

# Беспроводная конференц-система DICENTIS

Максимум гибкости. Отсутствие помех.



**BOSCH**

Разработано для жизни



# Беспроводная **конференц-система** для **поколения мобильных устройств**

- ▶ Стандартная технология Wi-Fi для совместной работы с другими сетями Wi-Fi.
- ▶ Интеллектуальное беспроводное управление для обеспечения работы беспроводной конференц-системы без помех.
- ▶ Беспроводные устройства с сенсорным экраном и встроенным NFC-сканером для обеспечения исключительного качества проведения совещаний и предоставления возможности расширения системы в будущем.
- ▶ Настоящая беспроводная связь для удобного контроля и обеспечения безотказности.
- ▶ Поддержка OMNEO для интеграции с системой DCN multimedia в будущем.

## **Создана на основании и для поколения мобильных устройств**

Необходимость более эффективно использовать офисное пространство вынуждает госучреждения и корпорации искать новые способы управления пространством, например помещениями для проведения совещаний и многоцелевыми помещениями. В результате требуются более гибкие и надежные системы конференц-связи. При этом участники приносят все больше мобильных устройств (телефоны, планшеты, ноутбуки) на совещания и конференции, и необходимо гарантировать отсутствие помех между всеми этими сетями Wi-Fi в конференц-залах.

## **Максимальная гибкость. Отсутствие помех**

Беспроводная конференц-система DICENTIS идеально отвечает всем этим требованиям. Это лучшее в своем классе решение представляет собой самую гибкую доступную дискуссионную систему за счет использования беспроводной точки доступа DICENTIS в качестве блока управления. Благодаря быстрой настройке можно проводить несколько мероприятий подряд и повысить эффективность планирования совещаний.

Для проведения более интересных и продуктивных совещаний беспроводную конференц-систему DICENTIS можно совместно использовать с другими сетями. Она гарантирует устойчивость к помехам от других находящихся поблизости беспроводных сетей, таких как мобильные телефоны и беспроводные точки доступа Wi-Fi.

Беспроводная конференц-система DICENTIS позволяет проводить конференции без помех в любом месте.





Новая система идеально подходит для использования в многоцелевых помещениях и исторических зданиях, где применение гибкого беспроводного решения является значительным преимуществом.



# Беспроводные устройства

## Выбор беспроводных устройств

Доступно два типа устройств: беспроводное устройство и беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями с емкостным сенсорным экраном 4,3 дюйма для быстрой и интуитивно понятной эксплуатации. Возможность персонализации устройства путем загрузки корпоративного логотипа является привлекательной особенностью для организаций и компаний по аренде оборудования. Еще одна полезная функция — возможность идентифицировать выступающего. Более того, можно обновить устройство и расширить его функциональные возможности с использованием дополнительных программных модулей, например обеспечить поддержку голосования, идентификации и двойного использования.

## Элегантный дизайн

Беспроводная конференц-система DICENTIS отражает многолетний опыт компании Bosch в области современного оборудования конференц-связи. Элегантный дизайн беспроводного устройства с расширенными функциональными возможностями, получивший премию ассоциации iF за дизайн устройства в 2015 г., украсит любой интерьер как традиционных многовековых сооружений, так и новых ультрасовременных многоцелевых зданий. Благодаря использованию отделочных материалов премиум-класса система имеет современный и модный вид.



# Беспроводная точка доступа как блок управления

Беспроводную точку доступа (WAP) можно разместить в любом месте: закрепить на стене или потолке, поместить на стойку-треногу или установить в свободном положении. В случае базовых настроек системы или при использовании в качестве беспроводной автономной системы WAP выступает в роли контроллера, устраняя необходимость в дополнительном блоке управления. Индивидуальные беспроводные дискуссионные устройства можно просто добавлять или переставлять. WAP включает встроенный интерфейс браузера, который обеспечивает прямую беспроводную связь и поддерживает автоматическое управление.

## Высокий уровень безопасности

Все сигналы в беспроводной конференц-системе DICENTIS шифруются по технологии WPA2, которая представляет собой в высшей степени надежный метод стандартного шифрования, используемый на мобильных устройствах для защиты от перехвата и подслушивания. Поскольку в системе используется стандартная технология Wi-Fi, можно будет обеспечить ее соответствие меняющимся стандартам WPA2 в будущем.

