

# DCNM-WDE Беспроводной пульт с сенсорным экраном

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Емкостный сенсорный экран диагональю 4,3 дюйма со встроенным NFC-сканером для быстрого распознавания участников
- ▶ Возможность показывать собственный логотип на сенсорном экране
- ▶ Съёмная Комплект батарей, которую удобно заменять и заряжать
- ▶ Настраивается как Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями участник, два пользователя или председатель с помощью интерфейс через веб-браузер
- ▶ Набор функций расширяется с помощью программных модулей без изменения оборудования

Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями (DCNM-WDE) Беспроводная конференц-система DICENTIS позволяет участнику выступать, отправлять запрос на выступление (request-to-speak) и слушать выступающего во время совещания. Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями DCNM-WDE повышает эффективность совещаний за счет емкостного сенсорного экрана диагональю 4,3 дюйма и NFC-сканера для идентификации пользователей. Устройство можно легко настроить как один пользователь, два пользователя и Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями для председатель с помощью интерфейс через веб-браузер Беспроводная точка доступа (DCNM-WAP).

## Функции

### Общие характеристики

- Беспроводные устройства подключаются к DCNM-WAP.
- Режимы использования для одного участника, два пользователя или председатель настраиваются через интерфейс через веб-браузер.
- Кнопка отключения звука.
- Работает в следующих полосах частот (без лицензии):
  - 2,4 ГГц.
  - 5 ГГц (UNII-1, UNII-2, UNII-2 (расширенная) и UNII-3).
- Емкостной сенсорный экран с диагональю 4,3 дюйма, отображающий следующую информацию:
  - Пользовательский логотип.
  - Различные языки интерфейса пользователя в оригинальных символах.
  - Список выступающих.
  - Список запросов.

- Встроенный считыватель бесконтактных NFC-карт.
- Дополнительные функции, обеспечиваемые программными модулями:
  - Функция идентификации.
  - Голосование.
  - Двойное использование.

### Разборчивость речи

- Гарантируется постоянная максимальная разборчивость речи.
- Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями подключается к DCNM-WAP.
- Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями обеспечивает кристально чистый звук благодаря очень высокому соотношению сигнал-шум и интеллектуальному выбору частоты.
- Громкоговоритель и микрофон могут быть включены одновременно, что позволяет создать ощущение личной беседы. Для исключения акустической обратной связи в устройство встроен модуль подавления обратной связи.

### Отсутствие помех

- Основано на стандартной технологии WiFi.
- Мгновенное автоматическое переключение частоты канала.
- Тестирование области покрытия WiFi.
- Маскирование потери пакетов.

### Безопасность

- Беспроводная конференц-система DICENTIS и Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями используют канал, защищенный с помощью WPA2, чтобы предотвратить подслушивание и несанкционированный доступ.
- Шифрование обеспечивает конфиденциальность информации внутри системы.

### Микрофоны

- Имеется гнездо разъема для подключения съемных микрофонов (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS или DCNM-MICL).

### Наушники и громкоговорители

- На Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями имеется два разъема и регулятора для наушников (с левой и правой стороны), обеспечивающих хорошую слышимость даже при сильном фоновом шуме.

### Обслуживание аккумуляторных батарей

- Перезаряжаемая Комплект батарей (DCNM-WLIION).
- Литий-ионную Комплект батарей можно вынуть и заменить в течение нескольких секунд, что обеспечивает максимальную гибкость зарядки.
- Интеллектуальный контроль батареи через интерфейс через веб-браузер (состояние батареи и время использования).

### Элементы управления и индикаторы

- На верхней стороне:

- Емкостный сенсорный экран диагональю 4,3 дюйма.
- Микрофон с красным или зеленым индикатором:
  - **Красный** означает, что микрофон включен.
  - **Зеленый** указывает на принятие запрос на выступление (request-to-speak).
- Светодиодные индикаторы на устройстве отображают следующую информацию:
  - Микрофон включен – **красный**.
  - Можно говорить – **белый**.
  - Приоритет – **белый** (только председатель).
  - Запрос на выступление – **зеленый**.
- С левой и правой стороны
  - Регуляторы громкости наушников.
- На задней стороне:
  - Желтый светодиодный индикатор нахождения вне диапазона Беспроводная точка доступа.
  - Красный светодиодный индикатор низкого заряда батареи.
- На нижней стороне:
  - Утопленный переключатель деинициализации, отключающий связь Беспроводное устройство с Беспроводная точка доступа (DCNM-WAP).

### Подключения

- Разъем для съемного микрофона.
- Два стереоразъема для наушников 3,5 мм.

### Сертификации и согласования

ЕС	CE
США	FCC
Канада	ISED
Корея	KC
Австралия/Новая Зеландия	RCM
Россия/Казахстан/Белоруссия	EAC
Япония	MIC
Китай	China RoHS, CMIIT
Саудовская Аравия	SASO, CITC
Бразилия	ANATEL

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	DECL EC DCNM-WDE
Турция	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP

### Комплектация

Количество	Компонент
1	DCNM-WDE Беспроводное устройство

**Технические характеристики****Электрические характеристики**

Напряжение питания (аккумуляторная батарея)	7,5 В пост. тока
Потребляемая мощность	4,5 Вт
Время работы DCNM-WDE	> 20 часов (20 % в режиме разговора, 80 % в режиме прослушивания)
Частотная характеристика	100 Гц—20 кГц (-3 дБ при номинальном уровне)
КНИ при номинальном уровне	< 0,1 %
Динамический диапазон	> 90 дБ
Отношение сигнал-шум	> 90 дБ
Сопrotивление нагрузки на наушниках	> 32 Ом < 1 кОм
Выходная мощность на наушники	15 мВт

