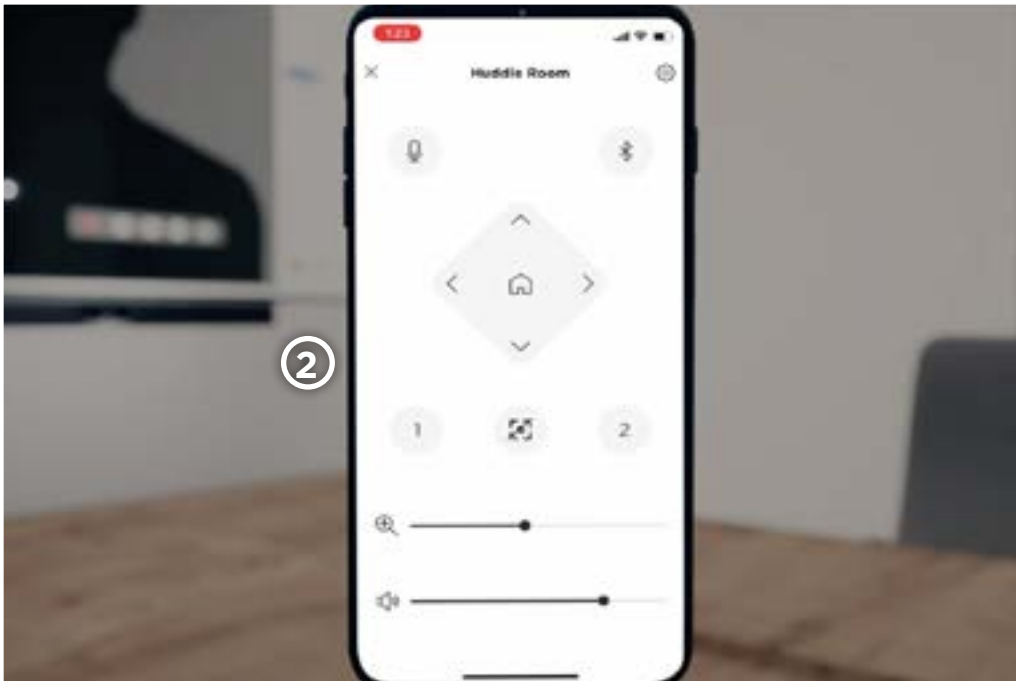
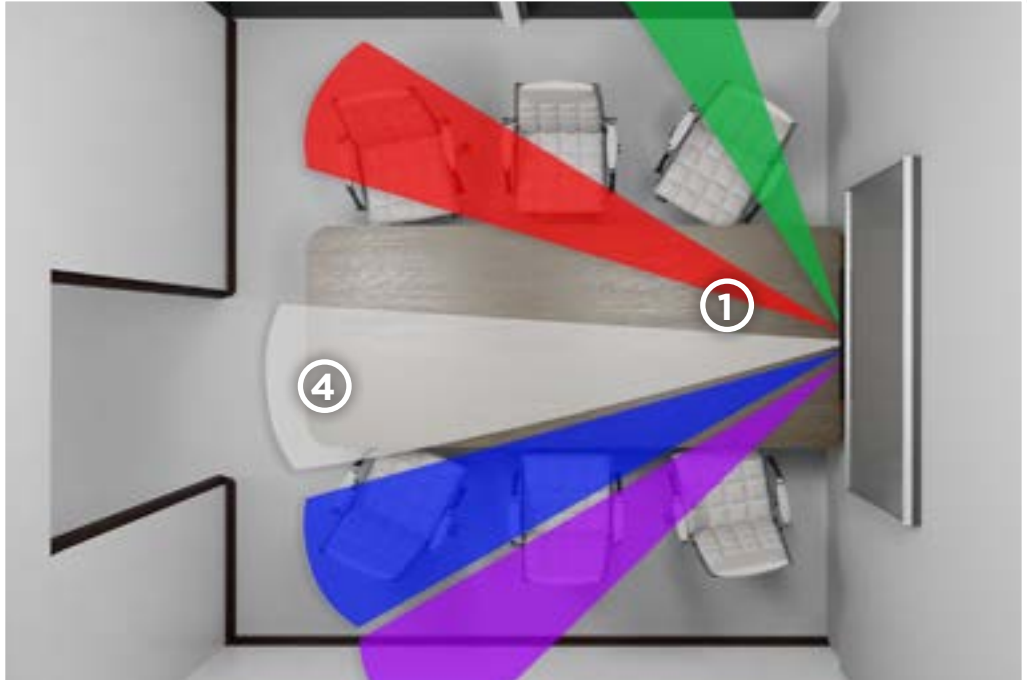
Las áreas de trabajo y los cubículos para reuniones habitualmente son espacios abiertos y compactos que pueden albergar entre dos y cuatro personas. Son muy populares en oficinas abiertas. Permiten a grupos pequeños organizar reuniones de forma rápida.

Habitualmente los usuarios llevan su propio dispositivo a la reunión, como puede ser un ordenador. La rapidez es muy importante ya que necesitan conexiones rápidas y un uso sencillo de forma que puedan centrarse rápidamente en la conferencia.

---

**La Bose Videobar™ VB1 cumple con estas necesidades y proporciona muchas más. Estas son las principales que afectan a las áreas de trabajo o los cubículos de reuniones:**

- ① **Funcionamiento Plug-and-play** que permite que la VB1 sea sacada de la caja, se conecte mediante un USB-C al dispositivo del usuario (BYOM) y se use en la reunión UC sin ningún ajuste previo. Se comporta como un periférico USB para micrófono, altavoces y cámara.
- ② **Cámara de gran angular** que proporciona un ángulo de captación horizontal de 115°. Es excelente para participantes que se sitúan cerca del display. Esto significa que incluso en un espacio pequeño no hay problema en que los participantes remotos le vean como en una cámara de sobremesa estándar.
- ③ **Mando a distancia fácil de usar** incluido en la caja. Este mando IR permite a los usuarios realizar ajustes básicos como volumen, zoom, pan, autoframing, mute, y emparejamiento Bluetooth® sin descargar apps o lanzar ningún programa.
- ④ **Conexión mediante un cable** que permite a los usuarios conectar su dispositivo usando un único cable USB-C. Todo el audio, video y datos se envían a la Videobar™ VB1 conectando el display de video, el micrófono, los altavoces y la cámara. Esto significa no tener que emplear diferentes conexiones de audio y video. Conecte un cable y ya está listo para empezar la reunión.
- ⑤ **Conexión inalámbrica para llamadas** que permite al organizador realizar audioconferencias mediante un dispositivo *Bluetooth*. Solo empareje su dispositivo móvil, y el resto podrá unirse a la llamada desde su aplicación preferida, o reproducir música.



