

## DCNM-WAP 無線接入點 DICENTIS



無線接入點 (DCNM-WAP) 是 DICENTIS 無線會議系統的中心裝置，它會透過安全的無線 WPA2 通訊來連結無線裝置 (DCNM-WD 和 DCNM-WDE)。精簡的 DCNM-WAP 有內建網頁瀏覽器介面，只需要此介面即可安裝、設置及控制 DICENTIS 無線會議系統。無線接入點可以使用隨附的通用安裝托架低調地安裝在牆上、天花板或三腳架上。

### 功能

#### 操作簡單

- 具備真正的無線連接能力，平板電腦控制不需要額外的 WiFi 路由器。
- 簡單且直覺式的網頁瀏覽器介面，便於進行系統安裝、設置、控制和授權。
- 攝影機控制的內建支援。
- 範圍測試功能，可保證所有無線裝置都在範圍內，與選取的 WiFi 頻率無關。
- 使用 API 的遠端介面可控制麥克風和第三方攝影機系統。

#### 零干擾

- 順暢的自動無線頻道切換。
- 在 (免授權) 頻段內運作：
  - 2.4 GHz。
  - 5 GHz (UNII-1、UNII-2、UNII-2 擴充和 UNII-3)。
- 封包遺失補償可遮蔽遺失或捨棄封包的影響。

#### 標準 WiFi

- 可清楚看到 IT 基礎架構。
- 與其他 WiFi 網路共存。

#### 一般

- 供電方式：電源轉換器、乙太網路供電 (PoE) 或 DCN multimedia 系統網路纜線。

- ▶ 可單獨使用，不需要中央控制裝置
- ▶ 根據標準 WiFi (根據 IEEE 802.11n)
- ▶ 用於安全通訊的 WPA2 加密
- ▶ 2.4 GHz 和 5 GHz 頻帶中的順暢頻率切換
- ▶ 透過電源轉換器、乙太網路供電 (POE) 或 DICENTIS 多媒體系統網路纜線供電

- 一般無線涵蓋區域範圍為 30 公尺 x 30 公尺。
- 功能可透過授權進行模組化擴充。

#### 網頁介面

- DCNM-WAP 支援透過網頁瀏覽器介面提供的以下軟體功能 (部分功能在使用平板裝置時不受支援)。

#### 系統攝影機

- 提供會議進行過程的清楚視覺概觀。
- 最多六部高畫質會議球形攝影機的內建支援，包含可連接系統的 SDI 連接。

#### 標準設置

- 使用者管理，能夠建立多個使用者並提供使用者特有的功能存取權。
- 線性輸入/輸出與路由設定。
- 5 頻帶參數等化器。
- 無線網路 SSID 與 WPA2 設定。
- 有線網路主機-名稱設定 (根據 Bonjour 的 DHCP 與零設置通訊協定，支援固定 IP 位址)。
- 上傳自訂標誌，此標誌會顯示在 DCNM-WDE 無線裝置延伸設備中。
- GUI 語言設定。
- 原廠預設值。
- 使用標準 WPS 通訊協定的裝置訂閱。
- 日期和時間設定。從網際網路到 NTP 伺服器或本機 DHCP 伺服器提供的自動日期和時間同步。
- 使用無線網路 (在平板裝置上使用網頁介面時不受支援) 為所有裝置和 DCNM-WAP 升級韌體。
- 包含匯出功能的記錄 (在平板裝置上使用網頁介面時不支援匯出)。
- 網頁瀏覽器介面所提供的待命模式。會議中場休息時可以使用待命模式。當選取時，WAP 會設定為待命，而且所有會議裝置都會關閉。

- 在網頁瀏覽器介面中設置主要和次要 DCNM-WAP，以設置備援 DCNM-WAP。
- 授權啟用 (在平板裝置上使用網頁介面時不受支援)。

#### 以授權設置

- 攝影機控制及 HD-SDI 切換器設置。
  - 對席位的攝影機預置指派 (每個 DCNM-WAP 需要一個 DCNM-LCC)。
- 雙方共用設定 (每個 DCNM-WD/DCNM-WDE 都需要 DCNM-LSDU)。
- 使用 NFC 標籤和席位命名進行識別，包括主席的優先設定。
- 如果無線裝置在雙方共用之下，每個與會者都需要授權。
- 席位表決 (每個 DCNM-WD/DCNM-WDE 都需要 DCNM-LSVT)。如果無線裝置在雙方共用之下，每個與會者都需要授權。

#### 準備

- 會議模式設定，開啟、覆蓋、語音和按下發言。
- 最多開啟 25 支麥克風。
- 與會者姓名。
- 使用 NFC 標籤識別與會者 (每個席位都需要 DCNM-LSID)。
- 在指派的席位或任何席位進行識別。
- 範圍測試，以確保切換頻道時的裝置涵蓋範圍。
- 最多 25 部無線裝置可以有優先權 (每個 DCNM-WD/DCNM-WDE 都需要 DCNM-LSID)。

#### 管理與監控

- 新增/移除與會者/席位至等候名單及/或發言名單。
- 從等候名單轉移到發言名單。
- 監控每個席位的電池續航時間和訊號強度。
- 將所有無線裝置的電源關閉。
- 表決控制，包含主題、答案和結果的呈現。

