

Seamless 簡報切換器，搭載Quad View多重串流

VP2120

啟動高效BYOD協作討論

VP2120 是一款 Seamless 簡報切換器，它將矩陣式影音切換器、Quad View 多重串流、音訊 DSP 及構想交流平台等多元功能整合於單一精巧的設備中。藉由串流輸入視訊源之間的無縫切換、各種構想交換功能和可供行動設備隨時連線的無線網路能力，VP2120 和 ATEN Video Presentation Control App 為您隨時啟動高效率 BYOD 無線協作討論，無論何時當您需要即時同步、簡短會議、腦力激盪或臨時討論來達成共識時。

VP2120 是專為靈活和自發性團隊協作而設計，結合 ATEN Video Presentation Control App 的直觀式使用者介面，為各種 BYOD 會議提供快速的直通捷徑。透過 VP2120 及 ATEN Video Presentation Control App 參與線上會議既簡單又安全。參與者可以透過自己的行動裝置並使用私人 QR code 或房間代碼，或者自動掃描區域網路以獲取可用的房間列表並進行登錄，即使與會者在不同辦公區域亦然。VP2120 可同時允許最多 4 位參與者的雙向內容串流傳輸，且讓多達 12 人同時登入。而內建的多視圖模式，可將串流視訊源顯示在單一螢幕上，其多視圖的排列格式不僅可由會議主持人進行設定，亦可根據串流的數量而動態調整。參與者還可選取特定的串流輸入做全螢幕檢視，或一同分享直播畫面以利資訊同步與討論。此外，VP2120 內建的音訊 DSP 可讓同一網路內的遠端與會者透過自己的行動裝置向其他與會者進行語音廣播，而播送的語音則會與系統正在進行播放的音訊混音。為避免會議中出現不必要的噪音或影像干擾，會議主持人可設定與會者的視訊開啟 / 關閉，以及音訊靜音 / 取消靜音。

VP2120 及 ATEN Video Presentation Control App 還具備許多先進的線上構想交流功能：白板功能為與會者提供即時註解，以進行想法交換和同步；聊天室功能提供了 50 MB 的儲存容量，增強了參與者之間的互動；文件共享可進行進一步的資料共享和跟催；而影片擷取則可記錄會議過程，以利未來追蹤。此外，為了增加受眾，VP2120 支援 RTMP，可將會議影音串流至可接觸更多受眾的 RTMP 平台，例如 Facebook、Youtube 等。此協作型簡報解決方案有利於促進任何形式的小組討論，進而實現高效率的即時團隊合作。

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

EDID

Seamless Switch

Streaming

IR Remote Control

A/V In HDMI

A/V Out HDMI

Audio In Microphone

Stereo Audio

前視圖



背視圖



效益

ATEN Video Presentation Control App

這款免費的app可透過行動裝置直接進行協作討論及簡報流程控制。它支援雙向無線串流傳輸並提供多種方便的協作小工具，像是白板、聊天室、文件共享、群組廣播等，幫助使用者進行流暢、愉快且高效率的會議。



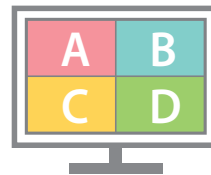
透過任何BYOD裝置進行串流

VP2120讓與會者可輕鬆透過筆電、平板和智慧型手機，以無線連網參加會議討論，各種行動裝置皆可做為與會介質工具，讓協作的啟動更便利且快速。參與者僅需登入會議，並以Apple、Android或Windows裝置透過web GUI / 行動App即可進行簡報內容分享。



同時雙向串流

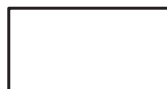
4位與會者可同時進行雙向內容串流，加速協作討論。點選「開始共享」或「Go Live」按鈕即可從筆電 / 行動裝置將簡報內容即時串流輸入 / 輸出至共享畫面，將資訊分享給週遭不同辦公區域的與會者；串流的內容也可顯示於所有與會者的裝置上。



