

Thiết Bị Không Dây DICENTIS

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



Thiết Bị Không Dây (DCNM-WD và DCNM-WDE) của DICENTIS Hệ Thống Hội Thảo Không Dây cho phép người tham gia phát biểu, đăng ký yêu cầu phát biểu và lắng nghe phát biểu trong suốt cuộc họp. Cả hai thiết bị có thể cấu hình dễ dàng thành sử-dụng-đơn, sử-dụng-kép hoặc chủ tọa Thiết Bị Không Dây thông qua giao diện trình duyệt web của Điểm Truy Cập Không Dây (DCNM-WAP).

Thiết Bị Không Dây Mở Rộng (DCNM-WDE) cho hội thảo đạt hiệu quả nâng cao với màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch và đầu đọc Giao Tiếp Tầm Gần (NFC) để xác định người dùng.

Chức năng

Thông tin chung

- Thiết Bị Không Dây kết nối với DCNM-WAP.
- Kiểu sử dụng đơn lẻ, sử-dụng-kép hay chủ tọa đều có thể lập cấu hình qua giao diện trình duyệt web.
- Nút tắt tiếng.
- Hoạt động trong dải (không cần giấy phép):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 mở rộng và UNII-3).

DCNM-WD

- Dùng cho thảo luận cơ bản.
- Chức năng sử dụng kép bằng cách dùng môđun phần mềm.

- ▶ Màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch và đầu đọc NFC tích hợp để nhận diện nhanh người tham gia
- ▶ Tùy chọn hiển thị logo tùy chỉnh cá nhân hóa trên màn hình cảm ứng
- ▶ Bộ Pin có thể tháo rời, dễ thay và sạc
- ▶ Có thể lập cấu hình thành người tham gia, sử-dụng-kép hoặc chủ tọa Thiết Bị Không Dây bằng cách sử dụng giao diện trình duyệt web
- ▶ Có thể mở rộng chức năng với môđun phần mềm mà không cần thay đổi phần cứng

DCNM-WDE

Thiết Bị Không Dây Mở Rộng cho phép mở rộng thảo luận và có:

- Màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch để hiển thị:
 - Logo tùy chỉnh.
 - Ngôn ngữ giao tiếp nhiều người dùng bằng các ký tự gốc.
 - Danh sách người phát biểu.
 - Danh sách yêu cầu.
- Đầu đọc thẻ Giao Tiếp Tầm Gần (NFC) tích hợp, không tiếp xúc.
- Chức năng bổ sung bằng cách dùng môđun phần mềm:
 - Chức năng nhận dạng.
 - Biểu quyết.
 - Sử dụng kép.

Giọng nói rõ ràng

- Luôn đảm bảo có được giọng nói rõ ràng tối đa.
- Thiết Bị Không Dây kết nối với DCNM-WAP.
- Thiết bị này cho âm thanh rõ ràng nhờ tỷ lệ tín hiệu trên nhiễu rất cao và lựa chọn tần số thông minh.
- Loa và micro có thể cùng hoạt động một lúc để có trải nghiệm cuộc họp trực diện. Để tránh phản hồi âm thanh, bộ triệt âm phản hồi được tích hợp.

Không Nhiễu.

- Dựa trên WiFi tiêu chuẩn.
- Chuyển đổi kênh tần số tự động liền mạch.
- Kiểm tra phạm vi phủ sóng WiFi.

- Giải Thuật Khắc Phục Tồn Hao Gói.

Bảo mật

- DICENTIS Hệ Thống Hội Thảo Không Dây và Thiết Bị Không Dây có kết nối an toàn khi sử dụng WPA2 để ngăn ngừa khả năng bị nghe trộm và truy cập trái phép.
- 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 micrô cắm rời (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS hoặc DCNM-MICL).

Tai nghe và loa

- Các Thiết Bị Không Dây có hai kết nối tai nghe và điều khiển (bên tay trái và tay phải) để có thể nghe người phát biểu một cách rõ ràng, ngay cả khi có quá nhiều tiếng ồn trong môi trường xung quanh.

Bảo trì pin

- Bộ Pin (DCNM-WLIION) có thể sạc được.
- Bộ Pin lithium-ion này có thể được tháo và thay thế chỉ trong vài giây, cho phép sắp xếp lịch sạc pin với tính linh hoạt tối đa.
- Quản lý pin thông minh thông qua điều khiển giao diện trình duyệt web (tình trạng pin và đếm thời gian sử dụng).

Nút điều khiển và đèn báo

- Ở mặt trên:
 - màn hình cảm ứng điện dung 4,3 inch để hiển thị (chỉ dùng cho DCNM-WDE).
 - Micrô có đèn chỉ báo màu đỏ hoặc xanh lục:
 - **Màu đỏ** cho biết micrô đang hoạt động.
 - **Màu xanh lục** cho biết yêu cầu phát biểu đã được chấp nhận.
 - Đèn LED chỉ báo trên thiết bị cho biết:
 - Trạng thái micrô bật - **Màu đỏ**.
 - Có thể phát biểu- **Màu trắng**.
 - Ưu tiên - **Màu trắng** (chỉ dành cho chủ tọa).
 - Yêu cầu phát biểu - **Màu xanh lục**.
- Phía tay trái và tay phải
 - Các nút xoay điều chỉnh âm lượng của tai nghe.
- Ở mặt sau:
 - Đèn LED chỉ báo màu vàng là nằm ngoài phạm vi phủ sóng của Điểm Truy Cập Không Dây.
 - Đèn LED chỉ báo màu đỏ là pin yếu.
- Phía dưới đế:
 - Công tắc 'Khởi tạo lại' được gắn chìm để ngắt kết nối Thiết Bị Không Dây được kết nối với Điểm Truy Cập Không Dây (DCNM-WAP).