Доступен режим регистрации, позволяющий легко интегрировать в систему новые беспроводные устройства. Даже если администратор или оператор забудет закрыть процесс регистрации, система обладает функцией автоматического блокирования регистрации. Компания Bosch приложила максимум усилий, чтобы обеспечить безопасность и конфиденциальность информации в этой системе.



## Непрерывность совещаний

При необходимости можно настроить две беспроводные точки доступа для обеспечения безотказности беспроводной системы и гарантии надежности связи. Это обеспечит непрерывность совещания, поскольку в случае сбоя одной беспроводной точки доступа будет использоваться вторая. Уникальная особенность этой системы на рынке заключается в том, что не требуется дополнительная проводка между беспроводными точками доступа.

## Удобная конфигурация камеры

Поддержка автоматического управления камерами, позволяющая контролировать до шести купольных камер Bosch HD Conference Dome, обеспечивает отсутствие необходимости в использовании стороннего программного обеспечения. Конфигурацию этих камер можно выполнять во встроенном интерфейсе браузера. Если используется только одна камера, дополнительное оборудование не требуется.



## Удобная конфигурация и контроль системы

Встроенный интерфейс браузера предоставляет расширенные функции и возможность управления с планшета. Прямая беспроводная связь позволяет установить прямое подключение к беспроводной точке доступа с любого планшета или ноутбука без дополнительного оборудования, такого как маршрутизатор.

# Удобство для всех

## Простая установка

Настройка и запуск системы занимают считанные минуты. С помощью мастера установки установщик быстро и легко выполняет необходимые действия для первичной настройки системы, используя лишь беспроводную точку доступа, планшет или ноутбук и беспроводные устройства. После настройки к системе можно быстро и легко подключить другие устройства.

## Простота в обслуживании

В беспроводных устройствах используется функция интеллектуального управления батареями и литиево-ионные аккумуляторные батареи с минимальной потерей емкости в течение длительного срока. Полностью заряженная батарея работает до 24 часов, что значительно превышает время проведения большинства совещаний и конференций. Администратор может отслеживать потребляемую мощность всех активных дискуссионных устройств с помощью интерфейса браузера, а также просматривать, как часто использовался комплект батарей. Батареи легко снимаются и заменяются.

## Простота управления

В основе системы лежит стандартная технология Wi-Fi, соответствующая требованиям стандарта IEEE 802.11n, что упрощает понимание и управление системой для ИТ-персонала.

Система поддерживает частоты 2,4 и 5 ГГц и всегда видима в беспроводной инфраструктуре. Другие точки доступа Wi-Fi могут идентифицировать беспроводную точку доступа DICENTIS и не использовать тот же канал для предотвращения привычной «битвы за пропускную способность».

## Простота использования

Система не требует специального обучения. Председатель может управлять всей конференцией с помощью интерфейса браузера со своего мобильного устройства (планшета или ноутбука). Сюда входит управление правами выступающих и голосованием.

На 4,3-дюймовом сенсорном экране для участников отображаются четкие и ясные инструкции по управлению экраном. Этот пользовательский интерфейс поддерживает исходные языки участников и все стандартные международные символы. В интерфейсе браузера беспроводной точки доступа DICENTIS можно присвоить имя места устройствам и определить список участников. Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями также поддерживает использование NFC-сканера для карт для идентификации мест за столом.



## Интеллектуальное управление батареями

Полностью заряженная батарея работает до 24 часов. На состояние батареи указывают светодиоды, расположенные на комплекте батарей.

# Качественное **проведение конференций**



## **Отличное качество звука**

Всемирно известное качество звука конференц-систем от Bosch вновь нашло подтверждение в беспроводной конференц-системе DICENTIS. В основе этой системы лежит несколько технологий, начиная с расширенных возможностей обработки аудиосигнала. Благодаря этому можно одновременно включать микрофон и динамик, что позволяет создать ощущение личной беседы. В системе также используется встроенное интеллектуальное подавление акустической обратной связи, разработанное компанией Bosch, которое автоматически адаптируется к среде и обеспечивает максимальную разборчивость речи в больших помещениях.

