

## DCNM-DE Perangkat diskusi dengan layar sentuh DICENTIS



DICENTIS menyatukan beberapa teknologi standar yang telah digabungkan untuk menciptakan platform terbuka. Solusi sistem yang lengkap dapat dibuat cukup dengan mengintegrasikan produk yang kompatibel. Ini membuat DICENTIS sangat mudah ditingkatkan, sehingga dapat dikembangkan seiring meningkatnya kebutuhan fasilitas rapat dan konferensi. Di intinya, Sistem Konferensi DICENTIS menggunakan arsitektur unik jaringan media OMNEO yang berbasis IP hasil pengembangan dari Bosch.

Perangkat Diskusi DICENTIS yang didesain elegan memungkinkan peserta untuk berbicara, mendaftar permintaan untuk berbicara, dan mendengarkan diskusi.

Perangkat Diskusi DICENTIS dengan layar sentuh memiliki layar sentuh 4,3 inci dan perangkat lunaknya dapat di-upgrade sepenuhnya. Perangkat ini memiliki banyak fitur termasuk penggunaan ganda independen untuk pemilihan bahasa dan voting. Pengaturan perangkat lunak yang sederhana memungkinkan dua peserta berbagi perangkat dan mendengarkan rangkaian acara dalam dua bahasa yang berbeda. Pemberian suara yang terpisah juga dapat dilakukan pada satu perangkat yang dibagi bersama.

Layar sentuh kapasitif 4,3 inci menginformasikan peserta tentang rangkaian acara dan meningkatkan efisiensi rapat dengan menampilkan pembicara yang sedang berbicara dan delegasi dalam daftar permintaan. Informasi terjemahan yang tersedia dan voting juga dapat ditampilkan.

- ▶ Layar sentuh kapasitif 4,3 inci dan pembaca NFC internal untuk mengidentifikasi peserta dengan cepat
- ▶ Dapat dikonfigurasi sebagai perangkat peserta tunggal, perangkat penggunaan ganda, atau perangkat pimpinan
- ▶ Fungsinya dapat dengan mudah diperluas menggunakan modul perangkat lunak

### Fungsi

#### Umum

- Penggunaan tunggal dan pimpinan dapat dikonfigurasi melalui aplikasi perangkat lunak konfigurasi PC.
- Layar multi-sentuh kapasitif 4,3 inci untuk menampilkan:
  - Beberapa bahasa antarmuka pengguna dalam karakter asli
  - Daftar Pembicara dan Daftar Permintaan.
  - Logo pelanggan.
- Pembaca tag tanpa kontak NFC (Near Field Communication) internal.
- Fungsi tambahan hanya melalui penggunaan lisensi perangkat lunak.
  - Fungsi identifikasi.
  - Voting.
  - Pilih bahasa.
  - Penggunaan ganda.
- Tombol mute audio.
- Mendukung koneksi star dan loop-through.

#### Kejelasan ucapan

- Suara yang sangat jernih berkat rasio sinyal terhadap noise yang tinggi.
- Kejelasan ucapan maksimum terjamin.

- Loudspeaker dan mikrofon dapat diaktifkan bersamaan untuk memfasilitasi pengalaman rapat tatap muka. Peredam gaung dipasang untuk mencegah gaung akustik.

#### Keamanan

- Enkripsi akan menjamin kerahasiaan informasi dalam sistem.

#### Mikrofon

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

#### Headphone dan loudspeaker

Perangkat memiliki koneksi headphone dan kontrol volume terpisah (di kedua sisi perangkat), sehingga pembicara dapat terdengar dengan jelas meskipun terdapat noise yang berlebihan di latar belakang.

#### Kontrol dan Indikator

Sisi atas perangkat:

- Layar kapasitif 4,3 inci dengan layar sentuh.
- Mikrofon dengan indikator merah atau hijau:
  - Warna merah menunjukkan bahwa mikrofon aktif.
  - Warna hijau menunjukkan bahwa permintaan untuk berbicara diterima.
- Indikator LED pada perangkat menunjukkan:
  - Mikrofon dalam status aktif – Merah.
  - Dapat berbicara – Putih.
  - Prioritas – Putih (hanya Pimpinan).
  - Permintaan berbicara – Hijau.

Sisi kiri dan kanan perangkat:

- Kontrol putar untuk kontrol volume headphone independen.

#### Interkoneksi

- Soket untuk mikrofon yang dapat dipasang.
- Dua soket headphone jenis soket stereo 3,5 mm (0,14 inci).
- Sambungan kompatibel 2x RJ45 untuk komunikasi sistem dan daya.
- Plug-and-play aktif.

#### Sertifikasi dan persetujuan

| Wilayah | Tanda kepatuhan/kualitas berdasarkan peraturan |                 |
|---------|--|-----------------|
| Eropa   | CE   | DECL EC DCNM-DE |

#### Komponen disertakan

| Kuantitas | Komponen   |
|-----------|--|
| 1         | Perangkat Diskusi DICENTIS DCNM-DE dengan layar sentuh |

#### Spesifikasi teknis

##### Listrik

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Tegangan suplai          | 48 VDC  |
| Konsumsi daya            | 5 W   |
| Respons frekuensi        | 100 Hz hingga 20 kHz (-3 dB pada tingkat nominal) |
| THD pada tingkat nominal | < 0,1 %   |
| Rentang dinamis          | > 90 dB   |
| Nilai SNR                | > 90 dB   |

##### Input audio

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Input mikrofon nominal  | 80 dB SPL berdasarkan EN-ISO 22259  |
| Input mikrofon maksimum | 110 dB SPL berdasarkan EN-ISO 22259 |

