

Perangkat Nirkabel DICENTIS

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



Perangkat Nirkabel (DCNM-WD dan DCNM-WDE) of the DICENTIS Sistem Konferensi Nirkabel memungkinkan peserta untuk berbicara, mendaftarkan permintaan berbicara, dan mendengarkan pembicara selama rapat berlangsung.

Kedua perangkat dapat dengan mudah dikonfigurasi sebagai penggunaan tunggal, penggunaan ganda, atau pimpinan Perangkat Nirkabel melalui antarmuka web browser pada Wireless Access Point (DCNM-WAP).

Perangkat Nirkabel Extended (DCNM-WDE) memungkinkan efisiensi rapat lanjutan dengan adanya layar sentuh kapasitif 4,3 inci dan pembaca NFC (Near Field Communication) untuk mengidentifikasi pengguna.

Fungsi

Umum

- Perangkat Nirkabel akan menyambung ke DCNM-WAP.
- Penggunaan tunggal, penggunaan ganda, atau pimpinan dapat dikonfigurasi melalui antarmuka web browser.
- Tombol diam audio.
- Beroperasi pada pita (bebas lisensi):

- ▶ Layar sentuh kapasitif 4,3 inci dan pembaca NFC internal untuk mengidentifikasi peserta dengan cepat
- ▶ Pilihan untuk menampilkan logo kustom yang dipersonalisasi di layar sentuh
- ▶ Unit Baterai dapat dilepas, mudah diganti, dan diisi daya
- ▶ Dapat dikonfigurasi sebagai peserta, penggunaan ganda, atau pimpinan Perangkat Nirkabel melalui antarmuka web browser
- ▶ Fungsi dapat diperluas dengan modul perangkat lunak tanpa perlu memodifikasi perangkat keras

- 2,4 GHz.
- 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 extended, dan UNII-3).

DCNM-WD

- Digunakan untuk diskusi dasar.
- Fungsi dengan kegunaan ganda melalui penggunaan modul perangkat lunak.

DCNM-WDE

Perangkat Nirkabel Extended, yang memungkinkan diskusi diperluas, dilengkapi:

- Layar sentuh kapasitif 4,3 inci untuk menampilkan:
 - Logo kustom.
 - Bahasa untuk beberapa pengguna interface dalam karakter asli
 - Daftar pembicara.
 - Daftar permintaan.
- Pembaca tag tanpa kontak NFC (Near Field Communication) internal.
- Fungsi tambahan melalui modul perangkat lunak:
 - Fungsi identifikasi.
 - Voting.
 - Penggunaan ganda.

Kejelasan ucapan

- Maksimum kejelasan ucapan terjamin sepanjang waktu.
- Perangkat Nirkabel akan menyambung ke DCNM-WAP.
- Perangkat tersebut menghasilkan suara jernih karena rasio sinyal terhadap noise yang sangat tinggi dan pemilihan frekuensi yang tepat.
- Loudspeaker dan mikrofon dapat diaktifkan bersamaan untuk pengalaman rapat face-to-face. Untuk mencegah gaung akustik, produk ini dilengkapi peredam gaung.

Tanpa Interferensi

- Berdasarkan standar WiFi.
- Pengalihan saluran frekuensi otomatis yang lancar.
- Uji rentang area jangkauan WiFi.
- Penyembunyian Hilangnya Paket.

Keamanan

- DICENTIS Sistem Konferensi Nirkabel dan Perangkat Nirkabel memiliki konektivitas aman yang menggunakan WPA2 untuk mencegah bocornya informasi dan akses tidak sah.
- Enkripsi akan menjamin kerahasiaan informasi dalam sistem.

Mikrofon

- Soket tersedia untuk menyambungkan mikrofon yang dapat dipasang (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS, atau DCNM-MICL).

Headphone dan loudspeaker

- Perangkat Nirkabel akan mengakomodasi dua sambungan dan kontrol (di sisi kiri dan kanan) headphone, sehingga pembicara dapat didengar secara jelas meskipun di lingkungan yang sangat bising.

