



Integración de pantallas LED y video walls

En salas de juntas de proyectos corporativos



Índice

- 01** **Introducción**
 - 02** **Capítulo 1: La evolución de las salas de juntas**
 - 07** **Capítulo 2: Una visión general- Pantallas LED y VIDEO WALLS**
 - 16** **Capítulo 3: Salas de juntas DISEÑO E INTEGRACIÓN**
 - 24** **Capítulo 4: Aplicaciones y Casos de Uso**
 - 32** **Capítulo 5: Tendencias en el futuro**
 - 37** **Conclusiones**
- 



II INTRODUCCIÓN

En la era digital actual, la tecnología juega un papel crucial en la forma en que las empresas operan y colaboran. En el mundo corporativo moderno, las salas de juntas han evolucionado para convertirse en espacios altamente automatizados que facilitan la comunicación así como espacios dinámicos que requieren soluciones de visualización de vanguardia para impulsar la productividad y la innovación. Este ebook explora las ventajas de integrar pantallas LED y video walls en salas de juntas de proyectos corporativos, ofreciendo a los arquitectos y profesionales de la construcción una guía detallada sobre sus aplicaciones, beneficios y consideraciones clave para su implementación.

LA EVOLUCIÓN DE LAS **Salas de Juntas Modernas**

Con el paso de los años las salas de juntas han dejado de ser esos espacios fríos y formales con una mesa grande y sillas incómodas, destinados únicamente a reuniones tradicionales. Hoy en día, se han transformado en centros neurálgicos de colaboración e innovación, donde la tecnología juega un papel fundamental.

Esta evolución se debe a varios factores, como la necesidad de:

- **Mayor interacción y dinamismo:** Las empresas buscan fomentar la participación activa de los asistentes, y para ello, las salas de juntas deben ser flexibles y adaptables a diferentes formatos de reunión.
- **Integración de equipos remotos:** Con el auge del trabajo a distancia, las salas de juntas deben estar equipadas con la tecnología necesaria para conectar a los participantes, sin importar su ubicación.

- Estimular la creatividad: El diseño y la tecnología de la sala de juntas deben inspirar la generación de ideas y la toma de decisiones innovadoras

Por ejemplo, si buscas transformar una sala de reuniones corporativa en un espacio más tecnológico, existen una serie de beneficios que impactan positivamente en la eficiencia, la colaboración y la imagen de la empresa. Aquí te presento algunos de los más destacados:

1. Mejora la comunicación

- Claridad y precisión: Las pantallas de alta resolución, proyectores o videowalls permiten mostrar presentaciones, datos e información visual con gran nitidez, lo que facilita la comprensión y el intercambio de ideas.
- Interacción dinámica: Las pizarras interactivas fomentan la participación activa de los asistentes, permiten realizar anotaciones en tiempo real y compartir ideas de forma visual.



Integración con dispositivos móviles: Facilita la conexión de dispositivos móviles para compartir contenido, lo que promueve la flexibilidad y la colaboración.

2. Aumenta la productividad

- **Eficiencia en las reuniones:** La tecnología agiliza las reuniones al permitir compartir información de forma rápida y eficiente. Se optimiza el tiempo y se dedica más tiempo al análisis y la toma de decisiones.
- **Automatización de tareas:** Sistemas de control automatizados facilitan la gestión de la sala, como el control de la iluminación, la temperatura y los equipos audiovisuales.
- **Grabación y transcripción de reuniones:** Permite registrar las reuniones para su posterior consulta, lo que facilita el seguimiento de acuerdos y la toma de decisiones.

3. Impulsa la colaboración

- **Conexión con equipos remotos:** Las videoconferencias de alta calidad facilitan la comunicación con equipos en diferentes ubicaciones, lo que promueve el trabajo colaborativo sin importar la distancia.

Herramientas de colaboración en tiempo real: Plataformas de trabajo colaborativo permiten a los participantes compartir documentos, editarlos en tiempo real y trabajar en equipo de forma más eficiente.

Mayor participación: Un entorno tecnológico fomenta la interacción y la participación activa de todos los asistentes, lo que enriquece el debate y la generación de ideas.

4. Moderniza la imagen de la empresa:

- **Proyección de innovación:** Una sala de reuniones tecnológica transmite una imagen de modernidad, innovación y profesionalismo a clientes, socios y empleados.
- Mayor atractivo para el talento: Un entorno de trabajo tecnológico resulta más atractivo para el talento y contribuye a retener a los mejores profesionales.
- Mejora de la experiencia del cliente: Ofrecer una experiencia de reunión de alta calidad a los clientes genera una impresión positiva y refuerza la confianza en la empresa.