Las “huddle rooms” son los espacios para reuniones que más rápido están creciendo debido a la popularidad de las oficinas de concepto abierto. Aunque el objetivo de este concepto es inspirar la colaboración espontánea, varios estudios han demostrado que las oficinas abiertas reducen la productividad y el bienestar de los empleados, incrementando el número de días por baja laboral. El ruido constante y las distracciones en los espacios abiertos hacen que la colaboración sea difícil entre un grupo de gente. Por tanto, la respuesta son espacios de reunión flexibles, conocidos como “huddle rooms”.

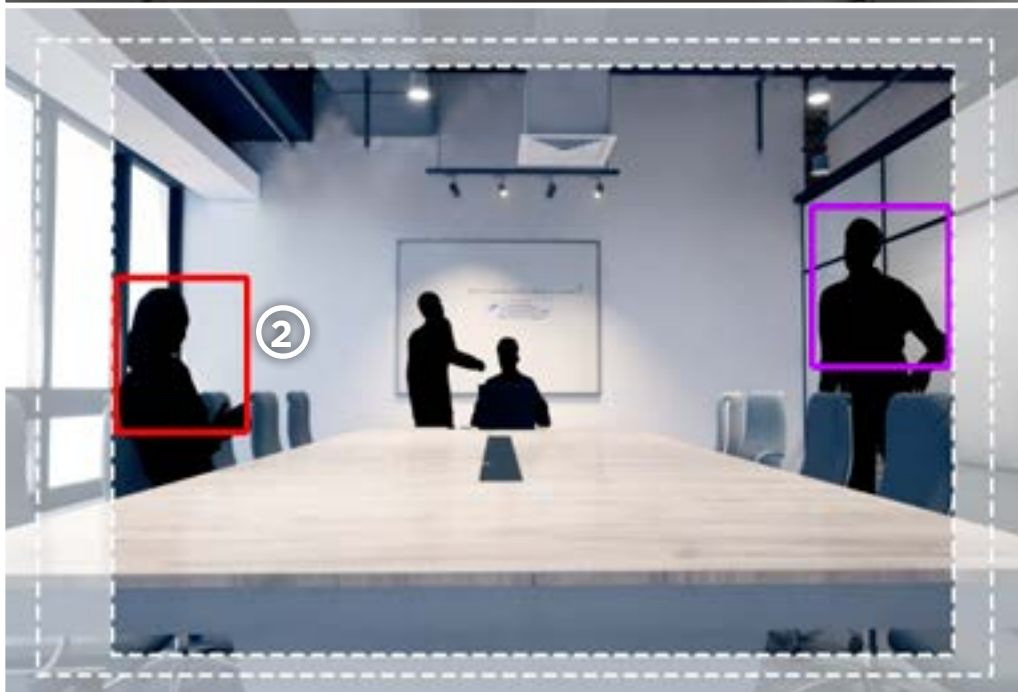
Como los empleados prefieren las “huddle rooms”, las empresas están derivando inversiones hacia complementar estos espacios con soluciones para conferencias. Inicialmente, empezaron con un teléfono manos libres situado en el centro de la mesa. Al aparecer los servicios UC en la nube, como Microsoft Teams, Google Meet y Zoom, la tecnología de estas salas ha evolucionado hacia las videoconferencias.

Estas salas están habitualmente dimensionadas para hasta 8 personas, están equipadas con un display de vídeo, y pueden tener una pizarra. La Bose Videobar™ VB1 simplifica sustancialmente la instalación y crear una sala eficiente y fácil de usar.

---

**Ampliando los usos de la Bose Videobar™ VB1, es una solución ideal para “huddle rooms”. Este es un pequeño resumen de las principales ventajas:**

- ① **Micrófonos “beam-steering” adaptativos** formados por seis micrófonos que digitalmente forman cuatro haces independientes. Cada haz proporciona una captación precisa que enfoca automáticamente de forma dinámica a las personas que están hablando en la sala. Esto minimiza el efecto de la reverberación y mejora el sonido para los participantes remotos, permitiendo una conversación fluida sin problemas con el sonido de las voces.
- ② **Bose Work Mobile App** proporciona control del sistema usando un dispositivo móvil Apple iOS o Android. Funciona mediante una conexión *Bluetooth*®. Puede ajustar volumen, mute, movimiento de cámara, zoom, y autoframing, todo desde su dispositivo móvil. Puede descargarse de App Store<sup>SM</sup> o Google Play™.
- ③ **Bose Work Configuration App** ofrece un doble uso, ya que por una parte permite al usuario controlar el sistema de igual forma que la Bose Work Mobile App. El segundo uso es la sección de administración que permite a instaladores y administradores acceder a los ajustes completos de configuración.
- ④ **Hasta tres zonas de exclusión** que pueden ser configuradas para evitar que los micrófonos recojan sonido de ciertas zonas, como un pasillo o la entrada, de forma que los micrófonos no busquen voces en esas zonas. Esta función proporciona un rendimiento óptimo cuando se usa en un espacio abierto. Cuando se usa en espacios cerrados, pueden limitar los efectos de las reflexiones para conseguir los mejores resultados.



