

## 整合 ATEN 多媒體播映整合方案，打造高品質醫療資訊播放系統

客戶: Medica Staff Promotion Co., Ltd.

<http://www.medica-staff.com>



Medica Staff Promotion Co., Ltd. (MSP) 位在日本新瀉縣，是一家提供多元醫療設備管理服務的公司，該公司提供與醫療相關的外派服務，並協助規劃醫療活動與廣告數位看板系統。

### 挑戰

- ◆ 需在醫院或藥局傳送醫療節目內容至兩個或兩個以上的地點
- ◆ 希望更換現有播放系統中的影音設備，以降低設備採購成本
- ◆ 新設備需維持原有的播放品質與功能特性
- ◆ 開發省時、省空間、省成本的系統同時，需提供更高品質的服務

### 導入設備

#### ATEN VanCryst™ 多媒體播映整合方案(Media Distribution Solution; MDS):

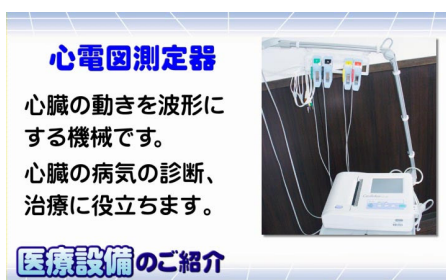
- ◆ **VS1508**  
8 埠 Cat 5 影音分配器
- ◆ **VE200R**  
Cat 5 影音訊號接收器 (雙影音輸出)

### 效益

- ◆ 可在醫院跨部門傳送高品質影音訊號至多台顯示器
- ◆ VS1508 整合傳送器與分配器功能，可減少使用空間與設備成本
- ◆ 支援 VGA 輸出與 Windows 7，並相容於現有的機上盒規格
- ◆ 採用 Cat 5e 線材，可節省空間、安裝時間與成本
- ◆ 在使用較少接收器的連接狀況下，雙影音輸出功能可增加影音播放數量

### 挑戰

更換現有播放系統中的影音設備，以降低未來設備採購成本



Content Image of the "Medicom" Program Distribution System

MSP 針對其數位看板事業發展一套節目播放系統叫做「Medicom」，該系統是一款多媒體系統，可播放超過 600 支由 MSP 廣告顧問 Nikkei BP Marketing 所製作的醫療保健資訊節目。這些節目用於醫院與藥局，並可跨區在大螢幕上顯示節目內容。

Medicom 系統安裝在醫院等候室供病患觀看醫療資訊節目，該類節目在醫療機構相當普遍，可讓病患更清楚了解醫療保健資訊並加強注意其個人健康。

原本的 Medicom 架構採用機上盒來控制整個系統，可連接訊號傳送器、分配器、接收器與顯示器。影音訊號是透過機上盒傳送至訊號傳送器，接著傳到分配器，最後送到每一台連接顯示器的接收器，而這些設備都是由機上盒製造商所推薦的。

該 Medicom 系統運作狀況良好且無相容性的問題，然而機上盒製造商所推薦的高成本影音設備卻成為唯一的問題。MSP 營運企劃部長 Asaga 先生便開始考慮更換其它的影音設備以減少未來設備的採購成本。

## 導入設備

ATEN 多媒體播映整合方案(Media Distribution Solution; MDS)結合影音訊號傳送器與分配器，為一款具經濟效益與高效能的解決方案，可即時傳送節目內容至多台顯示器



