

Informe técnico: Arquitectura
de la sala de reuniones híbrida
Arthur Holm

Marzo 2026


ARTHUR HOLM

Make**YourMeetings**Count



Arquitectura de la sala de reuniones híbrida Arthur Holm

Resumen ejecutivo

La colaboración híbrida se ha convertido rápidamente en el modelo operativo estándar para las organizaciones modernas. Las reuniones ya no se limitan a espacios físicos; En cambio, deben conectar de forma fluida a los participantes en la sala con los asistentes remotos, manteniendo al mismo tiempo un entorno de interacción natural y productivo.

Sin embargo, muchas salas de reuniones siguen saturadas de tecnología visible: micrófonos de mesa, monitores montados en la pared, cámaras montadas en la pared, cables y múltiples dispositivos de control. Aunque funcionales, estos entornos a menudo comprometen la estética del espacio y la comodidad de los participantes.

Arthur Holm propone un nuevo enfoque para los entornos híbridos de reunión: uno en el que la tecnología está **completamente integrada en el mobiliario y la arquitectura de la sala**, apareciendo solo cuando es necesario y permaneciendo invisible cuando no se usa.

Este documento técnico presenta la **Arquitectura de Salas de Reuniones Híbridas Arthur Holm**, una solución integrada premium construida sobre:

- ▶ Monitores táctiles motorizados DB3Talk o DX2Talk
- ▶ Cámaras retráctiles integradas
- ▶ Sistemas de computación embebidos (compatibles con software multimedia)
- ▶ DynamicSpeaker: Tecnología de altavoces motorizados
- ▶ Soluciones de conectividad AHConnect

El resultado es un **entorno híbrido de reuniones de alto rendimiento** que combina tecnología avanzada de colaboración con un diseño arquitectónico refinado.



1. La evolución de la sala de reuniones híbrida

Las reuniones híbridas son ahora el modelo de colaboración por defecto entre empresas, instituciones gubernamentales, universidades y sedes corporativas. Los participantes esperan interactuar de forma natural independientemente de su ubicación física.

Para apoyar este modelo, las salas de reuniones deben integrar múltiples tecnologías, incluyendo:

- ▶ Plataformas de videoconferencia
- ▶ Sistemas de captura y refuerzo de audio
- ▶ Pantallas de vídeo
- ▶ Herramientas de intercambio de contenido
- ▶ Software de colaboración
- ▶ Sistemas de programación y gestión de habitaciones

Las plataformas más comunes incluyen:

- ▶ Microsoft Teams
- ▶ Zoom
- ▶ Webex
- ▶ Google Meet
- ▶ Otros entornos de conferencias

Sin embargo, la rápida adopción de la colaboración híbrida ha creado un nuevo desafío: **la sobrecarga tecnológica en las salas de reuniones.**

Las habitaciones típicas ahora incluyen numerosos componentes visibles:

- ▶ Micrófonos de mesa
- ▶ Cámaras externas de conferencias
- ▶ Exposiciones murales
- ▶ Altavoces de pared y de techo
- ▶ Paneles de control
- ▶ Múltiples cables y adaptadores

Aunque eficaz, este enfoque masivo en hardware suele reducir la elegancia y usabilidad de los espacios de reuniones ejecutivas.

Está surgiendo una nueva filosofía de diseño — una en la que **la tecnología se integra perfectamente en el entorno físico en lugar de dominarlo.**



2. Replantear el diseño de las salas de reuniones

Arthur Holm aborda el diseño híbrido de salas de reuniones desde una perspectiva arquitectónica.

En lugar de colocar dispositivos por la habitación, la tecnología pasa a **formar parte del mobiliario en sí**.

El principio fundamental es sencillo:

La tecnología debería estar disponible al instante cuando sea necesaria y desaparecer por completo cuando no sea necesaria.

Este enfoque ofrece tres grandes ventajas:

Integración Arquitectónica:

La tecnología pasa a formar parte del diseño de la mesa, preservando la estética de la sala.