Pemeliharaan baterai

- Unit Baterai yang dapat diisi ulang (DCNM-WLIIION).
- Unit Baterai lithium-ion dapat dilepas dan diganti dalam hitungan detik, sehingga memberikan fleksibilitas maksimum dalam penjadwalan pengisian ulang daya.
- Manajemen baterai pintar melalui kontrol antarmuka web browser (status baterai dan hitungan durasi penggunaan).

Kontrol dan Indikator

- Di sisi atas:
 - Layar kapasitif 4,3 inci dengan layar sentuh (hanya DCNM-WDE).
 - Mikrofon dengan indikator merah atau hijau:
 - **Merah** menunjukkan mikrofon aktif.
 - **Hijau** menunjukkan permintaan berbicara diterima.
 - Indikator LED di perangkat menunjukkan:
 - Status mikrofon – **Merah**.
 - Dapat berbicara – **Putih**.
 - Prioritas – **Putih** (hanya pemimpin rapat).
 - Permintaan berbicara – **Hijau**.
- Di sisi kiri dan kanan
 - Kontrol volume putar headphone.
- Di sisi belakang:
 - Indikator LED Wireless Access Point kuning menandakan di luar jangkauan.

- Indikator LED merah menandakan baterai hampir habis.
- Dalam sisi dasar:
 - Sakelar 'De-init' tersembunyi untuk melepas Perangkat Nirkabel yang tersambung dengan Wireless Access Point (DCNM-WAP).

Interkoneksi

- Soket untuk mikrofon yang dapat dipasang.
- Dua soket headphone jenis soket stereo 3,5 mm (0,14 inci).

Sertifikasi dan Persetujuan

EU	CE
US	FCC
CA	ICES-003
KR	KC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	China RoHS, CMIIT
SA	SASO
BR	ANATEL

Wilayah	Sertifikasi	
Eropa	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Spesifikasi Teknis

Listrik

Tegangan pasokan (unit baterai)	7,5 Vdc
Pemakaian daya	4,5 W
Waktu pengoperasian DCNM-WD	> 24 jam (20% ucapan, 80% mendengarkan)
Waktu pengoperasian DCNM-WDE	> 20 jam (20% ucapan, 80% mendengarkan)
Respons frekuensi	100 Hz–20 kHz (-3 dB pada tingkat nominal)
THD pada tingkat nominal	< 0,1%
Rentang dinamis	> 90 dB
Rasio sinyal terhadap noise	> 90 dB
Impedansi beban headphone	> 32 ohm < 1k ohm
Daya output headphone	15 mW

Radio

WiFi standar	IEEE 802.11n
Jangkauan Frekuensi	2,4 GHz dan 5 GHz (gratis lisensi ISM)

Input audio

Input mikrofon nominal	80 dB SPL berdasarkan IEC60914
Input mikrofon maksimum	110 dB SPL berdasarkan IEC60914

Output audio

Output nominal loudspeaker	72 dB SPL pada 0,5 m
Output maksimum loudspeaker	80 dB SPL
Output nominal headphone	0 dBV
Output maksimum headphone	3 dBV

Umum

Ukuran layar (hanya DCNM-WDE)	4,3 inci
Jenis layar (hanya DCNM-WDE)	Multi-sentuh kapasitif
Tag NFC tanpa sentuhan didukung (hanya DCNM-WDE)	Berdasarkan: ISO/IEC14443 Jenis A (dari 106 kbps hingga 848 kbps. MIFARE 106 kbps).

