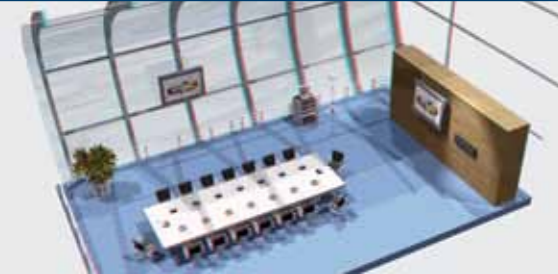


Aplicaciones

Sistemas completos de audio para brindar agilidad y mayor productividad a toda clase de reuniones, conferencias o discusiones en donde exista interacción entre varios participantes. Numerosas aplicaciones son posibles con los Sistemas de Conferencias y Congresos de Bosch.

Sala de Juntas y Debates



Situación: todos los delegados tienen una unidad de micrófono con un altavoz integrado para una alta inteligibilidad de palabra. El presidente puede moderar el debate permitiendo que los delegados hablen por turnos o dejando que varios utilicen el micrófono a la vez. Los delegados reciben indicaciones a través de un LED para saber cuándo es su turno. Además, permite administrar fácilmente equipos externos tales como micrófonos de mano o un sistema de megafonía, para que los asistentes puedan escuchar el debate.

Aplicación con **CCS900 Ultra**

Auditorios Multipropósitos



Situación: una conferencia internacional multilingüe con delegados de distintos países y sin un idioma común. Los intérpretes se encuentran en cabinas insonorizadas y equipadas con unidades de intérprete DCN con pantallas LCD gráficas retroiluminadas y auriculares de intérprete. Los delegados pueden seleccionar el idioma que deseen escuchar. Asimismo, se puede proporcionar traducción de idiomas en tiempo real desde una ubicación remota en cualquier lugar del mundo para ganar tiempo y reducir costos. Estos auditorios también pueden tener mesas de discusión abiertas en donde varios participantes pueden opinar, y un presidente coordina y organiza para hacer mucho más efectiva y productiva la reunión realizada.

Aplicación con **DCN Next Generation + Unidades Inalámbricas e Integras**

Congresos y Parlamentos



Situación: conocer la opinión de la audiencia o tomar decisiones rápidas por medio de la votación electrónica. El presidente dirige la reunión y controla los procedimientos de votación por medio de una unidad de presidente. Además, un operador puede controlar la votación por medio de una PC o una pantalla táctil. La pantalla LCD de la unidad del presidente le proporciona información de los participantes, un guión de la votación y los resultados de la misma. Los cinco botones de votación permiten votaciones de tipo parlamentario, a favor y en contra, opción múltiple, sondeo de opinión y respuesta de audiencia.

Aplicación con **DCN Next Generation**

Sala de Juicios y Audiencias



Situación: cada declaración y detalle de la audiencia debe ser escuchada claramente tanto por el juez como por los abogados e implicados directos. Por tanto, es necesario que el sistema brinde alta inteligibilidad pero a la vez sea muy ágil e intuitivo, de manera que cualquier persona lo pueda operar sin problemas. Así, el juez podrá mantener el control de la reunión utilizando su prioridad electrónica mientras la audiencia podrá escuchar claramente los diversos temas presentados mediante altavoces externos ubicados en lugares precisos de la sala. Estas salas de juicios y audiencias deben mantener un archivo sonoro de las reuniones efectuadas, por ende cada sesión realizada requiere ser grabada en forma ágil. Dicha grabación se puede realizar en forma total (mezclada) o por micrófono individual de cada participante.

Aplicación con **CCS900 Ultra y DCN Next Generation**

Tradición de Calidad e Innovación

Por más de 100 años, el nombre Bosch ha representado calidad y fiabilidad.

Gracias a su continua inversión en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch genera 14 patentes por día laboral, lo que le permite mantener el excelente desempeño de sus productos.

Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio, intrusión, control de accesos, sistemas de audio evacuación, soluciones de comunicación para congresos y la integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

Brasil
Oficina Central para América Latina
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança
Tel: +55 (19) 2103-2860 Fax: +55 (19) 2103-2862
www.boschsecurity.com.br

Colombia, América Central, Surinam y Guyanas
Robert Bosch Ltda.
Tel: +57 (1) 658-5010 Fax: +57 (1) 658-5003
www.boschsecurity.com.co

Venezuela
Robert Bosch S.A. Venezuela
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511
Fax: +58 (212) 239-6063
www.boschsecurity.com.ve

Argentina y Uruguay
Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Tel: +54 (11) 5295-4400 Fax: +54 (11) 5295-4401
www.boschsecurity.com.ar