Simplicidad Operativa:

Los participantes interactúan con un único sistema integrado en lugar de con varios dispositivos.

Experiencia mejorada en la reunión:

Los participantes se comunican de forma natural, sin distracciones tecnológicas.



3. Arquitectura de la sala de reuniones híbrida Arthur Holm

La solución híbrida de reuniones de Arthur Holm integra múltiples tecnologías directamente en la mesa de reuniones.

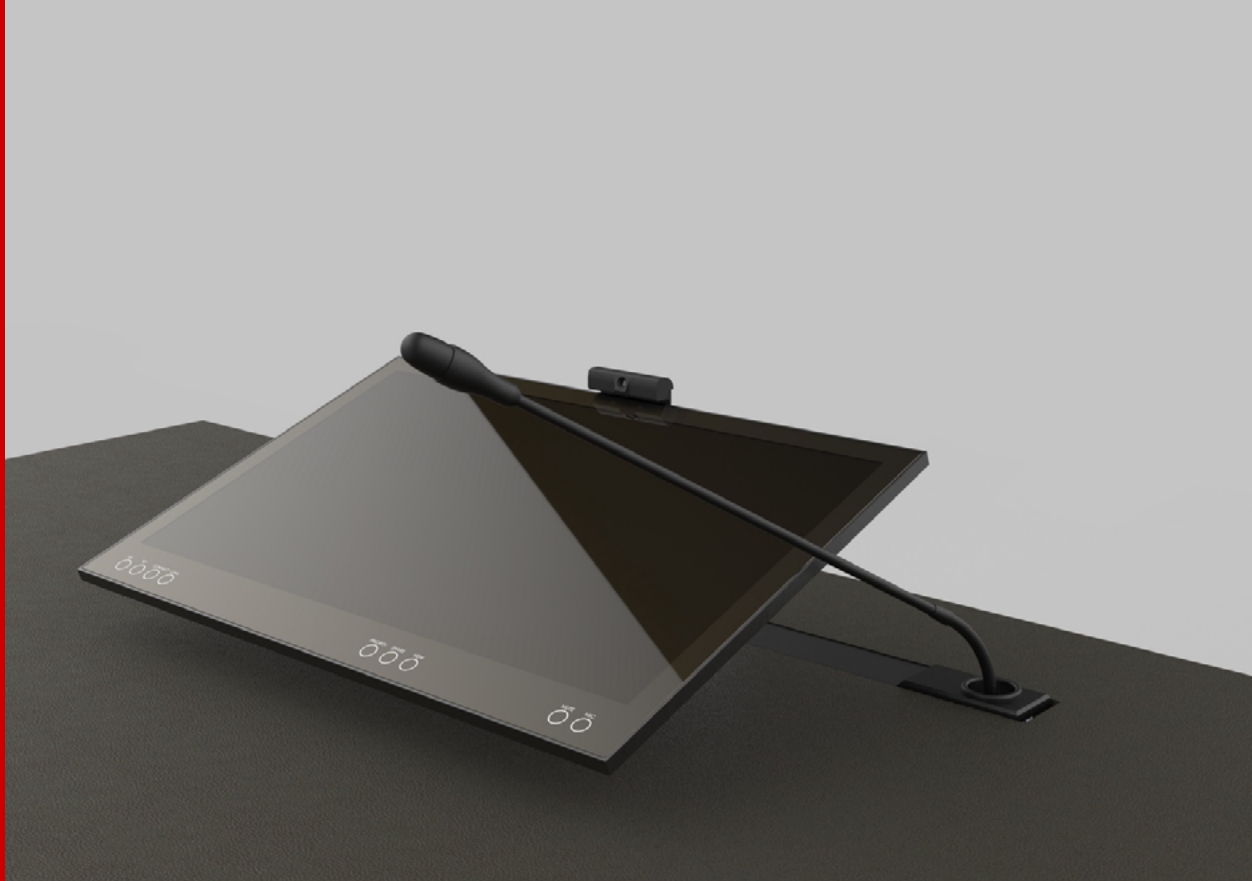
La arquitectura suele incluir:

- ▶ Monitores táctiles motorizados DB3Talk o DX2Talk para cada participante
- ▶ Cámaras retráctiles integradas
- ▶ Dispositivos informáticos integrados o conectados
- ▶ Altavoces motorizados DynamicSpeaker
- ▶ Módulos de conectividad AHConnect
- ▶ Pantallas opcionales en la parte delantera de la sala para contenido compartido

Juntos, estos elementos forman un **entorno de colaboración híbrida totalmente integrado**.

