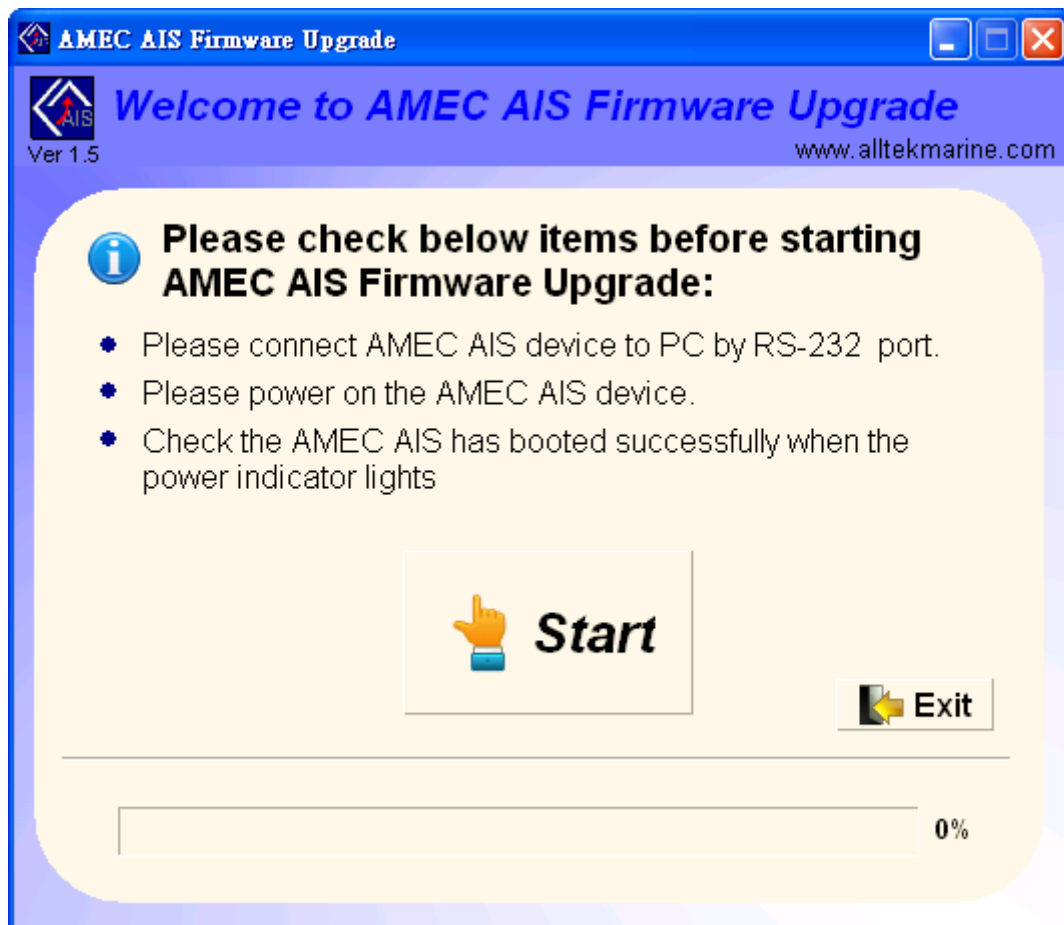


## AMEC AIS Firmware Upgrade

1. 在使用 AMEC AIS 更新軟體之前，請先確認 AIS 機器與電腦設備或筆記型電腦的 RS-232 連接是否正確。如果電腦設備沒有 RS-232 序列埠時，使用者可以使用 USB 轉 RS-232 裝置建構 RS-232 的序列埠功能。在確認連線已建立完成後，請點擊 AMEC AIS Firmware Upgrade 程式進行韌體更新之步驟。點擊程式後，將會顯示以下畫面，使用者可以按下 **Start** 鍵開始更新之步驟。