Perú, Bolivia, Ecuador y Paraguay
Robert Bosch S.A.C.
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499 Fax: +51 (1) 421-5633
www.boschsecurity.com.pe

México
Robert Bosch S. de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad
Tel: +52 (55) 5284-4373 Fax: +52 (55) 5284-3096
www.boschsecurity.com.mx

Chile
Robert Bosch S.A.
Tel: +56 (2) 782-0219 / 0212 Fax: +56 (2) 782-0221
www.boschsecurity.cl

 **BOSCH**
Innovación para tu vida

Febrero 2011 Versión 1.0
Nº de pieza 7001.STP.191



Sistemas de Conferencias y Congresos
Sistemas de Comunicación

 **BOSCH**
Innovación para tu vida

CCS900 Ultra

Sistema para debates compacto

El CCS 900 Ultra es un sistema para debates compacto y de tecnología avanzada. Este sistema facilita significativamente la organización de reuniones y es perfecto para salas de reuniones pequeñas o medianas. Una solución flexible que facilita la organización de reuniones sin necesidad de recurrir a un operador.



Características:

- Expansible hasta 150 estaciones (participantes).
- Posibilidad de grabación de la reunión en tarjeta SD (formato MP3).
- Opción con reducción de Feedback.
- Opciones de micrófonos largos o cortos con instalación móvil o permanente.
- Altavoz y micrófono de calidad superior.
- Capacidad de entradas de señal auxiliares (audio externo, iPod).
- Capacidad de una salida de señal auxiliar (video/teleconferencia, amplificador para altavoces de refuerzo para el público o áreas externas)
- Diseño visual práctico y elegante para una apariencia elegante y profesional.
- Capacidad de software adicional para transcripción de reuniones.
- Maletines reforzados para el transporte de unidades.

El CCS 900 Ultra provee una instalación básica excelente con diversas posibilidades de integración, incluida la distribución de idiomas y la videoconferencia.

Integrus

Sistema de traducción simultánea

En las conferencias internacionales en varios idiomas es de vital importancia que todos los participantes puedan entender lo que se está diciendo. Por este motivo, resulta prácticamente indispensable contar con un sistema que permita traducción simultánea. El sistema Integrus de interpretación/traducción simultánea inalámbrico digital es el más avanzado dentro de su categoría por su gran calidad de sonido y es utilizado en eventos de gran prestigio. El método más eficaz y seguro para distribución de las traducciones es un sistema que opera por infrarrojos mediante el cual los participantes tienen total libertad de movimiento. Además, garantiza la integridad de la información, ya que las señales distribuidas no pueden traspasar la sala de conferencias.

Características:

- Transmisión digital por Infrarrojo de tecnología que evita interferencias y caídas de señales aún con receptoras escondidas bajo la ropa.
- No presenta interferencia de la iluminación.
- Opciones de 4 hasta 32 canales (idiomas).
- Interfase directa con otros sistemas DCN Next generation.
- Posibilidad de trabajarse junto con sistema CCS900 Ultra.
- Fácil manejo e instalación.
- Amplia selección de audífonos disponible.
- Estación de recarga rápida.



Una solución todo en uno para debates

El sistema CCS 900 Ultra es una solución rentable que se puede ampliar fácilmente para satisfacer las necesidades de un centro de conferencias más grande y complejo.

Unidad de delegado	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Permite a los delegados hablar y escuchar la sesión. ▶ Indicador "Posibilidad de Hablar". ▶ Altavoz/auriculares permite la monitorización. ▶ Micrófono con varilla flexible (varilla larga opcional). ▶ Dos tomas para auriculares con control de volumen integrado.
Unidad de presidente	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Incorpora todas las funciones de la unidad de delegado (salvo el indicador "Posibilidad de Hablar"). ▶ Función de prioridad que silencia todos los micrófonos de delegado activos. ▶ Tono de atención de la unidad de presidente (función de prioridad de presidente).
Unidad de control	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Reproducción y grabación de audio MP3 en tarjetas SD ▶ Incorpora supresión digital de realimentación acústica. ▶ Pantalla retroiluminada, con configuración de idioma. ▶ Altavoz/auriculares para funciones de monitorización. ▶ Conexiones para equipos externos. ▶ Controla hasta 150 unidades. ▶ Tres unidades de control diferentes disponibles.
Maletines reforzados	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 2 modelos distintos. ▶ Permiten transportar y almacenar hasta diez unidades de delegado/presidente. ▶ Permiten transportar y almacenar la unidad de control y hasta seis unidades de delegado/presidente (con varilla estándar), además de cables de prolongación.
Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Prolongación de cables, cables de instalación, escuadras de sujeción en rack, anclajes de sujeción para la unión de cables, anclajes de sujeción de conectores a la unidad, micrófonos de mano.

