

DCNM-WAP Беспроводная точка доступа DICENTIS



Беспроводная точка доступа (DCNM-WAP) является центральным устройством беспроводной конференц-системы DICENTIS. Она связывает беспроводные устройства (DCNM-WD и DCNM-WDE) с помощью защищенного беспроводного соединения WPA2. Компактное устройство DCNM-WAP со встроенным интерфейсом через веб-браузер – это все, что необходимо для установки, настройки и управления беспроводной конференц-системой DICENTIS.

Беспроводную точку доступа можно разместить на стене, потолке или напольной стойке при помощи входящего в комплект универсального монтажного кронштейна.

Функции

Простота использования

- По-настоящему беспроводное устройство, для управления с планшета не требуется дополнительный WiFi-роутер.
- Простой и интуитивно понятный интерфейс через веб-браузер для установки, настройки, контроля и лицензирования системы.
- Встроенная поддержка управления камерой.
- Функция проверки дальности, позволяющая убедиться, что все Беспроводные устройства попадают в зону действия независимо от выбранной частоты Wi-Fi.
- Удаленный интерфейс с использованием API, позволяющий управлять микрофонами и системами камер сторонних производителей.

- ▶ Использование в автономном режиме без центрального модуля управления
- ▶ Основана на стандартной технологии WiFi согласно требованиям IEEE 802.11n
- ▶ Безопасное соединение за счет шифрования WPA2
- ▶ Мгновенное переключение частот в полосах 2,4 и 5 ГГц
- ▶ Поддерживает управление до 120 устройствами DICENTIS для участников

Отсутствие помех

- Мгновенное автоматическое переключение частоты канала беспроводной связи.
- Работает в следующих полосах частот (без лицензии):
 - 2,4 ГГц.
 - 5 ГГц (UNII-1, UNII-2, UNII-2 (расширенная) и UNII-3).
- Маскирование потери пакетов, скрывающее последствия потерь и отклонения пакетов.

Стандартная технология WiFi

- Видимость в ИТ-инфраструктуре.
- Сосуществование с другими сетями WiFi.

Общие характеристики

- Питание: от источника питания, по технологии Power over Ethernet (PoE) или по кабелю системы DICENTIS.
- Стандартная зона охвата беспроводной связи – 30 на 30 м.
- Набор функций может быть расширено за счет лицензий ПО.

Веб-интерфейс

- DCNM-WAP поддерживает следующие функции программного обеспечения, доступные через интерфейс через веб-браузер (при использовании планшета некоторые функции не поддерживаются).

Камеры системы

- Камеры обеспечивают четкий обзор конференций.

- Встроенная поддержка подключения до шести камер по интерфейсу SDI.

Стандартная конфигурация

- Управление пользователями, которое позволяет создавать нескольких пользователей с различным правом доступа к функциям.
- Настройки входов и выходов линий и маршрутизации.
- Пятиполосный параметрический эквалайзер.
- Настройки SSID и WPA2 беспроводной сети.
- Настройка имени узла проводной сети (DHCP и протокол с автоматической настройкой сети основаны на Bonjour, фиксированные IP-адреса поддерживаются).
- Загрузка пользовательского логотипа, который отображается в DCNM-WDE Беспроводное устройство с расширенными функциональными возможностями.
- Настройка языка графического интерфейса пользователя.
- Заводская настройка.
- Регистрация устройства по стандартному протоколу WPS.
- Настройки даты и времени. Автоматическая синхронизация даты и времени через сервер NTP из интернета или по данным локального DHCP-сервера.
- Обновление микропрограммы всех устройств и DCNM-WAP по беспроводной сети (не поддерживается при использовании веб-интерфейса на планшете).
- Ведение журнала с функцией экспорта (экспорт не поддерживается при использовании веб-интерфейса на планшете).
- Режим ожидания настраивается в интерфейсе через веб-браузер. Режим ожидания может использоваться во время перерыва в совещании. При выборе этого параметра WAP устанавливается в режим ожидания и отключаются все дискуссионные устройства.
- Конфигурация резервированного DCNM-WAP посредством настройки основного и дополнительного DCNM-WAP в интерфейсе через веб-браузер.
- Активация лицензии (не поддерживается при использовании веб-интерфейса на планшете).

Конфигурация с лицензиями

- Управление камерой и настройка коммутатора HD-SDI.
 - Назначение предварительного положения камеры местам (требуется один DCNM-LCC на DCNM-WAP).
- Настройка использования двумя пользователями (требуется DCNM-LSDU на DCNM-WD/DCNM-WDE).

- Идентификация с помощью NFC-карты (требуется лицензия DCNM-LSID на каждое устройство DCNM-WDE). Если Беспроводные устройства используются в режиме двух пользователей, на каждое устройство требуются две лицензии.
- Распределение мест и настройка приоритета для председателя.
- Голосование на месте (требуется лицензия DCNM-LSVT на каждое устройство DCNM-WDE). Если Беспроводные устройства используются в режиме двух пользователей, на каждое устройство требуются две лицензии.

Подготовка

- Настройки режима обсуждения, открытый, перебивание, активация голосом и PTT (Нажми и говори).
- До 25 включенных микрофонов.
- Имена участников.
- Идентификация участников с помощью NFC-карт.
- Идентификация на назначенном месте или на любом месте.
- Проверка покрытия для обеспечения подключения устройств при переключении канала.
- До 25 устройств Беспроводные устройства можно сделать приоритетными.