En muchas ocasiones se usan sistemas de conferencia no integrados en salas grandes, que exceden sus capacidades de uso, pensadas para salas pequeñas o medianas. Estas salas son las que más ponen a prueba a los sistemas de conferencias no integrados, debido al número de participantes y al tamaño de la sala. Habitualmente cuentan con hasta diez personas y un tamaño de sala de hasta seis metros de largo. La mayoría de los dispositivos USB compactos para conferencias no están diseñados para estos usos, y esto redundará en diversos problemas:

**Captación de voz limitada en la parte trasera de la sala** ya que los micrófonos internos no son capaces de captar la voz de las personas situadas en el final de la sala, de forma que habitualmente es necesario situar un micrófono adicional en la mesa. Esto añade complejidad, ruidos en la mesa y un punto de posibles fallos.

**Niveles de sonido bajos** ya que la potencia del altavoz interno no suele ser suficiente para el tamaño de la sala, de forma que los usuarios tienen que elegir entre un volumen bajo o distorsión debida a que los dispositivos están trabajando por encima de sus posibilidades.

**Mala resolución de cámara para parte trasera de la sala** ya que la cámara interna no está pensada para captar a larga distancia.

---

**La Bose Videobar™ VB1 fija un nuevo estándar para el tamaño de sala en el que esta solución todo en uno puede funcionar sin compromiso. Estas son las principales características que expanden su uso a estas salas más grandes.**

- ① **Zoom digital 4K** permite que los participantes en remoto puedan leer texto escrito en pizarras hasta a seis metros. Podrán ver todo el área de reunión con claridad.
- ② **Autoframing** permite que la VB1 ajuste automáticamente pan, tilt y zoom para mantener a todos los participantes encuadrados durante la reunión.
- ③ **Distancia de captación de micrófono** hasta 6 metros, gracias al array de micrófono beam-steering. La claridad es consistente y sencillamente no es necesario disponer de un micrófono adicional.
- ④ **Sistema de gestión remota** permite a los administradores del sistema diagnosticar, actualizar y mantener de forma remota la Bose Videobar™ VB1 esté donde esté instalada. Tanto usando red WiFi o cableada, todas las funciones de la VB1 pueden ser monitorizadas y mantenidas remotamente. Si se producen problemas de operación, la VB1 puede resetearse fácilmente para mantener las reuniones sin necesidad de que los administradores tengan que desplazarse físicamente a la sala.



Ahora que el teletrabajo se está convirtiendo en la norma, la movilidad es crucial en el entorno del trabajo en oficina. Una tendencia creciente son los carros de conferencias que permiten que el sistema de conferencias se pueda mover con facilidad por la empresa para convertir cualquier espacio en una sala de reuniones. El objetivo del usuario es tener un sistema autónomo con ruedas que pueda llevarse hasta la zona, y que la videoconferencia se pueda establecer rápidamente sin dificultades técnicas.

Estos sistemas incluyen todo lo necesario integrado en el carro portátil. La pantalla de vídeo, el PC, los controles de usuario, el micrófono, la cámara y los altavoces están incluidos. Estas soluciones ofrecen una flexibilidad máxima y son una solución económica cuando no se dispone de una sala de reuniones física.

---

**La Bose Videobar™ VB1 incorpora tecnología que la hacen una gran solución para formar parte de los carros portátiles para conferencias. Estas son las características principales:**

- ① **Su diseño delgado con el sistema opcional de montaje** es tan compacto que cabe en el propio carro, o se puede usar el adaptador opcional para instalación encima o debajo de la pantalla de vídeo.
- ② **La tarjeta de red WiFi integrada** permite la conexión inalámbrica. Una vez encendida, el carro VB1 puede conectarse a la red Wi-Fi de la empresa permitiendo el uso completo.
- ③ **Solo el enchufe a la red eléctrica** es lo que se necesita. El resto del sistema está integrado por lo que puede empezar una videoconferencia en cualquier lugar de la empresa.
- ④ **La salida HDMI de la Videobar™ VB1** permite conectar a la pantalla de vídeo directamente usando la tecnología del driver DisplayLink®.
- ⑤ **Flexibilidad de micrófono** que se consigue mediante el amplio patrón de captación del array de micrófonos beam-steering. Ya sea en una esquina, en un gran espacio abierto o en una sala pequeña, la Bose Videobar™ VB1 es el dispositivo perfecto para completar un carro portátil de conferencias.



**Solución de audio en techo Bose ES1**



**Solución de audio en techo Bose DS4**

**Mantenga la mesa de conferencias limpia para una mejor colaboración.** Como parte de la familia de productos para conferencias Bose Work, las soluciones de audio en techo Bose son sistemas completos para salas de reuniones totalmente integradas. Combinan el rendimiento premium de los altavoces Bose y el micrófono Sennheiser TeamConnect Ceiling 2 — además de un amplificador y DSP Bose — para conseguir una experiencia de reunión que potencie la productividad. Son soluciones de audio completas, listas para una rápida instalación y configuración, reduciendo el tiempo de instalación.

**Una solución Bose de audio en techo no es que esté totalmente integrada — está verdaderamente integrada.**

Completamente diferente. Con menos dispositivos en paredes y en la mesa, los participantes pueden levantarse, sentarse o moverse por la sala con libertad con la confianza que van a escuchar y ser escuchados.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

**Certificadas para Microsoft Teams y compatibles con Zoom. Además, certificadas para su uso con sistemas VoIP Avaya® y Cisco®**



**Proporcionan una solución de conferencias premium verdaderamente integrada**, combinando altavoces Bose, el micrófono Sennheiser TeamConnect Ceiling 2, el procesador ControlSpace EX-440C y el amplificador PowerSpace P2600A

**Elija entre dos sistemas** — el innovador sistema Bose ES1, con un altavoz EdgeMax EM180, o el sistema más convencional Bose DS4, que cuenta con cuatro altavoces DesignMax DM2C-LP

**Tenga una conferencia limpia con menos dispositivos en paredes y mesa**, dando a las personas la libertad de centrarse en su trabajo, la flexibilidad de estar sentados o de pie en cualquier punto de la sala, y la confianza de escuchar y ser escuchados