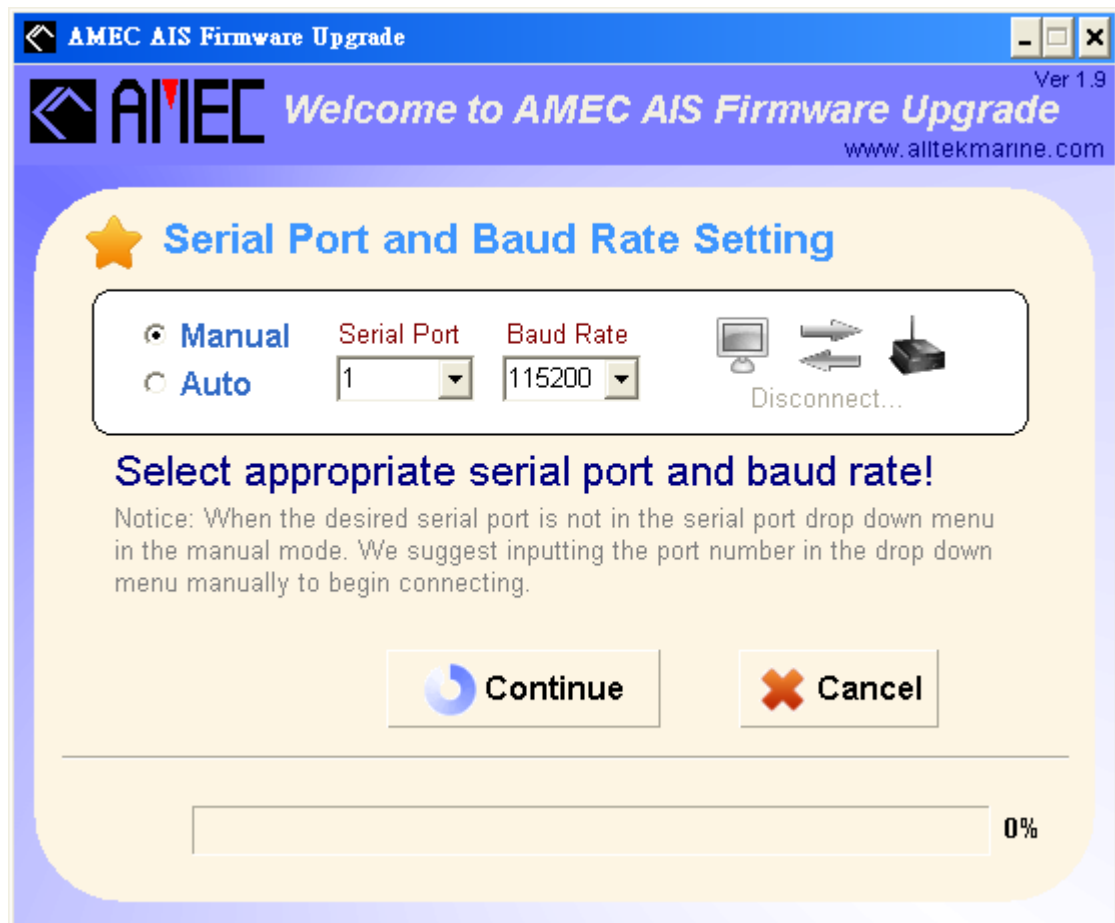
2. 請選擇正確序列埠設定值：

使用者可以自行選擇序列埠位置與鮑率之設定，或者使用自動搜尋的方式進行序列埠連線。

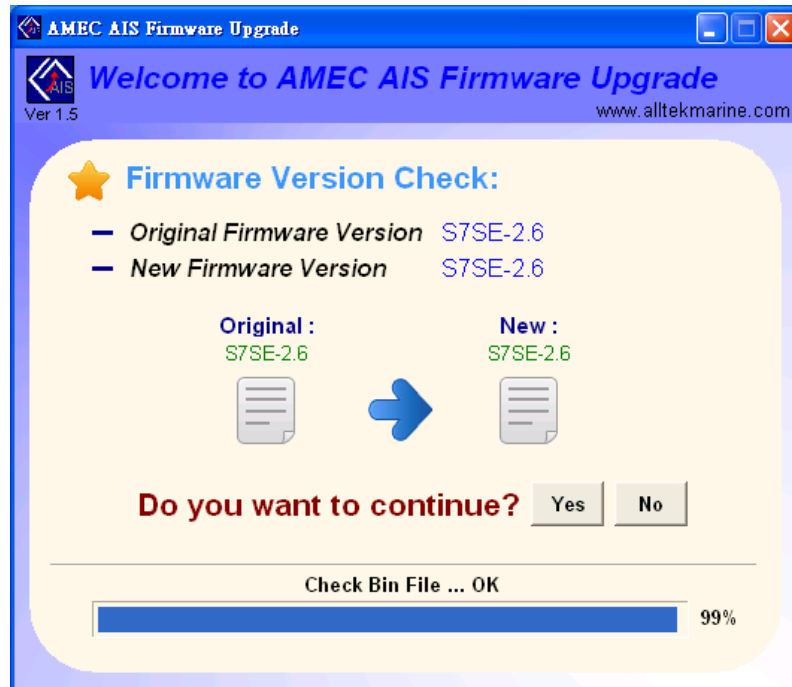
(使用者熟悉序列埠時，可以使用手動連接，節省序列埠自動搜尋的時間)

