

# Sistema de conferencias DCN multimedia

Informar. Impresionar. Inspirar.



**BOSCH**

Innovación para tu vida



# Informar. Impresionar. Inspirar. Y mover a los participantes a la acción



Conseguir la reacción esperada por parte de los participantes es el objetivo y resultado deseado de casi toda reunión y conferencia. Sin embargo, hacer que los participantes entiendan su postura o propuesta, por no hablar de defender activamente su causa, supone siempre un desafío. El sistema de conferencias multimedia DCN permite una transmisión más eficaz de la información. Con él podrá acceder fácilmente a todos los formatos de datos y generar un contenido cautivador, para llamar la atención de los participantes y hacerles escuchar de manera más activa, y quieran involucrarse. El sistema DCN multimedia cambiará la opinión generalizada sobre los sistemas de conferencias. Porque es más que un nuevo sistema de conferencias: es una plataforma totalmente nueva, diseñada para **informar, impresionar e inspirar**.



"Es más que un nuevo sistema de conferencias: es una plataforma totalmente nueva, diseñada para informar, impresionar e inspirar".

#### **Informar**

Las personas quieren transmitir y recibir información, y el sistema de conferencias DCN multimedia se ha diseñado con un objetivo en mente: hacer de las personas y su contenido el núcleo del concepto del sistema.

Los participantes tendrán toda la información necesaria al alcance de su mano usando la pantalla táctil de su unidad de conferencias multimedia interactiva. Esto significa que podrán abrir documentos, compartir presentaciones e incluso acceder a Internet. La alta resolución ayuda también a la involucración de los participantes. El resultado es un verdadero avance en la efectividad de la presentación, con mayor interacción entre los participantes.

#### **Impresionar**

El nuevo DCN multimedia está destinado a impresionar. No sólo por su apariencia, sino también por su rendimiento. Este innovador sistema produce la calidad de sonido que diferencia a Bosch de la competencia; la inteligibilidad de la voz y la reproducción de música son excelentes.

Además, ser "el primer sistema de conferencias del mundo a través de IP y basado en la arquitectura de redes multimedia OMNEO" significa que funciona en redes Ethernet totalmente estandarizadas, lo que garantiza la flexibilidad necesaria así como una instalación y un mantenimiento económicos.

#### **Inspirar**

El sistema multimedia DCN inspirará de diversas maneras. Los participantes observarán una mayor eficacia de las ponencias y presentaciones, lo que involucrará plenamente a la audiencia. Los responsables de los centros apreciarán la flexibilidad del sistema y la facilidad de instalación y mantenimiento. Y los inversores agradecerán las numerosas opciones de ahorro de gastos y energía, así como la posibilidad de ampliar el sistema según sea necesario, con tan solo instalar un software que aumentará las funciones de los dispositivos de conferencia multimedia.

#### **Marcamos la diferencia**

El sistema DCN multimedia es una solución de conferencias revolucionaria. Representará un antes y un después en lo que respecta a reuniones y conferencias. Y moverá a los participantes a la acción. Descubra qué puede hacer este sistema por su organización.

# Un sistema de conferencias multimedia de talla mundial



## Arquitectura de sistema exclusiva

Para crear la plataforma abierta del sistema DCN multimedia, se han combinado varias tecnologías estandarizadas. Esto permite crear soluciones de sistemas completos a partir de la integración de productos compatibles y se traduce en una gran capacidad de ampliación, de modo que el sistema puede evolucionar conforme aumentan las necesidades de las instalaciones de reuniones o conferencias.

El núcleo del sistema de conferencias DCN multimedia se basa en la exclusiva arquitectura de redes multimedia OMNEO a través de IP, desarrollada por Bosch. Según la opinión de muchos profesionales del sector del audio, OMNEO es la solución ideal para las modernas (y futuras) instalaciones audiovisuales, ya que ofrece excelentes niveles de interoperabilidad, flexibilidad y fiabilidad. A partir de este nuevo estándar de audio y control,

se crearán más dispositivos de audio profesionales de Bosch para la distribución de audio digital de alta calidad a través de redes Ethernet estándar. OMNEO es compatible con una amplia gama de productos de audio mediante la tecnología Dante™.