**Consiga claridad e inteligibilidad en salas de reuniones grandes** con tecnología de cancelación de eco superior, de forma que los participantes de la reunión puedan comunicarse con libertad y sientan que están en la misma sala

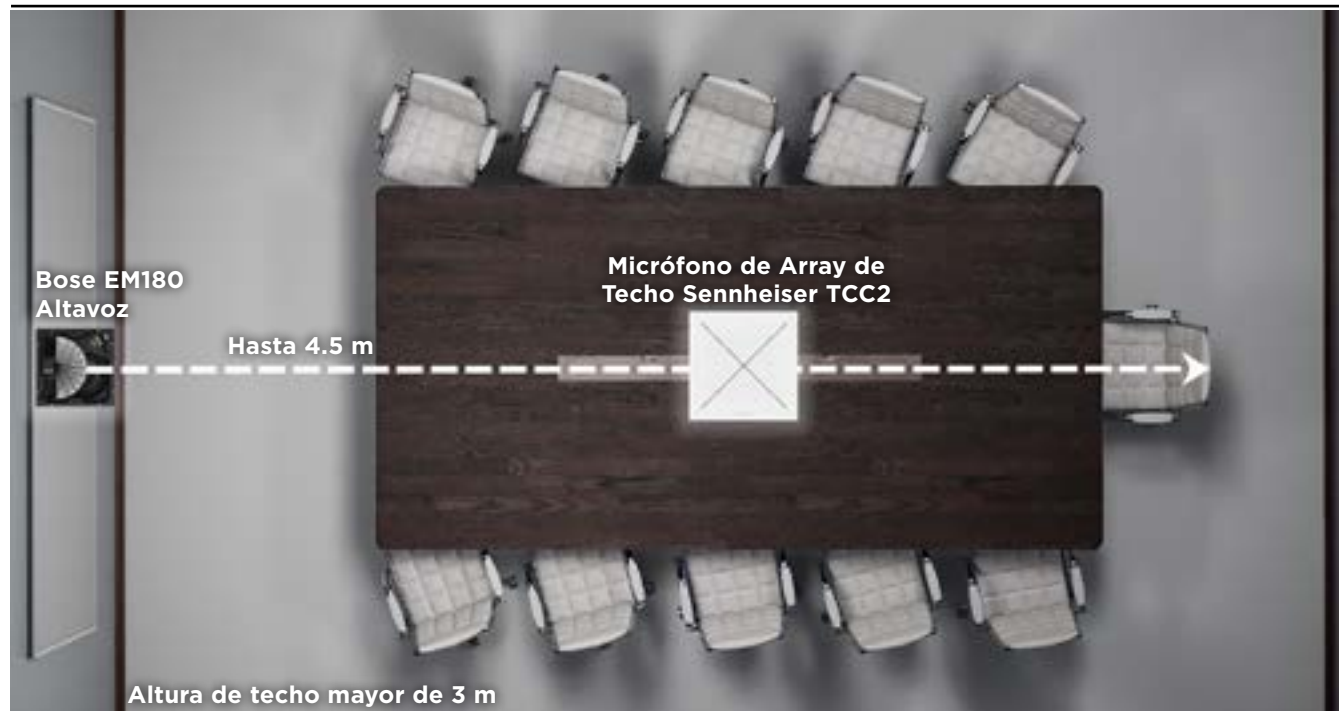
**Puesta en marcha rápida con configuraciones de referencia** que ayudan a reducir el tiempo de instalación

**Combinación con plataformas de comunicaciones unificadas populares** como Microsoft Teams, Zoom, Google Meet, y otras, para conseguir un rendimiento de audio mejorado en salas de reuniones verdaderamente integradas

**Refuerce la confianza con los usuarios finales ofreciendo una solución de conferencias integrada** de empresas de audio respetadas, que son reconocidas como marcas premium

## FLUJO DE SEÑAL BÁSICO DEL SISTEMA



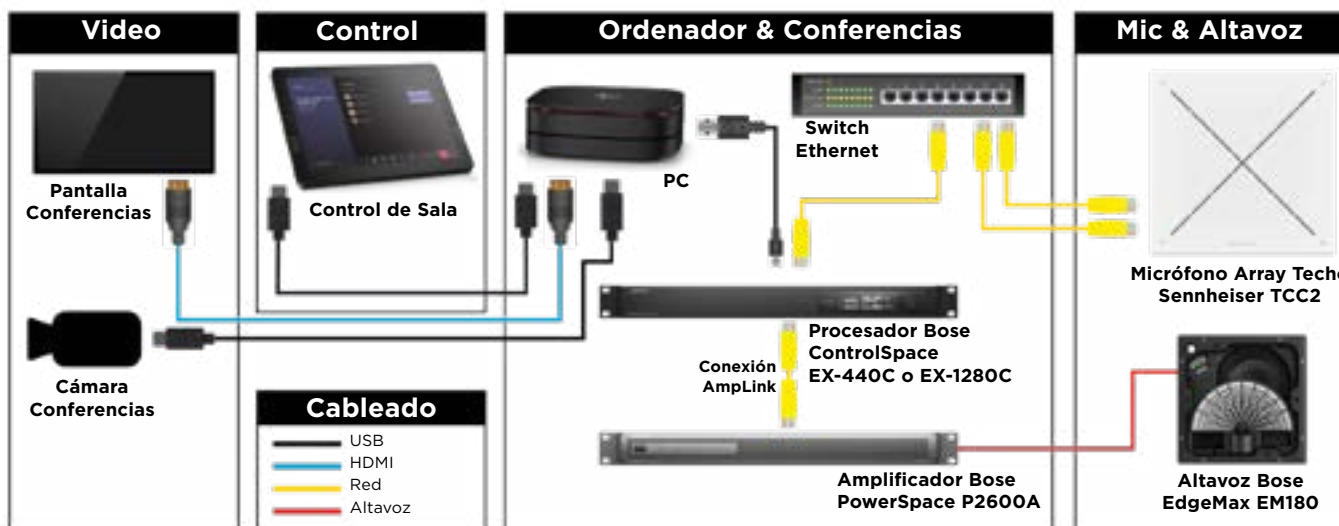


**Array de Micrófono:** El Sennheiser TeamConnect Ceiling 2 proporciona una detección automática de voz patentada y beamforming dinámico para capturar la voz del orador sin importar dónde está situado en la sala. Cambia fácilmente entre múltiples voces y es genial en salas con una distribución flexible de asientos.

