

SATA-ESATA-50CM

帶彈片 SATA 轉 ESATA 數據線 50CM

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



SATA 2.0 版本

主要用於 SATA（串口）硬碟和 SATA 光碟機的資料線，以及其他 SATA 周邊設備。

現在使用直立機箱是主流，而內部的主板是垂直安裝的，帶彈片的資料線解決了連接鬆動問題；另外硬碟因為是側裝的，所以不帶卡扣的資料線也很容易鬆動，導致硬碟讀寫資料不正常。

eSATA 實際上就是外置式 SATA II 規範，是業界標準介面 Serial ATA(SATA)的延伸。

隨著 SATA 硬碟價格的持續下降，而支持 SATA 的主板也逐漸普及，SATA 硬碟成為市場上的主流，逐漸取代了傳統的 PATA 硬碟。然而時下的電腦雖支援 SATA 硬碟，卻都沒有 eSATA 外介面，SATA 轉 eSATA 資料線解決了這一實際問題。一端是 SATA 介面可接 SATA(SATAII)硬碟或主板，一端是 ESATA 介面可接 ESATA 硬碟或主板。

2003 年發佈 SATA1.0 規格提供的傳輸率就已經達到了 150MB/s，不但已經高出普通 IDE 硬碟所提供的 100MB/s(ATA100)甚至超過了 133MB/s(ATA133)的最高傳輸速率。

SATA 在資料可靠性方面也有了大幅度提高。SATA 可同時對指令及資料封包進行迴圈冗餘校驗(CRC)，不僅可檢測出所有單 bit 和雙 bit 的錯誤，而且根據統計學的原理，這樣還能夠檢測出 99.998%可能出現的錯誤。

除了傳輸速度、傳輸資料更可靠外，節省空間是 SATA 最具吸引力之處，更有利於機箱內部的散熱，線纜間的串擾也得到了有效控制。

傳輸速率:

SATA 1.0: 1.5Gb/s

SATA 2.0: 3Gb/s

SATA 3.0: 6Gb/s

勝特力材料 886-3-5753170

胜特力电子(上海) 86-21-34970699

胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)