**手動設定：**在手動模式下，請確認電腦所對映的序列埠號碼與正確的鮑率，並且在窗格內填入適當的數值(例：一般使用鮑率都為 115200)。選擇正確後，按下 **Continue** 進行下一步。

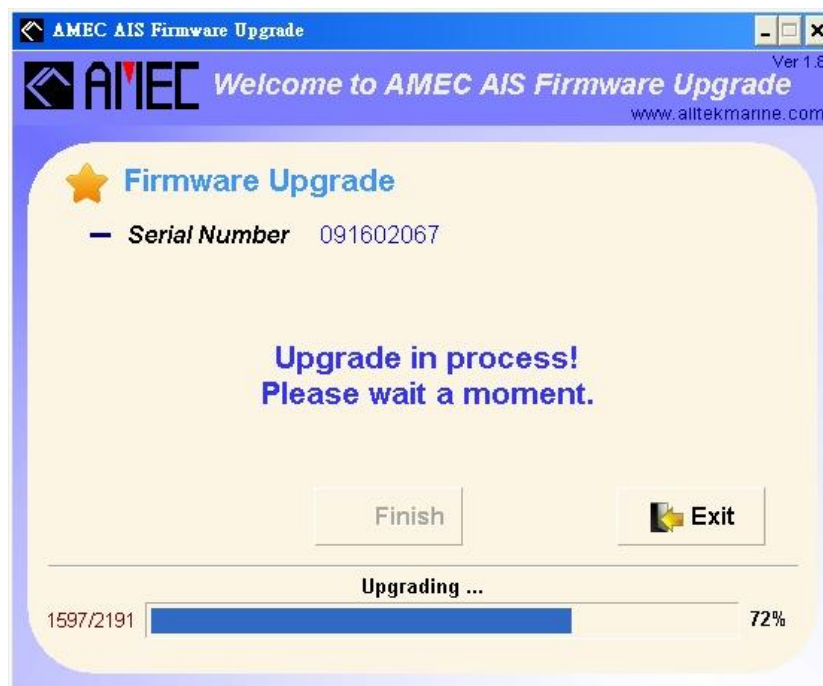
**自動偵測設定：**在自動模式下，使用者可以按下 **Continue** 鍵，系統將會自動偵測電腦對映的 **COM Port** 進行連線。



3. 在開始進行韌體更新前，請先確認一下所要更新的版本，這邊視窗會列出原始韌體版本與新的韌體版本，確認無誤後，按下 **Yes** 按鍵，便會開始進行更新之動作。



4. 在按下 **Yes** 鍵後，下方的進度列將會顯示現在更新的狀態，在進行更新中，請盡量避免其他應用程式的執行。



5. 在完成更新後，系統將會出現下面圖示，使用者可以按下 **Finish** 鍵，再次進行其他機器的更新。



**注意 1：**在更新之中，如果發生視窗當機或錯誤時，請重新開啟 Firmware Upgrade 軟體。如果還是持續無法進行更新時，請電洽 AMEC 客戶服務部門。

**注意 2：**Camino-120 機種，如在 Upgrading 當中發生任何中止之行為時，將會導致韌體更新失敗，將無法再進行韌體更新，請在更新前確保電腦與 AIS 裝置都處於最佳的韌體更新的狀態。

**注意 3：**韌體更新時，建議將 AIS 裝置的 GPS 天線與 VHF 天線都卸下，避免 GPS 訊息與 AIS 訊息造成韌體更新的錯誤。