

RAID 5 的同位元資料(Parity data)會分散儲存在每個硬碟，這些硬碟被視為一組虛擬磁碟機。因需使用一顆硬碟的空間儲存同位元資料，RAID 5 容量為硬碟總數量減一。當其中任何一顆硬碟損壞時，透過其它硬碟與同位元資料，可以找回損壞硬碟內的重要資訊。

但是，根據半導體大廠 Microchip 所述，救回資料的前提是其他硬碟皆完好無缺，順序也未經更動。若 RAID 5 內有兩顆或以上的硬碟損毀，將無法取回遺失的資料。因此，平時請確實執行備份，避免資料遺失。若有任何硬碟損壞，請立即聯繫 N-Partner 客服人員。

參考資料:

<https://www.microsemi.com/product-directory/raid-controllers/4047-raid-levels#12>

© 2019 N-Partner, Inc. 版權所有。文中所提到的公司產品、名稱及註冊商標，均屬其所有者。文內資訊皆依其「現狀」提供，資訊如有更改，恕不另行通知。N-Partner 所做的擔保僅限產品與服務合約中載明的明示擔保，本文不附任何形式的擔保。N-Partner 對於本文在技術上或編輯上的錯誤或疏漏概不負責。