**Радио**

Стандарт WiFi	IEEE 802.11n
Частотный диапазон	2,4 ГГц и 5 ГГц (без лицензии ISM)

**Аудиовходы**

Номинальный входной уровень	80 дБ УЗД согласно IEC60914
Максимальный входной уровень микрофона	110 дБ УЗД согласно IEC60914

**Аудио выходы**

Номинальная выходная мощность громкоговорителя	72 дБ УЗД на расст. 0,5 м
Максимальная выходная мощность громкоговорителя	80 дБ УЗД (уровень звукового давления)
Номинальный уровень сигнала на выходе наушников	0 дБВ
Максимальный уровень сигнала на выходе наушников	3 дБВ

**Общие**

Размер экрана (только DCNM-WDE)	4,3 дюйма
Тип экрана (только DCNM-WDE)	Емкостный мультисенсорный экран
Поддержка бесконтактной NFC-карты (только DCNM-WDE)	Соответствует типу А по стандарту ISO/IEC14443 (от 106 кбит/с до 848 кбит/с, MIFARE 106 кбит/с).

**Механические характеристики**

Монтаж	На стол
Размеры (В x Ш x Г) (без микрофона)	72 x 259 x 139 мм
Вес: DCNM-WDE DCNM-WDE + Комплект батарей	670 г 1131 г
Цвет (поверхность и основание)	Черный транспортный (RAL 9017)

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура	От 5 до +45 °С
Температура хранения и транспортировки	От -20 до +70 °С
Относительная влажность	< 95 %, > 5 %

**Информация для заказа****DCNM-WDE Беспроводной пульт с сенсорным экраном**

Беспроводное устройство DICENTIS с расширенными функциональными возможностями с сенсорным экраном диагональю 4,3 дюйма, NFC-сканер для идентификации. Съёмный микрофон и аккумуляторная батарея заказываются отдельно. Номер заказа **DCNM-WDE**

**Дополнительное оборудование****DCNM-HDMIC Узконаправленный микрофон**

Микрофон DICENTIS с высокой направленностью для конференц-системы DICENTIS или беспроводной конференц-системы DICENTIS. Номер заказа **DCNM-HDMIC**

**DCNM-MICS Микрофон на гибком держателе, короткий**

Микрофон DICENTIS на короткой ножке для конференц-системы DICENTIS или беспроводной конференц-системы DICENTIS. Номер заказа **DCNM-MICS**

**DCNM-MICL Микрофон на гибком держателе, длинный**

Микрофон DICENTIS на длинной ножке для конференц-системы DICENTIS или беспроводной конференц-системы DICENTIS.

Номер заказа **DCNM-MICL**

**DCNM-WLIION Аккумуляторная батарея для DCNM-WD**

Комплект батарей для беспроводного устройства (DCNM-WD и DCNM-WDE), литий-ионная, 7,5 В пост. тока, 12 800 мАч, цвет: темно-серый.

Номер заказа **DCNM-WLIION**

**DCNM-WCH05 Зарядное устройство для 5 батарей**

Зарядное устройство для зарядки до 5 комплектов батарей (DCNM-WLIION). Цвет черный транспортный (RAL 9017).

Номер заказа **DCNM-WCH05**

**DCNM-WTCD Кейс д/транспорт. 10 беспр. сис. DCNM-WD**

Транспортировочный кейс для хранения и транспортировки 10 беспроводных дискуссионных устройств DICENTIS, 10 микрофонов высокой направленности, 10 микрофонов на короткой или длинной подставке, WAP точки, PSU и двух зарядных устройств.

Номер заказа **DCNM-WTCD**

**ACD-MFC-ISO Карта MIFAREclassic, 1кБ, 50шт.**

Идентификационная карта MIFARE Classic с хранилищем данных объемом 1 кбайт и 2 зонами применения, одну из которых можно настроить. Информация об упаковке: 50 карт в упаковке

Номер заказа **ACD-MFC-ISO**

**ACD-EV1-ISO Карта MIFARE EV1, 8кБ, 50шт.**

Идентификационная карта Mifare DESFire EV1 с хранилищем данных объемом 8 кбайт и 2 зонами применения, одну из которых можно настроить. Информация об упаковке: 50 карт в упаковке

Номер заказа **ACD-EV1-ISO**

**Дополнительное программное обеспечение**

**DCNM-LSDU Лицензия на 2 места на одном устройстве**  
Лицензия на программное обеспечение DICENTIS для включения двойного использования на месте на дискуссионном устройстве DICENTIS, дискуссионном устройстве DICENTIS с селектором канала перевода, дискуссионном устройстве DICENTIS с сенсорным экраном и беспроводных устройствах DICENTIS.

Номер заказа **DCNM-LSDU**

**DCNM-LSVT Лицензия на голосование на 1 место**

Лицензия DICENTIS для включения голосования с места в мультимедийном устройстве DICENTIS, дискуссионном устройстве DICENTIS с сенсорным экраном и беспроводном устройстве DICENTIS с расширенными возможностями. В дискуссионном устройстве DICENTIS с функцией голосования эта функция доступна в стандартной комплектации.

Номер заказа **DCNM-LSVT**

**DCNM-LSID Лицензия на идентификацию на 1 место**

Лицензия на программное обеспечение DICENTIS для включения идентификации на месте на дискуссионном устройстве DICENTIS с функцией голосования, дискуссионном устройстве DICENTIS с селектором канала перевода, дискуссионном устройстве DICENTIS с сенсорным экраном, мультимедийном устройстве DICENTIS и беспроводном устройстве DICENTIS с расширенными возможностями.

Номер заказа **DCNM-LSID**

**Представительство:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com