

DCNM-WAP 무선 액세스 포인트 DICENTIS



무선 액세스 포인트(DCNM-WAP)는 DICENTIS 무선 회의 시스템의 핵심 장치입니다. 무선 액세스 포인트는 무선 WPA2 보안 통신을 통해 무선 장치(DCNM-WD 및 DCNM-WDE)를 연결합니다. 웹 브라우저 인터페이스가 내장된 소형 DCNM-WAP만 있으면 DICENTIS 무선 회의 시스템을 설치하고, 구성하고, 제어할 수 있습니다. 무선 액세스 포인트는 함께 제공되는 범용 장착 브래킷을 사용하여 장치를 벽, 천장 또는 삼각대에 깔끔하게 배치할 수 있도록 해 줍니다.

기능

간편한 사용

- 완전한 무선, 태블릿 제어를 위한 추가 WiFi 라우터 불필요
- 시스템 설치, 구성, 제어 및 라이선싱을 위한 간편하고 직관적인 웹 브라우저 인터페이스
- 카메라 제어를 위한 모국어 지원
- 선택한 WiFi 주파수에 상관없이 모든 무선 장치가 작동 범위 내에 있는지 확인할 수 있는 작동 범위 테스트 기능
- API를 통해 마이크 및 타사 카메라 시스템을 제어할 수 있는 원격 인터페이스 기능

간섭 완전 차단

- 원활한 자동 무선 주파수 채널 전환
- 다음 대역에서 작동 가능(라이선스 불필요):
 - 2.4GHz
 - 5GHz(UNII-1, UNII-2, UNII-2 확장형 및 UNII-3)
- 손실 또는 폐기된 패킷의 영향을 가려주는 패킷 손실 은닉 기능

표준 WiFi

- IT 인프라 내 표시 기능
- 다른 WiFi 네트워크와 공존

- ▶ 독립적 사용 가능, 중앙 제어 장치 불필요
- ▶ IEEE 802.11n에 준하는 표준 WiFi 기반
- ▶ WPA2 암호화를 통한 통신 보안 유지
- ▶ 원활한 주파수 전환(2.4GHz 및 5GHz 대역)
- ▶ 참석자용 DICENTIS 장치를 120개까지 제어

일반 사양

- 전원 어댑터, PoE(Power over Ethernet) 또는 DICENTIS 시스템 케이블을 통한 전원 공급
- 30m x 30m의 일반적인 WiFi 작동 범위
- 라이선스 구입을 통해 확장 가능한 모듈 방식 기능

웹 인터페이스

- DCNM-WAP는 웹 브라우저 인터페이스를 통해 사용할 수 있는 다음 소프트웨어 기능을 지원합니다(태블릿 장치 사용 시 일부 기능 미지원).

시스템 카메라

- 진행 상황을 한눈에 명확하게 파악
- SDI 커넥터를 갖춘 카메라 최대 6대와 시스템 간의 연결을 기본으로 지원

표준 구성

- 다수 사용자를 생성하고 기능에 대한 사용자별 액세스 권한을 설정할 수 있는 사용자 관리
- 라인 입력/출력 및 라우팅 설정
- 5대역 파라메트릭 이퀄라이저
- 무선 네트워크 SSID 및 WPA2 설정
- 유선 네트워크 호스트 이름 설정(Bonjour 기반 DHCP 및 제로 네트워크 구성 프로토콜, 고정 IP 주소 지원)
- DCNM-WDE 확장형 무선 장치에 표시되는 맞춤 로고 업로드
- GUI 언어 설정
- 공장 출하 기본값
- 표준 WPS 프로토콜을 통한 장치 등록
- 날짜 및 시간 설정. 날짜 및 시간이 인터넷에서 NTP 서버를 통해 자동으로 동기화되거나 로컬 DHCP 서버에 의해 제공
- 모든 장치 및 DCNM-WAP의 펌웨어 업그레이드를 무선 네트워크를 사용하여 수행(태블릿에서 웹 인터페이스를 사용하는 경우는 미지원)

- 내보내기 기능을 통해 로깅(태블릿에서 웹 인터페이스를 사용하는 경우는 내보내기 미지원)
- 웹 브라우저 인터페이스에서 대기 모드 제공 대기 모드는 회의 휴식 시간에 사용할 수 있습니다. 대기 모드를 선택하면 WAP가 '대기'로 설정되어 모든 회의 장치가 꺼집니다.
- 웹 브라우저 인터페이스에 1차 및 2차 DCNM-WAP을 구성하여 중복 DCNM-WAP 구성
- 라이선스 활성화(태블릿에서 웹 인터페이스를 사용하는 경우는 미지원)

라이선스로 구성

- 카메라 제어 및 HD-SDI 스위치 구성
 - 좌석에 카메라 사전 배정(DCNM-WAP당 DCNM-LCC 하나씩 필요).
- 2인 사용 설정(DCNM-WD/DCNM-WDE당 DCNM-LSDU 필요).
- NFC 태그를 통한 식별(DCNM-WDE당 DCNM-LSID 필요) 무선 장치가 2인용인 경우, 장치당 라이선스 2개가 필요합니다.
- 의장의 좌석 명명 및 우선 순위 설정
- 좌석에서 투표(DCNM-WDE당 DCNM-LSVT 필요) 무선 장치가 2인용인 경우, 장치당 라이선스 2개가 필요합니다.

준비

- 토론 모드 설정, 개시, 오버라이드, 음성 및 PTT(푸시-투-토크)
- 개방 마이크 수 최대 25대
- 참석자 이름
- NFC 태그를 통한 참석자 식별
- 지정석 또는 임의의 좌석에서의 식별
- 채널 전환 시 장치 작동 범위 확인을 위한 작동 범위 테스트
- 최대 25개의 무선 장치의 우선 순위를 설정할 수 있습니다.

