

# 飆速10G 快意儲存

## 華芸 10G NAS AS40 系列

一般家庭要打造 Giga 網路環境很簡單，只需一台 Giga 網路分享器就能讓家庭內部所有成員共享 Giga 網速；然而在 2K/4K 趨勢銳不可擋之下，消費者所使用的手機、相機、電腦等所產出的數位檔案變得越來越大，因此在現今普及的 Giga 網路環境中，大檔案傳輸逐漸顯得吃力，Giga 網速逐漸無法滿足時間就是金錢，事事講求效率的科技人，特別是從事多媒體後製、影像編輯及設計工作者而言，能架設一個 10G 區域網路環境，不但能有效縮短工作檔案的傳輸時間，也能提升工作生產力，提高市場競爭力。

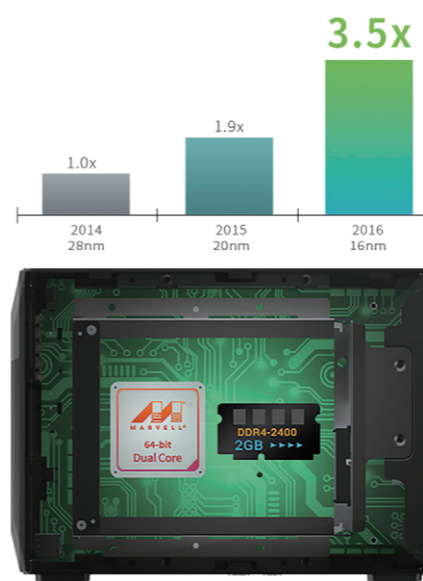
### 打造 10G 儲存的要件

雖然以往企業專享的10G網路設備價格不菲，但為了滿足個人玩家對高速傳輸的迫切需求，市面上的10G網通產品也開始如雨後春筍般湧現，因此打造10G 網路存取環境的整體建構成本，也不再高不可攀。

打造10G存取環境，除了更換千兆網路分享器至10G網路分享器外，第二要件則是將使用的 PC 更換為10G網卡（如華碩XG-C100C），因為只要有一方不及10G網速，存取時則會受限於最低網速的一方，因此在區網內的儲存設備也需同步升級，才能真正享有飆速的存取體驗。而華芸具10G 連接埠的AS40以萬元以下的超值性價比，降低了10G儲存的入手門檻，讓家庭用戶也能輕鬆升級享10G網速。



↑ AS4002T 及 AS4004T 讓玩家輕鬆升級 10G



### 效能破錶 10G 發威

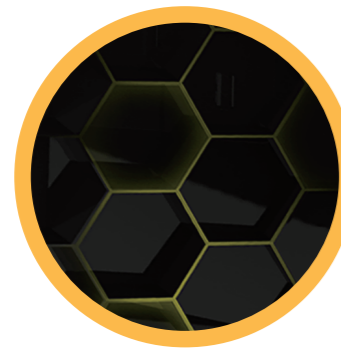
AS40 乃全球首款採用 Marvell ARMADA Codex-A72雙核心處理器的 NAS，根據 Marvell 官方所提供的資訊，Codex-A72 晶片在效能上較前一代提升了 3.5 倍也更為省電，而內建的 10G Base-T 網路埠，則是 AS40 系列最大亮點。一般而言，透過千兆網路的效能瓶頸約為 125MB/s，提升至 10G 網路之後，不僅能衝破此瓶頸，並且當使用的硬碟數量越多，效能飆升越為顯著，若玩家採用更高速的 SSD 硬碟時，10G 的效能威力更為強悍，若以1個 40GB 的藍光影片檔來換算，只需花費 40 秒就能完成傳輸，不論是在多人存取的作業環境或是有多媒體製作編輯及圖檔後製等大檔傳輸需求的工作者，可節省可觀的時間大幅提升整體工作生產力。



