

Soluções de conferência de nível internacional

Visão geral do portfólio

Bosch Security and Safety Systems

Acesse [boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com) para obter mais informações.

© Bosch Building Technologies 2019

Impresso na Holanda

Reservado o direito a alterações.

CO-EH-pt-01_F01U561105_01

Sistemas de conferência da Bosch

Tendo como base a real experiência de classe mundial, a Bosch Building Technologies tem liderado o mercado de conferência por mais de 65 anos. Como? Satisfazendo as necessidades dos clientes com produtos excepcionais que são adequados para todos e com a promessa de continuar fazendo isso por muitos anos. Como um sólido parceiro de negócios para conferências seguras, as soluções da Bosch são conhecidas por sua qualidade, flexibilidade e confiabilidade.

O mercado de soluções de conferência mudou rapidamente nos últimos anos, passando de sistemas autônomos para soluções mais integradas. Os modernos sistemas de conferência devem oferecer muito mais em termos de recursos, segurança e custo para satisfazer as necessidades dos clientes no mercado. Por exemplo, além de debates diretos e interpretação simultânea, os institutos internacionais atuais dão mais ênfase ao suporte para mais idiomas para organizar cúpulas internacionais ainda maiores no futuro. Desse modo, elas usam equipamentos compatíveis com as normas mais recentes, garantindo o nível de qualidade certo para atender intérpretes simultâneos da melhor maneira possível. Os clientes que gerenciam centros de convenções precisam de maior flexibilidade na configuração e na integração de sistemas de terceiros. Eles precisam expandir os recursos com facilidade para eventos maiores ou mais internacionais.

E, para conferências que abordam conteúdo sigiloso e confidencial ou extremamente restrito, os dados devem ser protegidos contra violação, acesso não autorizado e interceptação.

Com essas necessidades cada vez mais complexas, as organizações também procuram reduzir os custos, solicitando o uso de redes existentes ou de um único cabo para compartilhar áudio, vídeo, dados da reunião e até mesmo a Internet. Todas essas tendências apontam para a necessidade de um parceiro estável em sistemas de conferência, com soluções que satisfazem as necessidades atuais e garantem o crescimento futuro. Para destacar as últimas inovações, isso significa usar redes IP seguras para soluções robustas e flexíveis com base em sistemas de software, IP e Ethernet. Ou soluções sem fio confiáveis para montagem e desmontagem rápidas sem afetar o local.



Soluções para uma ampla variedade de usos, de pequenos eventos locais a cúpulas internacionais



Com seu extenso histórico em soluções de conferência, a Bosch possui décadas de experiência em projetar equipamentos de última geração. Atualmente, oferecemos uma variedade de soluções de conferência extremamente seguras e versáteis para diferentes áreas de aplicação que variam de pequenos eventos locais a cúpulas internacionais gigantes.

Esses sistemas são o resultado da intensa colaboração com representantes, intérpretes e operadores experientes. Trabalhando com engenheiros e designers na Bosch, eles nos ajudaram a refinar a experiência do usuário, um fator importante no desenvolvimento de nosso portfólio de produtos.

A flexibilidade e a experiência do usuário estão no cerne de nossos produtos, de modo que os clientes da Bosch podem se planejar para uma expansão com capacidade de adaptação para os anos seguintes. Como resultado de engenharia avançada e feedback do cliente, nossos sistemas satisfazem as necessidades da cadeia de conferência inteira, com facilidade de integração e manutenção que também beneficia o instalador do sistema.

Soluções de nível internacional para reuniões e conferências

O resultado é um portfólio de produtos revolucionário. Ideal para uma grande variedade de usos, de áreas de aplicação pequenas às mais desafiadoras, você pode escolher o sistema de conferência DICENTIS totalmente baseado em IP e preparado para o futuro ou optar pelo sistema de conferência DCN mais tradicional. Esses sistemas podem ser integrados com facilidade ao sistema de distribuição de idiomas INTEGRUS, aprimorando a facilidade de uso em conferências multilíngues.

Para reuniões corporativas e sessões diretas em tribunais, temos o sistema de discussão CCS 1000 D digital, onde a gravação de áudio pode ser um requisito importante. Quando a proteção da integridade da instalação e a rapidez da montagem e desmontagem são questões essenciais, o sistema de conferência sem fio DICENTIS com base em Wi-Fi é a opção perfeita.



