



NDS-200，一款 CP 值超高的硬體嵌入式數位看板播放器。可讓一般常見螢幕 (有 HDMI 接頭的電視、顯示器) 立即變身成能規劃 / 播放節目、自訂節目表，將各種訊息快速傳遞給目標客群的高階數位看板平台。

它除了可透過高品質多媒體影音 (影片、音樂、圖片)、文字跑馬燈... 將欲傳播之訊息傳達給目標客群外，亦支援顯示 RSS 推播、Youtube / FB 直播、天氣訊息、互動網頁 (HTML / HTML 5) ... 即時動態內容讓節目更加豐富，吸引人潮常駐，聚焦過客目光。也可與觸控螢幕結合使用，提供各種互動節目加深目標客群之印象，提升訊息傳播效果。

NDS-200 適合架設在機場、車站、大賣場 ... 這些人來人往的場所裡做為一互動廣告、電視牆系統來推廣產品。亦可在百貨公司、風景區、電影院 ... 場所利用其觸控功能做為互動導覽系統。或使用其內建的叫號功能架設在餐廳、咖啡廳 ... 店門口；除提供叫號機制外，亦可以不斷斷的播送店內介紹、促銷活動 ... 相關訊息。

廣告機功能

嵌入式硬體設計，穩定性極佳，連續播放不過熱

NDS-200 採用嵌入式硬體設計、無硬碟架構、SECC 鋼材機殼，穩定度高，散熱極佳，就算長時間連續播放 4K 影像也不會有過熱、當機問題。

支援單機離線 / 連線使用、多機中央控管

NDS-200 除了可於無網路的環境中獨立使用外 (可以其內建 Wi-Fi 作近端無線連接管控)，亦可透過有線、無線網路遠端管理、上傳、發佈節目。另外，NDS-200 可被 NDS 管理設備 (備有軟體式、硬體式 NDS 管理器可供選用) 統一中央控管；將分散於各地的 NDS-200 統一群組管理，由 NDS 管理設備管控、上傳、發佈各機之播放節目。節目調整不需再外派專員執行，大幅降低人力成本。

提供免費 NDS 管理器軟體

可管 5 台 NDS-200 的「NDS 管理器軟體」免費就可取得，讓您可以最低成本方式達到多機中央控管的目的。

支援各種橫式 / 直式、比例之螢幕

NDS-200 除了可以支援一般常見 4:3、16:9 螢幕外，亦可支援 21:9 超寬螢幕與其他特殊尺寸規格的螢幕。

最高支援 4K 超清晰畫質之 HDMI 輸出

支援 4K x 2K (3840 x 2160 P) @60 fps 超高畫質，讓節目中各項細節都能真實呈現，挑戰視網膜的極限。並提供 4K x 2K H.265 硬體解碼，可大幅減少高畫質影片所需存放空間與傳輸傳輸所耗頻寬。

支援使用觸控螢幕，可提供互動式節目

支援使用觸控螢幕、鍵盤、滑鼠 ... 輸入裝置，讓您可以提供互動節目以加深目標客群之體驗與印象，達到推廣的目的。

多種預設節目版型可供選用，亦可自訂版型

內建高達 48 種預設節目版型可供選用，製作節目情鬆簡單。如預設版型不符需求，NDS-200 亦提供自訂版型功能，可依節目規劃自行定義。且版型中每個分割畫面用途能皆能自行決定，簡單造就各種與眾不同風格的節目而不會一律不變，讓受眾耳目一新，容易吸引目光。

支援各種型式的節目內容

播放內容可選擇存放在內建儲存空間、Micro SD (T-Flash)、USB 儲存裝置與網路空間。並支援播放各種多媒體影音 (影片、圖片、聲音)、文字跑馬燈、Youtube / FB 直播、RSS 即時訊息、即時天氣 / 時間、HTML / HTML 5 網站、RTSP 影音串流 ... 型態的節目內容。

節目表排程設計

源自於電視節目表之概念設計，可簡單直覺、因時制宜的播出所需要節目；能依據計畫週期性不間斷的播放既定節目，亦可配合各種活動、突發事件臨時插播節目內容，以達最佳節目播放效果。

全 Web 介面設定

不管是節目版型設計、節目編輯還是發佈節目皆是透過 NDS-200 的 Web 介面所設定。節目製作或內容變更都不需要在電腦中另外安裝指定軟體。

支援 VESA 壁掛螢幕，營造俐落的展示環境

提供 VESA 螢幕托架 (選購，適用於 VESA 5x5、7.5x7.5、10x10 cm 螢幕)，可將 NDS-200 附掛於支援 VESA 壁掛的顯示器背面，且不影響 VESA 壁掛支架的安裝。所有物件皆隱藏於螢幕之後，讓數位看板的展示空間可更加乾淨俐落。