El sistema DCN multimedia también es compatible con las cámaras IP conforme al estándar ONVIF, lo que simplifica la integración del control automático de cámaras en el sistema. ONVIF es el estándar global líder del mercado para vídeo en red.

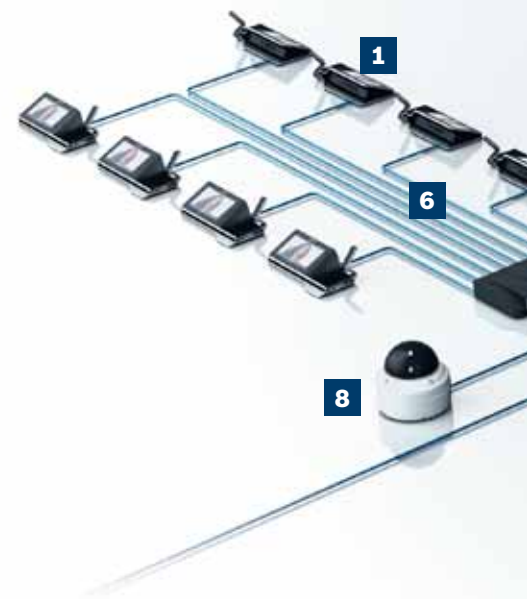
## Ejemplo de Interactividad

Los participantes disfrutarán de las capacidades interactivas del sistema multimedia DCN que ofrecen los dispositivos de conferencias multimedia con pantalla táctil. Basados en el conocido sistema operativo Android™, estos dispositivos proporcionan una interfaz cómoda y atractiva, y permiten integrar aplicaciones personalizadas o de terceros para incrementar aún más la eficacia de las reuniones.

## Ahorro de tiempo en Instalación

Dado que OMNEO funciona en redes Ethernet estándar, es ideal para edificios con instalaciones previas de cableado, lo que se traduce en un ahorro en instalación y en mantenimiento. Los dispositivos de conferencias pueden conectarse mediante cables de categoría 5e (o superior) y switches con alimentación a través de Ethernet (PoE) para configuraciones en estrella.

"La plataforma abierta facilita la integración de equipos multimedia y de audio profesionales".



También se puede combinar con una configuración en cadena o bucle mediante switches de alimentación de Bosch y cables de red de Bosch. En pocas palabras, se trata de una solución flexible que le ayudará a ahorrar tiempo.

**Tranquilidad**

El sistema de conferencias DCN multimedia ofrece redundancia de cableado, con la máxima protección contra pérdida de datos en caso de eventuales fallos de la instalación. Por ello, los organizadores de las reuniones podrán confiar plenamente en el sistema de conferencias. Todos los datos de audio y de control del sistema son encriptados de forma segura conforme a estándares internacionales. Esto garantiza una excelente protección de los datos contra manipulaciones y accesos no autorizados, un aspecto fundamental en reuniones altamente confidenciales.

**Conciencia ecológica**

El sistema DCN multimedia ha sido diseñado para que su impacto en el medio ambiente sea mínimo. Por ejemplo, desde la unidad multimedia del Presidente se puede pasar todo el sistema al modo de reposo, de forma remota, al finalizar la reunión. Esta función pendiente de patente apaga las unidades de conferencias multimedia de todos los participantes a la vez, lo que reduce considerablemente el consumo eléctrico y ahorra energía entre una reunión y otra. Además, durante las reuniones, todos los participantes tienen acceso a los documentos pertinentes en formato electrónico, para ahorrar costes de impresión y evitar el derroche de papel. En el futuro, se podrán conectar entre sí varios sitios que utilicen el sistema DCN multimedia mediante Internet, para mantener una reunión a gran escala. Esto reducirá enormemente la necesidad de viajar y ahorrará tiempo y gastos de combustible.



