

Confidea FLEX G4

全數位桌上型無線會議麥克風(具觸控螢幕)



設備說明：

Confidea FLEX G4 是源自於 Confidea FLEX 有線會議裝置的無線版本。這款全功能的桌上型無線會議裝置配備一只功能完整且表面具有不容易沾上指紋塗層的 5.2 吋觸控螢幕。這只螢幕結合了纖薄、非侵入性的現代設計，具備功能擴展性和輕易使用的特性。

Confidea FLEX G4 首創的雙電池設計，具備多種系統優勢，除能有效降低系統的建置成本外，更能以最大的限度，運用於更大的系統使用；熱插拔的特性，能在不斷電狀態下，無縫更換電池使用。

智慧型電池管理

理想的無線會議系統，必須具備高度的系統靈活度與可攜性。

對於初期使用狀態，每一個無線會議裝置出廠時，均標備一只精巧型的鋰電池，一次充滿電，可供應長達 12 小時的使用電量，足以滿足全天的會議需求。

電池具備電量顯示，僅需按下電池上的電量檢測鍵，便可在電池的 LED 條上顯示電池剩餘電量，能於會議開始前，輕易掌握電池的可用狀態。

若是為了應付更長時間的會議使用，這樣的場合下，可以將第二顆電池置入 Confidea FLEX G4 內建的電池預留槽，可以想像的是，在 2 顆電池持續運作的狀態下，能為會議的進行帶來更有效率的好處。

在系統初始系統的建置時，每只 Confidea FLEX G4 配置一顆電池鋰電池是最經濟的做法，能有效降低購置成本，爾後，也可以視使用需求，再增購第二顆電池。

當大型會議需要長時間進行時，最好的辦法就是準備一批備用電池，將之充滿電，以因應會議不時之需。

事實上，將備用電池置於充電站待用，可以減少同時需要對大量電池充電的情形發生，也能確保無線會議會因為忘記充電所導致會議麥克風電池無電可用的窘境。

在對比單電池的狀態運作下，上述的電池供電規劃，能夠為無線會議系統帶來更多優勢。

這樣的系統建置，會議裝置可以維持持續的供電狀態，而不需因斷電，得要重新與無線會議主機進行連接。

當大量低電量的電池置於充電站充電時，僅需要 2 小時，即可對所有電池充滿電，足以供應下一場會議的進行。即使僅花費 45 分鐘，也能將電池充至 50% 的電量，足以供應長達 6 小時的使用時間。

當發生電池電量不足以維持會議裝置使用，而手上又沒有備用電池時，可以使用一般標準的充電器，透過 USB-C 的連接頭，直接從會議裝置後端的 Type-C 充電孔進行充電。這樣就可以繼續使用會議裝置，將電池取出至充電站進行充電。

當會議進行時，可以透過內建於無線會議主機的瀏覽器介面之系統管理程式，監看每個會議裝置的剩餘電量及使用時間。

具備擴展性的會議裝置

Confidea FLEX G4 能為每位不同的與會者，提供宛如量身訂做的使用功能。會議裝置具備了一個大而顯眼，且可根據所賦予的功能而使用之實體按鍵。平時是隱藏顯示的，直到功能指示亮啟，不同的功能顯示，可以對應至可操作的指示位置。透過這種設置，按鍵可以用於列席、主席或是雙列席身份等功能使用。

此外，功能的解鎖可以透過使用授權來開放。這意味著：客戶可以隨著後續推出來的功能，在不需更換硬體設備的條件下，持續增加新的功能使用。

目前已推出的功能有：

- － 表決
- － 出席者身分識別
- － 頻道聆聽及選擇功能
- － 雙人使用

先進的與會互動功能

當設為主席裝置時：可輕易地透過會議裝置上的直覺操控顯示界面，對會議的不同層面進行控制。

當設為列席裝置時：可顯示歡迎蒞臨畫面或是登入介面，導引使用晶片卡登入席位裝置使用，也能夠於表決開始時，同步顯示表決按鍵；更可以顯示當前的發言者及了解目前列隊等待發言的情形。

在投票時，可以根據設定的表決議題，除可以投票外，也可於投票進行期間或是表決結束後，顯示表決結果。當開啟觸覺回饋功能時，於按下表決鍵時，給與震動回饋。同時，Confidea FLEX G4 具備 NFC 讀卡機，可用於與會者身分識別。該功能可用於當會議形式為未指定或固定席位時：系統可以根據登入會議裝置來追蹤當前的使用者身分，確認其席位位置。

使用便利性

Confidea FLEX G4 配備一只觸控螢幕，也特別顧及視障者與會人士，觸覺回饋功能包括整個 LCD 觸控螢幕，例如投票功能：設計方式是將控制項對應到觸覺回饋的參考位置上，並在按下觸控按鈕時，給予觸覺回饋。而音量控制方式，則採用了不同的觸覺回饋佈局。

設置容易

Confidea FLEX G4 採用流線與時尚的外型設計，眨眼間便可完成設置。裝置可置於會議桌上，按住發言鍵約 2 秒便可開啟麥克風發言。插拔式的鵝頸式麥克風，採用了按扣設計，只要按下>>插入>>放開自動鎖定的設計思維，能夠大大的減少會議裝置的安裝時間。

