

# 引進ASUS 商用電腦、HP ProLiant 伺服器 打造高效能、高穩定性資訊架構

## 唯晶數位堅持選用Intel®處理器 輕鬆應付複雜商業環境下的需求

考量在複雜的商業環境中，穩定性、效能是非常重要的因素，而內含Intel®處理器的平台評價相當高，能夠滿足不同各種應用軟體的需求，因此唯晶數位堅持選購採用Intel®處理器，讓整體資訊架構能夠穩定，成為推動企業業績成長的重要後盾。

隨著行動裝置出貨量連年創下新高，行動遊戲已成為許多消費者生活中不可或缺的一部份，所以吸引愈來愈多的業者投入這塊商機無限的新市場。為了強化公司在市場中的競爭力，唯晶數位一口氣引進添購多台採用Intel®處理器的桌上型電腦與伺服器，讓整體基礎資訊架構更為穩定，以便因應複雜商業環境下的工作所需。

唯晶數位總經理許書綺說：「唯晶數位最大的競爭力，在於擁有高效執行且具創意的運營和研發團隊，透過發行或自行研發遊戲的方式，搶占商機龐大的手機遊戲市場。為能達成上述目標，公司需要高效能、穩定性佳的資訊設備，我們很高興能夠添購採用Intel®處理器的個人電腦與伺服器，這對企業長遠發展帶來很大助益。」

### 品牌電腦與伺服器穩定性佳後勤效率高

成立於2013年12月的唯晶數位，秉持著創造隨手可得的遊戲樂趣的初衷，在影劇文創作品改編領域具備獨有特長，短短時間內已經推出多款受到消費市場歡迎的遊戲，其中，最為人著稱即是【霹靂江湖】，從發行至今超過一年，仍雄踞App Store和Google Play商店暢銷排行榜。唯晶數位秉持自行研發和代理發行並重的策略，積極擴大台灣遊戲市場的份額，並重點拓展海外市場，預估未來三到五年內，將從台灣擴及全亞洲進而進軍歐美市場，堪稱是臺灣最受矚目的遊戲公司之一。

隨著公司營運快速成長，過去購買各式非品牌個人電腦在保固期間或保固到期後，硬體元件發生故障比例逐漸增加，不僅嚴重影響到專案執行進度，也成為唯晶數位資訊中心揮之不去的夢魘。此外，隨著新遊戲陸續上線，為了要讓遊戲用戶享有更好

的遊戲品質，勢必要採用新伺服器搭配虛擬化技術，才能讓處理器、記憶體資源獲得最佳調配使用，此一任務也成為資訊中心面臨的重要挑戰。

唯晶數位資訊中心總監高仁信說：「早期採購個人電腦單純以價格取向，沒有考慮到後續品質與服務問題，結果反而花費更多人力成本在處理故障問題。因此，在2014年第四季便統計個人電腦數量，以及建構虛擬化平台所需的伺服器數量，開始評估市面上各種品牌商品，優先汰換使用年限將屆的設備。」

在考量採購成本、商品功能、技術支援服務等因素後，資訊中心更著手進行軟體相容性測試，最後在大綜電腦協助下，決定全數添購採用Intel®處理器的ASUS MD570商用電腦，以及HP ProLiant DL360 G9伺服器。

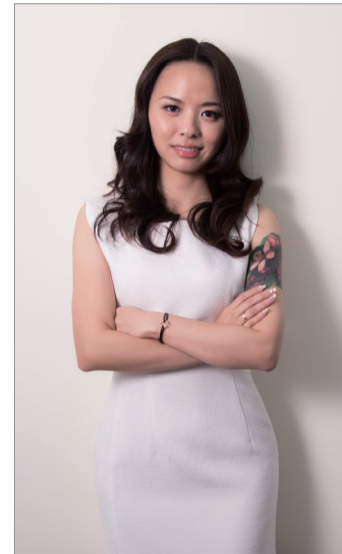
### 以Intel® Core™處理器為平台的種類多 能滿足不同環境需求

鑑於美術設計同仁的工作非常繁重，需經常使用效能要求較高之軟體，所以唯晶數位資訊中心在採購之前，均會要求大綜電腦提供設備測試包括個人電腦以及伺服器，預先針對各種會使用軟體程式相容性測試。最後，在確認上述軟體都能夠順利執行之後，便為美術設計同仁購買配備Intel® Core™ i7-4790處理器、32G記憶體的ASUS MD570商用電腦，至於後勤、程式設計等單位同仁，則是購買Intel® Core™ i5-4590處理器的ASUS MD570商用電腦。

高總監表示：「購買同一家廠商推出的商用電腦，在後續維護上會變得非常輕鬆。而且採用Intel®處理器的機種很多，我們可以依照不同工作需求，挑選到合適的產品種類，加上處理器的運算效能非常好、穩定性高，與各種軟體之間的相容性也最棒，自然是資訊中心的最佳選擇。」

### 搭載Intel® Xeon™處理器的伺服器兼具效能與穩定性為執行虛擬化平台最佳選擇

在採購高階伺服器的過程中，資訊中心考量到需在虛



唯晶數位總經理 許書綺

擬化平台中執行多個應用程式，因此實體伺服器必需能夠支援大容量記憶體，而且廠商還得能夠提供快速技術支援，因此最後決定採購採用Intel® Xeon™ E5-2620V3、Intel® Xeon™ E5-2650V3處理器的HP ProLiant DL360 G9伺服器。其中，Intel® Xeon™ E5-2620V3處理器內建6個核心、12個執行緒，最多支援768

GB記憶體，而Intel® Xeon™ E5-2650V3處理器則內建10個核心、20個執行緒，可支援高達768GB記憶體，均非常適用於虛擬化環境之中。

高總監指出：「我們堅持選購採用Intel® Xeon™ 處理器平台的原因，主要是考量到在複雜的商業環境中，穩定性、效能是非常重要的因素，而Intel® Xeon™ 處理器評價向來很高，能夠滿足各種不同應用軟體的需求。儘管其他品牌處理器的效能也不錯，但是穩定性相對需要較多測試，而且能夠選擇的產品種類也較少，採購成本也相對較高，一旦伺服器發生問題，後續所需維護時間也較久，反而會成為公司營運上的沉重負擔。」

在資訊中心的規劃之下，目前不僅有數十個遊戲應用程式，順利在多台HP ProLiant DL360 G9伺服器組成的虛擬化平台上運作，唯晶數位公司內部所需的多種應用服務，亦轉移到HP ProLiant DL360 G9伺服器組成虛擬化平台，足見Intel® Xeon™ E5系列處理器絕對是商業環境中的最佳選擇。

由於本次採購內建Intel®處理器的ASUS MD570商用電腦、HP ProLiant DL360 G9伺服器的專案，整體效能令人非常滿意，所以在資訊中心的2016年採購規劃中，將會添購更多採用Intel®處理器的個人電腦與伺服器，讓唯晶數位朝全球最頂尖遊戲公司的目標邁進。

更多資訊請洽大綜電腦

蕭金皇先生 02-55821008#525



唯晶數位資訊中心總監 高仁信

