

DCNM-WAP Bezprzewodowy punkt dostępu DICENTIS



Bezprzewodowy punkt dostępu (DCNM-WAP) to centralne urządzenie bezprzewodowego systemu konferencyjnego DICENTIS. Łączy ono urządzenia bezprzewodowe (DCNM-WD i DCNM-WDE) za pomocą bezpiecznego łącza bezprzewodowego WPA2. Kompaktowy punkt dostępu DCNM-WAP z wbudowanym interfejsem przeglądarki sieciowej to wszystko, czego potrzeba do konfiguracji i sterowania bezprzewodowym systemem konferencyjnym DICENTIS.

Bezprzewodowy punkt dostępu może zostać zamontowany na ścianie, suficie lub trójnogu podłogowym z wykorzystaniem uniwersalnego wspornika montażowego.

Funkcje

Łatwa obsługa

- Prawdziwa bezprzewodowość, nie ma potrzeby używania dodatkowego routera WiFi do obsługi tabletem.
- Prosty i intuicyjny interfejs przeglądarki sieciowej do konfiguracji, obsługi i licencjonowania systemu.
- Własny system sterowania kamerą.
- Funkcja testu zasięgu gwarantująca, że wszystkie Urządzenia bezprzewodowe są w zasięgu, niezależnie od wybranej częstotliwości sieci WiFi.
- Zdalne łączenie za pomocą interfejsu API do obsługi mikrofonów i kamer innych producentów.

Żadnych zakłóceń

- Płynne automatyczne przełączanie kanałów częstotliwości.
- Działa w pasmach (niewymagających licencji):
 - 2,4 GHz.

- ▶ Samodzielna praca bez centralnej jednostki sterowania
- ▶ Oparte na standardzie WiFi wg IEEE 802.11n
- ▶ Szyfrowanie WPA2 zapewnia bezpieczną łączność
- ▶ Płynne przełączanie częstotliwości w pasmach 2,4 i 5 GHz
- ▶ Sterowanie maksymalnie 120 pulpitemi DICENTIS przeznaczonymi dla uczestników

– 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 rozszerzone i UNII-3).

- Maskowanie efektów utraty lub odrzucenia pakietów.

Standardowa sieć WiFi

- Widoczność w interfejsie IT.
- Współdziałanie z innymi sieciami WiFi.

Ogólne

- Opcje zasilania: zasilacz, sieć Ethernet (PoE) lub przewód do urządzeń systemu DICENTIS.
- Typowy zasięg sieci bezprzewodowej: to 30 m na 30 m.
- Funkcjonalność jest modułowa i można ją rozszerzać za pomocą licencji.

Interfejs sieciowy

- Bezprzewodowy punkt dostępu DCNM-WAP obsługuje następujące funkcje oprogramowania, które są dostępne przez interfejs przeglądarki sieciowej (niektóre funkcje nie są obsługiwane w przypadku tabletów).

Kamery systemowe

- Możliwe jest oglądanie przebiegu konferencji.
- Do systemu można podłączyć do sześciu kamer z połączeniem SDI.

Konfiguracja standardowa

- Kontrola użytkowników z możliwością utworzenia kilku kont z indywidualnym dostępem do poszczególnych funkcji.
- Wejście/wyjście liniowe i ustawienia routera.
- 5-pasmowy korektor graficzny parametrów.
- Ustawienia SSID i WPA2 sieci bezprzewodowej.

- Ustawienia nazwy hosta sieci przewodowej (DHCP i protokół zero-config oparty na Bonjour, stały adres IP jest obsługiwany).
- Możliwość przestania niestandardowego logo, które będzie wyświetlane w Rozbudowane urządzenie bezprzewodowe DCCM-WDE.
- Ustawienia języka GUI.
- Ustawienie fabryczne.
- Opis urządzenia za pomocą standardowego protokołu WPS.
- Ustawienia daty i godziny. Automatyczne synchronizowanie daty i godziny przez serwer NTP z Internetu lub przez lokalny serwer DHCP.
- Uaktualnienia oprogramowania układowego wszystkich urządzeń i DCCM-WAP za pośrednictwem sieci bezprzewodowej (nie dostępne w interfejsie sieciowym i na tabletach).
- Logowanie w funkcji eksportu (nie dostępne w interfejsie sieciowym i na tabletach)
- Tryb gotowości dostępny w interfejsie przeglądarki sieciowej. Trybu gotowości można używać podczas przerw w spotkaniu. Po wybraniu tej opcji urządzenie WAP przechodzi w tryb gotowości, a wszystkie pulpity dyskusyjne są wyłączane.
- Konfiguracja nadmiarowego punktu dostępu DCCM-WAP przy użyciu konfiguracji głównego i pomocniczego punktu dostępu DCCM-WAP w interfejsie przeglądarki sieciowej.
- Aktywacja licencji (nie dostępne w interfejsie sieciowym i na tabletach).