En definitiva, invertir en tecnología para la sala de reuniones es una estrategia inteligente que mejora la comunicación, la productividad, la colaboración y la imagen de la empresa.

Arquitectos: ¿Listos para diseñar espacios que inspiren la innovación y la colaboración? Contáctanos y descubre cómo podemos ayudarte a integrar la tecnología de vanguardia en tus proyectos de salas de juntas. ¡Construyamos juntos el futuro del trabajo!

Una visión general

PANTALLAS LED Y VIDEO WALLS

Las salas de juntas ya no son espacios estáticos con una simple pizarra y un proyector. La colaboración moderna exige entornos interactivos y visualmente impactantes. Las pantallas LED y los video walls se han convertido en elementos esenciales

Pero cuál es la definición pantallas LED y los video walls y cómo trabajan en conjunto para crear espacios eficientes e inmersivos,

Una pantalla LED es una pantalla plana que utiliza una serie de diodos emisores de luz (LED) como píxeles para mostrar imágenes. Los LED son pequeños dispositivos semiconductores que emiten luz cuando una corriente eléctrica pasa a través de ellos.

Las pantallas LED se caracterizan por:

- Alta luminosidad: Permiten una visualización clara incluso en entornos con mucha luz ambiental.
- Bajo consumo energético: Consumen menos energía que otras tecnologías de visualización, como las LCD.

- **Mayor durabilidad:** Tienen una vida útil más larga que las pantallas tradicionales.
- **Amplio ángulo de visión:** Ofrecen una buena calidad de imagen desde diferentes ángulos.
- **Gran versatilidad:** Se pueden fabricar en diferentes tamaños y formas, lo que las hace ideales para una amplia variedad de aplicaciones.

Algunas soluciones AV para salas de juntas

- Sistemas de videoconferencia.
- Sistemas de automatización de audio, video, microfonía, iluminación y cortinas.
- Pantallas touch.
- Sistemas de control de audio y video.
- Sistemas de control de iluminación.
- Sistemas de control de seguridad.



En resumen, las pantallas LED son una tecnología de visualización versátil y eficiente que ofrece una serie de ventajas sobre las pantallas tradicionales. Su alta luminosidad, bajo consumo energético y durabilidad las convierten en una opción ideal para una amplia gama de aplicaciones.

Beneficios de implementar pantallas LED en espacios corporativos

Comunicación Impactante

Las pantallas LED potencializan la imagen corporativa.

Al permitir una comunicación visual impactante. Desde presentaciones corporativas hasta mensajes de marca, estas pantallas destacan la identidad de la empresa de manera efectiva.

Versatilidad en Mensajes

Ofrecen versatilidad en la presentación de mensajes, permitiendo la adaptación rápida y fácil de contenido. Ya sea para anuncios promocionales, eventos internos o comunicaciones estratégicas, las pantallas LED son una herramienta versátil y dinámica.

Aumento de Visibilidad

Elevan la visibilidad de la empresa al proporcionar una plataforma visual llamativa. Las pantallas LED son especialmente efectivas en eventos corporativos, ferias comerciales y lugares de alto tráfico, aumentando la presencia de la marca

Mejora la Experiencia del Cliente

En entornos empresariales, las pantallas LED contribuyen a mejorar la experiencia del cliente al brindar información relevante y atractiva.



Desde menús digitales hasta promociones, estas pantallas crean una experiencia más inmersiva.

Diferenciación Competitiva

Ayudan a diferenciar la empresa en un mercado saturado al utilizar tecnología visual avanzada.

La implementación de pantallas LED refleja innovación y modernidad, factores clave para destacar en la competencia.

Identidad de Marca

Potencian la identidad de marca al ofrecer un lienzo dinámico para expresar la misión, visión y valores de la empresa. Las pantallas LED se convierten en una extensión visual de la marca, reforzando su personalidad y compromiso con la excelencia.

La fusión de pantallas LED con la tecnología de videowall en espacios corporativos ofrece una solución visualmente impactante y funcional que mejora la comunicación, la productividad y la imagen de la empresa. Pero definamos ¿Qué es un videowall?, | es una herramienta de comunicación visual formada por una colección de pantallas que están conectadas entre sí y a partir de las que el contenido se reproduce de forma ininterrumpida. En función de la disposición que adquieran, las pantallas del videowall pueden adquirir formas simétricas o asimétricas.