Еще одним преимуществом является технология микрофонов с высокой направленностью, целиком разработанная компанией Bosch. Она обеспечивает невероятно четкую передачу речи, и выступающему не приходится обращать внимание на местоположение микрофона, что позволяет участникам получать максимум удовольствия от происходящего.

Наконец, технология Packet Loss Concealment автоматически прогнозирует, как должен выглядеть поврежденный или потерянный пакет данных, и заполняет соответствующий пробел, обеспечивая непрерывность звука без потерь. Это уникальная возможность, которая не реализована ни в одном другом конкурирующем продукте.

## Идеально для **многоцелевых помещений**

В конференц-центрах и многоцелевых помещениях часто проводятся различные мероприятия, каждое из которых требует уникальной настройки и конфигурации оборудования. Высокая универсальность и простота установки делают беспроводную конференц-систему DICENTIS идеальным решением для таких ситуаций. Систему легко установить, снять после использования и перенести в другое помещение. Это гарантирует наиболее эффективное и выгодное использование помещений и оборудования.



Беспроводная конференц-система DICENTIS является идеальным решением в ситуациях, где требуется гибкость. С помощью этой системы можно даже проводить выездные совещания.







- 1 Беспроводное устройство DICENTIS с расширенными функциональными возможностями
- 2 Беспроводная точка доступа DICENTIS
- 3 Купольная HD-камера Conference Dome от Bosch



## Идеально для **исторических зданий**

В результате установки, перестановки и эксплуатации беспроводной конференц-системы DICENTIS практически не нарушается целостность исторических зданий. Не потребуется сверлить отверстия и прокладывать кабели. Можно не беспокоиться о нанесении ущерба зданиям или нарушении эстетики исторически значимых мест.

# Система, адаптирующаяся под ваши потребности



## Перспектива модернизации

Инвестиции в беспроводную конференц-систему DICIENTIS – это инвестиции в будущее. Масштабируемая и расширяемая структура системы позволяет улучшать совещания путем добавления функциональных возможностей с помощью программных модулей. В результате получается действительно перспективная система, способная развиваться вместе с клиентскими потребностями. Последующее расширение за счет дополнительных функций, таких как голосование и распределение языков, возможно без замены устройства. Достаточно добавить соответствующие программные модули.

## Поддержка OMNEO

Беспроводная конференц-система DICIENTIS совместима с уникальной мультимедийной сетевой IP-архитектурой OMNEO, разработанной компанией

Bosch. Выполнив обновление программного обеспечения, в дальнейшем беспроводную конференц-систему DICIENTIS можно интегрировать с DCN multimedia для работы как с проводными, так и беспроводными устройствами, а также с другими устройствами с поддержкой OMNEO. Архитектура OMNEO основана на технологии Dante и предназначена для профессиональных аудиосистем. Она состоит из двух ключевых компонентов, которые обеспечивают передачу аудиосигналов высокого качества с низкой задержкой и предоставляют надежный протокол управления. На базе этого нового стандарта аудио и управления данными будет создано еще не одно поколение новых профессиональных аудиоустройств Bosch, позволяющих синхронизировано передавать высококачественный цифровой звук в любом месте.

- 1 Беспроводное устройство DICIENTIS с расширенными функциональными возможностями
- 2 Беспроводная точка доступа DICIENTIS
- 3 Купольная HD-камера Conference Dome от Bosch
- 4 Коммутатор Power over Ethernet
- 5 Управление с планшета с помощью интерфейса браузера и беспроводной точки доступа



