

IBM ThinkCentre 桌上型電腦之 光學滑鼠簡介

本手冊介紹 **IBM** 桌上型電腦「光學滑鼠」

運作原理
使用須知
簡易故障排除
保養方式

光學鼠是一種先進的電腦指向裝置，這項裝置使用一個發光二極體(LED)，一個光學感應器，跟一個數位訊號處理器(DSP)，用來代替傳統的滑鼠滾球跟機電轉換器。感應器會利用反射的光線來偵測到動作，而不是解譯球的滾動。

光學鼠每秒對工作環境的表面做超過一千次的偵測，如果滑鼠移動了，偵測的結果也跟著改變。不平整的表面可以讓感應器及數位訊號處理器(DSP)產生有用的數據。最平整的表面也會造成光線的分散，例如一張空白的白色繪圖紙。一些表面並不能讓感應器和數位訊號處理器正常的運作因為它們的表面間隙太小而無法被偵測。例如對光學鼠來說最不好的接觸面是光滑的玻璃。

實際上，光學鼠並不會像傳統的滾輪滑鼠一樣會有髒東西附著在滾輪內部而影響到使用效能。然而如果您的滑鼠使用上出現了異常的現象的話，以下幾個方法可以提供您做檢查：

將滑鼠反過來並且觀察LED的地方：

- 1.如果有污漬在鏡面處，使用純棉的布或棉花棒小心的擦拭。
- 2.如果有髒東西在鏡面處，小心的將它吹開。