

# DICENTIS 무선 장치

www.boschsecurity.com



# BOSCH

## 생활 속의 기술



- ▶ 4.3 인치 정전식 터치스크린 및 신속한 참석자 인식용 내장 NFC 판독기
- ▶ 개별 맞춤화 로고를 터치스크린에 표시할 수 있는 옵션
- ▶ 교체와 충전이 간편한 탈착식 배터리 팩
- ▶ 웹 브라우저 인터페이스를 통해 참석자, 2 인용 또는 의장 무선 장치로 구성 가능
- ▶ 하드웨어를 수정할 필요 없이 소프트웨어 모듈로 기능 확장 가능

DICENTIS 무선 회의 시스템의 무선 장치(DCNM-WD 및 DCNM-WDE)를 사용해 참석자는 회의 중에 발언하고, 발언 요청을 등록하고, 다른 참석자의 발언을 들을 수 있습니다. 두 장치 모두 무선 액세스 포인트(DCNM-WAP)의 웹 브라우저 인터페이스를 통해 1 인용, 2 인용 또는 의장 무선 장치로 간편하게 구성할 수 있습니다. 확장형 무선 장치(DCNM-WDE)를 사용하면 4.3 인치 정전식 터치스크린 및 사용자 식별용 NFC(근거리 무선 통신) 판독기를 통해 회의 효율성을 높일 수 있습니다.

### 기능

#### 일반

- 무선 장치가 DCNM-WAP 에 연결됩니다.
- 웹 브라우저 인터페이스를 통해 1 인용, 2 인용 또는 의장으로 구성할 수 있습니다.
- 음소거 버튼
- 다음 대역에서 작동 가능(라이선스 불필요):
  - 2.4GHz
  - 5GHz(UNII-1, UNII-2, UNII-2 확장형 및 UNII-3)

#### DCNM-WD

- 기본적인 회의에 사용
- 소프트웨어 모듈을 통해 2 인 사용 기능이 이용 가능합니다.

#### DCNM-WDE

다음과 같은 특징을 갖추고 있어 확대 회의가 가능한 확장형 무선 장치

- 다음을 표시할 수 있는 4.3 인치 정전식 터치스크린:

- 맞춤화 로고
- 고유 문자로 표현되는 복수의 사용자 인터페이스 언어
- 발언자 목록
- 요청자 목록
- 내장 NFC(근거리 무선 통신) 비접촉 판독기
- 소프트웨어 모듈로 이용 가능한 추가 기능:
  - 식별 기능
  - 투표
  - 2 인 사용

#### 명료한 음성 전달

- 언제나 가장 명료한 음성 전달이 보장됩니다.
- 무선 장치가 DCNM-WAP 에 연결됩니다.
- 매우 높은 신호 대 잡음비와 지능형 주파수 선택 기능을 통해 명료한 사운드를 재생합니다.
- 스피커와 마이크를 동시에 활성화할 수 있어 직접 얼굴을 맞대고 얘기하는 것처럼 회의할 수 있습니다. 음향 피드백을 방지하기 위해 피드백 제어가 내장되어 있습니다.

#### 간섭 완전 차단

- 표준 WiFi 기준
- 원활한 자동 주파수 채널 전환
- WiFi 작동 범위 테스트
- 패킷 손실 은닉

#### 보안

- DICENTIS 무선 회의 시스템 및 무선 장치는 WPA2 를 통한 보안 연결 기능을 갖추고 있어 도청 및 무단 액세스를 방지할 수 있습니다.
- 암호화 기능이 시스템 내 정보의 기밀성 유지를 보장해 줍니다.

마이크

- 플러그인 가능 마이크(DCNM-HDMIC, DCNM-MICS 또는 DCNM-MICL) 연결을 위한 소켓이 제공됩니다.

헤드폰 및 라우드스피커

- 무선 장치는 좌측 및 우측 두 개의 헤드폰을 연결하여 제어할 수 있으므로 주변 소음이 심한 경우에도 다른 사람의 발언을 명확하게 청취할 수 있습니다.