Nối liên thông

- Ổ cắm dành cho micrô cắm rời.
- Hai giắc cắm stereo dành cho tai nghe 3,5 mm (0,14 in).

Chứng nhận và Phê chuẩn

EU	CE
US	FCC
CA	ICES-003
KR	KC

AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
JP	MIC
CN	RoHS Trung Quốc, CMIIT
SA	SASO
BR	ANATEL

Khu vực	Chứng nhận	
Châu Âu	CE	DECL EC DCNM-WD
	CE	DECL EC DCNM-WDE

Thông Số Kỹ Thuật

Điện

Điện áp nguồn (bộ pin)	7,5 Vdc
Công suất tiêu thụ	4,5 W
Thời gian vận hành DCNM-WD	> 24 giờ (20% nói, 80% nghe)
Thời gian vận hành DCNM-WDE	> 20 giờ (20% nói, 80% nghe)
Đáp tuyến tần số	100 Hz – 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
Trở kháng tải tai nghe	> 32 ohm < 1k ohm
Công suất đầu ra tai nghe	15 mW

Radio

Chuẩn WIFI	IEEE 802.11n
Dải Tần Số	2,4 GHz và 5 GHz (miễn phí giấy phép ISM)

Audio inputs

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

Audio outputs

Đầu ra loa ngoài danh nghĩa	72 dB SPL tại 0,5 m
Đầu ra loa ngoài tối đa	80 dB SPL
Đầu ra tai nghe danh nghĩa	0 dBV
Đầu ra tai nghe tối đa	3 dBV

Thông tin chung

Kích thước màn hình (chỉ dành cho DCNM-WDE)	4,3 inch
Loại màn hình (chỉ dành cho DCNM-WDE)	Cảm ứng điện dung đa điểm
Hỗ trợ thẻ NFC không tiếp xúc (chỉ dành cho DCNM-WDE)	Theo chuẩn: 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)
Trọng lượng:	
DCNM-WD	590 g (1,30 Lb)
DCNM-WD + Bộ Pin	1051 g (2,32 lb)
DCNM-WDE	670 g (1,47 lb)
DCNM-WDE + Bộ Pin	1131 g (2,49 lb)
Màu (mặt trên và mặt dưới)	Đen (RAL 9017)

Đặc tính môi trường

Nhiệt độ vận hành	5 °C đến +45 °C (41 °F đến +113 °F)
Nhiệt độ bảo quản và vận chuyển	-20 °C đến +70 °C (-4 °F đến +158 °F)
Độ ẩm tương đối	< 95 %, > 5%

Thông tin Đặt hàng**Phụ kiện****Micrô thân ngắn DICENTIS**

Micrô thân ngắn DICENTIS dành cho Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS hoặc Hệ Thống Hội Thảo Không Dây DICENTIS.

Số đặt hàng **DCNM-MICS**

Micrô thân dài DICENTIS

Micrô thân dài DICENTIS dành cho Hệ Thống Hội Thảo DICENTIS hoặc Hệ Thống Hội Thảo Không Dây DICENTIS.

Số đặt hàng **DCNM-MICL**

Bộ Pin DICENTIS

Bộ Pin dành cho Thiết bị Không dây (DCNM-WD và DCNM-WDE), lithium-ion, 7,5 Vdc, 12800 mAh, màu: Than.

Số đặt hàng **DCNM-WLIION**

Bộ sạc DICENTIS cho 5 pin

Bộ sạc cho sạc tối đa 5 Bộ Pin (DCNM-WLIION). Màu đen: RAL 9017.

Số đặt hàng **DCNM-WCH05**

Hộp Đựng DICENTIS cho 8 XD

Hộp đựng để bảo quản và vận chuyển 8 thiết bị DICENTIS, 8 micrô định hướng cao (DCNM-HDMIC), 8 Micrô Thân ngắn hoặc dài (DCNM-MICS/L) và một Điểm Truy Cập Không Dây (DCNM-WAP), nếu có thể.

Số đặt hàng **DCNM-TCD**

ACD-MFC-ISO 50/bộ

Thẻ ID MIFARE Classic với kho lưu trữ dữ liệu 1kByte, 2 lĩnh vực ứng dụng, một trong đó có thẻ tùy chỉnh. Thông tin đóng gói: 50 thẻ/ mỗi thiết bị

Số đặt hàng **ACD-MFC-ISO**

ACD-EV1-ISO 50/mỗi thiết bị

Thẻ ID MIFARE DESFire EV1 với kho lưu trữ dữ liệu 8 kByte, 2 lĩnh vực ứng dụng, một trong đó có thẻ tùy chỉnh. Thông tin đóng gói: 50 thẻ/ mỗi thiết bị

Số đặt hàng **ACD-EV1-ISO**

Tùy chọn Phần mềm**Giấy phép sử dụng kép tại chỗ ngồi DICENTIS**

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.

Số đặt hàng **DCNM-LSDU**

Thiết bị biểu quyết tại chỗ ngồi DICENTIS

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.

Số đặt hàng **DCNM-LSVT**

Nhận dạng tại chỗ ngồi DICENTIS

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.

Số đặt hàng **DCNM-LSID**

Đại diện bởi:

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