En lugar de distribuir el equipo por la sala, la mesa se convierte en el **centro de colaboración**.





4. Componentes tecnológicos básicos

Monitor táctil motorizado DB3Talk

El monitor DB3Talk o DX2Talk sirve como la **interfaz principal de interacción para cada participante**.

Integrado directamente en la mesa de reuniones, el monitor permanece oculto bajo la superficie hasta que se activa.

Cuando se despliega, proporciona:

- ▶ Un monitor personal
- ▶ Interfaz de control de reuniones
- ▶ Capacidades de compartición de contenido
- ▶ Entrada de micrófono integrada
- ▶ Conectividad de portátiles mediante un cable USB-C retráctil

El sistema motorizado permite que el monitor se eleve suavemente de la mesa y permite a los usuarios ajustar el ángulo de visión para obtener una comodidad óptima.

Cuando termina la reunión, todo el sistema se retrae sin problemas en la mesa, dejando la superficie completamente despejada.



Cámara Retráctil Integrada

La comunicación por vídeo es un componente fundamental de las reuniones híbridas. Sin embargo, las instalaciones convencionales de cámaras suelen implicar dispositivos montados en la pared que interrumpen el diseño de la sala.

Arthur Holm integra la cámara directamente dentro del sistema de mesa.

Las principales ventajas incluyen:

- ▶ Comunicación natural a nivel de ojos con participantes remotos
- ▶ Despliegue automático durante las reuniones
- ▶ Retracción motorizada para la privacidad y la seguridad
- ▶ Eliminación de cámaras visibles montadas en la pared

Este enfoque mejora tanto **la comunicación visual como la integración arquitectónica.**

Plataforma de Computación Embebida

La arquitectura Arthur Holm soporta la integración con dispositivos informáticos capaces de ejecutar plataformas modernas de colaboración y soluciones de software multimedia.

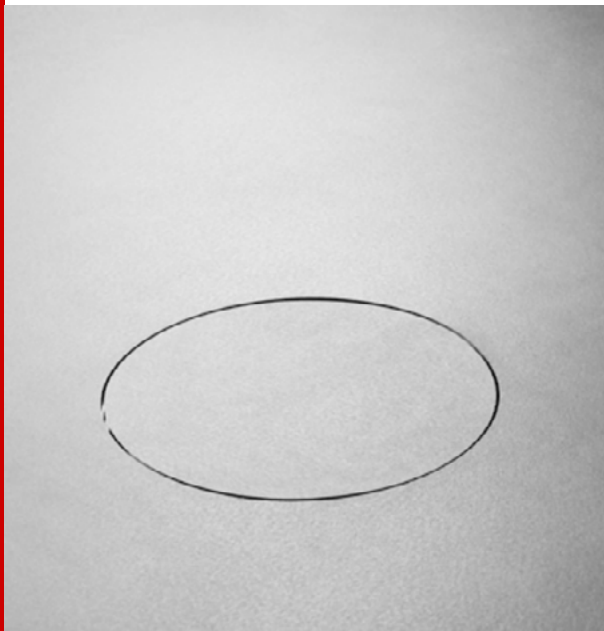
Estos sistemas:

- ▶ Ejecuta aplicaciones de conferencias como Teams, Zoom y Webex
- ▶ Son compatibles con soluciones de software multimedia
- ▶ Se conectan a redes corporativas
- ▶ Interfaz con plataformas de planificación
- ▶ Habilitan el lanzamiento y gestión rápida de reuniones