배터리 유지보수

- 충전식 배터리 팩(DCNM-WLIION)
- 리튬 이온 배터리 팩을 몇 초 만에 분리하여 교체할 수 있어 충전 일정을 최대한 여유 있게 수립
- 웹 브라우저 인터페이스 제어를 통한 스마트 배터리 관리 (배터리 상태 및 잔여 사용 시간)

조절기 및 표시등

- 상단:
  - 4.3 인치 정전식 터치스크린(DCNM-WDE 만 해당)
  - 빨간색 또는 녹색 표시등이 부착된 마이크:
    - 빨간색은 마이크가 활성 상태를 표시
    - 녹색은 발연 요청이 수락되었음을 표시
  - 장치 LED 표시등의 의미:
    - 마이크 ON 상태 - 빨간색
    - 발연 가능 - 흰색
    - 우선 순위 - 흰색(의장용만 해당)
    - 발연 요청 - 녹색
- 좌측 및 우측
  - 헤드폰의 회전식 볼륨 조절기
- 후면:
  - 노란색 범위 이탈 무선 액세스 포인트 LED 표시등
  - 빨간색 배터리 부족 LED 표시등
- 베이스 하단:
  - 무선 액세스 포인트(DCNM-WAP)와 연결된 무선 장치를 분리하는 매립식(De-init) 스위치

상호 연결

- 플러그인 가능 마이크용 소켓
- 3.5mm(0.14 인치) 스테레오 잭형 헤드폰 소켓 2 개

인증 및 승인

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
지역	인증서
유럽	CE DECL EC DCNM-WD
	CE DECL EC DCNM-WDE

기술 사양

전기 사양

공급 전압(배터리 팩)	7.5Vdc
소비 전력	4.5W
작동 시간 DCNM-WD	> 24 시간(20% 발연, 80% 청취)
작동 시간 DCNM-WDE	> 20 시간(20% 발연, 80% 청취)
주파수 응답	100Hz~20kHz (표준 레벨-3dB)
표준 레벨 THD	< 0.1%
다이내믹 레인지	> 90dB
신호 대 잡음비	> 90dB
헤드폰 부하 임피던스	> 32ohm < 1000ohm
헤드폰 출력	15mW

라디오

WIFI 표준	IEEE 802.11n
주파수 범위	2.4GHz 및 5GHz(ISM 라이선스 불필요)

오디오 입력

표준 마이크 입력	80dB SPL, IEC60914 준수
최대 마이크 입력	110dB SPL, IEC60914 준수

오디오 출력

스피커 표준 출력	72dB SPL(0.5m)
스피커 최대 출력	80dB SPL
헤드폰 표준 출력	0dBV
헤드폰 최대 출력	3dBV

일반 사양

화면 크기 (DCNM-WDE 만 해당)	4.3in
화면 유형 (DCNM-WDE 만 해당)	정전식 멀티 터치
비접촉식 NFC 태그 지원 (DCNM-WDE 만 해당)	ISO/IEC14443 타입 A(106~848kbps, MIFARE 106kbps) 준수.

기계 사양

장착	탁상형
마이크를 제외한 크기(높이 x 가로 x 세로)	72 x 259 x 139mm (2.8 x 10.2 X 5.5in)

무게:	
DCNM-WD	590g(1.30Lb)
DCNM-WD + 배터리 팩	1051g(2.32lb)
DCNM-WDE	670g(1.47lb)
DCNM-WDE + 배터리 팩	1131g(2.49lb)
색상(상단 및 베이스)	트래픽 블랙(RAL 9017)
환경 사양	
작동 온도	5~+45°C (41~+113°F)
보관 및 운반 온도	-20~+70°C (-4~+158°F)
상대 습도	< 95%, > 5%