4 位參與者串流輸入

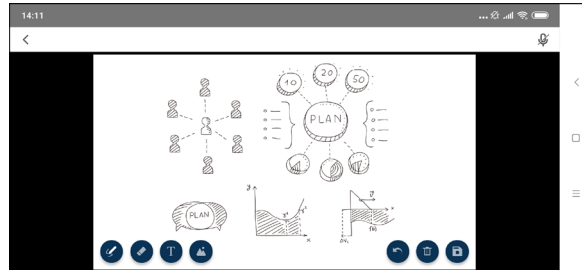
Quad View視窗靈活調整多視圖顯示

內建的"多視圖"檢視功能可同時將多達4組串流輸入源顯示於單一螢幕上，其多視圖的排列格式不僅可由會議主持人進行設定，亦可根據串流的數量而動態調整。與會者亦可選擇特定串流視訊源進行放大和全螢幕檢視，根據當時會議討論情況靈活調整畫面所呈現的內容。



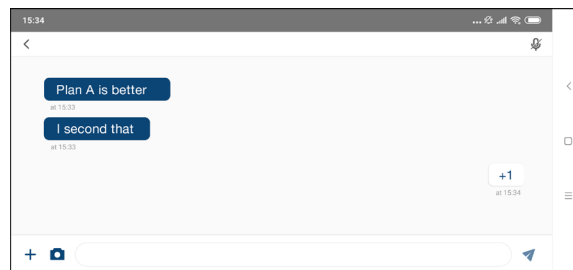
白板即時註解

白板功能允許多個與會者在檔案上即時進行註解或記錄，進而促進討論與協作。它具有多項直觀且便利的功能，包括文字輸入、鉛筆、影像上傳，以及拖放和放大功能。白板上的內容亦可被儲存並與他人分享，以利會後跟催、執行和決策。



聊天室即時互動

聊天室功能加強了與會者之間的互動與資訊共享。與會者可透過此功能相互交談或將文件即時傳送給所有參加者，以確保每個人的見解一致並獲得相關資訊。



內建音訊DSP

音訊DSP讓區域網路內的遠端與會者可透過自己的行動裝置向所有與會者即時發言，最晚送出的廣播音訊串流將與系統正在進行播放的音訊混音。



產品特性

卓越的 AV 路由

- 1 個 HDMI 輸入和 2 個 HDMI 輸出，加上 4 組雙向串流（支援矩陣式顯示）
- 串流輸入之視訊源皆支援無縫切換，讓會議進行更流暢
- 升頻器 – 內建高效能升頻器，將輸入之影音源轉換為螢幕最佳解析度
- 音訊 DSP – 混合麥克風輸入、HDMI 輸入，並透過 HDMI 或獨立音訊輸出
- HDMI 音訊可擷取為獨立音訊

隨時啟動協作討論

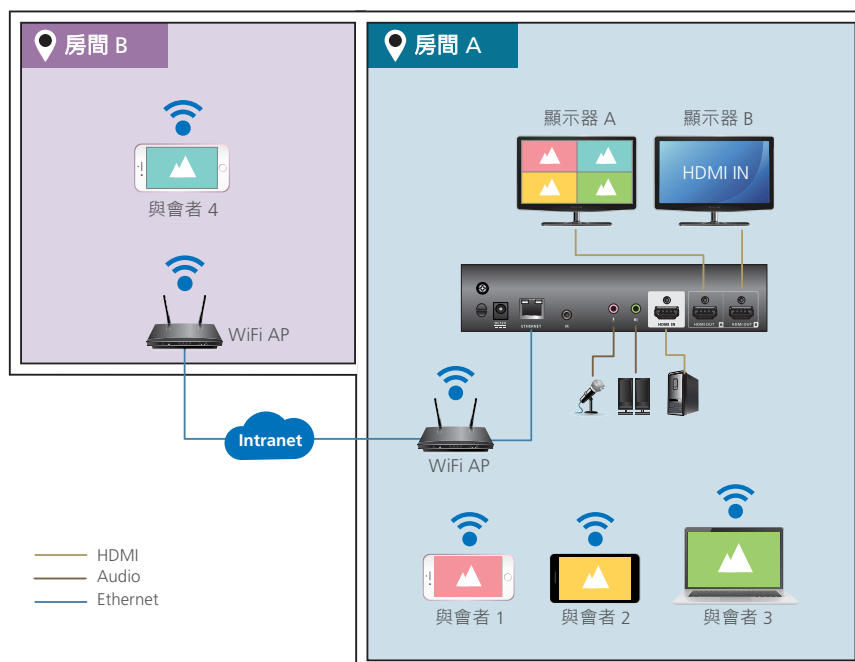
- 透過 Web GUI / 行動 App 即時啟動無線 BYOD 協作討論
- 提供多種簡易快捷方式讓您快速登入會議：
 - 啟動自動掃描功能並於掃描結果選擇欲登入之會議
 - 以行動裝置掃描 VP2120 OSD 所顯示之 QR code
 - 載入預存之 QR code
 - 輸入 OSD 上顯示的 IP 位址和房間代碼