El videowall es bastante efectivo para los mensajes de marketing y desarrollo de marca, gracias al tamaño y la luminosidad que ofrecen y gracias a las posibilidades de interactividad que ofrecen a los usuarios, con el sistema de videowall, la creación de contenido digital es mucho más sencillo.

¿Cómo funciona? Son pantallas independientes que trabajan de manera sincronizada para mostrar un contenido unificado. Incluye paneles LCD, conjuntos LED de visión directa, pantallas de protección que están combinadas, pantallas de fósforo láser y cubos de proyección posterior.

Las pantallas se agrupan en una especie de matriz a partir de la que forman una superficie de visualización mucho más grande. El controlador se encarga de procesar las señales de vídeo y de distribuirlas de manera correcta a cada una de las pantallas para, posteriormente, reproducir una imagen coherente. El software de gestión es el que se encarga, mediante elección de los usuarios, configurar y elegir el contenido que se muestra.

Existen 2 tipos de videowall

En función a las distintas características y prestaciones que presentan, existen distintos tipos de videowall. A continuación, mencionaremos y explicaremos en profundidad algunos de los principales:



Videowall simétrico. Este tipo de sistema se obtiene colocando las pantallas de tamaños iguales de manera tanto horizontal, como vertical. Es la forma más habitual de usarlas. Las configuraciones más asiduas son:

Videowall 2×2.

Videowall 3×3.

Videowall 4×4

Videowall asimétrico. Este tipo de estilo se obtiene colocando las pantallas del videowall de formas predeterminadas para poder conseguir un mayor impacto visual en la audiencia gracias al diseño tan particular.

Pantallas LED para videowall. ¿Por qué confiar en ellas?

Las pantallas LED para videowall son una manera muy importante de poder reforzar la imagen de la marca mediante un contenido audiovisual, bien sea estático o en movimiento. Y es que, este tipo de pantallas son fiables al proporcionar una serie de beneficios bastante característicos.

Tiene una gran visibilidad en largas distancias. Por ello, son las más usadas en espacios grandes.

Son resistentes a condiciones adversas, algo por lo que se convierten en la opción ideal de cara a utilizarlas en eventos exteriores.



Además, ofrecen muy buenos resultados con cualquier iluminación.

Gracias a los paneles modulares a partir de los que están configurados, el videowall permite poder realizar diferentes formas. Como hemos mencionado anteriormente, podemos darles formas asimétricas y simétricas.

No hay una limitación de tamaño. Y es que, al ser modulares permiten que se monten pantallas grandes.

Un videowall LED es muy flexible, por lo que no es necesario que tenga el patrón de rejilla que le suele caracterizar.

Ahora bien, ¿cuáles son sus usos más frecuentes?

- Salas de control.
- Publicidad, lanzamiento de productos y eventos comerciales.
- Proyecciones de películas en cines u otros eventos como pueden ser conciertos.
- Transmisión de vídeo en partidos de fútbol o visualización de vídeos pregrabados.
- Videoconferencia y salas de reuniones.
- Producciones televisivas y espectáculos en directo.
- Aeropuertos, paneles informativos, etc.

¿Cómo elegir el mejor videowall LED?

Hoy en día existen diferentes modelos de videowalls LED, los cuales tienen diferentes características dependiendo de la función para la que se vayan a emplear.

A continuación, mencionaremos algunos de los factores que deberán tenerse en cuenta de cara a elegir entre uno u otro en el momento de tomar la decisión final.

1. Tamaño (personalizable o estándar).
2. El grado de protección IP (sobre todo para pantallas de exterior).
3. Brillo.
4. Consumo de energía.
5. Tipo de LED (SMD o DIP).
6. Frecuencia de actualización.
7. Acceso para el mantenimiento (puede ser delantero y/o trasero).

Los videowalls LED están entre las pantallas más populares del mercado. Son instalaciones que necesitan un conocimiento profundo del diseño de sistemas audiovisuales.



Si buscas un sistema videowall, ¡contacta con **OKATEK**, expertos en soluciones audiovisuales! Nuestro equipo, con amplia experiencia en el sector, te asesorará para que encuentres la solución perfecta para tus necesidades.