Konfiguracja z licencjami

- Obsługa kamery i konfiguracja przetwornika HD-SDI.
 - Przypisywanie zaprogramowanego położenia kamery do stanowisk (wymaga jednego modułu DCCM-LCC na każde urządzenie DCCM-WAP).
- Ustawienie trybu podwójnego (wymaga jednego modułu DCCM-LSDU na każde urządzenie DCCM-WD/DCCM-WDE).
- Identyfikacja za pomocą tagu NFC (wymaga DCCM-LSID na DCCM-WDE). W trybie podwójnego użytkownika Urządzenia bezprzewodowe wymagane są 2 licencje na urządzenie.
- Nazwy miejsc i ustawienia priorytetów dla przewodniczącego.
- Głosowanie na stanowiskach (wymaga modułu DCCM-LSVT na DCCM-WDE). W trybie podwójnego użytkownika Urządzenia bezprzewodowe wymagane są 2 licencje na urządzenie.

Przygotowanie

- Ustawienia trybu rozmowy: aktywny, wyciszenie, aktywacja głosowa i PTT.
- Maksymalnie 25 otwartych mikrofonów.
- Imiona i nazwiska uczestników.
- Identyfikacja uczestników za pomocą tagów NFC.

- Identyfikacja na przypisanym lub na dowolnym stanowisku.
- Test zasięgu urządzeń w przypadku zmiany kanałów.
- Maksymalnie 25 Urządzenia bezprzewodowe może mieć priorytet.

Zarządzanie i monitoring

- Dodawanie/usuwanie uczestników/stanowisk do listy oczekujących/mówców.
- Przetwarzanie z listy oczekujących na listę mówiących mówców.
- Kontrola stanu baterii i siły sygnału wg stanowisk.
- Wyłączanie wszystkich Urządzenia bezprzewodowe.
- Kontrola głosowań za pomocą zestawu tematów i odpowiedzi oraz prezentacji wyników.

Interfejs sieciowy – informacje ogólne

- Informacje o systemie.
- Obsługa w wielu językach.

Elementy sterujące i wskaźniki

- 2x 3 wskaźniki LED z przodu pokazujące stan Bezprzewodowy punkt dostępu/systemu.
- Sterowanie korektorem graficznym.
- Sterowanie urządzeniami innych producentów, interfejs API i głosowanie.

Połączenia międzymodułowe

- 1x gniazdo multimedialne Ethernet/PoE/DCN.
- 1x gniazdo wejściowe zasilacza sieciowego.
- 2x wejście/wyjście audio typu jack 6,3 mm do podłączania urządzeń zewnętrznych.

Połączenia zewnętrzne

Do systemu da się podłączyć dodatkowe urządzenia zewnętrzne. Dostępne są następujące opcje:

- Sieciowy interfejs programowania aplikacji do sterowania urządzeniami zewnętrznymi jako kamerami wideo (za pomocą matrycy sterowania SDI), wyświetlacze wideo.
- Jedno wyjście liniowe audio (symetryczne) do podłączenia systemu wzmacniania dźwięku, mikserów lub systemu rejestracji audio do nagrywania głosowego przebiegu konferencji.
- Jedno wejście audio (symetryczne) do podłączania źródeł dźwięku.
- Sprzęgacz telefoniczny do podłączania zdalnego użytkownika lub systemu konferencyjnego.
- Wejście zewnętrznego urządzenia przetwarzania audio, np. dodatkowego korektora graficznego na ścieżce audio bezprzewodowego głośnika urządzenia.

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Ten profesjonalny sprzęt może być instalowany, obsługiwany i serwisowany tylko przez wyszkolonych specjalistów.