Funções	Sistema de conferência DICENTIS	Sistema de conferência sem fio DICENTIS	Sistema de conferência DCN	Sistema de discussão digital CCS 1000 D	Sistema de distribuição de idiomas INTEGRUS
Discussão	Sim	Sim	Sim	Sim	n/d
Votação eletrônica	Sim	Sim	Sim	—	n/d
Identificação	Sim	Sim	Sim	—	n/d
Seleção de idiomas	Até 100 idiomas + audiência	—	Até 31 idiomas + audiência	—	Até 31 idiomas + audiência
Equipamento de interpretação	ISO 20109:2016	—	IEC60914:1988	—	n/d
Conectividade com distribuição de idiomas INTEGRUS	Sim	Sim	Sim	Sim	n/d
Montagem embutida	—	—	Faixa embutida	—	n/d
Controle de câmera automático	Sim	Sim	Sim	Sim	n/d
Suporte a Dante™	Sim	—	Sim	—	n/d
Conteúdo multimídia	Faixa MMD2	—	—	—	n/d
Mostrar logotipo do cliente na tela	Sim	Sim	—	—	n/d
Capacidade de expansão com base em licença	Sim	Sim	—	—	n/d
Uso duplo	Sim	Sim	Sim	—	n/d
Gravação MP3 incorporada	—	—	—	USB e interno	n/d
Saídas individuais de canal do microfone	—	—	Sim	Sim	n/d
Configuração avançada e controle por navegador da Web	—	Sim	—	Sim	n/d
Software de computador para configuração e controle estendidos	Sim	—	Sim	—	n/d
Controle do microfone sinóptico	Sim	—	Sim	—	n/d
Tecnologia do sistema	IP	Wi-Fi	Digital (patenteada)	Digital (patenteada)	IV digital
Tamanho máximo do sistema (assentos)	750*	120	4000	245	n/d

*é possível aumentar mediante solicitação

Ideal para prefeituras, parlamentos, diretorias, centros de convenção e empresas de locação



DICENTIS Sistema de conferência

- ▶ Plataforma aberta com base na arquitetura de rede de mídia OMNEO para flexibilidade do sistema e instalação e manutenção eficientes do ponto de vista econômico
- ▶ Capacidade de expansão com base em licença para um sistema preparado para o futuro que pode incorporar novas funções com facilidade
- ▶ Integração fácil com sistemas de suporte para fornecer recursos como controle de câmera automático
- ▶ Interpretação simultânea de até 100 idiomas
- ▶ Interface fácil com dispositivos de áudio Dante de terceiros
- ▶ Experiência do usuário otimizada para eficiência máxima da reunião
- ▶ Redundância de cabo e fonte de alimentação para garantir que as reuniões sejam realizadas sem interrupção do sistema

O Sistema de conferência DICENTIS é a revolucionária plataforma com base em IP para o mundo de conferência integrado do futuro. Com uma arquitetura baseada em IP e servidor, ele foi desenvolvido com base em padrões abertos para garantir um alto nível de flexibilidade e permitir a integração de terceiros. O sistema aproveita a proteção de segurança mais avançada do mercado para proteger dados confidenciais em toda a cadeia de conferência.

Plataforma IP aberta baseada em OMNEO

Basicamente, o Sistema de conferência DICENTIS usa a exclusiva arquitetura de rede de mídia OMNEO com base em IP. Desenvolvido pela Bosch e usado em redes Ethernet totalmente padronizadas, ele garante flexibilidade com instalação e manutenção eficientes do ponto de vista econômico. O sistema até mesmo reutiliza a infraestrutura existente e permite a integração de soluções de terceiros. Como o sistema é baseado em IP, o próprio departamento de TI pode fazer a manutenção com facilidade.

Capacidade de expansão futura com software baseado em licença

Com atualizações de software regulares, o Sistema de conferência DICENTIS se expande facilmente para incorporar funções recém-desenvolvidas, sem a necessidade de substituições de hardware dispendiosas. Os clientes fazem a manutenção do sistema com a cobertura do Acordo de manutenção de software DICENTIS.