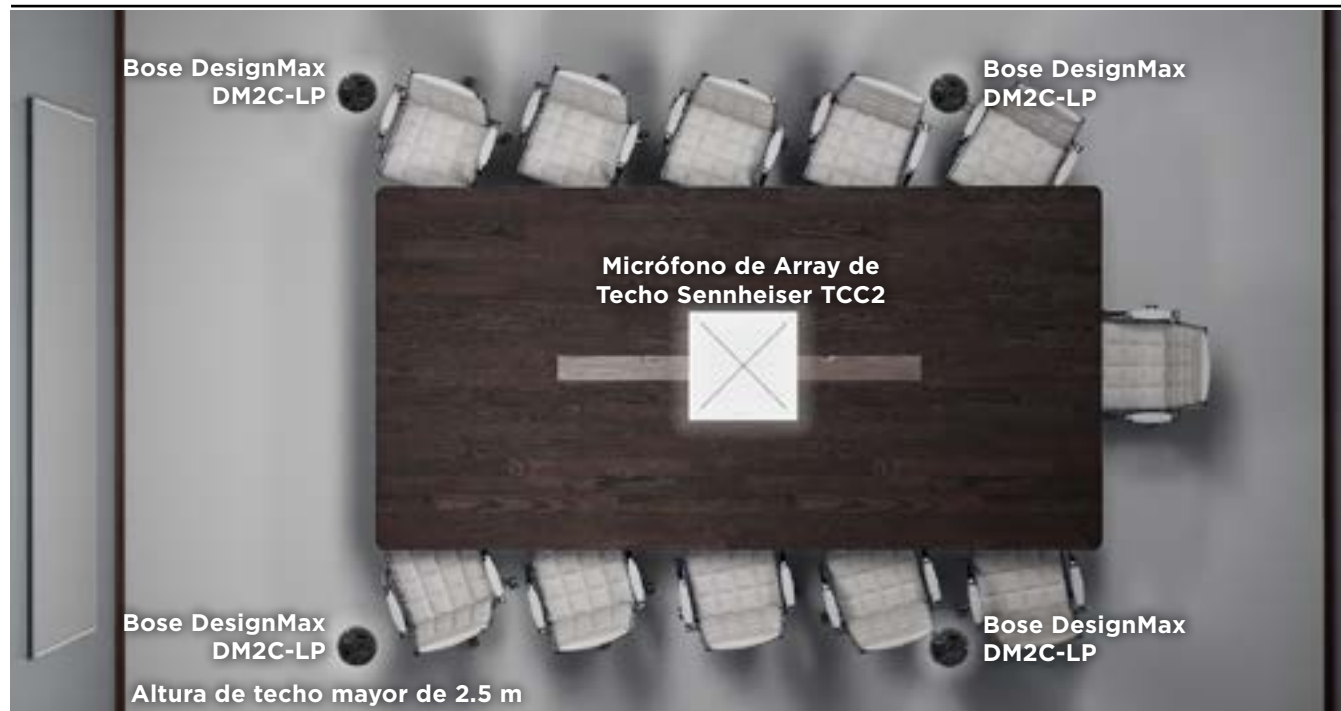
**Procesador de Sistema en Red:** El procesador de señal para conferencias Bose ControlSpace EX-440C facilita la integración del micrófono de alta calidad y el proceso de audio. Las diferentes entradas y salidas permiten una configuración flexible, con cuatro entradas mic/line analógicas, cuatro salidas analógicas, VoIP y PSTN integradas, USB, salida Bose AmpLink, ocho canales de cancelación de eco acústico (AEC), y conectividad Dante® 16x16.

**Amplificador de Potencia:** Para alimentar al EdgeMax EM180, el PowerSpace P2600A proporciona 600 vatios por canal, y la conexión Bose AmpLink permite llevar audio digital de baja latencia sin compresión desde el procesador ControlSpace con un cable de red

**Altavoces:** El altavoz Bose EdgeMax EM180 es un nuevo tipo de altavoz de techo revolucionario — se explica mejor como un altavoz de superficie de gran formato escondido en un altavoz de techo. Con una sola unidad, proporciona cobertura de 180° con un rendimiento sonoro sin igual gracias a la tecnología Bose PhaseGuide. El resultado es un sonido de alta definición que llena la sala