En OKATEK te ofrecemos una amplia gama de modelos de videowall para que elijas el que mejor se adapte a tus necesidades y circunstancias. Además, te brindamos una atención totalmente personalizada para que te sientas acompañado en todo momento. ¡No pierdas esta fantástica oportunidad! Ponte en contacto con nosotros y descubre cómo podemos ayudarte a crear un videowall impactante.

Salas de juntas

DISEÑO E INTEGRACIÓN

Para integrar tecnología en espacios corporativos o salas de reuniones existen factores importantes que como Arquitecto debes tener en cuenta al integrar

1. Iluminación ambiental:

- **Control de la luz natural:** Si la sala tiene ventanas, considera la instalación de cortinas o persianas para controlar la entrada de luz natural y evitar reflejos en las pantallas.
- **Tipo de iluminación artificial:** Opta por luces LED de intensidad regulable con una temperatura de color adecuada que no interfiera con la visualización del contenido en las pantallas.
- **Posicionamiento de las luces:** Ubica las luminarias de forma estratégica para evitar reflejos y deslumbramientos que afecten la visibilidad.

2. Acústica:

1. **Control del ruido:** Un ambiente ruidoso puede dificultar la comprensión del audio en las videoconferencias y presentaciones. Utiliza materiales absorbentes de sonido en paredes y techos para minimizar el ruido ambiental.
2. **Calidad del sistema de sonido:** Asegúrate de contar con un sistema de audio de alta calidad que proporcione un sonido claro y nítido para videoconferencias y presentaciones.
3. **Posicionamiento de los altavoces:** Ubica los altavoces de forma estratégica para asegurar una distribución uniforme del sonido en toda la sala.

3. Diseño de la sala:

- **Tamaño y distribución del espacio:** Asegúrate de que el tamaño de las pantallas sea proporcional al tamaño de la sala y que la distribución del mobiliario permita una visualización cómoda desde cualquier punto.
- **Ergonomía:** Considera la ergonomía del mobiliario para asegurar la comodidad de los participantes durante las reuniones.
- **Flexibilidad:** Diseña la sala de forma flexible para adaptarse a diferentes formatos de reunión y necesidades de visualización.

4. Estética:

- **Integración visual:** Las pantallas LED y videowalls deben integrarse de forma armoniosa con la estética general de la sala.
- **Calidad de la imagen:** Asegúrate de que las pantallas ofrezcan una calidad de imagen óptima con colores vibrantes, alto contraste y buena resolución.
- **Diseño de los marcos:** Elige marcos discretos que no distraigan la atención del contenido en las pantallas.
- **Cableado:** Oculta el cableado para mantener una estética limpia y ordenada.

5. Funcionalidad:

- **Facilidad de uso:** Asegúrate de que el sistema sea fácil de usar y que los participantes puedan controlar las pantallas y los equipos audiovisuales sin dificultad.
- **Conectividad:** Proporciona suficientes conexiones para dispositivos y asegúrate de que la sala cuente con una conexión a internet estable y de alta velocidad.
- **Mantenimiento:** Considera el acceso para el mantenimiento de las pantallas y los equipos audiovisuales.

Software y Hardware

Para integrar con éxito pantallas LED y videowalls en tu sala de reuniones, es fundamental elegir el software y hardware adecuados que te permitan gestionar el contenido, controlar el sistema y garantizar una experiencia fluida.

En cuanto al software, existen diversas opciones que te permiten crear, programar y mostrar contenido dinámico en las pantallas. Plataformas como Useful o Xibo ofrecen interfaces intuitivas para administrar el contenido de forma centralizada, programar la reproducción de videos, imágenes y presentaciones, y controlar múltiples pantallas desde una única plataforma. Estas soluciones también suelen incluir herramientas de análisis para medir el impacto del contenido y optimizar su rendimiento.

Además del software de gestión de contenido, es importante contar con un sistema de control que te permita gestionar las pantallas y los dispositivos audiovisuales de la sala. Sistemas como Crestron o AMX ofrecen soluciones avanzadas para controlar la iluminación, el audio, las cámaras y las pantallas, lo que facilita la automatización de tareas y la gestión centralizada de la sala.

En cuanto al hardware, la elección dependerá del tamaño y la configuración de tu videowall. Necesitarás controladores de videowall que procesen las señales de video y las distribuyan a las pantallas, asegurando una imagen uniforme y sincronizada. Marcas como **Datapath** o **NovaStar** ofrecen una amplia gama de controladores con diferentes capacidades y resoluciones.