Operação segura e confiável

A redundância inerente de cabo e fonte de alimentação protege contra perda de dados no raro evento de falha do sistema, garantindo a continuidade da reunião. Além disso, todos os dados de áudio e controle executados no sistema são devidamente criptografados por tecnologias comprovadas do setor, satisfazendo as mais rígidas normas reconhecidas internacionalmente. Isso protege os dados contra violação e acesso não autorizado, o que é essencial em situações de reuniões extremamente confidenciais.

Dispositivos de conferência otimizados para a experiência do usuário

Os Sistemas de conferência DICENTIS foram desenvolvidos para maximizar a eficiência das reuniões e para atender aos requisitos exclusivos de diferentes organizações. Uma grande variedade de dispositivos de conferência com funções específicas está disponível, cada um projetado para proporcionar a experiência ideal para o usuário.

Servidor do sistema DICENTIS

Operado sem teclado, monitor ou mouse e realiza todos os serviços do DICENTIS

Mesa do intérprete DICENTIS

Interpretação simultânea em conferências multilíngues com ou sem saída de vídeo

Processador de áudio e chave liga/desliga DICENTIS

Equipamento central que fornece energia para todos os dispositivos de conferência DICENTIS

Discussão DICENTIS dispositivo com votação

Discussão, identificação do usuário e votação rápida e fácil com botões de toque coloridos

Dispositivo de discussão DICENTIS

Função de solicitação para falar e discussão dupla

Dispositivo multimídia DICENTIS

Discussão, identificação do usuário, seleção do idioma, votação, controle da lista de participantes, feed de vídeo ao vivo, acesso à Internet e muito mais

Dispositivo de discussão DICENTIS com tela de toque

Discussão, identificação do usuário, seleção do idioma, votação, utilização dupla completa e lista de solicitações do orador em caracteres nativos. É possível enviar o logotipo da empresa para personalizar o dispositivo

Dispositivo de discussão DICENTIS com seletor de idiomas

Discussão, identificação do usuário, seleção do idioma, discussão dupla e identificação dupla

Informe. Impressiona. Inspire.

Ideal para centros de conferência, salas multiuso, prédios históricos e empresas de locação



DICENTIS sem fio Sistema de conferência

- ▶ Tecnologia Wi-Fi segura para coexistência com outras redes Wi-Fi
- ▶ Gerenciamento sem fio inteligente para garantir conferências sem fio livres de interferências
- ▶ Dispositivos sem fio com tela de toque e leitor NFC integrado para proporcionar uma experiência de reunião excelente e capacidade de expansão funcional
- ▶ Verdadeira conectividade sem fio para controle fácil e redundância

Centros de conferência e salas multiuso costumam realizar eventos com diferentes montagens e configurações. Devido ao alto nível de flexibilidade e facilidade de instalação, o Sistema de conferência sem fio DICENTIS, com base na tecnologia Wi-Fi padrão, é a solução perfeita. Como o sistema é sem fio, ele pode ser instalado, facilmente reposicionado e operado em salas multiuso e prédios históricos com praticamente nenhum impacto na integridade do local.

Conferência sem fio livre de interferência

O Sistema de conferência sem fio DICENTIS coexiste com outras redes. Ele foi desenvolvido com segurança para evitar problemas de interferência de outras redes sem fio na área, incluindo celulares e pontos de acesso sem fio.

Fácil de instalar

O sistema pode ser configurado e ativado muito rapidamente. Um assistente de instalação orienta o instalador na primeira configuração com rapidez e facilidade, com apenas um WAP que funciona como controlador, um tablet ou notebook e os dispositivos sem fio necessários. Com tempo mínimo necessário para configuração, vários eventos podem ocorrer na sequência, proporcionando maior eficiência no planejamento das reuniões.

Ponto de acesso sem fio DICENTIS

O WAP pode ser configurado simplesmente como um controlador para um sistema autônomo. Ou pode ser usado para redundância de WAP, como um WAP primário ou secundário para garantir a continuidade da reunião

Fácil de usar

O diretor pode gerenciar a conferência inteira na interface do navegador do dispositivo móvel (tablet ou notebook). Isso inclui o gerenciamento de direitos de fala e votação.

