

DCNM-WAP Punto di accesso wireless DICENTIS



Il punto di accesso wireless (DCNM-WAP) è il dispositivo centrale del sistema per conferenze wireless DICENTIS. Collega i dispositivi wireless (DCNM-WD e DCNM-WDE) attraverso una comunicazione wireless WPA2 protetta. Il compatto DCNM-WAP con interfaccia browser Web integrata contiene tutti gli elementi necessari per installare, configurare e controllare il sistema per conferenze wireless DICENTIS.

Il Punto di accesso wireless consente un semplice montaggio a muro, a soffitto o su base da terra mediante la staffa di montaggio universale inclusa.

Funzioni

Facilità d'uso

- Connettività True Wireless, senza la necessità di un router WiFi aggiuntivo per il controllo da tablet.
- Facile e intuitiva interfaccia web browser per l'installazione, la configurazione, il controllo e la concessione di licenze del sistema.
- Supporto nativo del controllo telecamera.
- Funzione di test di portata per garantire che tutti i Dispositivi senza fili si trovino nel raggio, indipendentemente dalla frequenza WiFi selezionata.
- Interfaccia remota mediante l'utilizzo di API per controllare microfoni e sistemi di telecamere terzi.

Zero interferenze

- Perfetta commutazione del canale di frequenza wireless automatica.
- Funziona nelle bande (senza licenza):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 esteso e UNII-3).

- ▶ Uso autonomo, unità di controllo centrale non necessaria
- ▶ Basato su WiFi standard secondo IEEE 802.11n
- ▶ Crittografia WPA2 per comunicazione protetta
- ▶ Perfetta commutazione della frequenza nella banda da 2,4 GHz e 5 GHz
- ▶ Controlla fino a 120 dispositivi DICENTIS per i partecipanti

- Occultamento della perdita del pacchetto per mascherare gli effetti di pacchetti persi o scartati.

WiFi standard

- Visibilità nell'infrastruttura IT.
- Coesistenza con altre reti WiFi.

Generale

- Alimentazione attraverso adattatore di alimentazione, Power over Ethernet (PoE) o cavo di sistema DICENTIS.
- Area di copertura wireless tipica di 30 m per 30 m.
- Le funzionalità possono essere estese modularmente attraverso licenze.

Interfaccia Web

- DCNM-WAP supporta le seguenti funzioni software, disponibili attraverso l'interfaccia web browser (alcune funzioni non sono supportate quando si utilizza un tablet).

Telecamere di sistema

- Per fornire una chiara visione panoramica del dibattito.
- Supporto nativo per un massimo di sei telecamere con connessione SDI collegabili al sistema.

Configurazione standard

- Gestione dell'utente, che consente di creare diversi utenti con accessi specifici alle funzionalità.
- Impostazioni uscita/ingresso linea e di instradamento.
- Equalizzatore parametrico a 5 bande.
- Impostazioni SSID di rete wireless e WPA2.

- Impostazione del nome dell'host per la rete cablata (DHCP e protocollo a configurazione zero basato su Bonjour, indirizzo IP fisso supportato).
- Caricamento del logo personalizzato, visualizzato sul DCNM-WDE Dispositivo senza fili esteso.
- Impostazioni della lingua della GUI.
- Impostazioni predefinite.
- Registrazione del dispositivo attraverso il protocollo WPS standard.
- Impostazioni di data e ora. Sincronizzazione automatica di data e ora attraverso server NTP da Internet o fornito dal server DHCP locale.
- Aggiornamento firmware di tutti i dispositivi e del DCNM-WAP attraverso la rete wireless (non supportato quando si utilizza l'interfaccia Web su un tablet).
- Registrazione con funzionalità di esportazione (non supportata quando si utilizza l'interfaccia Web su un tablet).
- Modalità standby fornita nell'interfaccia browser Web. La modalità standby può essere utilizzata durante una pausa della riunione. Se selezionato, il WAP è impostato su standby e tutti i dispositivi per dibattiti sono spenti.
- Configurazione di un WAP ridondante DCNM-WAP tramite la configurazione di un WAP principale e secondario DCNM-WAP nell'interfaccia browser Web.
- Attivazione della licenza (non supportata quando si utilizza l'interfaccia Web su un tablet).