排隊叫號機功能

NDS-200 內建了多種排隊叫號功能，可與各種影片、圖片、聲音、文字跑馬燈、YouTube 影片 / 直播... 各種影音、文字內容結合成專屬的多媒體排隊叫號系統；讓您自定叫號顯示之風格，再也不會像其他市售產品一樣死版。

四種叫號模式可供選用

1 號 1 人模式－

僅有一個櫃台，且一次服務一人之場所適用，常見於飲料賣店、單一診間診所... 環境使用。



餐廳 (1 號多人) 模式－

僅有一個櫃台，但一次可以服務多人之場所適用，常見於一般餐廳... 環境使用。

綜合多櫃台模式－

有多個櫃台，但都提供相同服務之場所適用，常見於銀行、維修中心、政府機關服務窗口... 環境使用。



分類多櫃台模式－

有多個櫃台，且每個櫃台服務的功能不盡相同之場所適用，常見於多診間醫院、大型藥局... 環境使用。

可搭配兩種尺寸熱感式印表機使用

NDS-200 支援使用 2 吋與 3 吋熱感式印表機，您可依情況選購適合的印表機。

提供免費「叫號系統 APP」與「Web 版叫號鍵盤」

NDS-200 提供免費的「取號機 APP (支援 iOS、Android 系統)」，可讓行動裝置立即變成專業的取號設備；不用再採購貴森森的专业觸控取號設備，改採廉價 Android 平板，可大幅降低叫號系統建制成本。

至於叫號鍵盤的部分，NDS-200 有 APP (支援 iOS、Android 系統) 與 Web 雙方案可以選擇。APP 版能將行動裝置變身為专业的叫號鍵盤；Web 版則在電腦上就可使用，不用另購行動裝置。您可以依實際環境選擇適用方案。



提供叫號查詢網頁

只要用行動裝置掃描顧客取號憑證上之 QR 碼，即可進入 NDS-200 貼心提供的「叫號查詢網頁」，讓顧客就算不在店門口耐心等待，亦能隨時查詢目前店家的排隊號碼；待號碼接近時再回到店家，可減少顧客久候不耐而放棄等候的情況。



