

## DCNM-MMD2 Multimedia laite DICENTIS



DICENTIS Multimedia -laite on välttämätön apuväline paikallishallinnon tarpeisiin ja ihanteellinen ratkaisu multimediiasisällön käyttöön. Laite voidaan helposti liittää DICENTIS-konferenssijärjestelmään verkkokaapelilla. Myös irrottaminen järjestelmästä sujuu helposti. Koska liitännät sijaitsevat laitteen alaosassa, järjestelmän kokoonpanosta saadaan siisti ja vain vähän tilaa vievä. Laitteita voi käyttää itsenäisinä irrallisina yksikköinä tai ne voi kiinnittää pöytään ruuveilla.

Turvallisen ja helppokäyttöisen toiminnan varmistamiseksi laite tukee käyttäjien tunnistusta NFC-tekniikalla.

DICENTIS Multimedia -laitteen voi määrittää etäyhteyden kautta puheenjohtajan tai osallistujan paikan laitteeksi. Laitteen voi myös sammuttaa etäyhteyden kautta energian säästämiseksi. Äänen laatu on erinomainen ja mikrofoni (tilattava erikseen) on helppo liittää järjestelmään.

Multimedialaitteen voi asentaa yksinkertaiseen ketjukokoonpanoon tai vaihtoehtoisesti tähtikokoonpanoon, jossa jokainen laite on liitetty PoE (Power over Ethernet) -yhteensopivaan kytkimeen erillisellä CAT-5e-vakiokaapelilla (tai paremmalla).

### Toiminnot

#### Yleistä

- Lisätoiminnot vain Premium- tai Ultimate-lisenssien avulla.
  - tunnistustoiminto.
  - äänestys.
  - Valitse kieli.

- ▶ 7 tuuman kapasitiivinen kosketusnäyttö videokuvan, kokouksen sisällön ja Internet-yhteyden hallintaa varten
- ▶ Sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija
- ▶ Huomaamaton liitettävä mikrofoni
- ▶ Sisäänrakennettu kaksisuuntainen kaiutin
- ▶ Toimintoja voi laajentaa lisäohjelmilla ja muiden valmistajien sovelluksilla tai mukautetuilla sovelluksilla

#### Painikkeet ja merkkivalot

- Täysin värillinen kapasitiivinen 7 tuuman kosketusnäyttö, jossa on esimerkiksi seuraavat ominaisuudet:
  - esityslista- ja kokoustietojen selaus.
  - Internetin käyttö.
  - Asiakkaan logo voi näkyä kirjautumis- ja aloitusnäytössä.
  - reaaliaikainen videokuva (esim. puhujasta).
  - kokouksen hallinta puheenjohtajan käyttöön.
  - kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätö.
  - Mahdollisuus lisätä muiden valmistajien Android-sovelluksia
  - toimintoja voi laajentaa lisäämällä ohjelmistoja.
- Asiakirjojen haku:
  - .doc, .docx (Word)
  - .xls, .xlsx (Excel)
  - .ppt, .pptx, .pps, .ppsx (PowerPoint)
  - .pdf (Portable Document Format)
  - .rtf (Rich Text Format)
  - .txt (vain teksti).
- Kuvakoodekit:
  - .jpg
  - .gif
  - .png
  - .bmp
  - .webp.

- Äänikoodekit:
  - .3gp, .mp4, .m4a (AAC)
  - .flac (Flac)
  - .mp3 (Mp3)
  - .ogg (Vorbis)
  - .wav (PCM).
- Videokoodekit:
  - .3gp, .mp4 (H263)
  - .3gp, .mp4 (H264)
  - .3gp (MPEG4)
  - .webm (vp8).
- Liitettävä mikrofoni.
- Sisäänrakennettu kaksisuuntainen kaiutin.
- Mikrofonin käyttöpainike tai puhevuoronpyyntöpainike.
- Mikrofonin mykistyspainike tai puheenjohtajan prioriteettipainike.
- Merkkivalot: mikrofoni päällä, puhevuoropyyntö ja puhevuoron anto.
- Kaksisuuntainen kaiutinjärjestelmä.
- Sisäinen, ilman kosketusta toimiva NFC-tunnisteiden lukija.

#### Yhteydet

- Mikrofonivastake
- 2 RJ45-yhteensopivaa liitäntää järjestelmän tietoliikennettä ja virransyöttöä varten
- 3,5 mm:n stereoliitin kuulokkeille, ulkoiselle mikrofonille tai kuulokemikrofonille
- Plug-and-play-liitäntä käytönaikaiseen kytkentään
- Mahdollisuus liittää magneettipidike nimikyltille.

#### Mukana toimitettavat osat

Määrä	Komponentti
1	DCNM-MMD2 DICENTIS Multimedia -laite

#### Tekniset tiedot

##### Sähköominaisuudet

Tulojännite (VDC)	48 VDC
PoE-tulo	PoE+ IEEE 802.3at Type 2, Class 4
Virrankulutus (W)	12 W
Taajuusvaste (-3 dB) (Hz)	100 Hz – 20,000 Hz
Harmoninen kokonaissärö + kohina (%)	0.05%
Dynaaminen alue (dB)	96 dB
Signaali-kohina-suhde (> ilmoitettu arvo) (dB)	66 dB

##### Yleiset

Näytön koko	7 tuumaa, 1 024 x 600 pikseliä
Näytön tyyppi	Kapasitiivinen monikosketusnäyttö
Käyttöjärjestelmä	Android 4.03
Ilman kosketusta toimivien NFC-tunnisteiden tuki	ISO/IEC14443 Type A (106-848 kb/s. MIFARE 106 kb/s).