準備>>安裝>>開始會議，就是這麼簡單！

透過無線會議主機的瀏覽器介面，可以輕易變更裝置的類別，可設為列席、主席或是透過功能授權來使用相關的功能。因此，安裝變得簡單、快速而直接，使其成為頻繁變化的會議環境或需要隨著客戶需求而增加功能的理想系統。

特色說明：

- － 支援 Wi-Fi5
- － 透過頻道管理器，透過頻率協調和干擾避免機制，提供乾淨通道供會議裝置使用
- － 錯誤預測隱藏演算法，將影響傳輸之遺失或損壞的資料封包掩蓋，從而產生連續的音頻訊號傳輸
- － WPA2 企業級加密功能
- － 雙天線能優化訊號接收，即使在具有挑戰性和高射頻反射的環境中也能穩定運作
- － 內建高傳真喇叭
- － 支援熱插拔的雙電池倉

- 可透過外接的 USB 變壓器供電
- 可透過軟體設置列席、主席或是雙列席發言鍵
- 可透過軟體，不需變更硬體裝置下，設置為列席或是主席
- 雙耳機輸出插座
- 根據功能授權顯示對應之會議資訊，如：表決議題、顯示發言者、等待發言排序與表決資訊
- 可針對不同與會者，自訂待機畫面
- 主席基本會議功能
 - 開始/停止錄音控制
 - 會議狀態控制
 - 表決議題控制
- NFC 讀卡機
- 供單人使用之讀卡機滑槽
- 供雙人使用之點選登入按鍵
- 供雙人使用之分割螢幕
- 具備觸感回饋之觸控螢幕
- 可根據環境自動調整螢幕亮度
- 不易沾染指紋的特殊觸控螢幕表面塗層
- 可在觸控螢幕，針對麥克風發言鍵、音量及定義的 5 個區域，設定觸覺回饋

連接埠說明：

- 可鎖定之插拔式鵝頸麥克風座
- | | |
|--------------|------------|
| 短柄麥克風 | |
| Mike LPM | 71.98.0091 |
| 30cm 鵝頸麥克風 | |
| Mike PLM301F | 71.98.0093 |
| 40cm 鵝頸麥克風 | |
| Mike PLM401F | 71.98.0094 |
| 50cm 鵝頸麥克風 | |
| Mike PLM502F | 71.98.0095 |
| 60cm 鵝頸麥克風 | |
| Mike PLM602F | 71.98.0096 |
| 40cm 雙鵝頸麥克風 | |
| Mike PLM402F | 71.98.0098 |
-
- 鋰電池
- | | |
|-------------------|------------|
| 單一會議裝置最多可安裝 2 顆電池 | |
| Confidea BP G4 | 71.98.0045 |
-
- 外接 USB 供電連接座
 - 2 只 3.5mm 立體聲耳機插座

功能使用授權：

表決功能授權	
L-Vote	71.98.1401
身分識別功能授權	
L-Identification	71.98.1402
同步翻譯頻道選擇功能授權	
L-Language	71.98.1403
雙列席功能授權	
L-Dual	71.98.1404

安規認證：

國家	安規類別
歐洲	CE

規範說明：

裝置資訊	
材質	PC/ABS 工程塑膠&鋅合金
顏色	黑色
尺寸(W x H x D)	220 x 50 x 165 mm 8.66 x 1.97 x 6.5 in
含包裝尺寸(W x H x D)	240 x 60 x 170 mm 9.45 x 2.36 x 6.69 in
重量(含 1 顆電池)	970 g / 2.14 lb
含包裝重量(含 1 顆電池)	1100 g / 2.43 lb
電氣資訊	
電池型號	Confidea BP G4
電池種類	Lithium-ion 鋰電池
電池電壓	7.2 VDC
電池電流	3100 mAh
讀卡機	
讀卡機	ISO 14443 MIFARE Card Reader
USB	
輸入電壓	4.5 - 5.25 V
建議線材	28AWG/1P + 24AWG/2C
顯示螢幕	
尺寸	5.2"
面板形式	LCD TFT
觸控形式	電容式
貼合形式	光學
表面塗層	Anti-fingerprint AF
觸控面積(mm)	127 (w) x 33.9 (h)
更新率	60 Hz
解晰度	480 x 128
可視角	65° (left), 65° (right), 55° (top), 65° (bottom)
亮度	min. 800 cd / m ²
對比度	500:1

色深度	RGB 24b
喇叭	
最大輸出功率	> 1 W
頻率響應	200~20,000 Hz
動態範圍	> 90 dB
諧波失真 THD	< 0.1% @ Nominal Level
阻抗	4 Ω
耳機	
最大輸出功率	> 10 mW
頻率響應	200~20,000 Hz
動態範圍	> 90 dB
諧波失真 THD	< 0.1% @ Nominal Level
阻抗	16~32 Ω
麥克風	
輸入準位	-54.7 dBV
最大輸入準位	-24.6 dBV
輸入阻抗	1 k Ω
動態範圍	> 93 dB
頻率響應	25~20,000 Hz
諧波失真 THD	< 0.1% @ Nominal Level
使用環境	
工作溫度	0 ~ 45°
存放溫度	-20 ~ 60°
濕度	< 95 %, > 5 %