可將「目前叫號號碼、等待人數」發布於您的網站上

內建資料開放平台，讓您的官方網站可至排隊叫號系統取得目前的叫號號碼與等待人數；可以讓顧客在到達店家之前就可事先了解目前排隊狀況。

其他排隊叫號功能

自訂語音－NDS-200 提供自訂叫號語音功能；可依需求定義設備在叫號時所播出的語音內容。

預先叫號－如果目前沒人排隊，可以讓 NDS-200 進入預先叫號狀態，待有顧客取號後 NDS-200 會立即叫號。

過號重排－倘若顧客錯過叫號，可將其重新加入排隊序列，待經過指定號數後再重新叫號。

產品特色

新軟數位看板特點	可帶來的好處	它牌多媒體叫號設備
硬體特色		
支援4K影片播放	支援4K x 2K@60fps輸出與H.265硬體解碼，播放超高畫質影片毫不費力。	輸出最高有僅有支援1080p；畫質不佳導致只可遠觀，而無法近看（畫面顆粒過大而模糊）。
高速網路埠設計	採用Giga Port設計，讓節目上傳更加快速、外部節目元件（串流影音、Youtube直播...）播放更順暢。	僅採用10/100網路介面，節目上傳慢吞吞，且影響外部節目元件播放。
近端無線連接管控	在無網路的環境中，可透過其內建Wi-Fi進入管理介面，讓變更設定更加方便。	無網路環境中，須接線才能進入管理介面；若設備放於螢幕後，則執行上有相當難度。
多USB埠設計	內建三個USB埠，可同時銜接多種USB人機互動設備（鍵盤、滑鼠、觸控螢幕...），擴增看板各項功能。	僅有一個USB埠，可增加功能有限。
運作穩定性佳	SECC鋼材機殼、嵌入式硬體設計，就算長時間播放4K影片也不會有過熱、當機問題。	廉價的塑料機殼，散熱不佳、穩定性差，長時間運作還有機殼因熱變形之疑慮。
功能特色		
用節目表安排節目播出	以電視節目表的概念來規劃各節目播放時間，可因時制宜替換所需要節目；何時播放甚麼節目可輕鬆安排，且一覽無遺。	粗糙的條列式排程設計，如要臨時插播節目，就只有推倒先前節目排程重新設定。
內建多種叫號模式	內建四種排隊叫號模式，不管是餐廳、飲料賣店、診所、銀行、服務中心...皆可適用。	功能單一，無法適用於各種環境。
以APP/Web取代昂貴、易損設備	用廉價平板取代昂貴的觸控式取票設備，並搭配使用APP/Web版叫號機；大幅降低叫號設備建構成本。	觸控式取票設備價格高昂；機械式叫號鍵盤妥善率低，極易損壞。
提供叫號網頁查詢	透過掃描取票憑證的QR碼即可得知目前排隊號碼，顧客能待號碼接近時再重回店家，讓排隊更加輕鬆。	顧客只能在店門口乾等，常會出現久候不耐而放棄等候的情況。
可播放YouTube、Facebook直播內容	可在節目中嵌入YouTube與Facebook的直播內容；可用網路直播新聞、線上直播活動方式吸引受眾駐足圍觀。	僅能播放事先匯入的影片；節目內容一成不變，無法吸引路人視線。
支援任意螢幕比例	可自訂顯示比例，各種比例的螢幕皆可支援。	僅可使用固定比例螢幕，而無法使用直式、超寬（21:9）或是其他特殊尺寸的定制螢幕。
可自訂版型與各分割畫面用途	可依需求自訂版型，且各分割畫面能自由選擇播放內容之類型，要調整節目內容相當容易。	僅固定版型可以選用，且各分割畫面內容之類型已被限定；節目風格只能一成不變。
支援觸控螢幕	可用觸控螢幕提供互動式節目，以加深目標客群之體驗與印象。	僅提供單向輸出訊息，無法與目標客群產生互動。
全Web設定	管理全Web設計，不用在PC額外安裝軟體，即可隨時編輯節目、管理播放。	非日常使用PC變更節目還需要特地安裝專用軟體才能調整看板，十分不便。
中央控管		
免費中央管理軟體	免費提供可管理5台NDS-200的「NDS管理器」軟體，方便統一管理所有數位看板。	無中央控管或中央控管需額外付費購買。
各看板資料詳細清楚	可用電子地圖標示每個看板的所在位置，並能附加該看板之連絡人各項訊息；當看板運作發生問題可立即電洽該聯絡人要求協助。	僅能從看板的名稱猜測看板所在位置，且無聯絡人各項資訊。
看板群組管理	可將同一屬性的看板群組管理、統一發佈節目內容，讓管理更加輕鬆便利。	僅能針對每一台看板分別一一設定、發佈節目，管理上繁複瑣碎。
看板韌體統一升級	可於指定時間統一升級看板之韌體，簡單、方便、快速。	僅能由專人至現場一一升級看板韌體。
遠端查詢看板畫面	在遠端從管理介面即可觀看看板目前播放影像，輕鬆了解看板播放節目是否正確。	僅以燈號方式顯示看板運作狀態，其播放內容是否正確無從得知。

適用環境



機場



車站



補習班



學校



博物館



美術館



百貨公司



大賣場



飯店



電影院



便利商店



美妝店



醫院



銀行



戶政事務所



維修據點



餐廳



飲料賣點

產品規格

記憶體	2 GB
儲存記憶體 / 可用量	8GB / 3.4G (約可放置30分鐘 4K Youtube下載的H.264 AAC格式MP4影片)
有線網路	Giga Port x 1
無線網路	2.4G 802.11 b/g/n
支援影片格式	avi\mp4\wmv
支援圖片格式	jpg\jpeg\gif\png
支援音樂格式	mp3\wav
支援影像解析度	4K x 2K(3840 x 2160)@60 fps高畫質 / 4K x 2K H.265硬體解碼
系統語言	繁中 / 簡中 / 英文
影像輸出	HDMI 2.0
USB連接埠	USB 2.0 x 3
記憶卡槽	MicroSD / TF卡擴充槽 (最高支援至128GB)
主機尺寸	11 x 11 x 3.8 cm
電源	5V 3A

適用管理器

型號	NDS Manager	NSD-600	NDS-650	NSD-850	NDS-1600
類型	軟體式	硬體式	硬體式	硬體式	硬體式
支援播放器數量	5 台	10 台	無限制	無限制	無限制
即時看板資訊	即時看板播放影像	○	○	○	○
	看板系統效能	○	○	○	○
	看板連線狀態	○	○	○	○
看板位置分佈圖	自製地圖	○	○	○	○
	Google地圖	○	○	○	○
節目管理	節目內容規劃	○	○	○	○
	節目發佈	○	○	○	○
看板韌體推送更新	○	○	○	○	○
看板群組管理	○	○	○	○	○

註：NDS Manager 提供VMware、USB系統開機碟 (需使用8 GB以上的USB隨身碟) 雙版本，兩者皆可從NDS-200中取得，並需使用2 GB記憶體運行。