**주문 정보**

무선 회의 장치  
 DICENTIS 무선 장치 플러그인 가능 마이크 및 배터리 팩 별도 주문  
 주문 번호 **DCNM-WD**

터치스크린 포함 무선 회의 장치  
 DICENTIS 4.3 인치 터치스크린이 장착된 확장형 무선 장치, 식별용 NFC 판독기 플러그인 가능 마이크 및 배터리 팩 별도 주문  
 주문 번호 **DCNM-WDE**

**액세서리**

**DICENTIS** 짧은 타입 스템 마이크  
 DICENTIS 짧은 타입 스템 마이크(DICENTIS 회의 시스템 또는 DICENTIS 무선 회의 시스템용)  
 주문 번호 **DCNM-MICS**

**DICENTIS** 긴 타입 스템 마이크  
 DICENTIS 긴 타입 스템 마이크(DICENTIS 회의 시스템 또는 DICENTIS 무선 회의 시스템용)  
 주문 번호 **DCNM-MICL**

**DICENTIS** 배터리 팩  
 무선 장치(DCNM-WD 및 DCNM-WDE)용 배터리 팩, 리튬-이온, 7.5VDC, 12800mAh, 색상: 차콜  
 주문 번호 **DCNM-WLIION**

**DICENTIS** 배터리 5 개용 충전기  
 최대 5 개의 배터리 팩(DCNM-WLIION) 충전용 충전기. 컬러 트래픽 블랙: RAL 9017.  
 주문 번호 **DCNM-WCH05**

**DICENTIS XD 8** 개 운반용 케이스  
 DICENTIS 장치 8 개, 고지향성 마이크(DCNM-HDMIC) 8 개, 짧은 타입 또는 긴 타입 스템 마이크(DCNM-MICS/L) 8 개 및 무선 액세스 포인트(DCNM-WAP) 1 개를 보관하고 운반할 수 있는 운반용 케이스(해당되는 경우)  
 주문 번호 **DCNM-TCD**

**ACD-MFC-ISO 50/개**  
 1 킬로바이트의 데이터 저장소와 2 개의 애플리케이션 영역 (둘 중 하나는 맞춤화 가능)이 포함된 MIFARE Classic ID 카드 포장 정보: 각 유닛당 50 개 카드  
 주문 번호 **ACD-MFC-ISO**

**ACD-EV1-ISO 50/개**  
 8 킬로바이트의 데이터 저장소와 2 개의 애플리케이션 영역 (둘 중 하나는 맞춤화 가능)이 포함된 MIFARE DESFire EV1 ID 카드 포장 정보: 각 유닛당 50 개 카드  
 주문 번호 **ACD-EV1-ISO**

**소프트웨어 옵션**

**DICENTIS** 좌석에서 2 인 사용  
 DICENTIS 회의 장치, DICENTIS 언어 선택기가 있는 회의 장치, DICENTIS 터치스크린이 있는 회의 장치 및 DICENTIS 무선 장치의 좌석에서 2 인 사용이 가능한 DICENTIS 소프트웨어 라이선스입니다.  
 주문 번호 **DCNM-LSDU**

**DICENTIS** 좌석 표결  
 DICENTIS 멀티미디어 장치, DICENTIS 터치스크린이 있는 회의 장치 및 DICENTIS 확장형 무선 장치에서 좌석 표결을 수행할 수 있는 DICENTIS 소프트웨어 라이선스입니다.  
 DICENTIS 투표 기능이 있는 회의 장치에는 이 기능이 내장되어 있습니다.  
 주문 번호 **DCNM-LSVT**

**DICENTIS** 좌석 ID  
 DICENTIS 투표 기능이 있는 회의 장치, DICENTIS 언어 선택기가 있는 회의 장치, DICENTIS 터치스크린이 있는 회의 장치, DICENTIS 멀티미디어 장치 및 DICENTIS 확장형 무선 장치에서 좌석 신원확인을 사용할 수 있는 DICENTIS 소프트웨어 라이선스입니다.  
 주문 번호 **DCNM-LSID**

대표:

**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

© Bosch Security Systems, Inc. 2017 | 데이터는 예고없이 변경될 수 있습니다.  
16653849739 | ko, V8, 03. 4 월 2017