**VS1508**  
8埠Cat 5影音分配器

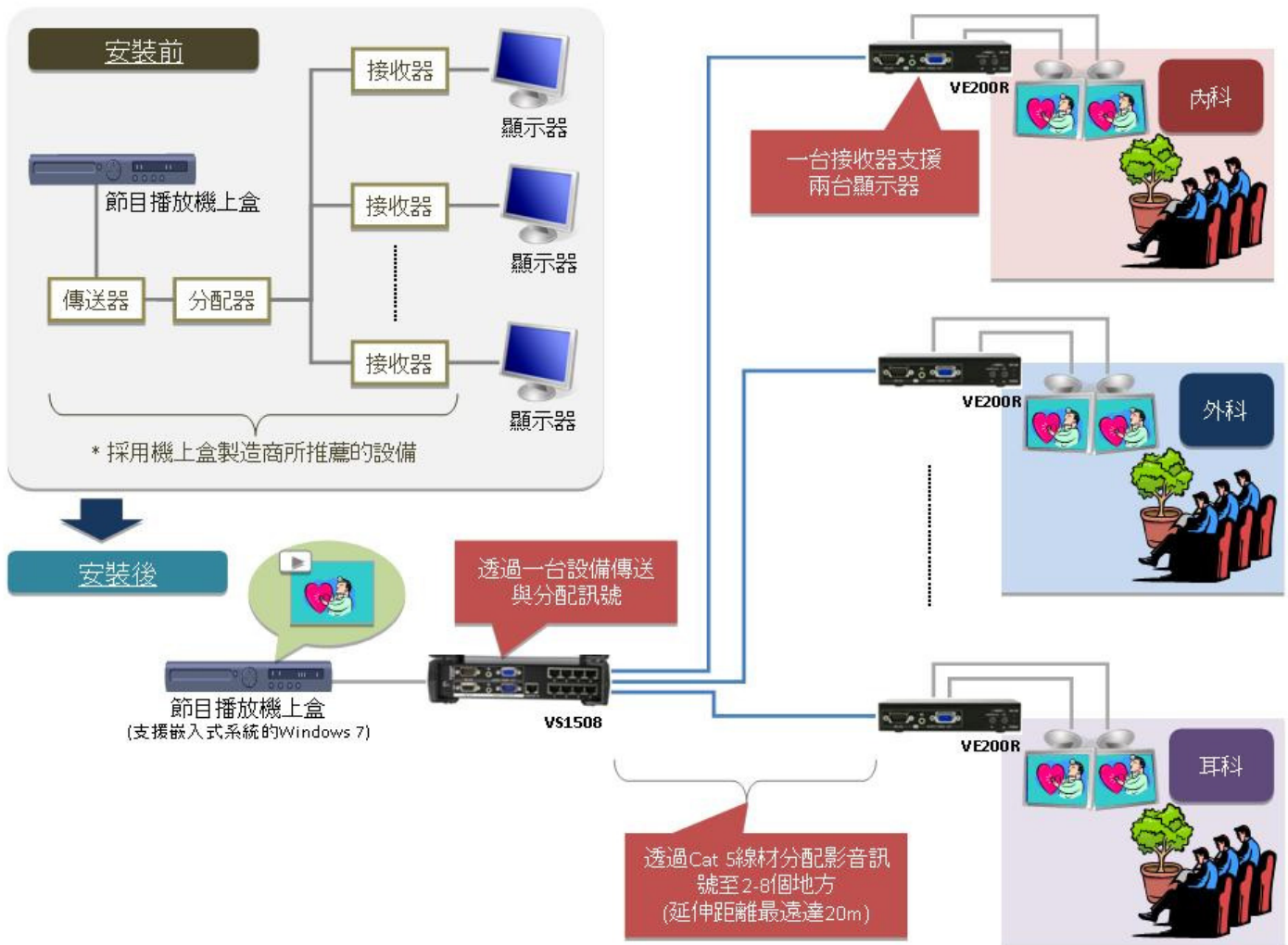
MSP 在更換原本與機上盒連接的影音設備時有許多需求需要考量，該公司希望使用新的設備時依然能保有原本的功能。因此，基本要求即是新的設備須能有效地從遠端中央系統延長影音訊號；第二，DB-15 類比視訊埠需支援 Windows 7 以符合機上盒的規格；第三，新的設備必須要能支援立體聲音訊輸出；最後也最重要的是，相較於原來的架構，MSP 希望新的設備能降低整體安裝成本。