También es fundamental elegir el hardware de reproducción adecuado, como reproductores multimedia o PCs, que sean capaces de ejecutar el software de gestión de contenido y mostrar el contenido en las pantallas con la calidad deseada. Asegúrate de que el hardware sea compatible con el software y los controladores de videowall, y que tenga la capacidad de procesamiento necesaria para reproducir contenido de alta resolución sin problemas.

Finalmente, no olvides la importancia de una infraestructura de red robusta que soporte la transmisión de datos entre los diferentes dispositivos. Una red cableada de alta velocidad es ideal para garantizar la estabilidad y la fluidez del sistema, especialmente si se trabaja con contenido de alta resolución o se realizan videoconferencias.

La integración exitosa de pantallas LED y videowalls requiere una combinación de software y hardware que permita gestionar el contenido, controlar el sistema y garantizar una experiencia visual óptima. Al elegir las soluciones adecuadas, podrás transformar tu sala de reuniones en un espacio dinámico y tecnológico que impulse la colaboración y la productividad.

¿Cómo lograr una integración de dispositivos y herramientas de colaboración con las pantallas?

1. Conexión de dispositivos:

- **Diversidad de conexiones:** Asegúrate de que la sala cuente con una variedad de conexiones (HDMI, VGA, USB-C, DisplayPort) para adaptarse a diferentes dispositivos.
- **Conectividad inalámbrica:** Implementa soluciones de conexión inalámbrica (Miracast, AirPlay, Chromecast) para facilitar la conexión de dispositivos móviles sin necesidad de cables.
- **Estaciones de conexión:** Considera la instalación de estaciones de conexión que permitan a los usuarios conectar sus dispositivos fácilmente y acceder a las pantallas y periféricos de la sala.

2. Integración de herramientas de colaboración:

- **Videoconferencia:** Integra sistemas de videoconferencia de alta calidad (Zoom, Microsoft Teams, Google Meet) con las pantallas de la sala para facilitar la comunicación con equipos remotos.
 - Asegúrate de contar con cámaras de alta resolución, micrófonos de calidad y un sistema de audio que proporcione un sonido claro y nítido.
- **Pizarras digitales:** Incorpora pizarras digitales interactivas que permitan a los participantes escribir, dibujar, compartir ideas y colaborar en tiempo real.
 - Existen diferentes opciones de pizarras digitales, desde pantallas táctiles interactivas hasta software de pizarra digital que se puede utilizar en cualquier dispositivo.

3. Beneficios de la integración:

- **Mayor participación:** Facilita la participación de todos los asistentes, tanto presenciales como remotos, en las reuniones y promueve la colaboración en tiempo real.
- **Flexibilidad:** Permite a los usuarios compartir contenido desde diferentes dispositivos y utilizar herramientas de colaboración de forma flexible



- **Eficiencia:** Agiliza el intercambio de información y la toma de decisiones al permitir la visualización de contenido y la interacción en tiempo real.
- **Mejora de la experiencia:** Crea una experiencia de reunión más dinámica e inmersiva para todos los participantes.

4. Consideraciones adicionales:

- **Facilidad de uso:** Asegúrate de que el sistema sea intuitivo y fácil de usar para todos los participantes.
- **Seguridad:** Implementa medidas de seguridad para proteger la información compartida durante las reuniones.
- **Soporte técnico:** Brinda soporte técnico a los usuarios para resolver cualquier problema que pueda surgir durante la utilización de las herramientas de colaboración.

Al integrar dispositivos y herramientas de colaboración con las pantallas de tu sala de reuniones, estarás creando un espacio de trabajo moderno, flexible y eficiente que fomenta la conectividad y la productividad.



APLICACIONES Y CASOS DE USO

La era de las presentaciones estáticas en PowerPoint ha llegado a su fin. Las pantallas LED y videowalls permiten crear **presentaciones dinámicas y atractivas** que cautivan la atención del público.

- **Contenido multimedia enriquecido:** Integre videos de alta resolución, animaciones fluidas y transiciones llamativas para generar mayor impacto visual y retención de la información.
- **Interactividad:** Incorpore elementos interactivos que permitan a la audiencia participar activamente en la presentación, como encuestas en tiempo real, preguntas y respuestas, o la posibilidad de navegar por diferentes secciones del contenido.
- **Diseño adaptable:** Ajuste el diseño de la presentación al formato del videowall, aprovechando la flexibilidad de la tecnología para mostrar contenido en diferentes zonas de la pantalla.

