

Confidea WAP G4 全數位無線會議主機



設備說明：

集多種功能於小巧的機身，第四代的 Confidea G4 無線會議主機，做為系統控制管理的主要核心，具備低功耗、高效能的特性。

WAP 主機內建功能強大的頻道掃描器，能自動選擇或定義最佳的無線頻道，提供通訊安全且訊號強而穩定的無線通道，供無線會議裝置使用。

WAP 主機內建網路瀏覽器架構的操作軟體，透過導引式介面，幫助使用者一步一步地進行系統安裝及所有連線裝置與系統的設定工作。

更可透過另購的功能授權，使用功能強大的會議管理軟體，可運用於會議主持、表決、出席辨識與會議相關資訊紀錄等功能。

無線會議主機除提供豐富的連接功能選項之外，主機可直接透過標準的網路 PoE+供電或是透過外接的電源供應器使用。

無線會議主機具備類比音源輸出入介面，可用於連接外部的音源輸出、入系統，如簡報系統、會議室內的音訊系統或是各種的視訊平台，如：zoom 或是 team 等等的會議視訊軟體。

WAP 主機內建數位錄音功能，使用者可自行選擇將會數數位音訊儲存於無線會議主機內，或是透過外接的 USB 裝置 (隨身或外接硬碟) 儲存。

所有功能的整合結果，均來自於創新的無線會議解決方案，能讓所有與會者在參與會議時，都有賓至如歸的絕佳會議感受。

Televic Confidea G4 無線會議系統，除能確保會議通訊訊號的穩定性，更能兼顧會議內容的安全性，讓使用者無任何後顧之憂。

特色說明：

無後顧之憂的無線系統

- 使用 Wi-Fi5 傳輸技術 (IEEE 802.11AC)。
- 頻道管理員可自動選擇最佳頻道供系統使用。
- DFS 雷達具備訊號自動探測與干擾規避功能。
- 能與其他 Wi-Fi 系統同時共存。
- 可於一般無線系統較不使用之 5GHz 通道的上層下運作。
- 能預測隱藏性的錯誤遮蔽，所造成音訊封包丟失所導致之音訊傳輸斷續問題。
- 當 DFS 雷達偵測到干擾時，自癒頻道功能會自動進行無縫切換。
- 特殊頻道分集功能與專為訊號優化設計的 MIMO 天線。
- 全向性天線可涵蓋 40m 的範圍。

通訊安全

- 有線連接專屬之協定：
802.1X (MD5, TLS, PEAP-MSCHAPv2)。
- WPA2 企業級 Wi-Fi 加密功能。

- 提供遠端使用者登入驗證伺服器，防止外部設備登入。
- 連接系統時，每個裝置都有個專屬的加密密鑰。

外型設計

- 外型小巧與功能完整的設計。
- 多功能掛架。
- 內建立架鎖孔，可運用於移動式安裝設置。
- 輕撥掛架，即可輕鬆移除或是安裝上無線主機。
- 可自行上漆的主機外蓋。

設置簡單與內建多功能軟體

- 使用 PoE+供電。
- 可透過主機上的實體按鍵或是瀏覽器架構的控制管理軟體進行裝置搜尋。
- 導引式的系統設定與功能設置。
- 頻道自動管理與干擾規避。
- 視覺化的頻道品質顯示、監聽與功能設置。
- 視覺化的電池使用時間顯示與低電量提醒。
- 功能授權管理：可從 Confidea G4 會議裝置載入或是撤除功能授權。
- 可將待機畫面上傳至 Confidea G4 會議裝置。
- 主機具備將所有會議裝置關機功能。
- 音訊可路由至外部音訊處理器或是遠端會議。
- 數位錄音功能：可選用內部儲存或外接儲存，並支援數位音訊檔案下載功能。
- 提供攝影機通訊協定，供第三方系統整合，進行攝影機追蹤或連動控制。
- 完整支援 Televic T-CAM 攝影機自動追蹤系統。

連接埠說明：

- 支援 PoE+供電的有線網路連接埠。
- 2 個 Plixis 連接埠。
- 1 個平衡式的類比輸入。
- 1 個平衡式的類比輸出。
- 1 個類比音訊輸入準位過大顯示 LED 燈。
- 1 個當前類比音訊輸出狀態顯示 LED 燈。
- 1 個 USB 2.0 TypeA 連接埠。