\* Imágenes no están a escala

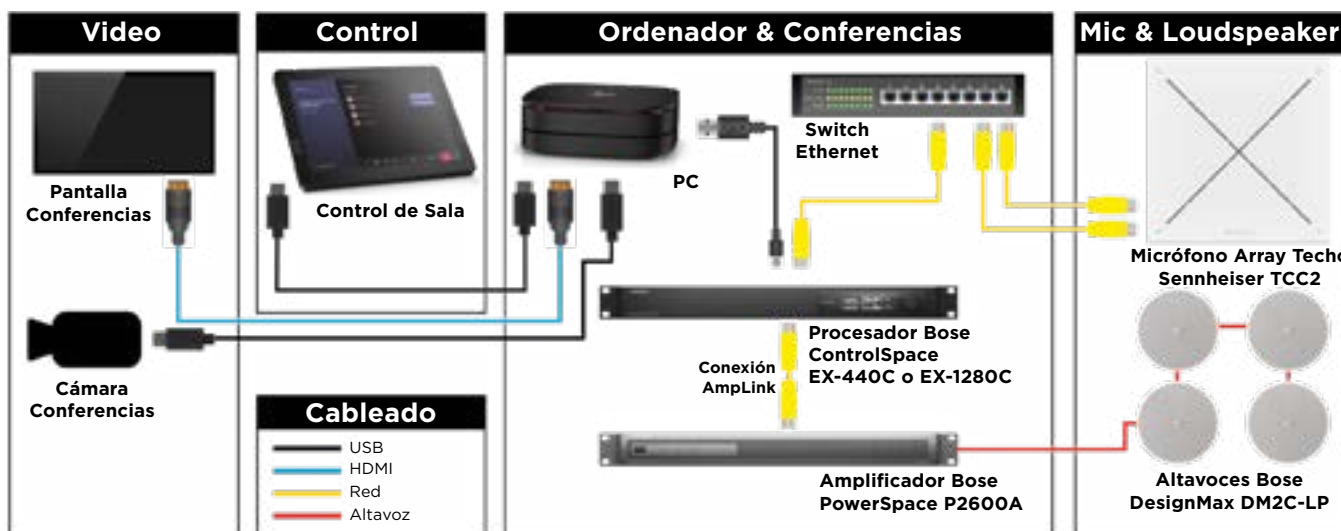


**Array de Micrófono:** El Sennheiser TeamConnect Ceiling 2 proporciona una detección automática de voz patentada y beamforming dinámico para capturar la voz del orador sin importar dónde está situado en la sala. Cambia fácilmente entre múltiples voces y es genial en salas con una distribución flexible de asientos.

**Procesador de Sistema en Red:** El procesador de señal para conferencias Bose ControlSpace EX-440C facilita la integración del micrófono de alta calidad y el proceso de audio. Las diferentes entradas y salidas permiten una configuración flexible, con cuatro entradas mic/line analógicas, cuatro salidas analógicas, VoIP y PSTN integradas, USB, salida Bose AmpLink, ocho canales de cancelación de eco acústico (AEC), y conectividad Dante® 16x16.

**Amplificador de Potencia:** Para alimentar los cuatro altavoces DesignMax, el PowerSpace P2600A proporciona 600 vatios por canal, y la conexión Bose AmpLink permite llevar audio digital de baja latencia sin compresión desde el procesador ControlSpace con un cable de red.

**Altavoces:** Para proyectos que requieren altavoces tradicionales de techo premium, los Bose DesignMax DM2C-LP son la mejor elección. Son compactos con un perfil bajo para instalación en techos con poco fondo disponible. Proporcionan un sonido de alta definición que llena la sala para todos los participantes.



\* Imágenes no están a escala



La línea de productos Barco ClickShare soporta la conectividad con la Bose Videobar™ VB1 y las Soluciones de Audio en Techo Bose ES1/DS4 mediante conexión USB. Todos los productos Bose Work están certificados para su compatibilidad. Esto significa que todas las funciones de audio y cámara pasarán de forma inalámbrica desde la base CX a los ordenadores portátiles. Los dispositivos externos como paneles táctiles y cámaras PTZ también pueden ser conectados a la base CX mediante USB.

Barco ClickShare es una plataforma de presentación muy bien establecida y ampliamente adoptada por el mercado. La familia Clickshare Conference (CX) genera conferencias inalámbricas, una experiencia de trabajo revolucionaria. Combina una comunicación remota potente con la facilidad de la colaboración inalámbrica, en cualquier sala de reuniones. Una solución CX consiste en los icónicos “Botones” Clickshare y la estación base, que funciona como hub al que agregar todos los dispositivos de la sala de reuniones.




El resultado es que los usuarios son capaces de identificar y seleccionar un único dispositivo para el audio y el vídeo de su reunión, incluso aunque los productos sean de distintos fabricantes.

Comience una reunión desde su dispositivo usando su herramienta preferida de conferencia. Automáticamente, se conecta inalámbricamente a las cámaras, speakerphones y videobars de la sala para una reunión más inmersiva. En menos de siete segundos, puede hacer la conferencia, colaborar y entrar con la solución segura gestionada en la nube.

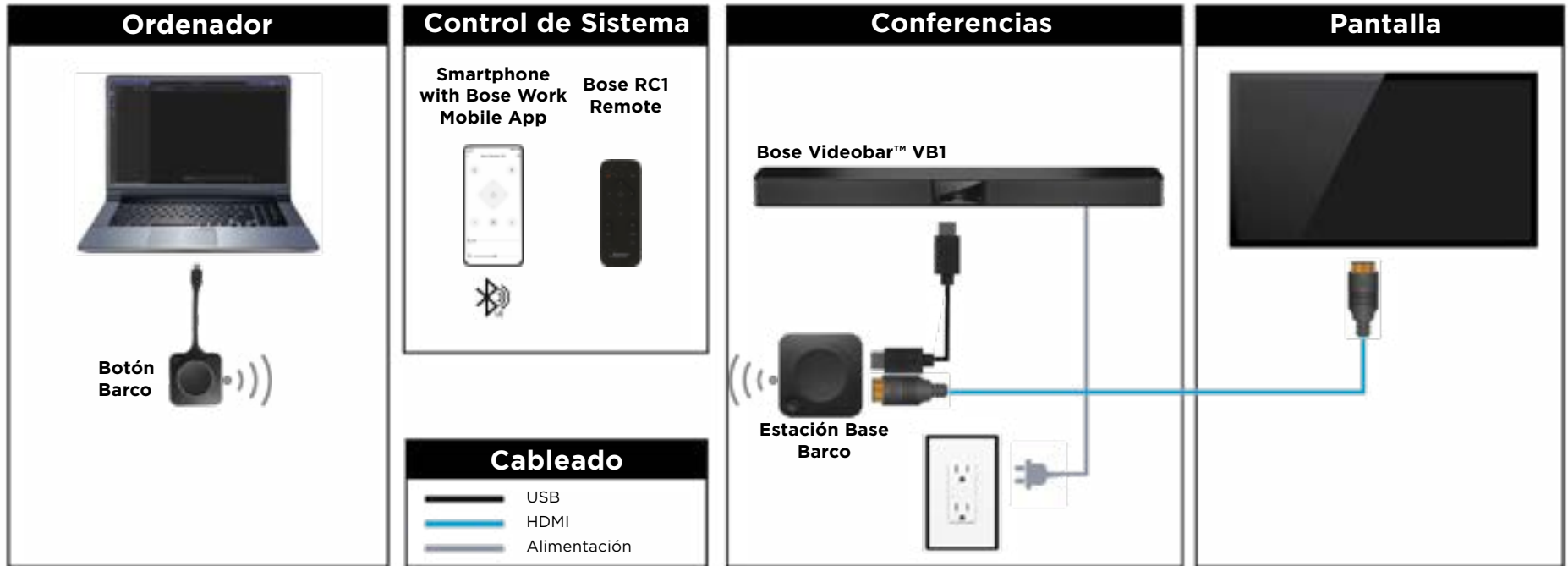
Traiga su propia reunión, decida como colaborar en cualquier espacio de reunión — desde huddle rooms a salas de consejo. Y comparta con el Botón ClickShare Conferencing y la App Collaboration (PC, Mac o dispositivos móviles), lo que hace sus reuniones más ricas e interactivas.