Videoconferencias Inmersivas

- La comunicación a distancia se ha vuelto esencial en el mundo empresarial actual. Las pantallas de alta calidad optimizan la experiencia de videoconferencia, facilitando la interacción y la colaboración entre equipos remotos.
- **Claridad visual:** Las pantallas de alta resolución permiten visualizar a los participantes con gran nitidez, captando expresiones faciales y lenguaje corporal que enriquecen la comunicación no verbal.
- **Audio de alta fidelidad:** Un sistema de audio integrado de calidad garantiza una comunicación clara y sin interrupciones, eliminando el ruido ambiental y optimizando la comprensión.
- **Integración con plataformas de videoconferencia:** Asegure la compatibilidad con las principales plataformas de videoconferencia (Zoom, Microsoft Teams, Google Meet) para una conexión fluida y sin complicaciones.

Visualización de Datos

La toma de decisiones estratégicas se basa en el análisis de datos. Las pantallas LED y videowalls permiten visualizar datos de proyectos en tiempo real, facilitando la comprensión de la información y la identificación de patrones y tendencias.



- **Dashboards interactivos:** Cree dashboards personalizados que muestren los indicadores clave de rendimiento (KPIs) y permitan a los usuarios interactuar con los datos para un análisis más profundo.
- **Visualización de datos en tiempo real:** Conecte las pantallas a fuentes de datos en tiempo real para monitorizar el progreso de los proyectos, identificar oportunidades y resolver problemas de forma proactiva.
- **Mapas de calor y gráficos dinámicos:** Utilice herramientas de visualización de datos para presentar la información de forma clara y concisa, facilitando la comprensión y el análisis.

Caso de Estudio: Modernización de la Sala de Juntas en SHASA CORPORATIVO

El objetivo era crear un espacio de reuniones moderno, flexible y tecnológicamente avanzado que mejorara la comunicación, la productividad y la toma de decisiones.

Desafíos:

- **Colaboración ineficiente:** La sala de juntas existente carecía de la tecnología necesaria para integrar a participantes remotos de forma eficaz, lo que dificultaba la colaboración en proyectos y la toma de decisiones ágil.
- **Experiencia de usuario deficiente:** Las herramientas de presentación obsoletas y la falta de un sistema de videoconferencia de alta calidad generaban una experiencia frustrante para los usuarios.
- **Falta de integración:** Los diferentes dispositivos de la sala de juntas no estaban integrados, lo que dificultaba su uso y generaba problemas de compatibilidad.

Solución:

Para abordar estos desafíos, se implementó una solución integral que incluyó la integración de las siguientes tecnologías:

- **Sistema de videoconferencia Yealink MVCS90_C5-007 MVCS60:** Este sistema de videoconferencia 4K UHD con salida HDMI y Windows 10 IoT Enterprise proporciona una experiencia de comunicación de alta calidad con audio y video nítidos, ideal para reuniones híbridas con participantes remotos.
- **Barra de videoconferencia Logitech Rally Bar:** Esta barra ofrece un campo de visión amplio y zoom de alta calidad, asegurando que todos los participantes en la sala sean visibles claramente durante las videoconferencias.
- **Proyector Láser OPZ41W:** Con 20,000 horas de duración, 2 HDMI, compatibilidad con 1080p y 3D, este proyector ofrece una solución de visualización de alta calidad y bajo mantenimiento.
- **Micrófono de techo Yealink VCM38:** Este micrófono de techo garantiza una captura de audio clara y uniforme en toda la sala, eliminando la necesidad de micrófonos individuales y mejorando la calidad de las llamadas.

- **NVR 12 Megapixel Hikvision DS-7732NXI-K4:** Este NVR con capacidad para 32 canales IP, AcuSense, reconocimiento facial y 4 bahías de disco duro ofrece una solución de seguridad robusta para la sala de juntas, grabando las reuniones y proporcionando funciones de análisis inteligente.

Beneficios:

La integración de estas tecnologías en la sala de juntas de SHASA CORPORATIVO ha generado los siguientes beneficios:

- **Mejora de la colaboración:** La videoconferencia de alta calidad facilita la participación de empleados y clientes remotos, fomentando la colaboración en tiempo real y la toma de decisiones más eficiente.
- **Aumento de la productividad:** La tecnología intuitiva y la experiencia de usuario optimizada permiten a los empleados concentrarse en las reuniones y el trabajo colaborativo, mejorando la productividad general.
- **Mayor profesionalismo:** La sala de juntas modernizada proyecta una imagen profesional y vanguardista a clientes y socios, fortaleciendo la imagen corporativa.

