

## DCNM-DE Thiết bị thảo luận với màn hình cảm ứng DICENTIS



- ▶ Màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch và đầu đọc NFC tích hợp để nhận diện nhanh người tham gia
- ▶ Có thể lập cấu hình thành thiết bị của một người tham dự, sử dụng kép hoặc của chủ tọa
- ▶ Có thể dễ dàng mở rộng chức năng với các mô-đun phần mềm.

DICENTIS kết hợp chặt chẽ một số công nghệ chuẩn đã được kết hợp với nhau để tạo nên nền tảng mở. Có thể tạo nên các giải pháp hệ thống hoàn chỉnh bằng cách tích hợp đơn giản các sản phẩm tương thích. Nó cũng giúp tạo nên một thiết bị DICENTIS có khả năng mở rộng cao, cho phép thiết bị phát triển cùng với nhu cầu ngày càng tăng của các trang thiết bị về cuộc họp hoặc hội thảo. Hạt nhân của Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS là việc sử dụng kiến trúc mạng đa phương tiện OMNEO dựa trên IP độc đáo do Bosch phát triển.

Thiết bị Hội Thảo DICENTIS được thiết kế với kiểu dáng đẹp, cho phép người tham gia phát biểu, đăng ký yêu cầu phát biểu và nghe thảo luận.

Thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng có màn hình cảm ứng 4,3 inch và phần mềm có thể nâng cấp. Thiết bị có nhiều tính năng bao gồm tính năng sử dụng kép độc lập dành cho lựa chọn ngôn ngữ và biểu quyết. Cài đặt phần mềm đơn giản cho phép hai người tham gia chia sẻ thiết bị và lắng nghe diễn biến cuộc thảo luận bằng hai ngôn ngữ khác nhau. Biểu quyết riêng biệt cũng có thể bỏ phiếu trên thiết bị đã chia sẻ.

Màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch thông báo cho người tham gia diễn biến cuộc thảo luận và tăng hiệu quả cuộc họp bằng cách hiển thị người đang phát biểu và đại biểu trong danh sách yêu cầu. Đồng thời, có thể hiển thị ngôn ngữ thông dịch và thông tin biểu quyết.

### Chức năng

#### Thông tin chung

- Có thể lập cấu hình cho sử dụng đơn lẻ và chủ tọa qua ứng dụng phần mềm cấu hình máy tính.

- Màn hình cảm ứng điện dung đa điểm 4,3 inch để hiển thị:
  - Giao diện người dùng với nhiều lựa chọn ngôn ngữ ở dạng ký tự gốc.
  - Danh sách người phát biểu và Danh sách yêu cầu phát biểu.
  - Bộ hẹn giờ đếm ngược cho phát biểu.
  - Logo tùy chỉnh.
- Đầu đọc thẻ Giao Tiếp Tầm Gần (NFC) tích hợp, không tiếp xúc.
- Chức năng bổ sung bằng cách chỉ dùng giấy phép phần mềm.
  - Chức năng nhận dạng.
  - Biểu quyết.
  - Lựa chọn ngôn ngữ.
  - Sử dụng kép.
- Nút tắt tiếng.
- Hỗ trợ kết nối ngôi sao và nối tiếp.

#### Giọng nói rõ ràng

- Âm thanh trong như pha lê nhờ có tỉ lệ tín hiệu trên nhiễu rất cao.
- Đảm bảo có được giọng nói rõ ràng tối đa.
- Loa và micrô có thể hoạt động cùng lúc để tạo điều kiện thuận lợi cho trải nghiệm cuộc họp trực diện. Bộ triết âm phản hồi được tích hợp để tránh phản hồi âm thanh.

#### Bảo mật

- Tính năng mã hóa đảm bảo rằng thông tin bên trong hệ thống được giữ bí mật.

**Micrô**

- Có ổ cắm để kết nối với các micrô cắm rời (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS hoặc DCNM-MICL (cần được đặt mua riêng).

**Tai nghe và loa**

Thiết bị có kết nối tai nghe và điều khiển âm lượng độc lập (ở cả hai bên của thiết bị), vì vậy, chúng ta có thể nghe rõ tiếng người phát biểu ngay cả khi xung quanh có quá nhiều tiếng ồn.

**Nút điều khiển và Đèn báo**

Ở mặt trên của thiết bị:

- Màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch.
- Micrô có một đèn chỉ báo màu đỏ và xanh lá cây:
  - Màu đỏ cho biết micrô đang hoạt động.
  - Màu xanh lá cây cho biết yêu cầu phát biểu đã được chấp nhận.
- Đèn báo LED trên thiết bị cho biết:
  - Trạng thái micrô bật – Màu đỏ.
  - Có Thể Phát Biểu – Màu trắng
  - Ưu tiên –Trắng (Chỉ dành cho chủ tọa).
  - Yêu cầu phát biểu – Xanh.