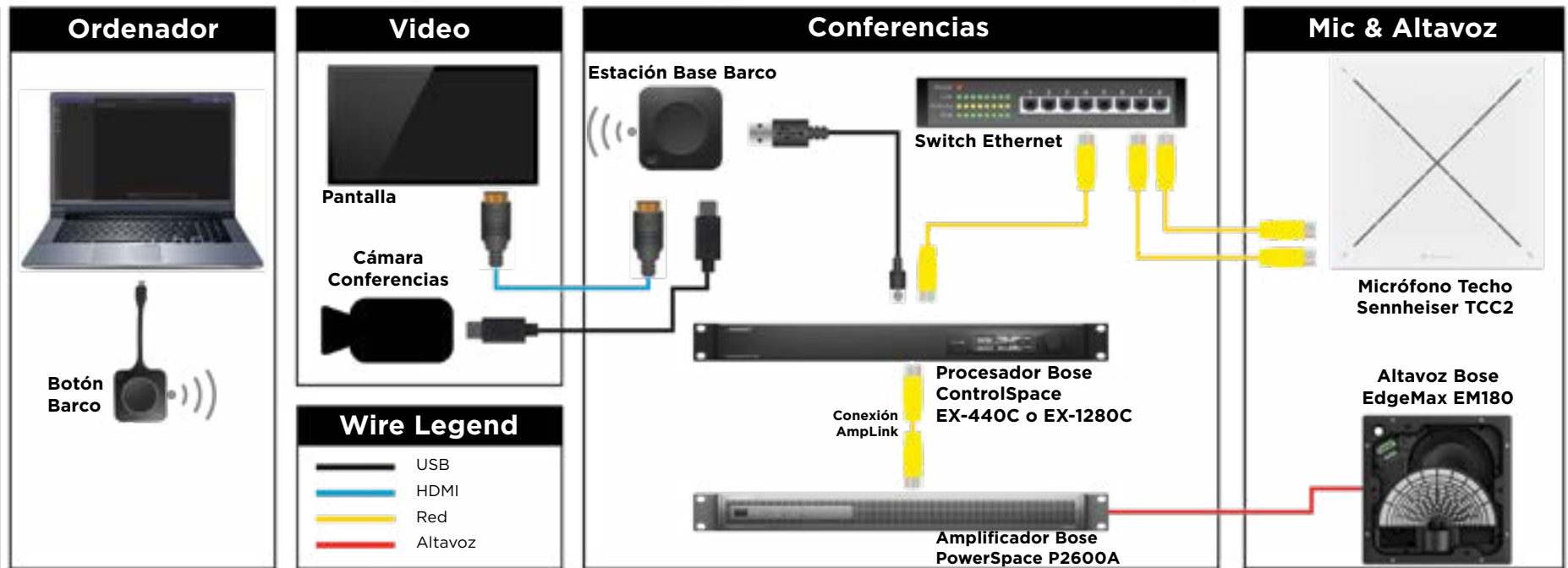
## Añada Conectividad Inalámbrica Entre su Ordenador y su Sistema Bose Work

	CX-20	CX-30	CX-50
			
Ideal para	Salas pequeñas de conferencias, y carros portátiles de conferencias	Huddle rooms	Salas de conferencia medianas
Transmisores de botón para conferencias incluidos	1	2	2
Interactividad con display táctil	No	Sí	Sí
Soporte BYOM inalámbrica	Sí	Sí	Sí
Conectividad concurrente	No	No	Sí
Salida resolución 4K	Sí	Sí	Sí
Soporte Bose Videobar™ VB1	Sí	Sí	Sí
Soporte para Solución de Audio en Techo Bose ES1	Sí	Sí	Sí
Soporte para Solución de Audio en techo DS4	Sí	Sí	Sí

## VIDEOBAR™ VB1



## SOLUCIÓN DE AUDIO TECHO ES1



## Añada agenda y control de sus reuniones de forma simplificada



Imagen con Videobar™ VB1



Los productos Bose Work pueden combinarse con HP Elite Slice G2 Audio Ready con Microsoft Teams Rooms, o Zoom Rooms, para simplificar las reuniones y conectar de forma sencilla con un solo toque.

