

Sistema de conferência sem fios DICENTIS

Máxima flexibilidade. Zero interferências.



BOSCH

Tecnologia para a vida



O sistema de **conferência sem fios** para a **geração móvel**

- ▶ Tecnologia Wi-Fi standard para coexistência com outras redes Wi-Fi.
- ▶ Gestão sem fios inteligente para assegurar conferências sem fios isentas de interferências.
- ▶ Dispositivos sem fios com ecrã tátil e leitor de NFC integrado para uma excelente experiência de reunião e futura expansibilidade.
- ▶ Verdadeira conectividade sem fios para um controlo e redundância fáceis.
- ▶ Preparado para o OMNEO para futura expansão com sistema DCN multimedia.

Criado para a geração móvel

Com a necessidade de uma utilização mais eficiente do espaço do escritório, as municipalidades e as empresas procuram melhores formas de gestão de espaços, tais como áreas de reunião e salas multifuncionais. Esta abordagem exige sistemas de conferências mais flexíveis e fiáveis. Simultaneamente, o leque de dispositivos móveis (telemóveis, tablets, portáteis) que é levado para as reuniões e conferências está constantemente a aumentar, por isso, é necessário evitar a interferência entre todas estas redes Wi-Fi no ambiente da conferência.

Máxima flexibilidade. Zero interferências

O sistema de conferência sem fios DICIENTIS satisfaz perfeitamente estas necessidades. Esta solução de topo foi concebida para ser o mais flexível sistema de debate disponível, utilizando o ponto de acesso sem fios (WAP) DICIENTIS como a unidade de controlo. Dado que o tempo despendido na configuração é mínimo, é possível uma sequência de vários eventos que resulta numa maior eficiência no planeamento das reuniões.

Para assegurar uma reunião mais agradável e eficiente, o sistema de conferência sem fios DICIENTIS coexiste com outras redes. Foi concebido para evitar problemas de interferência oriundos de outras redes da área, como telemóveis e pontos de acesso sem fios para redes Wi-Fi.

O sistema de conferência sem fios DICIENTIS permite desfrutar de conferências sem interferências em qualquer local de reunião.





Este novo sistema é perfeito para aplicações em salas multifunções e edifícios históricos onde uma solução sem fios flexível oferece vantagens significativas.



Dispositivos sem fios

Seleção de dispositivos sem fios

Estão disponíveis dois dispositivos diferentes: o dispositivo sem fios e o dispositivo sem fios ampliado, que tem uma interface do utilizador com um ecrã tátil capacitivo de 4,3 polegadas para uma utilização rápida e intuitiva. É possível transferir um logótipo da empresa para personalizar o dispositivo, o que constitui uma funcionalidade atrativa para as organizações e empresas de aluguer. Outra funcionalidade útil inclui a possibilidade de identificar oradores. Além disso, estes dispositivos podem ser atualizados com módulos de software adicionais para votação, identificação e dupla utilização com vista a expandir a sua funcionalidade.

Design elegante

O sistema de conferência sem fios DICENTIS é um reflexo dos vários anos de experiência da Bosch na criação de equipamento de conferência inovador. O design estético do dispositivo sem fios ampliado, que foi reconhecido pelos prémios de design iF de 2015, complementa qualquer interior, desde estruturas tradicionais com séculos de existência a edifícios novos, ultramodernos e multifuncionais. O sistema é construído com materiais de excelente qualidade, proporcionando-lhe um aspeto moderno e elegante.