DCN Next Generation

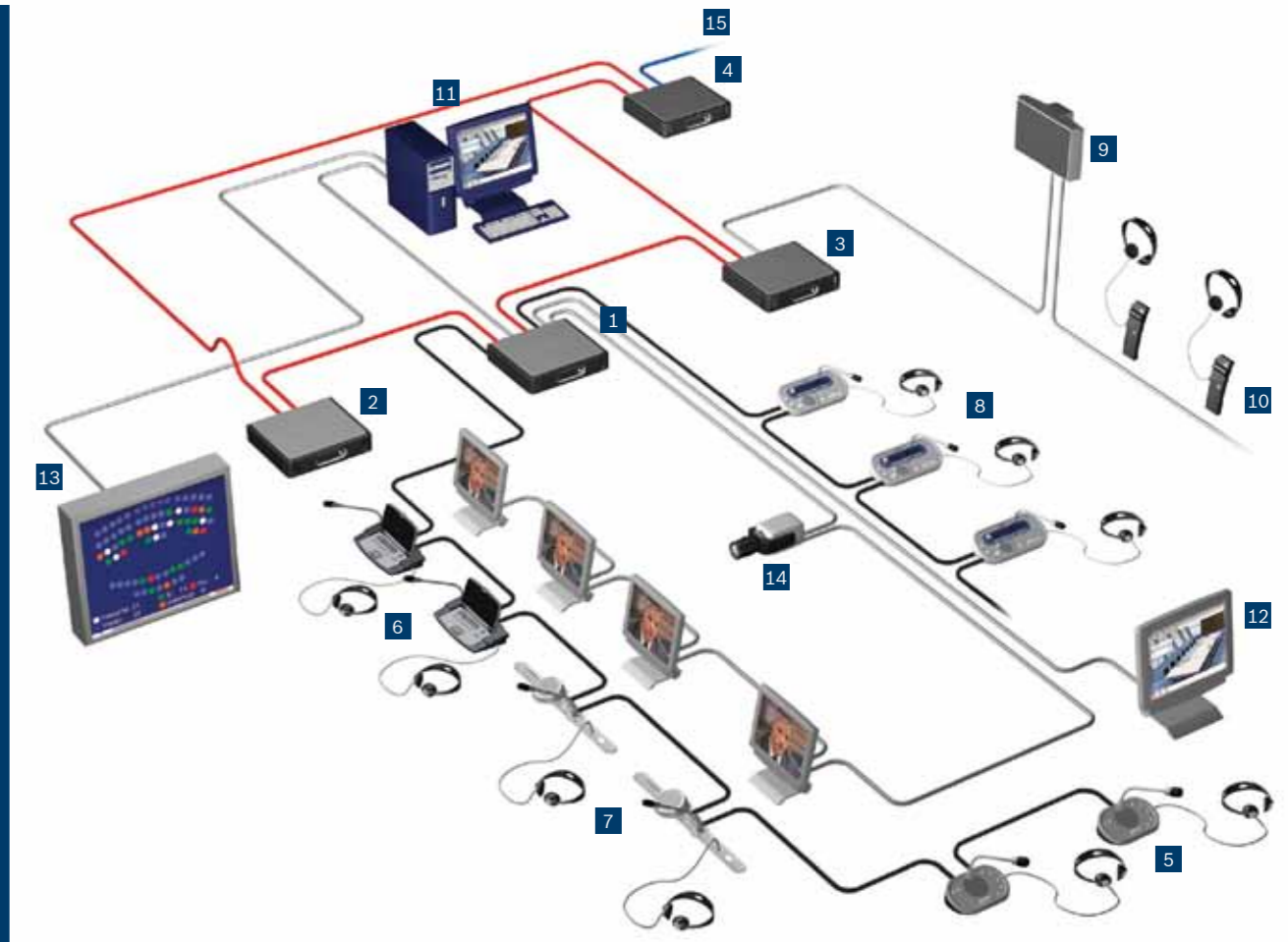
Sistema para conferencias y congresos



Bosch incorpora en su DCN Next Generation los beneficios de la innovadora tecnología digital a los sistemas para debates, conferencias y congresos. Es el primer sistema totalmente digital de su tipo que provee versatilidad, gran calidad de audio y transmisión de datos, además de un control total del desarrollo de la conferencia. Es muy fácil de instalar y de manejar. Con un software de control moderno y sencillo para el usuario y funciones de gestión flexibles para todo tipo de conferencias, es adecuado tanto para reuniones pequeñas e informales como para conferencias internacionales multilingües. Entre sus funciones figuran la gestión básica de micrófonos que cuentan con tecnología inmune a señales de celular y radiofrecuencia, la identificación y registro de delegados, la votación electrónica, la distribución y presentación de la información, la traducción simultánea ampliada y la integración con video.