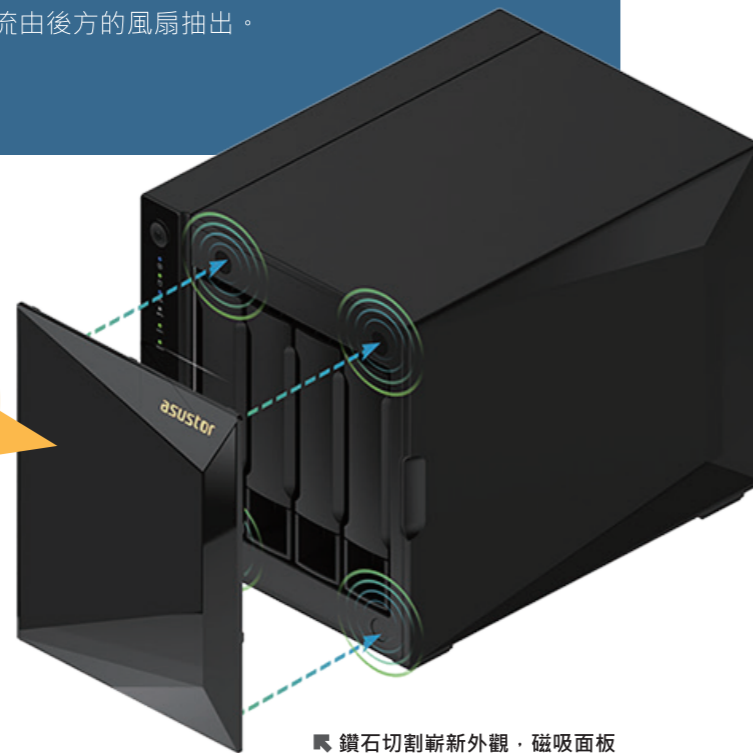
## 精緻工藝 靚眼非凡

有別於坊間一成不變的 NAS 產品，AS40 系列兼顧了外觀及實用性，讓人明顯感受到其與競品間的差異。整體外觀而言，AS40 系列多了一片美觀時尚的磁吸面板，此面板兼顧了防止入塵及預防外力直接碰撞硬碟等功用；而面板及兩側邊板有相呼應的多角菱邊切割設計，為產品增添一份時尚感；面板內側的蜂巢狀結構及兩側的菱線設計，皆為了分散受壓面積強化機體，提高產品的耐用度。此外，AS40 系列雖然多了前面板，卻保有良好的散熱，原因在於面板四周及本機底部皆有入風口，加上內部精心設計的導流空間，可將熱風引流由後方的風扇抽出。

1



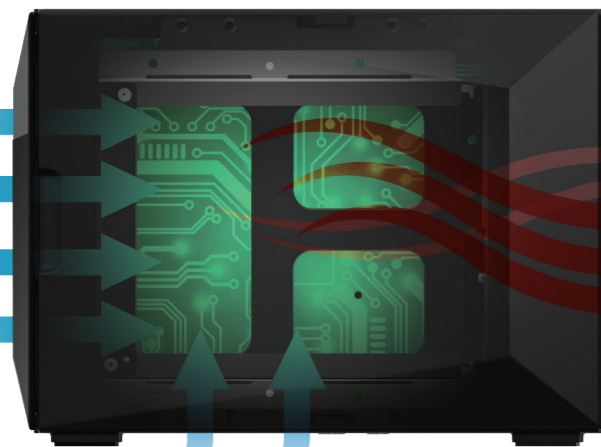
面板內側 蜂巢設計



鑽石切割新外觀，磁吸面板

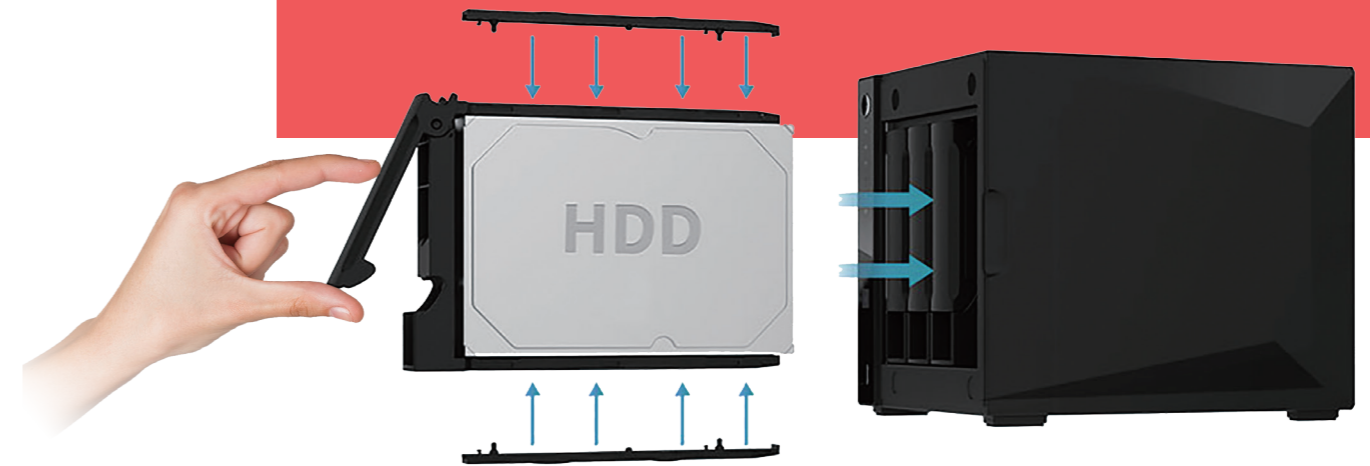
2

四周精算進風口強化導流散熱



## 徒手拆裝 輕鬆更換

AS40 系列為華芸第三代機構設計，特別是在拆裝硬碟的設計上比起第二代機構更為簡便。此系列採用前置磁吸面板、抽換式的硬碟匣，以及卡榫式的硬碟固定，在安裝及拆換硬碟的過程中，無需使用任何工具及螺絲，徒手即可輕鬆拆換硬碟，無論是安裝新硬碟或是在未來有升級更換較大容量硬碟的需求時，都能更快更簡便。



↑ 無螺絲秒速安裝，使用卡榫即可固定硬碟

## 結語

在數位時代中，每個人皆有儲存數位資料的需求，隨著網路科技的進步，支援 1G 網速的產品雖為大宗但也逐漸不敷所需，10G 產品的竄起，可說是預期中的一股新勢力。雖然 AS40 系列的推出將打造 10G 網速環境的建置成本完美下拉，但在新舊交替中，預算仍是使用者及玩家們最大的考量，因此在無法一次升級所有相關設備的前提下，AS40 系列額外具備的 2 個 Gigabit LAN 網路埠及 1 個 10 Gigabit LAN 網路埠，能提供更好的網路配置彈性，讓玩家可充份利用網路聚合模式，將其頻寬合併以求傳輸效能最大化，最高提供 3Gb/s 的網路頻寬，實為玩家在升級 10G 前的另一高速網路儲存替代方案。