관리 및 모니터링

- 참석자/좌석을 대기자 및/또는 발언자 목록에(서) 추가/삭제
- 대기자 목록에서 발언자 목록으로 전환
- 좌석별 배터리 잔여 사용 시간 및 신호 강도 모니터링
- 모든 무선 장치의 전원 끄기
- 주제, 답변 세트 및 결과 표시 등의 투표 관리

웹 인터페이스 일반 사항

- 시스템 정보
- 다국어 지원

조절기 및 표시등

- 무선 액세스 포인트 / 시스템 상태를 보여주는 전면의 2x 3 LED
- 이퀄라이저 제어
- 타사 제어기, API 및 투표

상호 연결

- 1x 이더넷/PoE/DCN multimedia 소켓
- 1x DC 전원 어댑터 입력 소켓

- 2x 6.3 mm 잭 소켓(오디오 라인 입력 및 오디오 라인 출력 - 외부 시스템 연결)

외부 시스템 연결

외부 시스템 연결을 위한 추가 설비/기능이 제공됩니다. 추가 설비/기능의 구성은 다음과 같습니다.

- 비디오 카메라 등의 외부 장치 제어를 위한 애플리케이션 프로그래밍 웹 인터페이스(SDI 제어 매트릭스를 통해 수행)
- 사운드 강화 시스템, 오디오 믹서 연결, 또는 모든 회의 진행 절차의 오디오 등록을 위한 음성 로깅 시스템 연결에 사용되는 밸런스 오디오 라인 출력 1개.
- 오디오 소스 연결을 위한 밸런스 오디오 라인 입력 1개
- 원격 참석자 또는 회의 시스템 연결을 위한 전화 커플러 사용
- 추가 그래픽 이퀄라이저와 같은 외부 사운드 처리 장치를 무선 장치 라우드스피커의 오디오 경로에 삽입

설치/구성 노트

이 제품은 숙련된 전문가만 설치, 사용 및 유지 관리해야 하는 전문 제품입니다.



LBC 1259/01 삼각 플로어 스탠드에 장착된 DCNM-WAP

포함된 부품

수량	구성 요소
1	DCNM-WAP 무선 액세스 포인트
1	AC/DC 전원 공급 어댑터. AC plug-AU, AC plug-UK, AC plug-EU, AC plug-US, GE24I48-R7B 포함
1	장착 브래킷
1	매뉴얼과 소프트웨어가 있는 DVD
1	안전 지침

기술 사양

전기적 특성

입력 전압 (VAC)	100 VAC - 240 VAC
전원 주파수	50 Hz; 60 Hz
입력 전압 (VDC)	48 VDC

전력 소비 (W)	10 W
주파수 응답 (-3 dB) (Hz)	80 Hz - 20,000 Hz
총 고조파 왜곡 + 소음 (%)	0.10%
최대 동적 범위 (dBA)	98dBA
신호 대 잡음비 (> 표시값) (dBA)	96 dBA
이더넷 유형	10/100/1000BASE-T

오디오 입력

공칭 입력 레벨 (dBV)	-18 dBV
최대 입력 레벨 (dBV)	18 dBV

오디오 출력

공칭 출력 레벨 (dBV)	-18 dBV
최대 출력 레벨 (dBV)	20 dBV

무선

Wi-Fi 표준	IEEE 802.11n
주파수대	2.4GHz 및 5GHz (ISM 라이선스 불필요)

기계적 특성

마운팅 방식	천장 장착형; 바닥 장착형; 벽 장착형 (포함된 브래킷 사용)
치수 (높이 x 너비 x 깊이) (밀리미터)	285 mm x 202 mm x 65 mm
치수 (높이 x 너비 x 깊이)(인치)	11.20 in x 8 in x 2.60 in
무게 (g) (브래킷 제외)	725 g
무게 (lb) (브래킷 제외)	1.60 lb
무게 (g)(브래킷 포함)	958g
무게 (g)(브래킷 포함)	2.11lb
색상(RAL)	RAL 7035 라이트 그레이

환경적 특성

작동 온도 (°C)	5°C - 45°C
작동 온도 (°F)	41°F - 113°F
보관 온도 (°C)	-20°C - 70°C

보관 온도 (°F)	-4°F - 158°F
작동 상대 습도, 비응축 (%)	5% - 95%

주문 정보

DCNM-WAP 무선 액세스 포인트

무선 액세스 포인트, 연회색 전원 어댑터 및 범용 장착 브래킷 포함.

주문 번호 **DCNM-WAP | F.01U.299.021 F.01U.400.588 F.01U.429.666**

액세서리

LBC1259/01 범용 플로어 스탠드

범용 플로어 스탠드, 가벼운 알루미늄 구조, 접이식, M10 x 12 레듀서 플랜지

주문 번호 **LBC1259/01 | F.01U.162.979**

소프트웨어 옵션

DCNM-LCC 카메라 제어 라이선스

DICENTIS 카메라 제어를 사용하면 DICENTIS 회의 시스템 및 DICENTIS 무선 시스템에서 카메라를 사용할 수 있습니다.

주문 번호 **DCNM-LCC | F.01U.287.755**

DCNM-LSID 1 좌석 신원확인용 라이선스

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 | F.01U.300.533**

DCNM-LSVT 1 좌석 투표용 라이선스

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 | F.01U.300.532**

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 | F.01U.310.246**

서비스

EWE-DCNWAP-IW 12개월 보증 연장 DICENTIS 무선 AC Pt

12개월 보증 연장

주문 번호 **EWE-DCNWAP-IW**



<https://www.boschsecurity.com>