##### Äänitulot

Mikrofonin nimellistulo	80 dB SPL, ISO22259:n (IEC60914) mukaan
Mikrofonin enimmäistulo	110 dB SPL, ISO22259:n (IEC60914) mukaan
Ulkoisen mikrofonin nimellistulo	-38 dBV
Ulkoisen mikrofonin enimmäistulo	-25 dBV

##### Äänilähdöt

Kaiuttimen nimellislähtö	72 dB SPL / 0,5 m
Kaiuttimen enimmäislähtö	90 dB SPL
Kuulokkeiden nimellislähtö	-9 dBV
Kaiuttimen enimmäislähtö	-6 dBV

##### Mekaaniset tiedot

Kiinnitys	Pöytä
Mitat (K x L x S)	75 x 312 x 175 mm
Paino	1,85 kg
Väri	Traffic black -musta, RAL 9017 Pearl light -harmaa, RAL 9022

##### Käyttöympäristö

Käyttölämpötila	0...+35 °C
Käyttö- ja säilytyslämpötila	-20 - +60 °C
Suhteellinen kosteus	< 90 %, > 5 %

## Tilaustiedot

### DCNM-MMD2 Multimedia laite

Multimediakonferenssilaitte, jossa on kapasitiivinen kosketusnäyttö ja integroitu NFC-tunnisteiden lukija. Mikrofoni ja kaapeli on tilattava erikseen.  
Tilausnumero **DCNM-MMD2 | F.01U.414.514**

## Lisävarusteet

### DCNM-HDMIC, suuntaustekninen mikrofoni

DICENTIS Suuntaustekninen mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.

Tilausnumero **DCNM-HDMIC | F.01U.374.038**  
**F.01U.269.132**

### DCNM-MICS, lyhytvartinen mikrofoni

Lyhytvartinen DICENTIS-mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.

Tilausnumero **DCNM-MICS | F.01U.374.039**  
**F.01U.288.448**

### DCNM-MICL, pitkävartinen mikrofoni

Pitkävartinen DICENTIS-mikrofoni DICENTIS-konferenssijärjestelmään tai langattomaan DICENTIS-konferenssijärjestelmään.

Tilausnumero **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

### DCNM-NCH, nimikylttipidike DCNM-MMD-laitteeseen

Nimikylttipidike, jonka voi kiinnittää DICENTIS multimedia -laitteen takaosaan.

Tilausnumero **DCNM-NCH | F.01U.274.859**

### DCNM-MMDSP, heijastussuoja DCNM-MMD-laitteeseen

DICENTIS heijastussuoja estää ei-toivotut heijastukset kattovalaisimista ja suojaa DICENTIS Multimedia -laitteen näyttöä.

Tilausnumero **DCNM-MMDSP | F.01U.283.299**

### ACD-MFC-ISO-kortti, MIFAREclassic, 1 kt, 50 kpl

MIFARE Classic -henkilökortti, jossa on 1 kilotavu tallennustilaa ja kaksi sovellusaluetta (joista toisen voi mukauttaa). Pakkauksen tiedot: 50 korttia/yksikkö

Tilausnumero **ACD-MFC-ISO | F.01U.218.378**

### ACD-EV1-ISO-kortti, MIFARE EV1, 8 kt, 50 kpl

MIFARE DESFire EV1 -henkilökortti, jossa on 8 kilotavu tallennustilaa ja kaksi sovellusaluetta (joista toisen voi mukauttaa). Pakkauksen tiedot: 50 korttia/yksikkö

Tilausnumero **ACD-EV1-ISO | F.01U.218.412**

### DCNM-CB02-I Järjestelmäkaapeli, 2 m

2 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB02-I | F.01U.332.138**  
**F.01U.416.429**

### DCNM-CB05-I Järjestelmäkaapeli, 5 m

5 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB05-I | F.01U.332.019**  
**F.01U.416.428**

### DCNM-CB10-I Järjestelmäkaapeli, 10 m

10 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB10-I | F.01U.332.020**  
**F.01U.416.427**

### DCNM-CB25-I Järjestelmäkaapeli, 25 m

25 metrin järjestelmäverkkokaapeli kaikkien DICENTIS-laitteiden liittämistä varten.

Tilausnumero **DCNM-CB25-I | F.01U.332.021**  
**F.01U.416.426**

### LBB3443/00 Kevyet kuulokkeet

Kevyet kuulokkeet laadukkaaseen äänentoistoon, vaihdettavat korvatyyny, normaali kaapeli.

Tilausnumero **LBB3443/00 | F.01U.508.901**

### LBB3443/10 Kevyet kuulokkeet, punottu kaapeli

Kevyet kuulokkeet laadukkaaseen äänentoistoon, vaihdettavat korvatyyny, erityiskestävä kaapeli.

Tilausnumero **LBB3443/10 | F.01U.009.041**

### HDP-LWN, kevyet kaulassa pidettävät kuulokkeet

Kevyet kaulassa pidettävät kuulokkeet laadukkaaseen äänentoistoon, vaihdettavat korvatyyny.

Tilausnumero **HDP-LWN | F.01U.132.714**

### HDP-ILN Kaulassa pidettävä induktiosilmukka

Kaulassa pidettävä induktiosilmukka, kevyt.

Tilausnumero **HDP-ILN | F.01U.012.808**

## Palvelut

### EWE-DCNMD-IW 12 mths wrty ext DICENTIS Multimedia Dev

12 months warranty extension

Tilausnumero **EWE-DCNMD-IW | F.01U.348.756**

#### Edustaja:

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: +31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)