

# DCNM-WD 무선 회의 장치

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

생활 속의 기술



- ▶ 교체와 충전이 간편한 탈착식 배터리 팩
- ▶ 웹 브라우저 인터페이스를 통해 참석자, 2인용 또는 의장 무선 장치로 구성 가능
- ▶ 하드웨어를 수정할 필요 없이 소프트웨어 모듈로 기능 확장 가능

DICENTIS 무선 회의 시스템의 무선 장치(DCNM-WD)를 사용해 참석자는 회의 중에 발언하고, 발언 요청을 등록하고, 다른 참석자의 발언을 들을 수 있습니다. 이 장치는 무선 액세스 포인트(DCNM-WAP)의 웹 브라우저 인터페이스를 통해 1인용, 2인용 또는 의장 무선 장치로 간편하게 구성할 수 있습니다.

## 기능

### 일반

- 무선 장치가 DCNM-WAP에 연결됩니다.
- 웹 브라우저 인터페이스를 통해 1인용, 2인용 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)
- 소프트웨어 모듈을 통해 2인 사용 기능이 이용 가능합니다.

### 명료한 음성 전달

- 언제나 가장 명료한 음성 전달이 보장됩니다.
- 무선 장치가 DCNM-WAP에 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 WPA2를 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:
  - 빨간색 또는 녹색 표시등이 부착된 마이크:
    - **빨간색**은 마이크가 활성 상태를 표시
    - **녹색**은 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(0.14인치) 스테레오 잭형 헤드폰 소켓 2개

## 인증 및 승인

EU	CE
미국	FCC
캐나다	ISED
한국	KC
호주/뉴질랜드	RCM
러시아/카자흐스탄/벨라루스	EAC
일본	MIC
중국	China RoHS, CMIIT
사우디아라비아	SASO, CITC
브라질	ANATEL
지역	규정 준수/품질 표시
유럽	CE DECL EC DCNM-WD
터키	TSE DCNM-WDE-WD-WAP

## 포함된 부품

수량	구성 요소
1	DCNM-WD 무선 장치

## 기술 사양

전기 사양	
공급 전압(배터리 팩)	7.5VDC
전력 소모	4.5W
작동 시간 DCNM-WD	> 24시간(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 < 1kohm
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
최대 마이크 입력	110dB SPL

## 오디오 출력

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

## 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 DCNM-WD + 배터리 팩	590g(1.30lb) 1051g(2.32lb)
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

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

액세서리

**DCNM-HDMIC** 고지향성 마이크  
DICENTIS 고지향성 마이크(DICENTIS 회의 시스템 또는  
DICENTIS 무선 회의 시스템용)  
주문 번호 **DCNM-HDMIC**

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

**DCNM-MICL** 긴 연결대 포함 마이크  
DICENTIS 긴 타입 스템 마이크(DICENTIS 회의 시스템 또  
는 DICENTIS 무선 회의 시스템용)  
주문 번호 **DCNM-MICL**

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

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

**DCNM-WTCD** 운반 케이스 무선 시스템, **DCNM-WD 10**개  
무선 회의 장치 DICENTIS 10개, 고지향성 마이크 10개, 짧  
은 타입 또는 긴 타입 스템 마이크 10개, WAP, PSU 및 충전  
기 2개를 보관 및 운반할 수 있는 운반용 케이스입니다.  
주문 번호 **DCNM-WTCD**

소프트웨어 옵션

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

발행:

**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