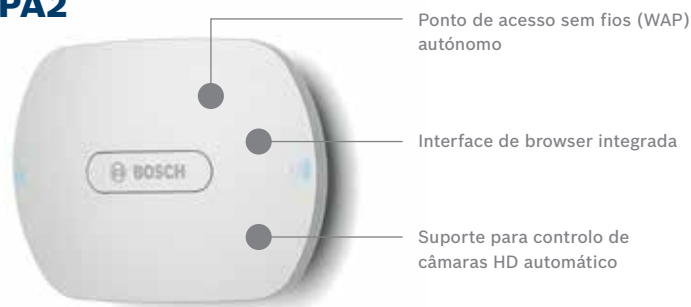
WAP como unidade de controlo

O WAP pode ser colocado praticamente em qualquer local: fixado a uma parede ou teto, instalado num tripé ou sobre um móvel qualquer. Para configurações básicas de sistema ou para utilização como um sistema autónomo sem fios, o WAP funciona como um controlador, evitando a necessidade de uma unidade de controlo adicional. É possível adicionar e reorganizar dispositivos de debate sem fios individuais simplesmente movendo-os. O WAP inclui uma interface de browser integrada que permite uma verdadeira conectividade e oferece suporte para um controlo automático.

Elevado nível de segurança

Todos os sinais do sistema de conferência sem fios DICENTIS são encriptados com WPA2, um método de encriptação standard altamente seguro utilizado por dispositivos móveis para garantir proteção contra escuta ou interceção de mensagens. Uma vez que o sistema utiliza Wi-Fi standard, pode seguir as normas WPA2 à medida que evoluem.

Está disponível um modo de subscrição, para permitir que os dispositivos sem fios sejam facilmente adicionados ao sistema. Mesmo que o administrador ou o operador se esqueça de fechar o processo de subscrição, o sistema inclui o bloqueio automático de subscrições. A Bosch esforçou-se bastante para assegurar que as informações permanecem seguras e confidenciais dentro deste sistema.



Continuidade das reuniões

Opcionalmente, é possível configurar dois WAPs para criar redundância sem fios e maximizar comunicações fiáveis. Isto assegura a continuidade das reuniões, porque se um WAP falha o outro assume o controlo. O sistema não necessita de cabos adicionais entre os WAPs, sendo esta uma característica única no mercado.

Configuração fácil da câmara

O suporte para controlo automático de até 6 câmaras Dome HD para conferências significa que não são necessárias aplicações de software de terceiros. A configuração destas câmaras pode ser executada através de uma interface de browser integrada. Se só for utilizada uma câmara, não é necessário hardware adicional.



Configuração e controlo do sistema rápidos

Uma interface de browser integrada oferece maior funcionalidade e controlo de tablet. A sua verdadeira conectividade sem fios permite a ligação direta ao WAP com qualquer tablet ou portátil e sem a necessidade de equipamento adicional, tal como um router.

Comodidade para todos

Fácil de instalar

O sistema pode ficar operacional muito rapidamente. Um assistente de instalação orienta o instalador pela primeira configuração de forma rápida e fácil, com um WAP, um tablet ou portátil, e os dispositivos sem fios necessários. Assim que esteja configurado, é possível adicionar rápida e facilmente outros dispositivos ao sistema.

Fácil de manter

Os dispositivos sem fios utilizam gestão de bateria inteligente e baterias de lítio, que praticamente não apresentam degradação da carga durante a sua longa vida útil. Uma bateria totalmente carregada dura até 24 horas, muito mais do que dura a maioria das reuniões ou conferências. Um administrador pode controlar o consumo de energia de todos os dispositivos de debate ativos através da interface de browser e até ver com que frequência um pack de baterias foi usado. As baterias podem ser facilmente removidas e substituídas.

Fácil de gerir

O sistema baseia-se no Wi-Fi standard em conformidade com a norma IEEE 802.11n, pelo que, é fácil de entender e gerir para os técnicos

de TI. Funciona a 2,4 e 5 GHz e é sempre visível na infraestrutura sem fios. Os outros pontos de acesso Wi-Fi irão reconhecer o DICENTIS WAP e podem evitar utilizar o mesmo canal, sem a habitual "luta pela largura de banda".

Fácil de utilizar

Não é necessária formação especial. O presidente pode gerir toda a conferência a partir da interface de browser ou do seu dispositivo móvel (tablet ou portátil). Isto inclui a gestão de permissões para falar e votações.