Phía tay trái và tay phải của thiết bị:

- Điều khiển dạng quay để điều khiển âm lượng tai nghe độc lập

**Nói liên thông**

- Ổ cắm dành cho micrô cắm rời.
- Hai giắc cắm stereo dành cho tai nghe 3,5 mm (0,14 in).
- Kết nối tương thích 2x RJ45 cho hệ thống truyền thông và nguồn.
- Thiết kế dạng Cắm vào là chạy được ưa chuộng.

**Chứng chỉ và phê duyệt**

Khu vực	Dấu chất lượng/tuân thủ quy định	
Toàn cầu	DOC	ISO 22259:2019
Châu Âu	CE	DCNM-DE

**Bao gồm bộ phận**

Số lượng	Thành phần
1	Thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng DCNM-DE

**Thông số kỹ thuật**

**Điện**

Điện áp nguồn	48 VDC
---------------	--------

Công suất tiêu thụ	5 W
Đáp tuyến tần số	100 Hz đến 20 kHz (-3 dB ở mức danh nghĩa)
THD ở mức danh nghĩa	< 0,1 %
Dải động	> 90 dB
Hệ số tín hiệu trên nhiễu	> 90 dB

**Đầu vào âm thanh**

Đầu vào micrô danh nghĩa	80 dB SPL theo ISO22259 (IEC60914)
Đầu vào micrô tối đa	110 dB SPL theo ISO22259 (IEC60914)

**Đầu ra âm thanh**

Đầu ra loa ngoài danh nghĩa	72 dB SPL tại 0,5 m
Đầu ra loa ngoài tối đa	87 dB SPL
Đầu ra tai nghe danh nghĩa	0 dBV
Đầu ra tai nghe tối đa	3 dBV
Trở kháng tải tai nghe	> 32 ohm < 1k ohm
Công suất đầu ra tai nghe	65 mW

**Thông tin chung**

Kích thước màn hình	109,22 mm (4,3 in)
Loại màn hình	Cảm ứng điện dung đa điểm
Thẻ NFC không tiếp xúc được hỗ trợ	Theo: ISO/IEC14443 Loại A (từ 106 kbps đến 848 kbps. MIFARE 106kbps).

**Đặc tính cơ học**

Gắn	Đặt trên bàn
Kích thước (C x R x S) không có micrô	72 x 259 x 139 mm (2,8 x 10,2 x 5,5 in)
Màu (mặt trên và mặt đáy)	Đen (RAL 9017)
Trọng lượng	Xấp xỉ 1035 g (2,3 lb)

**Môi trường**

Nhiệt độ vận hành	Từ 5 °C đến +45 °C (41 °F đến +113 °F)
Nhiệt độ bảo quản và vận chuyển	Từ -30 °C đến +70 °C (-22 °F đến +158 °F)
Độ ẩm tương đối	< 90 %, > 5%

**Thông tin đặt hàng**

**DCNM-DE Thiết bị thảo luận với màn hình cảm ứng**  
 Thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng 4,3 inch và đầu đọc nhận dạng NFC. Đặt hàng riêng đối với lựa chọn micrô cảm rời.  
 Mã đơn hàng **DCNM-DE | F.01U.400.587 F.01U.313.729**

**Phụ kiện**

**Micrô có khả năng định hướng cao DCNM-HDMIC**  
 Micrô Có Khả Năng Định Hướng Cao DICENTIS dành cho Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS hoặc Hệ Thống Hội Thảo Không Dây DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-HDMIC | F.01U.374.038 F.01U.269.132**

**Micrô DCNM-MICS thân ngắn**  
 Micrô thân ngắn DICENTIS dành cho Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS hoặc Hệ Thống Hội Thảo Không Dây DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-MICS | F.01U.374.039 F.01U.288.448**

**DCNM-MICL Micro cần dài**  
 Micrô thân dài DICENTIS dành cho Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS hoặc Hệ Thống Hội Thảo Không Dây DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

**DCNM-TCD Vali hội thảo (10 DCNM-xD)**  
 Hộp đựng để bảo quản và vận chuyển mười thiết bị thảo luận DICENTIS, mười micrô định hướng cao, mười micrô thân ngắn hoặc dài và cáp.  
 Mã đơn hàng **DCNM-TCD | F.01U.335.596**

**DCNM-DICH Kệ đỡ thẻ ID cho DCNM-D**  
 Bộ đỡ thẻ ID dành cho người tham gia để tự động đăng nhập khi cắm thẻ vào và đăng xuất khi tháo ra, 25 thẻ trong một hộp  
 Mã đơn hàng **DCNM-DICH | F.01U.396.439**

**DCNM-CB02-I Cáp Dicentis 2m**  
 Cáp mạng hệ thống 2 m (6,6 feet) để kết nối tất cả các thiết bị DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-CB02-I | F.01U.332.138**

