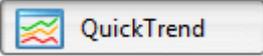
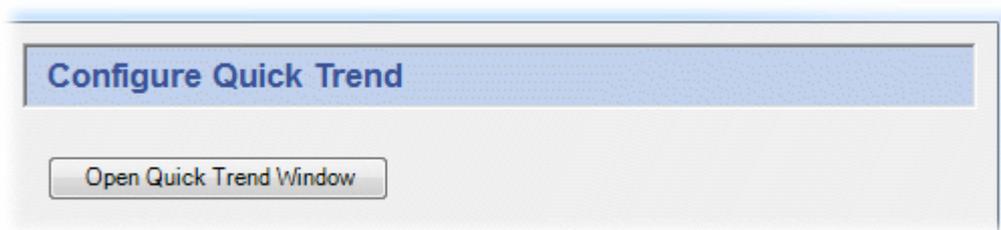
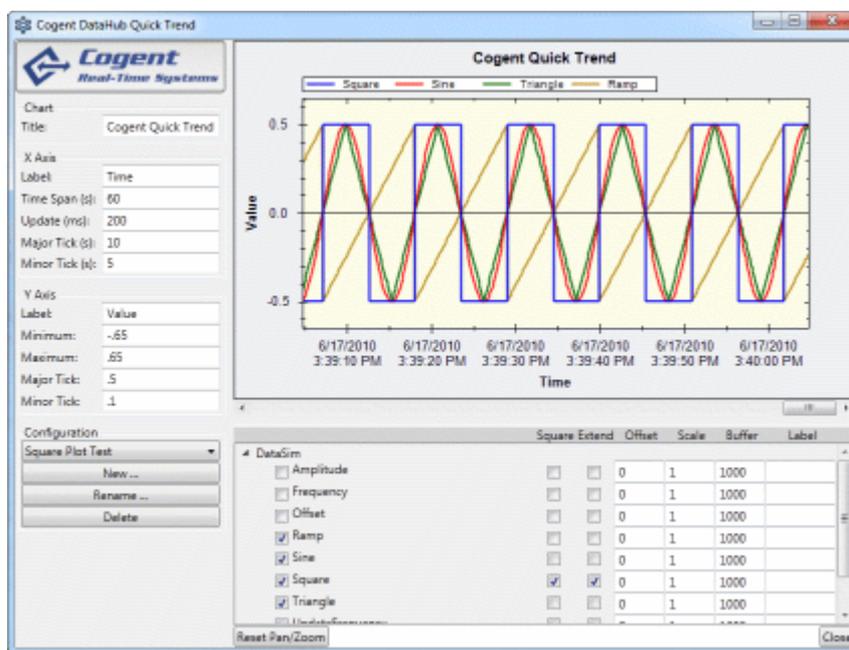


## 章節 6. 使用QuickTrend

在DataHub屬性視窗中，選取QuickTrend 。

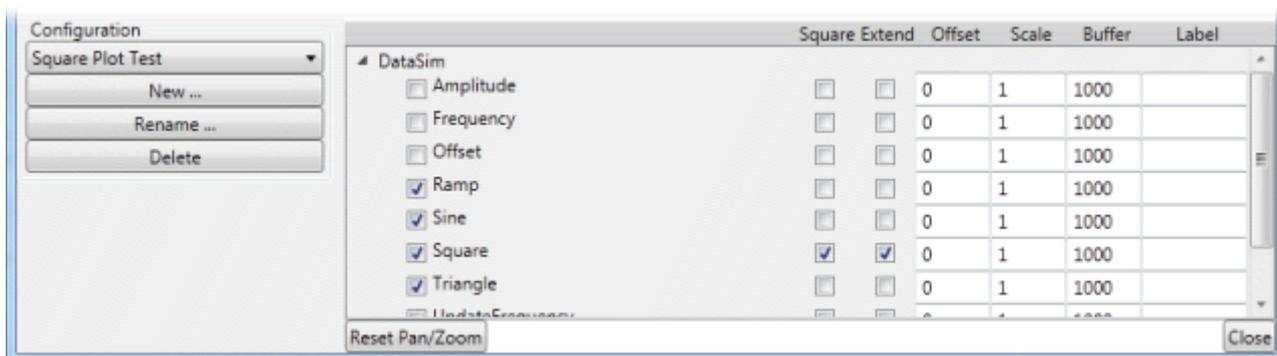


爲了設定quick trend，請按Open quick trend window按鈕:



### 設定

QuickTrend支援多種顯示設定，您可以使用**Configuration**選項來管理。最上方的按鈕可以開啓一個下拉式清單，裡面包含所有已命名的設定。**New...**、**Rename...**和**Delete**按鈕可以讓您建立、重新命名以及刪除設定。