O ecrã tátil de 4,3 polegadas oferece aos participantes uma orientação clara e sem distrações durante o seu funcionamento. Esta interface de utilizador suporta os idiomas de origem dos participantes e apresenta todos os caracteres internacionais standard. Na interface de browser do DICENTIS WAP, é possível atribuir um nome de lugar aos dispositivos e definir uma lista de participantes. Para o dispositivo sem fios ampliado, está incluída a utilização de um cartão de NFC (Near Field Communication) para identificação dos locais à volta da mesa de conferências.



Gestão inteligente da bateria

A bateria totalmente carregada dura até 24 horas. O estado da bateria é indicado pelos LEDs do pack de baterias.

Uma **experiência agradável de conferência**



Excelência acústica

A reconhecida experiência de áudio que é oferecida pelos sistemas de conferência Bosch é novamente evidenciada no sistema de conferência sem fios DICENTIS. Várias tecnologias contribuíram para o efeito, a começar pelo processamento avançado de áudio. Esta tecnologia permite que o microfone e o altifalante estejam ativos em simultâneo, criando a sensação de estar numa autêntica reunião presencial. O sistema também utiliza a supressão de feedback acústico integrada e inteligente, uma invenção da Bosch que se adapta automaticamente ao ambiente envolvente e maximiza a inteligibilidade do discurso quando são necessários volumes mais elevados.

Uma outra inovação é a do microfone com tecnologia de elevada orientação, desenvolvida inteiramente pela Bosch. Esta tecnologia permite um discurso extremamente claro, sem que o orador se tenha de preocupar com a localização do microfone, o que aumenta o prazer da audição para todos os participantes.

E, por fim, a ocultação de perda de pacotes permite que o sistema preveja automaticamente o que deve ser um pacote danificado ou perdido e, conseqüentemente, preencha a lacuna, resultando em áudio contínuo, sem perdas. Esta é uma capacidade exclusiva que nenhum outro produto concorrente oferece.

Perfeito para **salas multifuncionais**

Em centros de conferências e salas multifunções realizam-se frequentemente eventos diferentes, cada um com configurações diferentes. Devido ao seu elevado grau de flexibilidade e facilidade de instalação, o sistema de conferência sem fios DICENTIS é perfeito para estes tipos de aplicações. É fácil de configurar, remover depois de utilizar e reorganizar noutra sala. Isto garante que as salas e o equipamento possam ser utilizados da forma mais lucrativa e eficiente.



Para aplicações em que a flexibilidade é necessária, o sistema de conferência sem fios DICENTIS é a solução perfeita. É até fácil de transportar para reuniões fora das instalações da empresa.





- 1 Dispositivos sem fios ampliados DICENTIS
- 2 Ponto de acesso sem fios DICENTIS
- 3 Dome HD para conferências da Bosch



Ideal para **edifícios históricos**

O sistema de conferência sem fios DICENTIS pode ser instalado, reorganizado e utilizado sem praticamente nenhum impacto sobre a integridade de um edifício histórico. Dispensa a instalação de cabos e a abertura de orifícios. Isto evita as preocupações quanto a danos no edifício ou com a estética de património histórico importante.

O sistema que se expande **à medida das suas necessidades**



Preparado para o futuro

Um investimento no sistema de conferência sem fios DICENTIS é um investimento no futuro. O design escalável e expansível do sistema, aliado a possibilidades de melhoria através da adição de funcionalidades com os módulos de software, tornam-no num sistema pensado para o futuro que cresce em função das suas necessidades. É possível uma expansão futura com funcionalidades adicionais como a votação e a distribuição de idiomas sem alterar o dispositivo, simplesmente adicionando os módulos de software relevantes.

Preparado para o OMNEO

O sistema de conferência sem fios DICENTIS está preparado para a exclusiva arquitetura de redes

multimédia OMNEO baseada em IP, desenvolvida pela Bosch. Com uma atualização de software futura, o sistema de conferência sem fios DICENTIS pode ser adicionado ao DCN multimedia para permitir um misto de dispositivos com e sem fios, bem como outros dispositivos OMNEO. O OMNEO de base Dante centra-se no mundo do áudio profissional. Dispõe de dois componentes principais que permitem ambos o transporte de baixa latência, áudio de elevada qualidade e o fornecimento de um protocolo de controlo robusto. A Bosch irá criar mais dispositivos de áudio profissionais em função deste novo padrão de controlo e áudio que permitirão o encaminhamento de áudio de qualidade digital para qualquer ponto de forma sincronizada.