Configurazione con licenze

- Controllo della telecamera e configurazione dello switcher HD-SDI.
 - Assegnamento del preposizionamento della telecamera ai posti (richiede un DCNM-LCC per DCNM-WAP).
- Impostazione uso doppio (richiede DCNM-LSDU per DCNM-WD/DCNM-WDE).
- Identificazione tramite tag NFC (richiede DCNM-LSID per DCNM-WDE). Per l'uso doppio di Dispositivi senza fili sono necessarie 2 licenze per ogni dispositivo.
- Nomenclatura dei posti con impostazione prioritaria per il presidente.
- Votazione per postazione (richiede DCNM-LSVT per DCNM-WDE). Per l'uso doppio di Dispositivi senza fili sono necessarie 2 licenze per ogni dispositivo.

Preparazione

- Impostazione della modalità di dibattito: aperta, sostituzione, voce e Push-To-Talk (Premi per parlare).
- Massimo 25 microfoni aperti.
- Nomi dei partecipanti.
- Identificazione dei partecipanti tramite tag NFC.

- Identificazione su posto assegnato o presso qualsiasi posto.
- Test di portata per garantire la copertura del dispositivo nel caso di commutazione del canale.
- Possono avere priorità al massimo 25 Dispositivi senza fili.

Gestione e monitoraggio

- Aggiunta/rimozione di partecipanti/posti dalla lista di attesa e/o degli oratori.
- Passaggio dalla lista di attesa alla lista degli oratori.
- Controllo della durata della batteria e della potenza del segnale per ciascun posto.
- Spegnimento di tutti i Dispositivi senza fili.
- Controllo della votazione con oggetto, risposte preparate e presentazione dei risultati.

Interfaccia Web - Generale

- Informazioni sistema.
- Supporto multilingue.

Controlli e indicatori

- 2 set di 3 LED sulla parte anteriore indicano lo stato del Punto di accesso senza fili/sistema.
- Controllo equalizzatore.
- Controllo di terze parti, API e votazione.

Interconnessioni

- 1 presa Ethernet/PoE/DCN multimedia.
- 1 presa di ingresso dell'adattatore di alimentazione CC.
- 2 prese jack da 6,3 mm per connessioni del sistema esterne alla linea audio in entrata e in uscita.

Collegamento di sistemi esterni

Sono fornite funzionalità aggiuntive per il collegamento di apparecchiature di sistemi esterni. Queste funzionalità comprendono:

- Un'interfaccia Web di programmazione dell'applicazione per il controllo di apparecchiature esterne come telecamere (attraverso una matrice di controllo SDI) e display video.
- Una uscita audio (bilanciata) per il collegamento a un sistema di amplificazione audio, mixer audio o a un sistema di registrazione vocale per l'audio di tutte le conferenze.
- Un ingresso audio (bilanciato) per il collegamento di sorgenti audio.
- Utilizzo di un accoppiatore telefonico per il collegamento di partecipanti remoti o di un sistema per conferenze.
- Inserimento di un dispositivo di elaborazione del suono esterno, come un equalizzatore grafico aggiuntivo, nel percorso audio degli altoparlanti del dispositivo wireless.

Note di installazione/configurazione

È un prodotto professionale le cui attività di installazione, utilizzo e manutenzione devono essere eseguite esclusivamente da professionisti qualificati.



DCNM-WAP montato su base da terra LBC 1259/01

Componenti inclusi

| Quantità | Componente |
|----------|---|
| 1 | DCNM-WAP Punto di accesso senza fili |
| 1 | Adattatore di alimentazione CA/CC. Include: presa CA-AU, presa CA-UK, presa CA-UE, presa CA-US, GE24I48-R7B |
| 1 | Staffa di montaggio |
| 1 | DVD con manuali e software |
| 1 | Istruzioni per la sicurezza |