Urządzenie DCM-WAP zamontowane na statywie podłogowym LBC 1259/01

Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	DCNM-WAP Bezprzewodowy punkt dostępu
1	Zasilacz sieciowy. Zawiera następujące rodzaje wtyczek sieciowych: australijską, brytyjską, stosowaną w Unii Europejskiej, amerykańską oraz wtyczkę GE-24148-R7B.
1	Uchwyt montażowy
1	Płyta DVD z instrukcjami obsługi i oprogramowaniem
1	Instrukcje bezpieczeństwa

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe (VAC)	100 VAC – 240 VAC
Częstotliwość prądu zasilania	50 Hz; 60 Hz
Napięcie wejściowe (VDC)	48 VDC
Pobór mocy (W)	10 W
Charakterystyka częstotliwościowa (-3 dB) (Hz)	80 Hz – 20,000 Hz
Całkowite zniekształcenia harmoniczne + szum (%)	0.10%
Maksymalny zakres dynamiki (dBA)	98 dBA
Stosunek sygnał/szum (> od wartości ustalonej) (dBA)	96 dBA

Typ sieci Ethernet	10/100/1000BASE-T
--------------------	-------------------

Wejścia audio

Znamionowy poziom sygnału wejściowego (dBV)	-18 dBV
Maksymalny poziom sygnału wejściowego (dBV)	18 dBV

Wyjścia audio

Znamionowy poziom sygnału wyjściowego (dBV)	-18 dBV
Maksymalny poziom sygnału wyjściowego (dBV)	20 dBV

Radio

Standard Wi-Fi	IEEE 802.11n
Pasma częstotliwości	2,4 GHz i 5 GHz (ISM nie wymaga licencji)

Parametry mechaniczne

Typ montażu	Do montażu sufitowego; Do montażu podłogowego; Do montażu ściennego (z wykorzystaniem dołączonego wspornika)
Wymiary (W x S x G) (mm)	285 mm x 202 mm x 65 mm
Wymiary (W x S x G) (cal)	11.20 in x 8 in x 2.60 in
Masa (g) (bez wspornika)	725 g
Masa (lb) (bez wspornika)	1.60 lb
Masa (g) (ze wspornikiem)	958 g
Masa (lb) (ze wspornikiem)	2,11 lb
Kolorystyka (RAL)	RAL 7035 Szary jasny

Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)	5 °C – 45 °C
Temperatura pracy (°F)	41 °F – 113 °F
Temperatura przechowywania (°C)	-20 °C – 70 °C
Temperatura przechowywania (°F)	-4 °F – 158 °F
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	5% – 95%

Informacje do zamówień

DCNM-WAP Bezprzewodowy punkt dostępu

Bezprzewodowy punkt dostępu, kolor jasnoszary.
Zasilacz i uniwersalny wspornik montażowy w zestawie.
Numer zamówienia **DCNM-WAP | F.01U.299.021**
F.01U.400.588 F.01U.429.666

Akcesoria

LBC1259/01 Uniwersalny statyw podłogowy

Uniwersalny statyw podłogowy, lekka konstrukcja aluminiowa, składana, redukcja M10 x12.
Numer zamówienia **LBC1259/01 | F.01U.162.979**

Opcje oprogramowania

DCNM-LCC Licencja na sterow. kamerą systemu

Moduł DICENTIS Camera Control umożliwia zastosowanie kamery w systemie konferencyjnym DICENTIS i w bezprzewodowym systemie DICENTIS.
Numer zamówienia **DCNM-LCC | F.01U.287.755**

DCNM-LSID Licencja na identyfikację na 1 stanow.

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiającą identyfikację na stanowisku na pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z funkcją głosowania, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z funkcją wyboru języka, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym, pulpitych multimedialnych DICENTIS i rozszerzonych pulpitych bezprzewodowych DICENTIS.
Numer zamówienia **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

DCNM-LSVT Licencja na głosowanie na 1 stanowisko

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiającą głosowanie na stanowiskach za pomocą pulpitych multimedialnych DICENTIS, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym i rozszerzonych pulpitych bezprzewodowych DICENTIS. Pulpit dyskusyjny DICENTIS z funkcją głosowania ma już wbudowaną tę opcję.
Numer zamówienia **DCNM-LSVT | F.01U.300.532**

DCNM-LSDU Licencja na 2 stanowiska na urządzenie

Licencja na oprogramowanie DICENTIS umożliwiającą włączenie trybu podwójnego na stanowisku w pulpitych dyskusyjnych DICENTIS, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z funkcją wyboru języka, pulpitych dyskusyjnych DICENTIS z ekranem dotykowym i pulpitych bezprzewodowych DICENTIS.
Numer zamówienia **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

Usługi

EWE-DCNWAP-IW 12 mths wrty ext DICENTIS Wireless AC Pt

Przedłużenie gwarancji o 12 miesięcy
Numer zamówienia **EWE-DCNWAP-IW**



<https://www.boschsecurity.com>