Sistema en red

- | | | | |
|---|-----------------------------|----|------------------------|
| 1 | Unidad de control central | 8 | Mesas de intérprete |
| 2 | Ingreso y registro de audio | 9 | Radiador de Integrus |
| 3 | Transmisor de Integrus | 10 | Receptores de Integrus |
| 4 | Unidad CobraNet™ | 11 | PC de control |
| 5 | Unidades de debate | 12 | Pantalla táctil |
| 6 | Unidades Concentus | 13 | Pantalla de video |
| 7 | Unidades empotradas | 14 | Cámara |
| | | 15 | Ethernet |



Unidades de Discusión

Sistema de discusión y congresos para toda clase de aplicaciones, ya sea de pocos participantes o grandes reuniones con cientos de delegados en donde se requieran funciones adicionales a la de la simple discusión y grabación de la conferencia. Esto se puede lograr mediante la adquisición de módulos y software independientes que le permitirán resolver todas las necesidades en forma personalizada sin necesidad de invertir más de lo necesario.

Características:

- Hasta 4000 estaciones (participantes).
- Tecnología digital y transmisión de fibra óptica.
- Respuesta de frecuencia Hasta 20Khz.
- Opciones de estaciones para doble participante.
- Opciones de votación y display de resultados.
- Opciones de control y seguimiento de una o varias cámaras de video automáticamente a quien tiene la palabra.
- Posibilidad de expansión de y salidas de señal de audio auxiliares.
- Posibilidad de intercomunicación privada interna entre delegados.
- Capacidad opcional de control de asistencia y registro de delegados.
- Conexión para lectora biométrica de terceros.



Unidades Inalámbricas

El sistema para debate inalámbrico (DCN Wireless) provee una rápida instalación en sistemas móviles o instalaciones fijas donde no se pueda colocar ningún cable ya sea por requerimientos físicos o estéticos. El punto de acceso inalámbrico se puede montar en la pared, en el techo o en un trípode y se puede orientar fácilmente para obtener el mejor efecto técnico o estético. Las unidades para debate inalámbricas se pueden agregar o cambiar de posición con sólo levantarlas y moverlas. Asimismo, se pueden planear varios eventos en forma consecutiva sin casi ninguna demora gracias al poco tiempo necesario para montar y guardar el sistema.

Características:

- Fácil y rápida instalación gracias a su conexión inalámbrica.
- Hasta 150 estaciones (participantes).
- Baterías de alta duración que incluye protección para evitar cortocircuito en la unidad.
- Sistema de transmisión de señales de alta seguridad para evitar espionaje.
- Maletines reforzados para el transporte de unidades.



Unidades Concentus

El Concentus es utilizado normalmente en conferencias de mayor tamaño. Las unidades son ideales cuando se necesita una configuración flexible o componentes móviles. La unidad tiene un micrófono conectable (que se suministra por separado) disponible en versión de cuello corto o cuello largo. La gama de unidades Concentus comprende desde unidades estándar hasta unidades con lectora de tarjetas con chip, pantalla LCD gráfica y selector de canales y otras opciones avanzadas. Todas las unidades Concentus incluyen la función de votación que permite a los participantes intervenir en la toma de decisiones, un aspecto fundamental en las conferencias de hoy en día.

Además de todos los beneficios ya mencionados de DCN Next Generation, la versión Concentus posee:

- Hasta 245 estaciones (participantes).
- Opciones de identificación de participantes mediante tarjetas de reconocimiento para mayor seguridad y niveles de acceso.
- Opción de display (pantalla) de estados, preguntas y otra información para mayor claridad en el manejo.
- Diseño más moderno en sus estaciones con altavoz de tecnología plana.

Unidades Empotradas

El sistema modular de montaje empotrado (DCN Flush Mount) se encuentra disponible para toda clase de mesas, ya sea en aplicaciones de pocos participantes como en grandes reuniones con cientos de participantes.



DCN Interactive

Es la combinación perfecta con el sistema DCN Next Generation. Con aplicaciones personalizadas ajustadas a sus necesidades, la solución digital controla interfaces gráficas y controles Touch Screen. Además de la identificación biométrica de asistentes, posee capacidad de navegación por Internet, lectura de temas del día, visualización personalizada de tiempos de discusión y otras funciones que pueden ser totalmente personalizadas para cada proyecto.

*Esta solución se cotiza y adapta de acuerdo a las necesidades del cliente. El hardware podrá ser adquirido vía su proveedor IT.