Operação segura e confiável e continuidade da reunião

Todos os sinais do Sistema de conferência sem fio DICENTIS são criptografados com WPA2, um método de criptografia padrão extremamente seguro usado por dispositivos móveis para garantir a proteção contra violação ou interceptação.

Dispositivo de discussão sem fio DICENTIS com tela de toque

Discussão, identificação do usuário, seleção do idioma, votação, utilização dupla completa e lista de solicitações do orador em caracteres nativos. É possível enviar o logotipo da empresa para personalizar o dispositivo

Dispositivo de discussão sem fio DICENTIS

Discussão e uso duplo, com opção de três microfones conectáveis. Uma bateria totalmente carregada dura até 24 horas



Máxima flexibilidade. Sem interferência.

Ideal para aplicações que precisam de dispositivos de conferência com montagem embutida



DCN Sistema de conferência

- ▶ Os dispositivos centrais são conectados com um cabo de fibra óptica de alta velocidade e sem perdas, criando uma estrutura segura e redundante
- ▶ 31 canais de interpretação, mais audiência
- ▶ Fácil integração com INTEGRUS para distribuição sem fio dos canais de idiomas
- ▶ Painéis modulares com montagem embutida

O Sistema de conferência DCN usa a tecnologia Digital Congress Network (DCN) para processar fala e escuta. Ele pode ser usado como um desktop integrado ou sistema com montagem embutida para facilitar e gerenciar conferências internacionais, de configurações pequenas a complexas.

Adicione estilo e conforto com montagem embutida

Para uma instalação que se mistura com a decoração do ambiente, escolha dispositivos de conferência com montagem embutida, que podem ser integrados em mesas ou apoios de braço. Isso dá um toque de organização ao ambiente, fornecendo espaço útil extra para mais conforto do representante.

Expansão do sistema

O sistema suporta até 4.000 unidades para representantes e é compatível com uma ampla variedade de componentes externos como câmeras, sistemas de PA, controladores com tela de toque e interfaces de videoconferência.

Expansores de áudio e interfaces OMNEO podem ser conectados para registro de áudio e/ou distribuição de áudio para outras salas.

Muitos recursos - vários benefícios

O sistema pode ser expandido com o pacote de software de conferência DCN que oferece controle amplo e personalização, com opções que incluem layout sinóptico, números de delegados, intérpretes, programação, listas de oradores e sessões de votação. Ele também possui opções de dados incluindo fluxos XML para registro avançado e função de API para interface com aplicativos de terceiros.

Linha de discussão oculta DCN

Disponível com funções diferentes, como discussão, seleção do idioma e votação.

Mesa do intérprete DCN

Até 31 canais de interpretação e idioma original para audiência



Linha de discussão DCN

Disponível com funções diferentes, como discussão, seleção do idioma e votação.

Unidade de controle central DCN

Opera com ou sem software aplicativo

Interface do OMNEO Dante

Para registro de áudio e/ou distribuição de áudio para outras salas

Dispositivo DCN com montagem embutida

Permite que instalações fixas feitas sob medida sejam integradas em mesas e apoios de braço

Fale sobre perfeição.

Ideal para prefeituras, centros comerciais locais e tribunais



Sistema de discussão digital CCS 1000 D

- ▶ Excelente inteligibilidade com supressão de retorno acústico digital integrado
- ▶ Gravação de áudio incorporada na memória interna e/ou no dispositivo de memória USB
- ▶ Suporte integrado para controle automático da câmera HD
- ▶ Configuração estendida e controle via servidor da Web integrado
- ▶ "Modo de economia de energia" para desligamento automático depois de duas horas de inatividade
- ▶ Quatro saídas individuais para otimização de tribunais

O Sistema de discussão CCS 1000 D digital é um sistema autônomo que é fácil e rápido de configurar devido os controles do painel frontal na unidade de controle.

Controle de discussão fácil com navegador da Web integrado

Para configuração e controle mais avançados das reuniões, um notebook ou tablet pode ser usado com o navegador da Web integrado do sistema. O diretor gerencia as discussões ativando ou desativando remotamente o microfone dos participantes e mudando os participantes da lista de espera para a lista de oradores.