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

| | |
|---|-------------------|
| Tensione di alimentazione (VAC) | 100 VAC – 240 VAC |
| Frequenza di alimentazione | 50 Hz; 60 Hz |
| Tensione di alimentazione (VDC) | 48 VDC |
| Consumo energetico (W) | 10 W |
| Risposta in frequenza (-3 dB) (Hz) | 80 Hz – 20,000 Hz |
| Distorsione armonica totale + rumore (%) | 0.10% |
| Gamma dinamica minima (dBA) | 98 dBA |
| Rapporto segnale/rumore (> valore dichiarato) (dBA) | 96 dBA |
| Tipo Ethernet | 10/100/1000BASE-T |

Ingressi audio

| | |
|---------------------------------|---------|
| Livello ingresso nominale (dBV) | -18 dBV |
| Livello massimo ingresso (dBV) | 18 dBV |

Uscite audio

| | |
|-------------------------------|---------|
| Livello uscita nominale (dBV) | -18 dBV |
| Livello massimo uscita (dBV) | 20 dBV |

Radio

| | |
|--------------------|-------------------------------------|
| Standard Wi-Fi | IEEE 802.11n |
| Banda di frequenza | 2,4 GHz e 5 GHz (senza licenza ISM) |

Caratteristiche meccaniche

| | |
|-----------------------------|---|
| Tipo di montaggio | montaggio a soffitto; montaggio a pavimento; montaggio a parete (utilizzando la staffa inclusa) |
| Dimensioni (A x L x P) (mm) | 285 mm x 202 mm x 65 mm |
| Dimensioni (A x L x P) (in) | 11.20 in x 8 in x 2.60 in |
| Peso (g) (senza staffa) | 725 g |
| Peso (lb) (senza staffa) | 1.60 lb |
| Peso (g) con staffa | 958 g |
| Peso (lb) con staffa | 2,11 libbre |
| Colore (RAL) | RAL 7035 Grigio luce |

Caratteristiche ambientali

| | |
|---|----------------|
| Temperatura di esercizio (°C) | 5 °C – 45 °C |
| Temperatura di esercizio (°F) | 41 °F – 113 °F |
| Temperatura di stoccaggio (°C) | -20 °C – 70 °C |
| Temperatura di stoccaggio (°F) | -4 °F – 158 °F |
| Umidità di esercizio relativa, senza condensa (%) | 5% – 95% |

Informazioni per l'ordinazione

DCNM-WAP Punto di accesso wireless

Punto di accesso wireless, colore grigio chiaro. Adattatore di alimentazione e staffa di montaggio universale inclusi.

Numero ordine **DCNM-WAP | F.01U.299.021**
F.01U.400.588 F.01U.429.666

Accessori

LBC1259/01 Piantana universale

Struttura universale per base da terra in alluminio leggero, pieghevole, con flangia di riduzione M10 x 12.
Numero ordine **LBC1259/01 | F.01U.162.979**

Opzioni software

DCNM-LCC Licenza controllo telecamera

Il controllo telecamera DICENTIS consente l'uso delle telecamere nel sistema per conferenze DICENTIS e nel sistema wireless DICENTIS.

Numero ordine **DCNM-LCC | F.01U.287.755**

DCNM-LSID Licenza per identificazione 1 posto

Licenza software DICENTIS per l'attivazione dell'identificazione per postazione nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con votazione, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con selezione lingua, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen, nel dispositivo multimediale DICENTIS e nel dispositivo wireless DICENTIS Esteso.

Numero ordine **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

DCNM-LSVT Licenza per votazione 1 posto

Licenza software DICENTIS per l'attivazione della votazione per postazione nel dispositivo multimediale DICENTIS, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen e nel dispositivo wireless DICENTIS Esteso. Il dispositivo per dibattiti DICENTIS con votazione integra questa funzionalità.

Numero ordine **DCNM-LSVT | F.01U.300.532**

DCNM-LSDU Licenza per 2 posti per dispositivo

Licenza software DICENTIS per l'attivazione dell'uso doppio delegato nel dispositivo per dibattiti DICENTIS, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con selezione lingua, nel dispositivo per dibattiti DICENTIS con touchscreen e nei dispositivi wireless DICENTIS.

Numero ordine **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

Servizi

EWE-DCNWAP-IW 12 mths wrty ext DICENTIS Wireless AC Pt

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-DCNWAP-IW**



<https://www.boschsecurity.com>