Mekanis

Dudukan	Di atas meja
Dimensi (P x L x T) tanpa mikrofon	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 in)
Berat: DCNM-WD DCNM-WD + Unit Baterai DCNM-WDE DCNM-WDE + Unit Baterai	590 gr (1,30 lb) 1051 gr (2,32 lb) 670 gr (1,47 lb) 1131 gr (2,49 lb)
Warna (atas dan dasar)	Hitam aspal (RAL 9017)

Lingkungan

Suhu pengoperasian	5 °C hingga +45 °C (41 °F hingga +113 °F)
Suhu penyimpanan dan transportasi	-20 °C hingga +70 °C (-4 °F hingga +158 °F)
Kelembapan relatif	< 95 %, > 5%

informasi Pemesanan**Aksesoris****Mikrofon Tangkai Pendek DICENTIS**

Mikrofon tangkai pendek DICENTIS untuk Sistem Konferensi DICENTIS atau Sistem Konferensi Nirkabel DICENTIS.

Nomor Pesanan **DCNM-MICS**

Mikrofon Tangkai Panjang DICENTIS

Mikrofon tangkai panjang DICENTIS untuk Sistem Konferensi DICENTIS atau Sistem Konferensi Nirkabel DICENTIS.

Nomor Pesanan **DCNM-MICL**

Unit Baterai DICENTIS

Unit Baterai untuk Perangkat Nirkabel (DCNM-WD dan DCNM-WDE), lithium-ion, 7,5 Vdc, 12.800 mAh, warna: Hitam Arang.

Nomor Pesanan **DCNM-WLIION**

Pengisi Daya DICENTIS untuk 5 Baterai

Pengisi daya untuk pengisian daya hingga 5 Unit Baterai (DCNM-WLIION). Warna hitam aspal: RAL 9017.

Nomor Pesanan **DCNM-WCH05**

Tas Koper DICENTIS untuk 8 XD

Tas Koper untuk menyimpan dan membawa 8 perangkat DICENTIS, 8 mikrofon direktif tinggi (DCNM-HDMIC), 8 Mikrofon Tangkai pendek atau panjang (DCNM-MICS/L), dan satu Titik Akses Nirkabel (DCNM-WAP), jika relevan.

Nomor Pesanan **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/masing-masing

Kartu ID MIFARE Classic dengan kapasitas penyimpanan data 1 kByte, 2 area aplikasi, yang salah satunya dapat disesuaikan. Informasi kemasan: 50 kartu/setiap unit

Nomor Pesanan **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/masing-masing

Kartu ID Mifare DESFire EV1 dengan kapasitas penyimpanan data 8 kByte, 2 area aplikasi, yang salah satunya dapat disesuaikan. Informasi kemasan: 50 kartu/setiap unit

Nomor Pesanan **ACD-EV1-ISO**

Opsi Perangkat Lunak**Penggunaan Ganda DICENTIS di Kursi**

Lisensi perangkat lunak DICENTIS untuk mengaktifkan penggunaan ganda pada kursi di perangkat Diskusi DICENTIS, perangkat Diskusi DICENTIS dengan pemilih bahasa, perangkat Diskusi DICENTIS dengan layar sentuh, dan perangkat nirkabel DICENTIS.

Nomor Pesanan **DCNM-LSDU**

Pemungutan Suara DICENTIS di Kursi

Lisensi perangkat lunak DICENTIS untuk mengaktifkan voting di kursi pada perangkat Multimedia DICENTIS, perangkat Diskusi DICENTIS dengan layar sentuh, dan Perangkat nirkabel Extended DICENTIS. Perangkat Diskusi DICENTIS dengan fungsi voting memiliki fungsi yang terintegrasi.

Nomor Pesanan **DCNM-LSVT**

Identifikasi DICENTIS di Kursi

Lisensi perangkat lunak DICENTIS untuk mengaktifkan identifikasi di kursi pada perangkat Diskusi DICENTIS dengan fungsi voting, perangkat Diskusi DICENTIS dengan pemilih bahasa, perangkat Diskusi DICENTIS dengan layar sentuh, perangkat Multimedia DICENTIS, dan Perangkat nirkabel Extended DICENTIS.

Nomor Pesanan **DCNM-LSID**

Diwakili oleh:

Asia-Pacific:

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,
Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943
Phone: +65 6571 2808
Fax: +65 6571 2699
apr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.asia