Управление и мониторинг

- Добавление участников или мест в список ожидания и выступлений и удаление их из него.
- Перенос из списка ожидания в список выступлений.
- Контроль времени работы батареи и силы сигнала для каждого места.
- Отключение всех устройств Беспроводные устройства.
- Управление голосованием; тема, набор ответов и представление результатов.

Общие сведения о веб-интерфейсе

- Информация о системе.
- Поддерживает несколько языков.

Элементы управления и индикаторы

- 2 набора по 3 светодиода на передней стороне отображают состояние Беспроводная точка доступа / системы.
- Управление эквалайзером.
- Стороннее управление, API и голосования.

Подключения

- 1 разъем Ethernet/PoE/DCN multimedia.
- 1 входной разъем для источника постоянного тока.
- 2 гнезда 6,3 мм линейного аудиовхода и линейного аудиовыхода для подключения внешних систем.

Подключения внешних систем

Для подключения оборудования внешних систем предоставляются дополнительные возможности, в том числе следующие:

- Веб-интерфейс программирования приложения для управления внешним оборудованием, таким как видеокамеры (через матрицу управления SDI) и видеодисплеи.
- Один сбалансированный линейный аудиовыход для подключения к системе усиления звука, аудиомикшеру или системе регистрации голосовых данных для полной аудиорегистрации конференции.
- Один сбалансированный линейный аудиовыход для подключения источников звука.
- Использование устройства сопряжения с телефонной сетью для подключения к удаленному участнику или конференц-системе.
- Вставка в аудиоканал громкоговорителей беспроводного устройства внешнего устройства обработки звука, например дополнительного графического эквалайзера.

Замечания по установке и настройке

Это продукт для профессионального использования. Установка, эксплуатация и обслуживание должны выполняться только квалифицированными специалистами.



Точка доступа DCNM-WAP, установленная на напольный штатив LBC 1259/01

Комплектация

Количество	Компонент
1	DCNM-WAP Беспроводная точка доступа
1	Адаптер источника питания постоянного и переменного тока. В том числе: вилки для сети переменного тока, соответствующие стандартам Австралии, Великобритании, ЕС и США, источник питания GE24I48-R7B
1	Кронштейн

Количество	Компонент
1	DVD-диск с руководствами и программным обеспечением
1	Указания по технике безопасности

Технические характеристики

Электрические характеристики

Напряжение на входе (В пер. тока)	100 VAC – 240 VAC
Частота сети	50 Hz; 60 Hz
Напряжение на входе (В пост. тока)	48 VDC
Потребляемая мощность (Вт)	10 W
Частотная характеристика (-3 dB) (Гц)	80 Hz – 20,000 Hz
Коэффициент нелинейных искажений + шум (%)	0.10%
Минимальный динамический диапазон (дБА)	98 дБА
Отношение сигнал/шум (> заявленного значения) (дБА)	96 дБА
Тип Ethernet	10/100/1000BASE-T

Аудиовходы

Номинальный уровень входа (dBV)	-18 dBV
Максимальный уровень входа (dBV)	18 dBV

Аудиовыходы

Номинальный уровень выхода (dBV)	-18 dBV
Максимальный уровень выходного сигнала (дБВ)	20 dBV

Радио

Стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11n
Диапазон частот	2,4 ГГц и 5 ГГц (диапазон ISM, не требующий получения лицензии)

Механические характеристики

Тип монтажа	Потолочный монтаж; Напольный монтаж; Монтаж на стену (с помощью прилагаемого кронштейна)
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------

Размеры (В × Ш × Г) (мм)	285 mm x 202 mm x 65 mm
Размеры (В × Ш × Г) (дюйм)	11.20 in x 8 in x 2.60 in
Вес (г) (без кронштейна)	725 g
Вес (фунтов) (без кронштейна)	1.60 lb
Масса (г) (с кронштейном)	958 г
Масса (фунт) (с кронштейном)	2,11 фунта
Цвет (RAL)	RAL 7035 светло-серый

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	5 °C – 45 °C
Рабочая температура (°F)	41 °F – 113 °F
Температура хранения (°C)	-20 °C – 70 °C
Температура хранения (°F)	-4 °F – 158 °F
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	5% – 95%

Информация для заказа

DCNM-WAP Беспроводная точка доступа

Беспроводная точка доступа, светло-серый цвет. В комплект входят источник питания и универсальный монтажный кронштейн.

Номер заказа **DCNM-WAP | F.01U.299.021**
F.01U.400.588 F.01U.429.666

Дополнительное оборудование

LBC1259/01 Универсальная напольная стойка

Универсальная напольная стойка из легкого алюминия, складная, переходник M10 x 12.

Номер заказа **LBC1259/01 | F.01U.162.979**

Дополнительное программное обеспечение

DCNM-LCC Лицензия ПО управления камерами

Управление камерами DICENTIS позволяет использовать камеры в конференц-системе DICENTIS и беспроводной системе DICENTIS.

Номер заказа **DCNM-LCC | F.01U.287.755**

DCNM-LSID Лицензия ПО идентификации 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 | F.01U.300.533**

DCNM-LSVT Лицензия ПО голосования 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 | F.01U.300.532**

DCNM-LSDU Лицензия ПО на 2 места на одном пульте

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 | F.01U.310.246**

Сервисы

EWE-DCNWAP-IW Продл.гарант. 12 мес. DICENTIS бес. точк

Расширение гарантии 12 мес.

Номер заказа **EWE-DCNWAP-IW**



<https://www.boschsecurity.com>