**VE200R**  
Cat 5影音訊號接收器  
(雙影音輸出)

ATEN 的 VanCryst™多媒體播映整合方案(MDS)，包含可用作影音傳送器與分配器的 VS1508，以及 VE200R 影音接收器；MSP 在經過詳細的評估之後，Asaga 先生發現 VS1508 與 VE200R 能完美的與 Medicom 節目播放系統結合，並提供與原本系統一樣的功能，還可節省許多安裝空間，為一款最具經濟效益的方案。因此，Asaga 先生決定採用 ATEN 多媒體播映整合方案以取代原有的設備。

## 產品導入架構



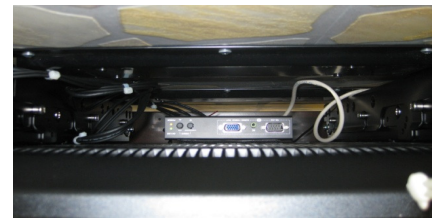
## 導入成效

**安裝 ATEN 多媒體播映整合方案可讓 MSP 創造省時、省空間、省成本的系統，同時提供更高品質的服務**

透過更換 ATEN VS1508 與 VE200R 設備，MSP 可提供完整的媒體製作服務，安裝遍及日本各地醫院以及藥局的 ATEN 產品皆能順暢的運作，MSP 成功節省許多費用並同時維持服務品質，此次重新安裝設備實現了 Asaga 先生節省所有系統安裝成本的首要目標。

此外，ATEN 的解決方案更帶來意想不到的結果，原本使用由機上盒製造商所推薦的影音設備，其影音訊號傳送器與分配器皆為獨立產品，需分開使用；然而，ATEN VS1508 則同時提供影音訊號傳輸與分配功能，其透過使用 Cat 5e 線材連接 VE200R 接收器，可用最少的空間、最低的成本，並在最短的時間內完成安裝。VE200R 影音訊號接收器具備雙影音輸出功能，連接 VE200R 即可於兩台螢幕上顯示畫面，用較少的連接方式創造更多的畫面顯示。

結合 ATEN VS1508 與 VE200R 讓 MSP 發展出一套智慧型系統，可有效節省空間、時間與成本。



安裝於顯示器後方的 VE200R

(上圖是由牆壁與顯示器之間的縫隙上方所拍攝)



「Medicom」資訊播放系統結合 ATEN VS1508 與 VE200R，可傳送高品質影音內容，並於醫院中各個不同的區域播放

## 使用心得與展望

**MSP 感謝 ATEN 的顧客服務以及具經濟效益的解決方案，並期待 ATEN 未來的 VanCryst™ HDMI 系列產品能滿足所有需求**

Asaga 先生表示：「我們非常滿意 ATEN 高效益的產品及其專業的顧客服務，若系統無法在架構上運作良好，ATEN Japan 便會立即修正並解決我們的問題。」

由於 HDMI 規格快速普及化，Asaga 先生對這類的產品產生極大的興趣；目前 ATEN 的 VS1508 與 VE200R 雖然適用於 MSP 現有的機上盒與其所有功能，然而這些機上盒最後將會被新的 HDMI 設備所取代，因此 Asaga 先生正在嘗試使用市面上不同的產品以做好未來支援 HDMI 規格的準備。

Asaga 先生進一步表示：「若 ATEN 推出品質如同我們這次安裝 VS1508 與 VE200R 一樣好的 HDMI 訊號傳送與分配產品，我將會立即使用。」Asaga 先生對於 ATEN VanCryst™ HDMI 產品有著高度期待。

ATEN VanCryst™ HDMI 多媒體播映整合方案將於 2011 年底前上市。



「若 ATEN 推出品質如同我們這次安裝 VS1508 與 VE200R 一樣好的 HDMI 訊號傳送與分配產品，我將會立即使用。」

--- Toshio Asaga,  
營運企劃部長  
Medica Staff Promotion Co., Ltd.