

PCB Design Express

Show element on net, Total Etch Length, Total Path Length, Total Manhattan Length 各代表什麼意義

相關電影檔：**No**

Date: JAN. 06, 2005

Author: Tony Hsieh

Revision: 1.0

PSD Version: SPB15.2

Cadence Taiwan

<http://www.cadence.com.tw/>

<http://www.pcbhighspeed.com/>

<http://sourcelink.cadence.com/>

PCB Design Express

Show element on net, Total Etch Length, Total Path Length, Total Manhattan Length 各代表什麼意義

1. 前言

Show element on net 時，會看到 Total Etch Length, Total Path Length, Total Manhattan Length，他們有何差別呢？

2. 說明

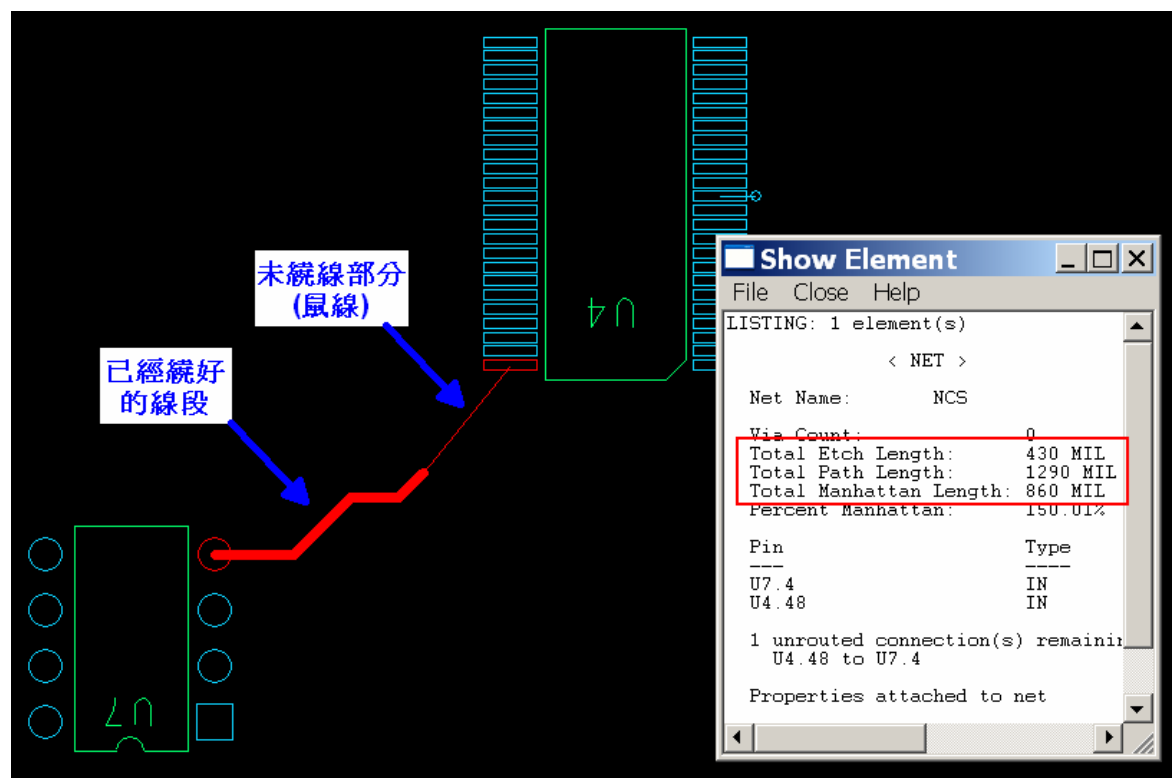
Total Etch Length: 這個 net 上面已經繞線的長度。

Total Path Length: 這個 net 上面已經繞線的長度加上尚未完成部分的 Manhattan 長度。

Total Manhattan Length: 走直角繞線的長度（水平繞線加上垂直繞線長度）。

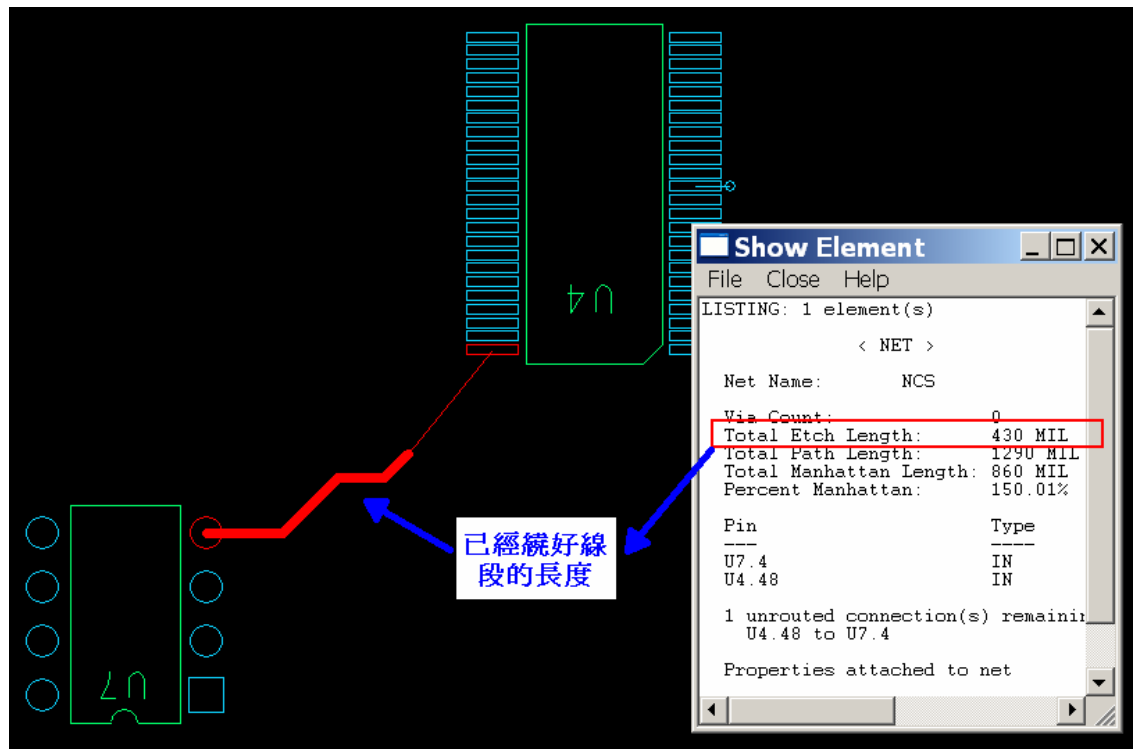
3. 使用

- Show element on net 時，會看到 Total Etch Length, Total Path Length, Total Manhattan Length。