**OMNEO**

- 1 Unidades de conferencias multimedia
- 2 Switch con alimentación y procesador de audio
- 3 PC servidor
- 4 Cables de red del sistema de Bosch
- 5 Switch con alimentación sobre Ethernet (PoE)
- 6 Cables de cat. 5e (o superior)
- 7 Router de Internet
- 8 Cámara HD (ONVIF)
- 9 Dispositivo de audio OMNEO o Dante™
- 10 PC del operador



# Mejoramos la percepción de **las reuniones**

## **Información al alcance de la mano**

El sistema multimedia DCN integra audio, vídeo y documentos, de modo que todo el contenido de la reunión está siempre al alcance de su mano. Facilita la labor de los participantes, que pueden abrir documentos, compartir presentaciones o utilizar Internet para acceder a todo tipo de información desde un único sistema fácil de utilizar.

Las unidades de conferencias multimedia con pantallas táctiles capacitivas de alta resolución proporcionan una sencilla interfaz de usuario que mejora la percepción de los participantes en la reunión. Podrán buscar información sobre el tema de la reunión, consultar la agenda u orden del día e informarse sobre el orador. Además, si el sistema integra cámaras, también podrán ver a su interlocutor.

En resumen, este sistema interactivo añade valor a todos los aspectos de la reunión, ofreciendo a los participantes una mayor participación y comodidad, y permitiendo al público informarse con mayor facilidad y eficacia. El resultado serán reuniones más estimulantes, más creativas y, en definitiva, más productivas.

## **Rendimiento de audio superior**

El sistema DCN multimedia continúa la tradición de excelencia de sonido que se ha convertido en el distintivo de Bosch. Las voces suenan con total naturalidad y con la máxima inteligibilidad, y escuchar música se convierte también en una agradable experiencia. Varias tecnologías de Bosch son responsables de esta excelencia de sonido.

Para empezar, el discreto micrófono conectable de la unidad de conferencias multimedia reproduce voces extraordinariamente claras gracias a la tecnología de alto nivel de Bosch. Por lo tanto, el orador puede despreocuparse de la ubicación del micrófono. Luego, el sistema de altavoces de doble vía incorporado se encarga de representar el espectro de sonido con mayor precisión, lo que se traduce en una inteligibilidad espectacular y una excelente calidad de sonido. Por último, la supresión de realimentación acústica inteligente patentada por Bosch se adapta automáticamente al entorno acústico para potenciar al máximo la inteligibilidad de la voz a un mayor volumen. Dado que la acústica varía con cada sala, el sistema inteligente utiliza una ecualización avanzada para optimizar la acústica en toda la sala y en cada uno de los asientos individuales.

"Todos estarán involucrados en la reunión y se interesarán por el tema de la reunión".





Diseño vanguardista que combina con cualquier decoración de interiores

Espacio para poner una tarjeta identificativa opcional con soportes magnéticos, para identificar fácilmente a todos los participantes



Sistema de altavoces de dos vías para una inteligibilidad y calidad de sonido excepcionales

Discreto micrófono conectable que utiliza la tecnología de alto nivel y transmite voces extraordinariamente claras. El orador puede despreocuparse de la ubicación del micrófono

Pantalla táctil capacitiva de alta resolución con interfaz de usuario intuitiva para optimizar la eficacia de la reunión. Permite abrir documentos, acceder a Internet y ver vídeos y datos relacionados con la reunión

Los botones de control con luz ofrecen un rápido acceso al micrófono y a los turnos de habla. La unidad se puede configurar según lo vaya a utilizar un participante o el Presidente

# Un sistema para los **tiempos de hoy en día**

- 1 Unidades de conferencias multimedia
- 2 PC del operador
- 3 Cámara HD Conference Dome



"Cada participante de la reunión tiene una unidad de conferencias multimedia con pantalla táctil de alta resolución".