- **Seguridad mejorada:** El sistema de vigilancia con reconocimiento facial y análisis inteligente garantiza la seguridad de la sala de juntas y la información confidencial que se maneja en ella.
- **Escalabilidad:** La solución implementada es escalable y se puede adaptar a las necesidades futuras de la empresa, como la integración de nuevas tecnologías o la ampliación de la capacidad de la sala.

Recomendaciones:

- **Capacitación:** Proporcionar capacitación a los empleados sobre el uso de las nuevas tecnologías para maximizar su aprovechamiento.
- **Soporte técnico:** Contar con un equipo de soporte técnico para resolver cualquier problema técnico que pueda surgir.
- **Mantenimiento preventivo:** Establecer un programa de mantenimiento preventivo para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos.

Este caso de estudio demuestra cómo la inversión en tecnología adecuada puede transformar una sala de juntas tradicional en un espacio de trabajo moderno y altamente funcional que impulsa el éxito empresarial.



- **Seguridad mejorada:** El sistema de vigilancia con reconocimiento facial y análisis inteligente garantiza la seguridad de la sala de juntas y la información confidencial que se maneja en ella.
- **Escalabilidad:** La solución implementada es escalable y se puede adaptar a las necesidades futuras de la empresa, como la integración de nuevas tecnologías o la ampliación de la capacidad de la sala.

Recomendaciones:

- **Capacitación:** Proporcionar capacitación a los empleados sobre el uso de las nuevas tecnologías para maximizar su aprovechamiento.
- **Soporte técnico:** Contar con un equipo de soporte técnico para resolver cualquier problema técnico que pueda surgir.
- **Mantenimiento preventivo:** Establecer un programa de mantenimiento preventivo para garantizar el correcto funcionamiento de los equipos.

Este caso de estudio demuestra cómo la inversión en tecnología adecuada puede transformar una sala de juntas tradicional en un espacio de trabajo moderno y altamente funcional que impulsa el éxito empresarial.



TENDENCIAS FUTURO

Tendencias en oficinas corporativas para 2025, las oficinas corporativas en 2025 se caracterizan por adaptarse a las nuevas dinámicas laborales, tecnológicas y sostenibles. Aquí están las tendencias más destacadas:

1. Oficinas híbridas y flexibles

Modelo híbrido: Diseño que combina espacios para trabajo presencial y remoto, adaptándose a la preferencia de los empleados por horarios flexibles.

Zonas polivalentes: Áreas que pueden transformarse rápidamente según las necesidades, como reuniones, coworking o eventos.

2. Tecnología inteligente

Edificios inteligentes: Uso de sensores IoT para monitorear y optimizar iluminación, temperatura y ocupación.



Espacios con IA: Integración de herramientas como asistentes virtuales para reservas de salas y gestión de recursos.

Hologramas y VR: Tecnologías inmersivas para presentaciones, reuniones y capacitación.

3. Diseño centrado en el bienestar

Biofilia: Incorporación de elementos naturales como jardines verticales, plantas y vistas al exterior para reducir el estrés.

Zonas de relajación: Por ejemplo, espacios para mindfulness, yoga o simplemente desconexión.

Iluminación circadiana: Además, sistemas de luz que imitan los ciclos naturales del día para mejorar el sueño y la productividad.

4. Sostenibilidad y oficinas eco-friendly

Materiales reciclables: Muebles y acabados fabricados con materiales sostenibles o reutilizables.

Certificaciones verdes: Oficinas que cumplen con estándares como LEED o WELL para reducir su impacto ambiental.

Energía renovable: Paneles solares, uso eficiente del agua y otras tecnologías de consumo responsable.

5. Colaboración y comunidad

Áreas de coworking: Por ejemplo, espacios compartidos entre diferentes departamentos o incluso empresas. Tendencias en oficinas corporativas para 2025, fomentando la innovación.

Diseño social: Además, mesas comunitarias, áreas de cafetería abiertas y zonas de networking para impulsar la interacción.

6. Enfoque en la diversidad e inclusión

Espacios accesibles: Diseñados para personas con discapacidades, asegurando que todos los empleados se sientan cómodos.

Áreas de privacidad: Salas dedicadas para necesidades específicas, como lactancia, oración o telemedicina.