**DCNM-CB05-I Cáp Dicentis 5m**  
 Cáp mạng hệ thống 5 m (16,0 feet) để kết nối tất cả các thiết bị DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-CB05-I | F.01U.332.019**

**DCNM-CB10-I Cáp Dicentis 10m**  
 Cáp mạng hệ thống 10 m (33,0 feet) để kết nối tất cả các thiết bị DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-CB10-I | F.01U.332.020**

**DCNM-CB25-I Cáp Dicentis 25m**  
 Cáp mạng hệ thống 25 m (82,0 feet) để kết nối tất cả các thiết bị DICENTIS.  
 Mã đơn hàng **DCNM-CB25-I | F.01U.332.021**

**LBB3443/00 Tai nghe nhẹ**  
 Tai nghe nhẹ cho tái tạo âm thanh chất lượng cao, miếng đệm tai có thể thay thế và cáp thông thường.  
 Mã đơn hàng **LBB3443/00 | F.01U.508.901**

**LBB3443/10 Tai nghe nhẹ, dây cáp bền**  
 Tai nghe nhẹ cho tái tạo âm thanh chất lượng cao, miếng đệm tai có thể thay thế và cáp có độ bền cao.  
 Mã đơn hàng **LBB3443/10 | F.01U.009.041**

**HDP-LWN Tai nghe Stereo siêu nhẹ đeo cổ**  
 Tai nghe nhẹ có vòng cổ cho tái tạo âm thanh chất lượng cao, miếng đệm tai có thể thay thế.  
 Mã đơn hàng **HDP-LWN | F.01U.132.714**

**HDP-ILN Vòng cảm ứng**  
 Vòng cổ cảm ứng từ, trọng lượng nhẹ.  
 Mã đơn hàng **HDP-ILN | F.01U.012.808**

**ACD-MFC-ISO Thẻ Mifare Classic 1kB(50)**  
 Thẻ ID MIFARE Classic với kho lưu trữ dữ liệu 1kByte, 2 lĩnh vực ứng dụng, một trong đó có thể tùy chỉnh. Thông tin đóng gói: 50 thẻ/ mỗi thiết bị  
 Mã đơn hàng **ACD-MFC-ISO | F.01U.218.378**

**ACD-EV1-ISO Thẻ Mifare EV 8kB ISO (50)**  
 Thẻ ID MIFARE DESFire EV1 với kho lưu trữ dữ liệu 8 kByte, 2 lĩnh vực ứng dụng, một trong đó có thể tùy chỉnh. Thông tin đóng gói: 50 thẻ/ mỗi thiết bị  
 Mã đơn hàng **ACD-EV1-ISO | F.01U.218.412**

**Tùy chọn phần mềm**

**DCNM-LSSL Bản quyền ngôn ngữ tại chỗ**  
 Giấy phép Lựa Chọn Ngôn Ngữ Tại Chỗ Ngồi DICENTIS cho phép sử dụng chức năng lựa chọn ngôn ngữ trên thiết bị DICENTIS Multimedia và thiết bị thảo luận DICENTIS với màn hình cảm ứng. Thiết bị Hội Thảo DICENTIS với bộ chọn ngôn ngữ tích hợp chức năng này.  
 Mã đơn hàng **DCNM-LSSL | F.01U.300.534**

**DCNM-LSVT Bản quyền biểu quyết tại chỗ**  
 Giấy phép phần mềm DICENTIS dùng để bật chức năng biểu quyết tại chỗ ngồi trong thiết bị DICENTIS Multimedia, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng và thiết bị không dây DICENTIS với Khả Năng Mở Rộng. Thiết bị Hội Thảo DICENTIS với chức năng biểu quyết tích hợp chức năng này.  
 Mã đơn hàng **DCNM-LSVT | F.01U.300.532**

**DCNM-LSID Bản quyền xác thực tại chỗ**  
 Giấy phép phần mềm DICENTIS dùng để bật chức năng nhận dạng tại chỗ ngồi trên thiết bị Hội Thảo DICENTIS với chức năng biểu quyết, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với bộ chọn ngôn ngữ, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng, thiết bị DICENTIS Multimedia và thiết bị không dây DICENTIS với khả năng mở rộng.  
 Mã đơn hàng **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

### **DCNM-LSDU Bản quyền 2 đại biểu đồng thời**

Giấy phép phần mềm DICENTIS dùng để bật chức năng sử dụng kép tại chỗ ngồi cho thiết bị Hội Thảo DICENTIS, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với bộ chọn ngôn ngữ, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng và thiết bị không dây DICENTIS.

Mã đơn hàng **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

---

#### **Bên đại diện:**

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
[www.boschsecurity.com/xc/en/  
contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)