##### Output audio

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Output nominal loudspeaker  | 72 dB SPL pada 0,5 m |
| Output maksimum loudspeaker | 87 dB SPL            |
| Output nominal headphone    | 0 dBV                |
| Output maksimum headphone   | 3 dBV                |
| Impedansi beban headphone   | > 32 ohm <1k ohm     |
| Daya output headphone       | 65 mW                |

**Umum**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Ukuran layar                  | 109,22 mm (4,3 in)   |
| Jenis layar                   | Multi-sentuh kapasitif   |
| Didukung tag NFC tanpa sentuh | Berdasarkan: ISO/IEC14443 Tipe 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) |
| Warna (atas dan dasar)             | Hitam (RAL 9017)                        |
| Berat                              | Sekitar 1035 g (2,3 lb)                 |

**Lingkungan**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Suhu pengoperasian                | 5 °C hingga +45 °C (41 °F hingga +113 °F)    |
| Suhu penyimpanan dan transportasi | -30 °C hingga +70 °C (-22 °F hingga +158 °F) |
| Kelembapan relatif                | < 90 %, > 5%                                 |

**Informasi pemesanan****Perangkat Diskusi DCNM-DE dengan layar sentuh**

Perangkat Diskusi DICENTIS dengan layar sentuh 4,3 inci dan pembaca identifikasi NFC. Pilihan mikrofon yang dapat dipasang harus dipesan secara terpisah. Nomor pemesanan **DCNM-DE | F.01U.313.729**

**Aksesori****Mikrofon high directive DCNM-HDMIC**

Mikrofon Direktif Tinggi DICENTIS untuk Sistem Konferensi DICENTIS atau Sistem Konferensi Nirkabel DICENTIS.

Nomor pemesanan **DCNM-HDMIC | F.01U.269.132**

**Mikrofon DCNM-MICS dengan tangkai pendek**

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

Nomor pemesanan **DCNM-MICS | F.01U.288.448**

**Mikrofon DCNM-MICL dengan tangkai panjang**

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

Nomor pemesanan **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

**Tas pembawa DCNM-TCD untuk 10x DCNM-xD**

Tas pembawa untuk menyimpan dan membawa sepuluh DICENTIS perangkat diskusi, sepuluh mikrofon direktif tinggi, sepuluh mikrofon tangkai pendek atau panjang, dan kabel.

Nomor pemesanan **DCNM-TCD | F.01U.335.596**

**Kartu ACD-MFC-ISO, MIFAREclassic, 1 kB, 50 buah**

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

**Kartu ACD-EV1-ISO Card, MIFARE EV1, 8 kB, 50 buah**

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

**Unit kabel sistem DCNM-CB02-I 2 m**

Kabel jaringan sistem sepanjang 2 m (6,6 kaki) untuk menyambungkan semua perangkat DICENTIS.

Nomor pemesanan **DCNM-CB02-I | F.01U.332.138**

**Unit kabel sistem DCNM-CB05-I 5 m**

Kabel jaringan sistem sepanjang 5 m (16,0 kaki) untuk menyambungkan semua perangkat DICENTIS.

Nomor pemesanan **DCNM-CB05-I | F.01U.332.019**

**Unit kabel sistem DCNM-CB10-I 10 m**

Kabel jaringan sistem sepanjang 10 m (33,0 kaki) untuk menyambungkan semua perangkat DICENTIS.

Nomor pemesanan **DCNM-CB10-I | F.01U.332.020**

**Unit kabel sistem DCNM-CB25-I 25 m**

Kabel jaringan sistem sepanjang 25 m (82,0 kaki) untuk menyambungkan semua perangkat DICENTIS.

Nomor pemesanan **DCNM-CB25-I | F.01U.332.021**

**LBB 3443/00 Lightweight Headphones**

Headphone ringan untuk reproduksi suara berkualitas tinggi, bantalan telinga bisa-ganti, dan kabel normal.

Nomor pemesanan **LBB3443/00 | F.01U.508.901**

**LBB 3443/10 Lightweight Headphones Durable Cable**

Headphone ringan untuk reproduksi suara berkualitas tinggi, bantalan telinga bisa-diganti, dan kabel tahan lama.

Nomor pemesanan **LBB3443/10 | F.01U.009.041**

**HDP-LWN Lightweight Neckband Headphone**

Headphone neckband yang ringan untuk reproduksi suara berkualitas tinggi, bantalan telinga bisa-ganti.

Nomor pemesanan **HDP-LWN | F.01U.132.714**

**HDP-ILN Induction Loop Neckband**

Neckband loop induksi, bobot ringan.

Nomor pemesanan **HDP-ILN | F.01U.012.808**

**Opsi Perangkat Lunak****Lisensi DCNM-LSSL untuk pemilih bahasa di 1 kursi**

Lisensi Pilih Bahasa di Kursi DICENTIS mengaktifkan fitur pilihan bahasa di perangkat Multimedia DICENTIS dan Perangkat Diskusi DICENTIS dengan layar sentuh.

Perangkat Diskusi DICENTIS dengan pemilih bahasa memiliki fungsi yang terintegrasi. Memerlukan lisensi sistem DCNM-LSYS.

Nomor pemesanan **DCNM-LSSL | F.01U.300.534**

**Lisensi DCNM-LSVT untuk voting di 1 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 pemesanan **DCNM-LSVT | F.01U.300.532**

---

**Lisensi DCNM-LSID untuk identifikasi di 1 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 pemesanan **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

---

**Lisensi DCNM-LSDU untuk 2 kursi per perangkat**

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 pemesanan **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

---

**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