Excelente inteligibilidade de fala

O sistema oferece uma excelente inteligibilidade da fala graças ao avançado processamento de áudio digital e ao incrível desempenho de microfones e alto-falantes. O alto-

falante e o microfone são ativados simultaneamente para criar uma sensação de reunião presencial mais natural, incentivando os participantes a ingressarem na reunião com mais facilidade.

Gravação de áudio integrada e externa

O áudio da reunião inteira pode ser gravado com o gravador MP3 integrado (a audiência e mais um canal individual). Isso permite arquivar as reuniões eletronicamente, sem a necessidade de gravar manualmente a reunião com um dispositivo externo. A memória interna da unidade de controle pode gravar até 8 horas de discussão e armazenar até 4.000 horas de discussão em um único dispositivo USB.

Dispositivo de discussão CCS 1000 D

O dispositivo de discussão CCS 1000 D pode ser facilmente configurado como um dispositivo de diretoria com dois botões



Dispositivo de discussão CCS 1000 D

Permite que os participantes falem e ouçam sobre os procedimentos

Unidade de controle CCS 1000 D

Controla as câmeras e faz interface com equipamentos externos; uma unidade de extensão pode ser adicionada para fornecer energia extra em caso de sistemas maiores

Compacto, mas versátil.

Ideal para centros de conferências,
organizações internacionais e empresas
de locação



INTEGRUS Sistema de distribuição de idiomas

- ▶ Tecnologia digital avançada imune à interferência da luz para uma experiência de audiência superior
- ▶ Reuniões confidenciais que usam a distribuição de áudio por infravermelho
- ▶ Seleção simples e fácil de até 32 canais
- ▶ Integração fácil com os sistemas de conferências da Bosch
- ▶ Operação e manutenção sem incômodos com bateria de longa duração

O Sistema de distribuição de idiomas INTEGRUS é uma solução de infravermelho totalmente digital. Desenvolvido especialmente para reuniões multilíngues, ele permite que os representantes entendam perfeitamente o orador em seu próprio idioma. A interpretação simultânea de apresentações e palestras é transmitida para o receptor de bolso e o fone de ouvido do representante. Como é um sistema de infravermelho, os participantes da conferência ou reunião podem se mover livremente pelo local e ainda acompanhar os procedimentos. O sistema de distribuição de idiomas INTEGRUS pode ser usado com todos os sistemas de conferências da Bosch.

Fones de ouvido leves para colarinho INTEGRUS

Grande variedade de fones de ouvido disponíveis para reprodução de som de alta qualidade

Distribuição de idiomas por infravermelho seguro sem interferência da iluminação

Operando em uma banda de frequência mais alta do que os sistemas de iluminação, o INTEGRUS não sofre nenhuma interferência. Mesmo quando usado sob luz solar direta, não há impacto na qualidade do som. Como os sinais infravermelhos do INTEGRUS não podem atravessar estruturas sólidas, paredes ou tetos, é possível garantir a integridade da conferência. Isso faz com que o INTEGRUS seja uma opção ideal para reuniões que envolvem assuntos protegidos, sigilosos ou confidenciais. Para instalações de conferência com várias salas, os limites físicos dos sinais infravermelhos garantem que não haja interferência entre conferências ou sessões separadas.

Radiador INTEGRUS

O resfriamento sem ventilador oferece operação silenciosa, expansível para cobertura máxima

Qualidade de áudio superior

Graças à tecnologia digital de IV da Bosch, a reprodução do som é incrivelmente fiel, com qualidade superior e uma proporção de sinal/ruído de mais de 80 dB. A qualidade do áudio fica ainda melhor quando o INTEGRUS é usado com os sistemas de conferência da Bosch.

Desempenho ideal da bateria

Os receptores de bolso gerenciam eletronicamente seu próprio processo de carregamento para oferecer o melhor desempenho possível e duração máxima da bateria. As unidades de carregamento podem acomodar até 56 receptores e carregam por completo em 105 minutos. Uma bateria totalmente carregada dura até 200 horas com pilhas alcalinas e até 75 horas com bateria.

Transmissor INTEGRUS

Interface fácil com soluções de conferência da Bosch e fontes de áudio de terceiros

Receptor de bolso INTEGRUS

Praticidade sem fio com experiência de audiência superior



A linguagem da perfeição.