#### 一般網頁介面

- 系統資訊。
- 支援多種語言。

#### 控制項和指示燈

- 正面的 2 x 3 LED 會顯示無線接入點 / 系統的狀態。
- 等化器控制。
- 第三方控制、API 和表決。

#### 互連

- 1 個乙太網路/PoE/DCN multimedia 插座。
- 1 個 DC 電源轉換器輸入插座。
- 2 個 6.3 公釐插頭插座，用於音訊線性輸入和音訊線性輸出外部系統連接。

#### 外部系統連接

提供額外的功能來連接外部系統設備。這些功能包括：

- 應用程式設計網頁介面，用於控制類似視訊攝影機 (透過 SDI 控制矩陣)、視訊顯示器等外部設備。
- 一個音訊線性 (平衡式) 輸出用於連接到擴音系統、混音器或語音記錄系統，以進行所有口頭會議記錄的音訊登錄。
- 一個音訊線性 (平衡式) 輸入可連接音訊來源。
- 使用電話耦合器可連接到遠端與會者或會議系統。

- 在無線裝置揚聲器的音訊路徑中插入外部音效處理裝置，例如額外的圖形等化器。

#### 認證與核准

地區	符合法規/品質標章	
歐洲	CE	DCNM-WAP

#### 安裝/設置注意事項



DCNM-WAP 安裝在 LBC 1259/01 三腳架上

#### 內附零件

數量	元件
1	DCNM-WAP 無線接入點
1	AC/DC 電源轉換器。包括: AC plug-AU、AC plug-UK、AC plug-EU、AC plug-US、GE24I48-R7B
1	安裝托架
1	DVD，包含手冊和軟體
1	安全指示

#### 技術規格

##### 電氣

電源電壓 (PSU)	100-240 Vac 50-60 Hz (在 48 Vdc 輸出中)
PoE	802.3af、802.3at - 類型 1 模式 A (末端跨接)、模式 B (中途跨接)
DCNM 系統供應	48 Vdc
耗電量	10 W
頻率響應	80 Hz - 20 kHz
額定位準的 THD	<0.1 %
動態範圍	>98 dBA
訊噪比	>96 dBA

乙太網路	1000Base-T IEEE 802.3ab
<b>音訊輸入</b>	
額定插頭	-18 dBV
插頭最大值	+18 dBV
<b>音訊輸出</b>	
額定插頭	-18 dBV
插頭最大值	+20 dBV
<b>無線電</b>	
WIFI 標準	IEEE 802.11n
頻率範圍	2.4 GHz 和 5 GHz (免 ISM 授權)
<b>機械</b>	
安裝	天花板、牆面或三腳架 (使用隨附的托架)
尺寸 (高 x 寬 x 深) ，含托架	285 x 202 x 65 公釐 (11.2 x 8.0 x 2.6 吋)
重量: 含托架 不含托架	958 克 (2.11 磅) 725 克 (1.60 磅)
顏色	淺灰色 (RAL 000 7500)
<b>環境</b>	
操作溫度	5 °C 至 +45 °C (41 °F 至 +113 °F)
儲存與運輸溫度	-20 °C 至 +70 °C (-4 °F 至 +158 °F)
相對濕度	< 95 %、> 5 %

**訂購資訊****DCNM-WAP 無線接入點**

無線接入點，淺灰色。隨附電源轉換器和通用安裝托架。  
 訂單號碼 **DCNM-WAP | F.01U.400.588 F.01U.299.021**

**配件****LBC1259/01 通用腳架**

通用落地腳架輕質鋁合金結構，可折疊，M10 x 12 大小頭輪緣。  
 訂單號碼 **LBC1259/01 | F.01U.162.979**

**軟體選項****DCNM-LCC 攝影機控制授權**

DICENTIS 攝影機控制功能可讓您在 DICENTIS 會議系統和 DICENTIS 無線系統中使用攝影機。

訂單號碼 **DCNM-LCC | F.01U.287.755**

**DCNM-LSID 1 席位識別授權**

DICENTIS 軟體授權，用來在包含表決功能的 DICENTIS 會議裝置、包含語言選擇器的 DICENTIS 會議裝置、包含觸控螢幕的 DICENTIS 會議裝置、DICENTIS 多媒體裝置及 DICENTIS 無線裝置延伸設備中啟用席位識別。

訂單號碼 **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

**DCNM-LSVT 1 席位表決授權**

DICENTIS 軟體授權，可在 DICENTIS 多媒體裝置、包含觸控螢幕的 DICENTIS 會議裝置和 DICENTIS 無線裝置延伸設備中啟用席位的表決。包含表決功能的 DICENTIS 會議裝置有內建此功能。

訂單號碼 **DCNM-LSVT | F.01U.300.532**

**DCNM-LSDU 單部裝置 2 席位授權**

DICENTIS 軟體授權，用來在 DICENTIS 會議裝置、包含語言選擇器的 DICENTIS 會議裝置、包含觸控螢幕的 DICENTIS 會議裝置及 DICENTIS 無線裝置中啟用席位雙方共用。

訂單號碼 **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

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

12 個月保固延長

訂單號碼 **EWE-DCNWAP-IW | F.01U.348.752**

**代表方:**

台灣  
 台灣羅伯特博世股份有限公司  
 台北市中山區建國北路一段90號6樓  
 郵編: 10491  
 電話: 886-2-77342600  
 傳真: 886-2-25155399  
 服務郵箱:  
 BTSTW.PUBLIC@tw.bosch.com  
 www.boschsecurity.com