軟體功能說明：

- 基於標準瀏覽器架構的 Confero 軟體，具備簡單易用的功能特性。

Confero 軟體提供所有無線會議系統的功能設置，透過導引的方式，輕易完成參數設定與系統監看功能。

客戶可依會議或是需求將待機畫面透過軟體，上傳至特定會議裝置顯示。

- 可增購 Confero 360 管理軟體，提供更豐富的會議附加功能，如使用於會議前置準備、會議主持、出席管理與會議報告等功能來促進會議進行。也可針對不同使用者進行使用功能設置，讓使用者只要專注做好手上的工作即可。

Confreo 360

71.98.3000

- 可依現場席位及平面，設置圖控麥克風功能。
- 可依會議室席位設置，管理當前的會議麥克風狀態，包括發言中及等待發言者列表顯示。
- 可預先依席位安排，建立會議參數設置樣板。
- 可將出席者姓名與席位進行相關連結。
- 可將出席者之識別標章或 Logo 與任何會議裝置進行連結，以便於登入會議時，供與會者識別。
- 會議開始時，可設定為自動開始或自動停止錄音功能。
- 支援臨時投票功能。
- 圖控麥克風畫面可顯示發言者、等待發言者與表決結果。
- 會議結果可於報表中顯示以下內容：出席確認、整體表決結果和伴隨會議相關的紀錄資訊。

相關附件(需另購)

- 獨立 PoE+電源供應器

Confidea WAP PS G4

71.98.0028



- 可上漆主機上蓋

Confidea WAP PC

71.98.0029

規範說明：

裝置資訊	
材質	ABS
顏色	白色
尺寸 (WxHxD)	191x45x191mm
含外包裝尺寸 (WxHxD)	233x46x233mm
重量	680g
含外包裝重量	825g
背掛架安裝型式	壁掛、吸頂、機櫃、腳架
電氣資訊	
支援規範	PoE+, 802.3at, Type 2 PD
基本功耗	15W
最大功耗	24W
系統資訊	
加密格式	WPA2 企業級
裝置最大連接數	128
麥克風開啟最大數	8
音訊延遲	16 ms (裝置到 WAP/WAP 到喇叭)
音訊取樣	48 kHz / 24 bit
頻率響應	20~20 kHz
諧波失真 (THD)	< 0.02% (於輸入 22~22kHz)
動態範圍	> 90 dB
雜訊比 (SNR)	> 95 dBA
RF 訊號	
Wi-Fi 協定	Wi-Fi5, IEEE802.11ac
RF 頻段	2.5GHz / 5 GHz
等效全向輻射功率 ERP	< 24 dBm
涵蓋範圍	40 m
天線	
天線數量	5
網路	
介面	乙太網路
連線速率	100 Mbps
定址方式	DHCP, NTP 或手動設定
纜線規格	Cat.5e(具遮蔽) 或更高規格
連接座	RJ-45
連接狀態 LED	綠燈：線路已連接 橘燈：已完成連接
網線長度限制	最長 100m
保密性	
驗證方式	僅提供有線連接時： 8.2.1x(MD5,TLS, PEAP-MSCHAPv2)
Plixus 會議網路	
介面	乙太網路
連線速率	100 Mbps

迴路供電	48 VDC
持續電流	2A
纜線規格	Cat.5e(具遮蔽) 或更高規格
連接座	RJ-45
連接狀態 LED	綠燈：狀態燈 橘燈：連接速率
網線長度限制	最長 80m
數位錄音	
錄音格式	MP3
錄製品質	64, 128, 196, 256 kbps
最大容量	500 GB
USB	
傳輸介面	USB2.0
磁碟格式	NTFS
最大容量	500 GB
內部儲存空間	
內存空間	4 GB
音訊輸入	
輸入準位	0 dBv
最大輸入準位	+10 dBv
頻率響應	20~20 kHz
諧波失真 (THD)	< 0.02% (於輸入 22~22kHz)
動態範圍	> 90 dB
雜訊比 (SNR)	> 95 dBA
輸入阻抗	> 10 kΩ
音訊型態	平衡式
連接座	3 pin Phoenix mini
音訊輸出	
輸入準位	0 dBv
最大輸入準位	+10 dBv
頻率響應	20~20 kHz
諧波失真 THD	< 0.02% (於輸入 22~22kHz)
動態範圍	> 90 dB
負載阻抗	> 600Ω
音訊型態	平衡式
連接座	3 pin Phoenix mini

Confidea PS G4 獨立電源供應器	
供電連接協定	符合 IEEE802.3af
直流輸出電壓	56 VDC
交流輸入電壓	100~240 VAC
交流輸入電流	0.8 A(RMS) / 115 VAC 0.5 A(RMS) / 230 VAC
交流湧浪電流	15 A(RMS) / 115 VAC 20 A(RMS) / 230 VAC
交流輸入頻率	47~63 Hz