



## Nova Entertainment使用Matrox Avio F125 精確調整音訊制作工作流程

光纖KVM延伸器將無壓縮的雙顯示器和多臺USB 2.0外圍設備訊號  
傳輸到距離主控室120米遠的音訊制作室

作者: Stephen Choi Matrox Graphics Inc.

Luke McKew Nova Entertainment



Matrox Avio F125 KVM延伸器



圖片提供: Nova Entertainment

音訊工程師受益於無壓縮、無延時的性能，可以使用遠程臺式系統錄制、編輯和混錄電臺廣告。

“我們向其他正打算升級或是安裝KVM解決方案的電臺的音訊制作室高度推薦Avio，這真是一筆超值的投資。”

**Luke McKew**  
技術經理  
Nova Entertainment

Nova Entertainment是澳大利亞發展最快的媒體和娛樂公司之一，使用Matrox Avio™ F125光纖KVM延伸器大幅改進了他們的遠程音樂制作工作流程。Avio 可以將無壓縮的臺式機訊號和外圍設備訊號從計算機主機傳輸到120米遠處的制作室，讓音訊工程師無延時或不中斷地制作促銷廣告。

### 尋找“合拍”的延伸解決方案

Nova Entertainment現有的CAT5 KVM延伸器已不足以再傳輸這家廣播級制作室所需的視訊和外圍設備訊號。替換設備需要能夠在主控室和制作室之間傳輸多臺高解析度顯示器的訊號，同時能夠傳輸外圍USB硬體設備訊號。

對替代設備的尋找並沒有花多長時間。這家媒體網絡聯系了Matrox，得知有一個解決方案，可以滿足他們的高帶寬項目要求：Avio F125。這些零壓縮、零延時的光纖KVM延伸器專為傳輸雙路高清或是一路4K超高清視訊、多個USB 2.0設備的訊號而設計，最遠傳輸距離達到10 km。

### 無縫安裝：音樂直通入耳

Avio F125發射器/接收器套件功能獨特，可通過一條光纖電視傳輸10Gbps訊號，大幅降低了接線和安裝成本。Nova Entertainment利用這個設計，使用OM3多模光纖電纜傳輸訊號。在Avio發射器和接收器之間連接好電纜後，設置只是一個即插即放的過程。

Avio F125發射器安裝在總控室內，連接到旁邊的Apple® Mac Pro®工作站上。Apple® Mac Pro®工作站在Mac OS X® 10下運行Avid® Pro Tools®軟體。系統與外圍設備分開放置不但可以集中管理制作室的資產，還消除了計算機背景噪聲、散熱和來自工作區的電子干擾。



Avio F125發射器安裝在總控室內，連接到旁邊的Apple® Mac Pro®工作站上。Apple® Mac Pro®工作站運行Avid® Pro Tools®軟體。

在距離120米遠的制作室裏，相應的Avio F125接收器無聲地運行著——連接了兩臺1920x1080 Samsung®（三星）顯示器，還有多種高速USB 2.0外圍設備，包括鍵盤、滑鼠、CD/DVD刻錄機和外接硬盤驅動器（HDD）。與Avio硬盤並行配置的是音訊和音訊控制系統，它們配備了特別的處理硬體，以確保高音質。

據Nova Entertainment總工程師Luke McKew說，Avio的安裝步驟簡單得不能再簡單了。

McKew說：“真的就是在控制室裏接上Avio發射器再在制作室裏接上Avio接收器就成了。一旦接上了光纖電纜，兩臺設備互相檢測到對方，我們馬上就開始運行了。”

## 排行榜上頭名的KVM延伸器

Nova Entertainment對於他們新的工作空間激動不已。一臺增強的多顯示器臺式系統，配上響應靈敏的外設，為制作人提供一個優化的遠程操作運算體驗，可以錄制、編輯和混錄最新的促銷廣告。

McKew說：“因為使用的是解析度更高的系統，音訊工程師可以更清楚地編輯軟體內看到小的修改。現在他們不再需要回到控制室就可以很快地刻錄一張CD或是插入一個外接HDD，大大提高了工作效率。我們向其他正打算升級或是安裝KVM解決方案的電臺的音訊制作室高度推薦Avio，這真是一筆超值的投資。”

## 要了解更多訊息

Matrox Avio F120和F125 KVM延伸器包含一臺發射器和一臺接收器。Avio發射器可以接受計算機主機的所有I/O訊號，並且無壓縮地通過一條雙工LC-LC光纖電纜發送到Avio接收器上，令您可以將計算機與用戶的工作環境分隔開來，放在一間有空調的機房裏。Matrox Avio是用於設計、3D可視化、處理控制、廣播、後期制作、工業和軍事應用這類系統性能和因素非常重要的環境的理想選擇。它的高帶寬傳輸保持了系統的高性能，而且不引入任何延時或是丟幀。[聯系Matrox Graphics了解更多訊息。](#)

---

## 了解更多產品訊息或購買訊息

Matrox Graphics提供全套專業圖形解決方案，適用於如保安、金融、數位媒體、醫療影像和企業計算等的專業市場。要了解更多關於全線Matrox Graphics產品的訊息，請訪問[www.matrox.com/graphics](http://www.matrox.com/graphics)。

要找到您地區附近的Matrox銷售辦公室，請訪問[www.matrox.com/graphics/contact](http://www.matrox.com/graphics/contact)。要聯系產品支持，請聯系您的Matrox業務代表或是訪問[www.matrox.com/graphics/support](http://www.matrox.com/graphics/support)。

北美公司總部：1 800-361-1408（北美以外請打1-514-822-6366） 英國：+44 (0) 1895 827260 德國：+49 89 62170-444

電子郵件：[graphics@matrox.com](mailto:graphics@matrox.com)

© 2013 Matrox Graphics, Inc. 版權所有。技術規格如有更改，恕不通知。Matrox和Matrox產品名為Matrox Electronic Systems, Ltd和/或Matrox Graphics Inc. 在加拿大或其它國家註冊的註冊商標和/或商標。所有其它公司和產品名為它們各自的擁有人的註冊商標和/或商標。  
2014年4月

**matrox**<sup>®</sup>  
Graphics for Professionals