# Компоненты системы **DICENTIS**

<p><b>Беспроводное устройство</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Уникальное программно настраиваемое устройство</li> <li>▶ Взаимозаменяемые режимы: участник, председатель или разговор двух человек</li> <li>▶ Функция отключения звука микрофона</li> <li>▶ Индикатор «Запрос на выступление» (Request-To-Speak)</li> <li>▶ Индикатор «Можно говорить» (Possible-To-Speak)</li> <li>▶ Программный модуль: режим двух пользователей позволяет двум участникам использовать одно устройство</li> </ul>
<p><b>Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Все характеристики беспроводного устройства</li> <li>▶ Встроенный NFC-сканер для идентификации с помощью бесконтактных смарт-карт</li> <li>▶ 4,3-дюймовый емкостный сенсорный экран</li> <li>▶ Загрузка логотипа компании</li> <li>▶ Призер конкурса iF 2015 за дизайн</li> <li>▶ Дополнительные программные модули: «Идентификация» и «Голосование»</li> </ul>
<p><b>Беспроводная точка доступа (WAP)</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Шифрование WPA2 для обеспечения высокого уровня безопасности</li> <li>▶ Диапазон частот без лицензии, соответствующий стандарту IEEE 802.11n</li> <li>▶ Возможность монтажа на потолке, стене или напольной стойке</li> <li>▶ Номинальный диапазон не менее 30 x 30 м</li> <li>▶ Интеллектуальное встроенное цифровое подавление акустической обратной связи</li> </ul>
<p><b>Интерфейс браузера</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Простое интуитивно понятное управление системой с помощью интерфейса браузера</li> <li>▶ Оптимизирован для управления через сенсорный экран</li> <li>▶ Все необходимые функции, такие как управление микрофонами, управление голосованием и база данных участников</li> <li>▶ Отображение данных совещания в реальном времени, включая результаты, для поддержки внешних приложений, таких как экраны в зале или веб-трансляция</li> </ul>
<p><b>Комплект батарей и зарядное устройство для пяти батарей</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Комплект съемных литиево-ионных аккумуляторных батарей с длительным сохранением заряда (до 24 часов)</li> <li>▶ Спящий режим для обеспечения максимального времени работы от батарей</li> <li>▶ Длительный срок службы без потери емкости</li> <li>▶ Полная перезарядка за 3 часа</li> <li>▶ Встроенный микропроцессор для управления циклом зарядки</li> <li>▶ Одновременная зарядка до пяти комплектов батарей</li> </ul>
<p><b>Футляр для транспортировки восьми устройств</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Каждый футляр подходит для транспортировки и хранения беспроводной точки доступа и восьми беспроводных устройств с микрофонами</li> <li>▶ Прочная и надежная конструкция</li> <li>▶ Внутренняя часть из вспененного материала, отформованного под оборудование</li> <li>▶ Удобно паковать, доставать и транспортировать оборудование</li> <li>▶ Колеса и рукоятки с мягким покрытием для удобства транспортировки; подпружиненные защелки</li> </ul>
<p><b>Дополнительное оборудование</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Возможные варианты: высоконаправленный микрофон мультимедийной системы DCN multimedia, микрофон на короткой ножке или микрофон на длинной ножке</li> </ul>

Традиции качества и инноваций  
Более ста двадцати пяти лет марка  
Bosch является синонимом  
качества и надежности.  
Bosch является поставщиком  
инновационных технологий  
во всем мире и предоставляет  
высочайший уровень  
обслуживания и поддержки.



Компания Bosch Security Systems  
с гордостью предлагает широкий  
спектр систем безопасности,  
оповещения и конференц-систем,  
которые доказывают свою  
надежность каждый день. Наши  
системы можно применять как  
в госучреждениях и общественных  
местах, так и в коммерческих  
зданиях, школах и домах.



ООО «Хай-Тек Медиа» - дилер Bosch  
+7 (495) 600-42-24 / office@hi-tech-media.ru  
109029, Москва, Боевский проезд, д. 9

[www.hi-tech-media.ru](http://www.hi-tech-media.ru)

#### **Bosch Security Systems**

Дополнительная информация имеется  
на сайте [www.boschsecurity.ru](http://www.boschsecurity.ru) или  
может быть получена через запрос  
по адресу электронной почты  
[info.bss@ru.bosch.com](mailto:info.bss@ru.bosch.com)

© Bosch Security Systems, 2015  
Сохраняется право на внесение  
изменений.

Напечатано в Нидерландах  
CO-EH-ru-01\_F01U561336\_01



Получите дополнительные сведения  
и загрузите приложение DICENTIS в магазине  
приложений App Store (только для iPad).