無縫 BYOD 協作討論

- 多種控制選項 – 可透過前面板按鈕、網頁式使用者介面、OSD、紅外線遙控器和行動 app 等方式靈活控制
- 串流輸入 – 同時檢視多達 4 組串流輸入內容，以利即時資訊同步
- 串流輸出 – 與會者可於個人行動裝置上檢視直播內容
- 會議主持人可設定與會者的視訊開啟 / 關閉以及音訊靜音 / 取消靜音
- 自動調整格式之多視圖顯示 – 根據串流輸入的數量動態調整多視圖排列格式
- 白板功能允許與會者即時註解或記錄，促進構想交換與同步
- 聊天室功能加強文字互動和資訊共享
- 影片擷取功能可記錄議程以利未來追蹤
- 檔案共享功能便利進階資料分享和跟催
- 可將會議影音串流至可接觸更多受眾的 RTMP 平台，例如 Facebook、Youtube 等

優化的高畫質影像輸出

- 卓越的影像畫質 – 單組串流輸入時畫質高達 1920 x 1080；四組串流輸入時畫質高達 854 x 480
- EDID Expert™ – 協助您選擇最佳的 EDID 設定，提供順暢的啟動、高畫質顯示和跨螢幕呈現最佳解析度
- HDMI (1080p); CEC (消費性電子控制); 相容於 HDCP 1.4



產品規格

VP2120	
視訊輸入	
介面	1 x HDMI Type-A 母頭 (黑)
視訊輸出	
介面	2 x HDMI Type-A 母頭 (黑)
最大距離	HDMI: 最遠 15 公尺
視訊	
最高解析度	HDMI: 最高 1080p @ 60 Hz
規範	HDMI: 相容於 HDCP 1.4 ; 消費性電子控制 (CEC)
音源	
輸入	麥克風 : 1 x mini stereo Jack 母頭 (粉紅)
輸出	立體聲音訊 : 1 x mini stereo Jack 母頭 (綠)
連接介面	
控制端連接埠	USB 3.0: 1 x USB Type-A 母頭 (藍)
電源	1 x DC Jack (黑)
控制	
IR	1 x Mini Stereo Jack 母頭 (黑)
乙太網路	1 x RJ-45 母頭 (銀)
開關	
電源	1 x 按鈕開關 (LED: 綠)
選擇	房間資訊 : 1 x 按鈕開關 ; 主選單 : 1 x 按鈕開關 ; 左 : 1 x 按鈕開關 ; 右 : 1 x 按鈕開關 ; 下 : 1 x 按鈕開關 ; 上 / 上鎖 : 1 x 按鈕開關 ; 音量 : 1 x 旋鈕 ; Enter : 1 x 按鈕開關 ; ESC : 1 x 按鈕開關
EDID 設定	EDID 模式 : ATEN Default / Display A
耗電量	DC12V: 14.46W
作業環境	
操作溫度	0 - 40 °C
儲存溫度	-20 - 60 °C
濕度	0 - 80% RH, 無凝結
機體屬性	
外殼材質	金屬
重量	1.14 公斤
尺寸 (長 x 寬 x 高)	20.00 x 16.92 x 4.40 公分

產品資訊如有修改或變更，恕不另行通知。

宏正自動科技股份有限公司

221 新北市汐止區大同路二段125號3樓
電話: +886-2-8692-6969 傳真: +886-2-8692-6926
www.aten.com.tw E-mail: Taiwan@aten.com

Released: 02/2022 V3.0

© Copyright 2022 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
HDMI、HDMI高畫質多媒體介面及HDMI 標誌為HDMI Licensing Administrator, Inc.在美國及其他國家的商標或註冊商標。