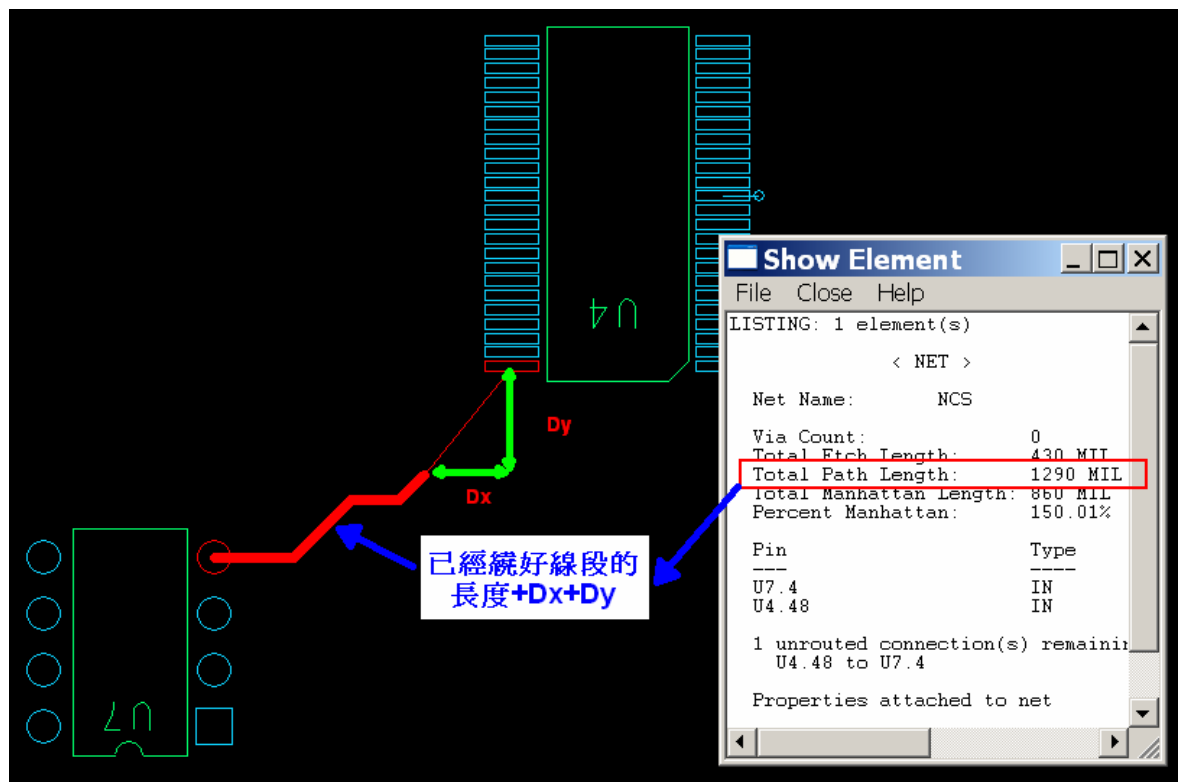


PCB Design Express

- Total Etch Length: 已經繞好線段的長度。

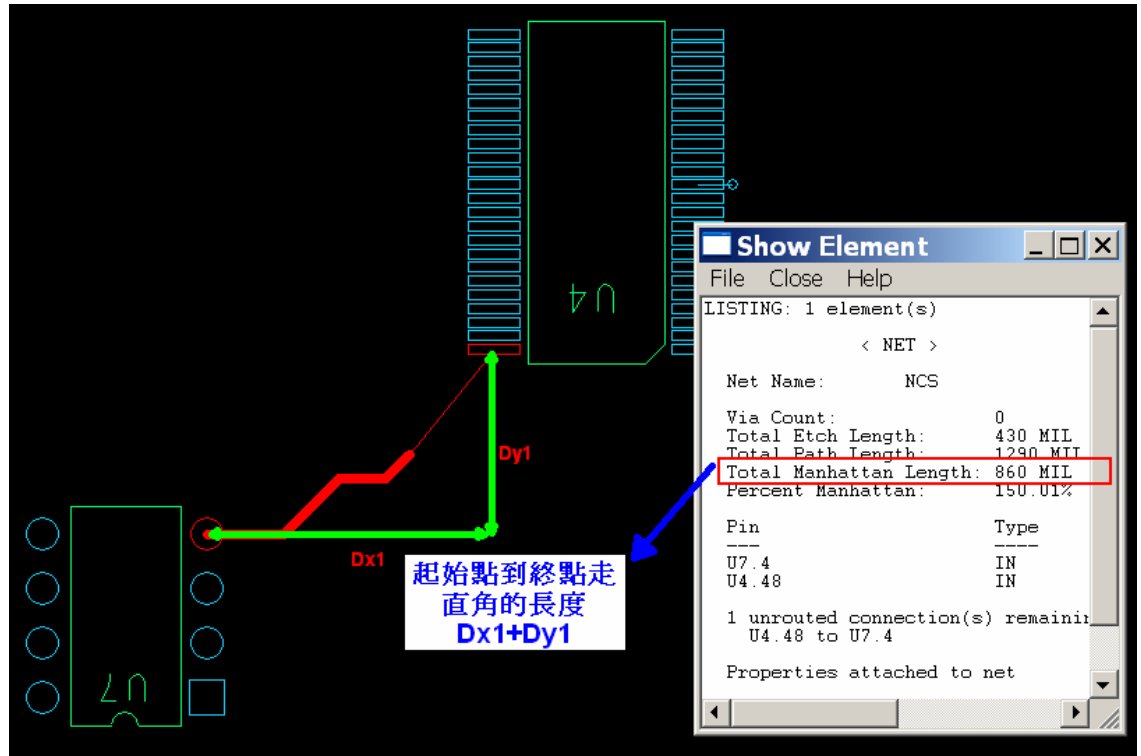


- Total Path Length: 已經繞線的長度加上尚未完成部分的 Manhattan 長度 (Dx+Dy)。



PCB Design Express

- Total Manhattan Length: 走直角繞線的長度 (水平繞線加上垂直繞線長度) ($Dx1+Dy1$)



4. 注意

- N/A。

本版 PCB Design Express 內容版權為 Cadence 益華電腦所有。

© 2002 Cadence Design Systems, Inc. All rights reserved. Cadence, Allegro, Concept HDL, Orcad Capture, Orcad Layout, PSpice, SPECCTRA and the Cadence logo are registered trademarks, and SPECCTRAQuest are the trademark of Cadence Design Systems, Inc. All others are properties of their respective holders.