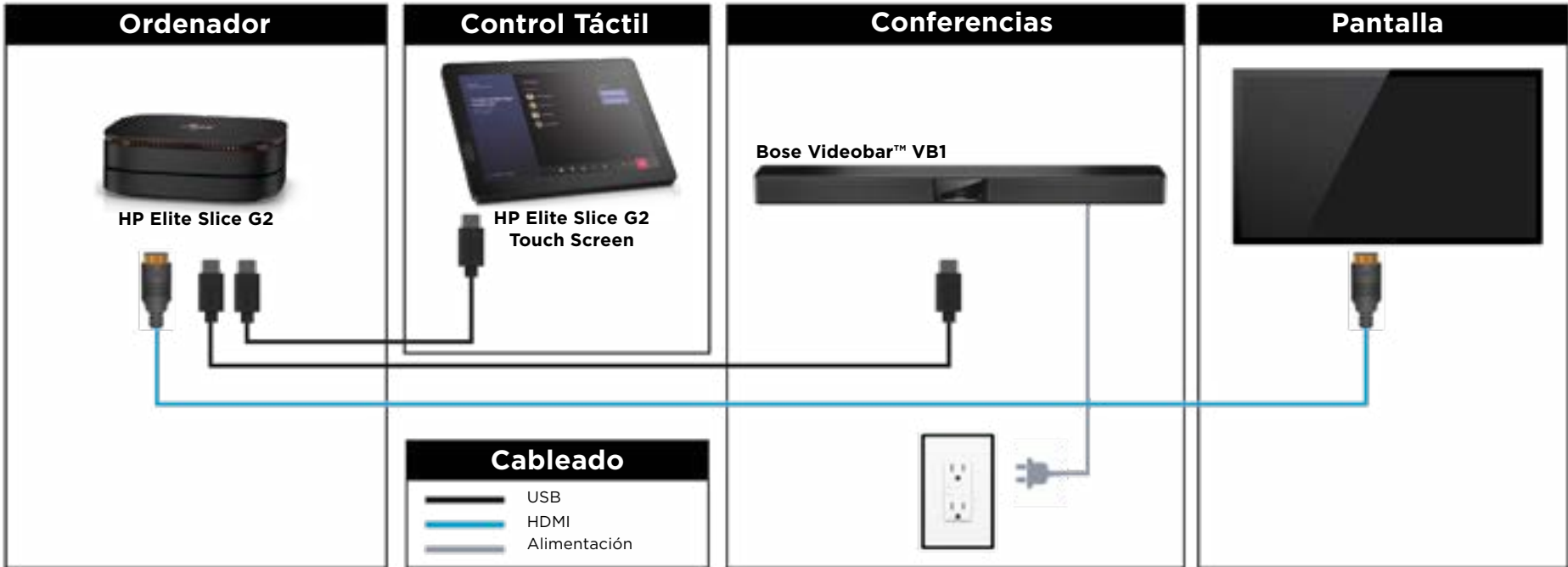
Diseñado para salas de cualquier tamaño, el HP Elite Slice G2 Audio Ready permite llamadas bajo demanda, dos ángulos de visión y accesibilidad flexible. Añada asistentes fácilmente y comparte contenido con un toque en la pantalla táctil usando su interface intuitivo.

Para salas de conferencias pequeñas y medianas, el HP Elite Slice G2 Audio Ready puede combinarse con el dispositivo USB de conferencias todo en uno Bose Videobar™ VB1. Esta es una solución ideal para equipar salas de reuniones rápidamente con audio y vídeo de alta calidad desde la VB1 y control y proceso desde el HP Elite Slice G2 Audio Ready.

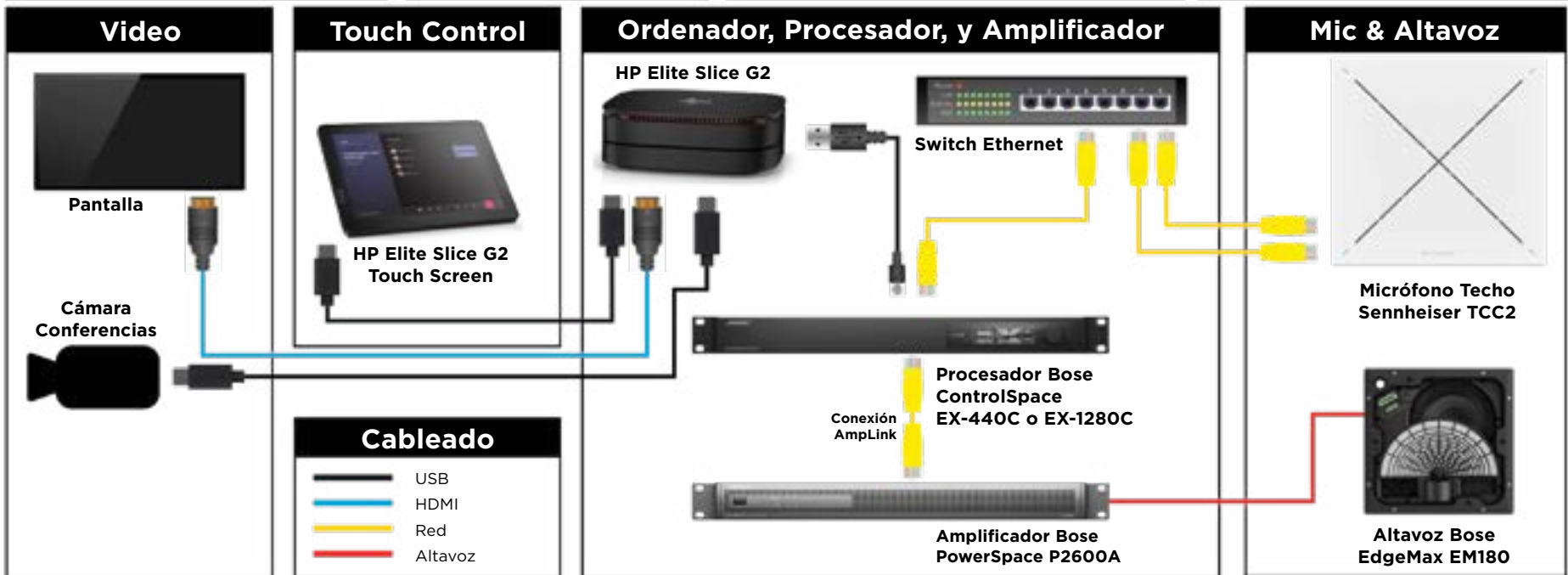
El HP Elite Slice G2 Audio Ready permite una configuración y ajuste rápido y sencillo con un control integrado con diferentes opciones de instalación y una pantalla táctil anti-reflectante para reuniones rápidas y sin stress.



VIDEOBAR™ VB1



SOLUCIÓN AUDIO TECHO ES1





**CONOCE MÁS EN [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM)**