### 資料點

您可以選取任意數量的資料點以便製作趨勢圖，從任何資料網域。下面的選項決定將如何在圖表中顯示資料。

## Square

移除兩個資料變更之間線條的內插補點，使其繪製一個階梯式的外觀。這對四方形的函數來說很有用。

## Extend

當勾選時，此選項會將點值繪製延伸成一條直線，直到點變更其值。若沒有勾選此選項，除非點值變更，否則不會繪製任何曲線。

## Offset

在這裡輸入的值會被新增到每個點的值，建立一個位移的繪圖。這能讓您廣泛的檢視同一視窗裡的不同值。

## Scale

在這輸入的值會被乘以每個點的值，建立一個增強(若值是分數值就會減少)的繪圖。

## Buffer

此值決定有多少該點的資料變更會被儲存到本機歷史紀錄，以便捲動來檢視最近繪製的資料。

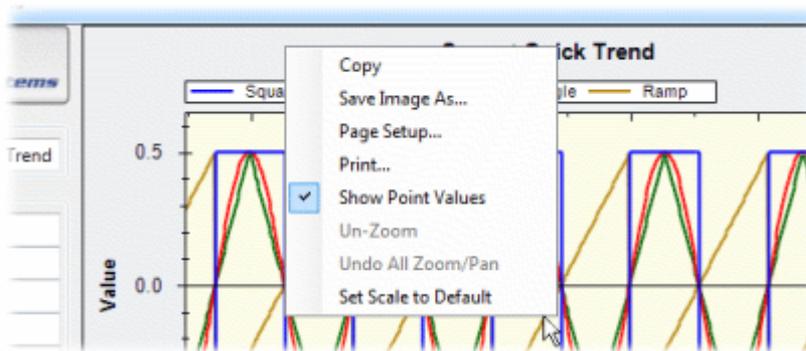
## Label

讓您為此點變更標籤，其預設值是簡單的點名稱。

## 使用顯示

這裡有幾個非立即見效的顯示功能

- 您可以使用向左箭頭或向右箭頭按鈕以便向前或向後捲動趨勢圖的歷史紀錄，或是使用日曆和時間選擇器以選取一個特定的日期和時間。向右雙箭頭按鈕可返回以顯示即時趨勢。
- 您可以藉由拖曳左側或下方的灰色框線來調整趨勢顯示。移動滑鼠，直到您看到一個白色的雙箭號，接著進行拖曳。
- 欲將顯示的某部分拉進，只要在您想要拉進的區域上拖曳滑鼠。欲還原並繼續執行即時趨勢，，點擊該視窗下方的 **Reset Pan/Zoom** 按鈕。
- 欲了解其他功能，QuickTrend顯示擁有透過點擊滑鼠右鍵就能顯示的功能表。

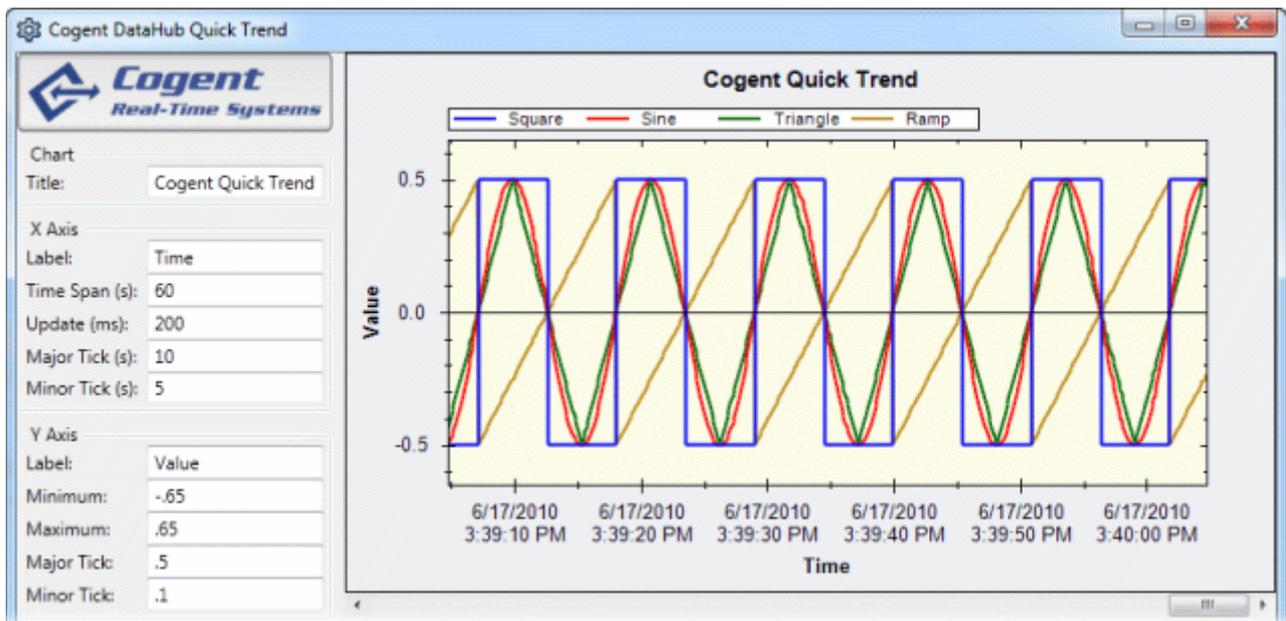


使用該功能表，您可以複製、儲存或是列印現在的顯示，當然還可以還原圖形、以及取消縮放或是移動。您也可以隱藏或顯示點的值，並且將縮放比例還原成預設值。

## 圖表

### Title:

圖表的名稱，會顯示在上方。



## X軸

X軸顯示時間的座標。

### Label:

任何文字字串，顯示在圖表的下方。

### Time Span (s):

圖表的持續總秒數時間。

### Update (ms):

趨勢圖的更新速率，以milliseconds為單位。

### Major Tick (s):

主要刻度標記之間的時間間隔，以秒為單位。

### Minor Tick (s):

次要刻度標記之間的時間間隔，以秒為單位。

## Y軸

Y軸顯示值的座標。

### Label:

任何文字字串，顯示在圖表的最左邊。

### Minimum:

包含在圖表裡的最小值。

### Maximum:

包含在圖表裡的最大值。

### Major Tick:

主要刻度標記之間的值。

### Minor Tick:

次要刻度標記之間的值。