La conectividad estándar incluye:

- ▶ Integración de redes LAN (AHnet)
- ▶ USB para cámaras y periféricos
- ▶ Salidas de vídeo HDMI/DVI
- ▶ Integración con pantallas externas

Esto garantiza la compatibilidad con **las infraestructuras de TI y antivirus existentes.**



Altavoz motorizado DynamicSpeaker

El sistema DynamicSpeaker ofrece **audio de alta calidad en la sala manteniendo la elegancia arquitectónica.**

Instalado directamente en la mesa de reuniones, el altavoz permanece oculto hasta que comienza la reproducción de audio.

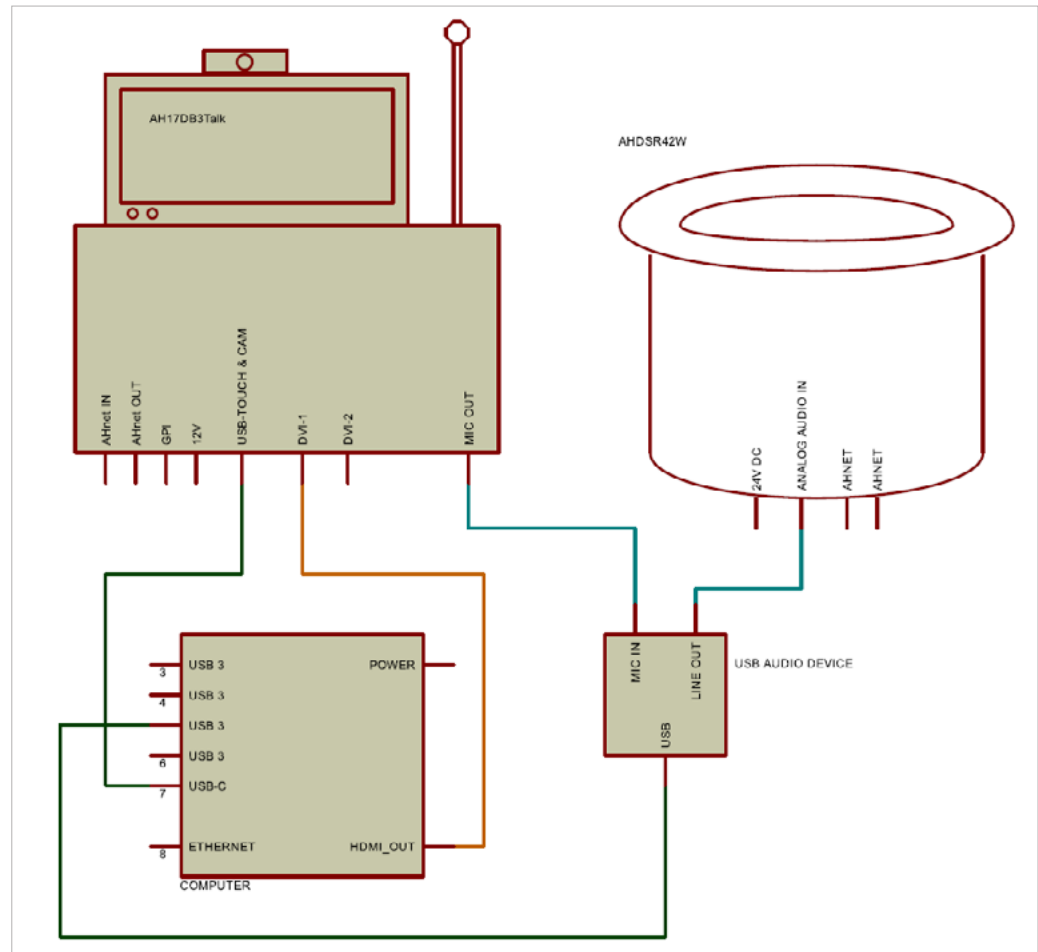
Cuando se activa, el altavoz se eleva suavemente para emitir un sonido claro y distribuido uniformemente por toda la sala.