7. Trabajo enfocado y creativo

Phone booths y pods individuales: Por ejemplo, espacios pequeños e insonorizados para trabajo concentrado o videollamadas.

Zonas creativas: Además, áreas con pizarras digitales, muebles modulares y herramientas para sesiones de brainstorming.

8. Ergonomía y diseño personalizado

Mobiliario adaptable: Por lo tanto, sillas y escritorios ajustables para promover el movimiento y la postura adecuada.

Espacios personalizados: Por ejemplo, configuración de áreas según las preferencias y necesidades del equipo.

9. Digitalización y reducción de papel

Oficinas paperless: Por lo tanto, procesos completamente digitales con gestión documental en la nube.

Salas virtuales: Integración de plataformas para colaboración en línea en tiempo real.

10. Microoficinas descentralizadas

Near-home offices: Pequeñas oficinas satélite cercanas a los hogares de los empleados, reduciendo el tiempo de traslado.

Espacios modulares: Oficinas móviles o temporales según las necesidades del proyecto.

11. Enfoque en ESG (Environmental, Social, Governance)

Impacto social: Diseño que refleja el compromiso con la comunidad, como la integración de arte local o actividades sociales.

Governanza tecnológica: Transparencia en la recopilación de datos de los empleados y seguridad de la información.

Las oficinas corporativas de 2025 no serán solo lugares de trabajo, sino entornos dinámicos que priorizan la experiencia del empleado, la sostenibilidad y el uso eficiente de la tecnología, alineándose con los valores y desafíos contemporáneos.



CONCLUSIONES

A lo largo de este ebook, hemos explorado en detalle cómo la integración de pantallas LED y videowalls está revolucionando las salas de juntas de proyectos corporativos. Estas tecnologías, lejos de ser un simple elemento estético, se han convertido en herramientas esenciales para impulsar la colaboración, la comunicación y la eficiencia en el entorno empresarial actual.

Las principales conclusiones que podemos destacar son:

Transformación del espacio de trabajo: Las salas de juntas han evolucionado de espacios tradicionales a centros de innovación y colaboración, donde la tecnología juega un papel protagónico.

Comunicación visualmente impactante: Las pantallas LED y videowalls permiten crear presentaciones



dinámicas, videoconferencias inmersivas y visualizaciones de datos atractivas que captan la atención de la audiencia y facilitan la comprensión de la información.

Incremento de la productividad: La integración de estas tecnologías agiliza las reuniones, facilita el intercambio de ideas y optimiza la toma de decisiones, lo que se traduce en un aumento de la productividad y la eficiencia.

Fomento de la colaboración: Las herramientas de colaboración integradas, como las pizarras digitales y las plataformas de videoconferencia, promueven la participación activa de los asistentes, tanto presenciales como remotos, y facilitan el trabajo en equipo.

Adaptabilidad a las necesidades: La versatilidad de las pantallas LED y videowalls permite adaptar la configuración de la sala de juntas a diferentes formatos de reunión y necesidades de visualización.

Retorno de la inversión: Si bien la inversión inicial puede ser significativa, la integración de estas tecnologías ofrece un retorno de la inversión a largo plazo al mejorar la comunicación, la productividad y la imagen de la empresa.

En definitiva, la integración de pantallas LED y videowalls en las salas de juntas de proyectos corporativos es una estrategia clave para las empresas que buscan optimizar sus procesos, impulsar la innovación y mantenerse a la vanguardia en un entorno empresarial cada vez más competitivo.

Recomendaciones finales:

- **Planificación estratégica:** Antes de implementar cualquier solución, es fundamental realizar una planificación estratégica que considere las necesidades específicas de la empresa, el tipo de proyectos que se desarrollan y el presupuesto disponible.
- **Integración con la infraestructura existente:** Asegúrese de que las pantallas LED y videowalls se integren de forma fluida con la infraestructura tecnológica existente, incluyendo la red, los sistemas de audio y video, y las herramientas de colaboración.
- **Facilidad de uso:** Priorice la facilidad de uso y la accesibilidad para todos los usuarios, brindando la capacitación necesaria para garantizar una adopción exitosa de la tecnología.
- **Mantenimiento preventivo:** Implemente un programa de mantenimiento preventivo para garantizar el correcto funcionamiento de las pantallas y maximizar su vida útil.

Al seguir estas recomendaciones, las empresas podrán aprovechar al máximo el potencial de las pantallas LED y videowalls para transformar sus salas de juntas en espacios de trabajo modernos, eficientes e innovadores.

