

古坑國中採用 ATEN 視訊產品 輕鬆切換教學內容，提升學習效果



客戶：古坑國中

古坑國中由於校區地處偏遠，學校為了學生之後的生涯發展規劃，特別開立技藝教室等課程，希望能提升學生的術科能力，其中的電腦教室由於設備老舊待修，為了落實資訊教育，加強電腦教學，於是需要一套設備能提供老師上課時能將上課內容切換至所有學生的螢幕上，以方便課程講解與示範操作步驟，並可將螢幕切還給學生的電腦進行操作練習。因此古坑國中需要一套解決方案，可以讓老師控管學生的電腦，提升學習效果。

環境與挑戰

- 由於既有的廣播系統設備老舊不堪使用，需要重新購買設備，如何能降低系統設備成本。
- 如何讓老師輕鬆簡單的切換教學內容。
- 如何將教學內容複製並傳送至所有學生的螢幕上，以方便課程講解與示範操作步驟。
- 如何確保在長距離傳遞內容時，訊號不會衰減。

解決方案

VS0202 x 1 2 埠視訊切換器



- 每組視訊輸出，皆可透過前板上的按鍵切換以選擇來源端
- 高擴充性 - 透過 ATEN 視訊分配器的串接，可提供數百台視訊顯示器
- 可複製及增強視訊訊號，並延長距離可達 65 公尺

VS92A x 1 2 埠視訊分配器



- 一組視訊輸入可提供 2 組視訊輸出
- 長距離傳輸 - 最遠達 65 公尺
- 支援 3 層堆疊式串接

VS0116 x 2 16 埠視訊分配器



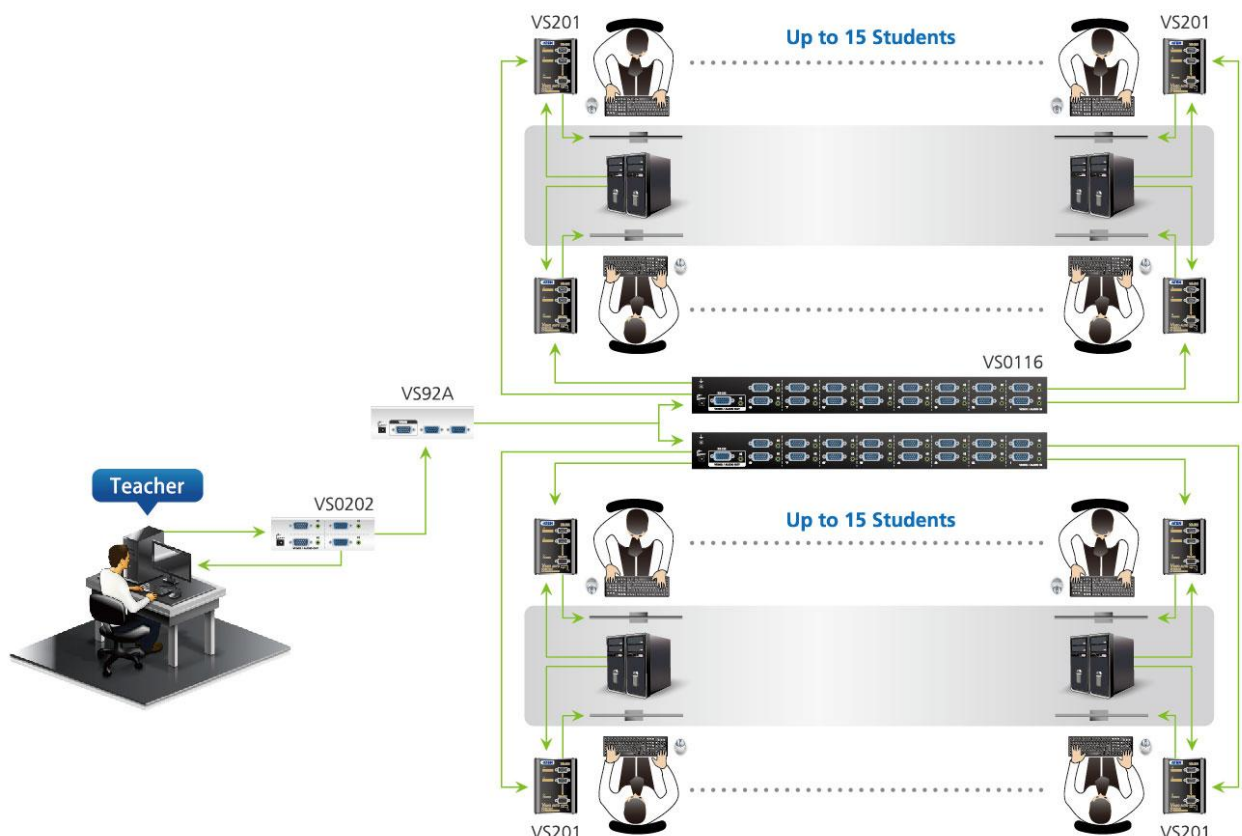
- 一組視訊輸入可提供 16 組視訊輸出
- 支援熱插拔
- 可透過 3 層堆疊方式(Cascade)串聯, 可擴充輸出視訊的顯示器數量達千台以上
- 透過訊號複製和增強, 可長距離傳輸, 最遠可達 65 公尺

VS201 x 30 2 埠視訊切換器



- 可提供 2 台電腦主機之視訊輸出, 顯示於單一的顯示器或投影螢幕上
- 自動選擇訊號輸入 (第一埠優先)
- 傳輸距離可長達 65 公尺

方案架構



使用效益

- 採用 ATEN 視訊產品整合方案，使用 VGA 線材能大幅降低系統設備成本。
- VS0202 提供教師輕鬆簡單的切換教學內容。當老師講解完時，僅需按下前板按鍵便可快速的將畫面切還給學生操作使用，藉此步驟教學能提升學生的專注力及學習效果。
- 透過視訊分配器的搭配，可讓教師將教學內容傳送至所有學生的螢幕上，以方便課程講解與示範操作。學習記憶不間斷。
- ATEN 提供一系列視訊產品具備堆疊串接功能，能確保電腦教室內的 30 台電腦，透過視訊產品的堆疊及 VS0116 訊號複製和增強，在遠距離傳輸下，訊號不會因此而衰減。

「透過使用 ATEN 視訊產品，這幾款 ATEN 視訊產品採用 VGA 介面連線，可大幅簡化我們的整體安裝成本，並與既有的電腦教室設備相容，同時提供教師輕鬆操作，教學畫面穩定不失真的訊號傳輸，是一套相當經濟實惠的整合方案。」

- 古坑國小 校長 陳育琳女士



宏正自動科技股份有限公司

地址：221 新北市汐止區大同路二段125號3樓

電話：02-8692-6969 傳真：02-8692-6926

E-mail: taiwan@aten.com

www.aten.com.tw