#### **Un complemento para cualquier sala**

El sistema DCN multimedia es un sistema de conferencias revolucionario que ofrece "comodidad para todos": inversores, participantes, instaladores y técnicos. Es ideal para espacios de reuniones de diferentes tamaños, como Ayuntamientos, Diputaciones, Parlamentos Regionales y Nacionales.

En un ayuntamiento, por ejemplo, se pueden preparar con antelación los temas de la reunión y los enlaces a los documentos. Esto no solo es más cómodo para los participantes, sino que también les permite informarse sobre la marcha, aumentando la eficiencia de debates y procesos de toma de decisiones.

El sistema también es compatible con el control automático de cámaras y se integra a la perfección con los autodomos para conferencias HD de Bosch. Así, proporciona imágenes con gran nitidez y permite a los participantes ver al orador en su propia pantalla.

De forma opcional, hay disponible software para que operador controle las reuniones a través de un ordenador. Este software admite tareas específicas como, por ejemplo, el control del debate, la configuración de audio avanzada, la supervisión de procesos y mucho más.

#### **La elección idónea para hoy y mañana**

Características de valor añadido, su elegante diseño y una excelente relación calidad/precio hacen del sistema de conferencias DCN multimedia la opción perfecta para hoy y para el futuro. Además de poder ampliar el sistema, se pueden incrementar las funciones añadiendo aplicaciones a las unidades de conferencias multimedia. Se trata de un sistema que crecerá fácilmente conforme a sus necesidades.



# Piense en **conferencia.** Piense en **Bosch**



## **Un proveedor fiable de innovación**

Durante más de 125 años, la marca Bosch ha sido sinónimo de innovación, calidad y fiabilidad. Basados en su experiencia de auténtica talla mundial, Bosch Security Systems ha liderado el sector de las conferencias durante más de 60 años gracias al lanzamiento constante de productos innovadores.

Bosch ofrece soluciones de última generación para todo tipo de aplicaciones de reuniones y conferencias. Fue la primera empresa en desarrollar un sistema de conferencias totalmente digital (DCN) que estableció el estándar del sector hace más de 20 años. El nuevo sistema de conferencias DCN multimedia es el más reciente avance en desarrollo de Bosch y se ha concebido para aprovechar al máximo las avanzadas herramientas multimedia de hoy en día.

## **Soporte para sus reuniones**

Las soluciones de conferencia de Bosch son las preferidas por todo tipo de clientes, desde pequeñas empresas hasta empresas multinacionales, así como administraciones locales, regionales, nacionales e internacionales. Bosch cuenta con una red mundial de dealers con profesionales cualificados que proporcionan apoyo local en su propio idioma.

Bosch Security Systems se esfuerza por satisfacer completamente a sus clientes; nuestro objetivo es proporcionar el más alto nivel de servicio para facilitar sus negocios con nosotros.

Obtenga más información sobre cómo el sistema de conferencias DCN multimedia puede ayudarle a informar, impresionar e inspirar a la audiencia.

Visite nuestro sitio web: [www.boschsecurity.com/DCNmultimedia](http://www.boschsecurity.com/DCNmultimedia)



Descargue la aplicación del sistema DCN multimedia desde la App Store (solo para iPad).



## **Una tradición de Calidad e Innovación**

Desde hace más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad. Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado.



Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

### **Bosch Security Systems**

Para más información,  
por favor visite  
[www.boschsecurity.es](http://www.boschsecurity.es)  
o envíe un e-mail a  
[es.securitysystems@bosch.com](mailto:es.securitysystems@bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2013  
Se reserva el derecho  
de hacer modificaciones  
Impreso en los Países Bajos  
CO-EH-es-01\_F01U560853\_01