- 1 Dispositivos sem fios ampliados DICENTIS
- 2 Ponto de acesso sem fios DICENTIS
- 3 Dome HD para conferências da Bosch
- 4 Switch Power over Ethernet
- 5 Controlo do tablet por interface de browser e WAP



Componentes do sistema **DICENTIS**

Dispositivo sem fios 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Dispositivo exclusivo, configurável por software ▶ Modos permutáveis: delegado, presidente ou duplo debate ▶ Função de silenciamento do microfone ▶ Indicador “Pedir para falar” ▶ Indicador “Possibilidade de falar” ▶ Módulo de software disponível: A “dupla utilização” permite que dois participantes utilizem um dispositivo.
Dispositivo sem fios ampliado 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Todas as características do dispositivo sem fios ▶ Leitor de NFC integrado para identificação através de cartão inteligente sem contactos ▶ Ecrã tátil capacitivo de 4,3 polegadas ▶ Carregamento do logótipo da empresa ▶ Vencedor do prémio de design iF de 2015 ▶ Módulos de software opcionais: “Identificação” e “Votação”
Ponto de acesso sem fios (WAP) 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Encriptação WPA2 para elevado nível de segurança ▶ Banda de frequência de licença livre em conformidade com a norma IEEE 802.11n ▶ Para montagem no teto, na parede ou no suporte de chão ▶ Alcance normal de, pelo menos, 30 x 30 m (100 x 100 pés) ▶ Supressão de feedback acústico digital integrada e inteligente
Interface de browser 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Controlo do sistema fácil e intuitivo através da interface do browser ▶ Otimizado para controlo por ecrã tátil ▶ Todas as funções necessárias, como controlo de microfone, gestão de votações e base de dados de participantes ▶ Dados da reunião em tempo real, incluindo resultados para suporte de aplicações externas como painéis de visualização ou Webcast
Pack de baterias e carregador para cinco baterias 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Packs de baterias de longa duração de lítio amovíveis (até 24 horas) ▶ A definição do modo de suspensão poupa tempo de funcionamento da bateria ▶ Vida útil longa sem degradação da carga ▶ Carga completa em apenas três horas ▶ Um microprocessador integrado controla o ciclo de carregamento ▶ Carregamento simultâneo de até cinco packs de baterias
Mala de transporte para oito dispositivos 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Cada mala permite o transporte e o armazenamento do WAP e oito dispositivos sem fios com microfones ▶ Construção robusta e testada ▶ Interior em espuma moldada para colocação do equipamento ▶ Fácil arrumação, remoção e transporte do equipamento ▶ Rodas para transporte prático e pegadas confortáveis; fechos de trinco
Acessórios 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Opção entre microfone com tecnologia de elevada orientação DCN multimedia, microfone de haste curta ou microfone de haste longa

Tradição de Qualidade e Inovação

Há mais de 125 anos que o nome Bosch é sinónimo de qualidade e fiabilidade. A Bosch é o fornecedor global na escolha de tecnologia inovadora.

A Bosch Security Systems detém orgulhosamente uma vasta gama de equipamentos de segurança, comunicações e soluções de som que asseguram o seu negócio em todas as partes do mundo, desde infraestruturas governamentais, públicas, comerciais, escolas e residências.



Bosch Security Systems

Para mais informações sobre os nossos produtos, visite a nossa página www.boschsecurity.com ou envie um e-mail para: pt.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2015
Reservado o direito a alterações
Impresso nos Países Baixos
CO-EH-pt-01_F01U561335_01



Obtenha mais informações e transfira a aplicação DICENTIS a partir da App Store (apenas para iPad).