Las características clave incluyen:

- ▶ Elevación y retracción motorizadas
- ▶ Inteligibilidad optimizada del habla
- ▶ Integración con sistemas DSP de sala
- ▶ Reducción de la necesidad de altavoces visibles montados en la pared

El resultado es un **rendimiento de audio equilibrado sin desorden visual.**

5. Funcionamiento del sistema



La arquitectura integrada sigue un flujo de trabajo sencillo:

1. Un participante activa el monitor DB3Talk.
2. El sistema despliega el monitor, la cámara y la interfaz de conectividad.
3. La plataforma de conferencias se lanza en el dispositivo informático.
4. El audio se captura a través del sistema de micrófono DB3Talk.
5. La salida de audio se entrega a través del sistema DynamicSpeaker.

Este flujo de trabajo permite a los participantes **iniciar y gestionar reuniones de forma rápida e intuitiva.**

6. Ventajas de la arquitectura de reuniones híbridas Arthur Holm

Elegancia arquitectónica

Al integrar la tecnología en la mesa de reuniones, el sistema elimina:

- ▶ Micrófonos visibles
- ▶ Cámaras externas
- ▶ Desorden de cables
- ▶ Hardware de control externo

El resultado es un **entorno de reunión limpio y refinado**.

Experiencia en reuniones a nivel ejecutivo

Cada participante se beneficia de:

- ▶ Un monitor personal
- ▶ Interfaz de colaboración directa
- ▶ Comunicación por vídeo natural
- ▶ Tecnología motorizada premium

Esto mejora la implicación y la productividad en las reuniones.

Privacidad y seguridad

Los mecanismos motorizados de retracción aseguran que las cámaras, monitores y altavoces permanezcan **ocultos cuando no se usan**, garantizando la privacidad y reduciendo la distracción visual.

Colaboración híbrida optimizada

La arquitectura permite reuniones híbridas de alta calidad a través de:

- ▶ Puntos de interacción individuales
- ▶ Captura y reproducción clara de audio
- ▶ Participación natural con participantes remotos

Eficiencia espacial

Integrar el sistema dentro de la mesa de reuniones reduce la necesidad de múltiples dispositivos externos y simplifica la distribución de la sala.

7. Conectividad e integración

Para complementar el entorno híbrido de reuniones, Arthur Holm ofrece **soluciones de conectividad AHConnect**, permitiendo un acceso elegante a energía, datos y conexiones multimedia directamente desde la mesa de reuniones.

Estos módulos garantizan que los participantes puedan conectar fácilmente portátiles, dispositivos móviles y fuentes externas de contenido, manteniendo al mismo tiempo la integridad general del diseño de la sala.

Conclusión

A medida que la colaboración híbrida se convierte en el nuevo estándar, las organizaciones deben replantearse cómo se diseñan los espacios de reunión.

La Arquitectura de Salas de Reuniones Híbridas de Arthur Holm transforma los entornos tradicionales de reuniones en **espacios de colaboración totalmente integrados** donde la tecnología mejora la experiencia de la reunión sin dominar la sala.

Combinando:

- ▶ Monitores táctiles motorizados DB3Talk o DX2Talk
- ▶ Cámaras retráctiles integradas
- ▶ Sistemas de computación embebidos
- ▶ Altavoces motorizados DynamicSpeaker
- ▶ Soluciones de conectividad AHConnect

Arthur Holm ofrece un entorno de reunión que ofrece:

- ▶ Compatibilidad fluida con las principales plataformas de conferencias
- ▶ Rendimiento audiovisual premium
- ▶ Integración arquitectónica de la tecnología
- ▶ Una experiencia de reunión distintiva e inolvidable

El resultado es una **sala de reuniones híbrida preparada para el futuro, donde la tecnología funciona de forma invisible en apoyo a la comunicación y la colaboración, inspira y ayuda a la toma de decisiones.**



datos de contacto

Arthur Holm
marketing@arthurholm.com
<http://www.arthurholm.com>



ARTHUR HOLM