

ASRock ION 330HT-BD

HTPC & BT機優質選擇

ASRock 11月初發表了第二代的NVIDIA ION Nettops 迷你主機 - ION 330HT系列，包含了有ION 330HT-BD、ION 330HT和ION 330Pro三種型號，以省電的雙核心Intel Atom 330 1.6GHz處理器，搭配NVIDIA ION晶片組及完整的週邊功能，提供玩家更好的HTPC選擇。本次PCDIY!借測最高階的ION 330HT-BD，一探其效能表現及各方面的功能能為玩家帶來什麼好處。



ASRock ION 330HT-BD以相當輕巧的體積，提供強悍且便利的影音享受及其它應用，PCDIY!在此特別推薦

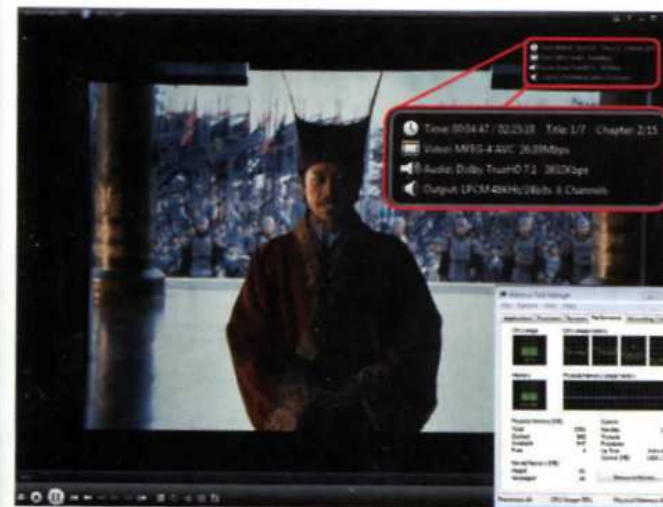
迷你ION機： ASRock ION 330HT

ASRock(華擎)新推出的ION 330HT系列主機由功能高至低，總共有ION 330HT-BD、ION 330HT和ION 330Pro三種型號。外觀上沿用前一代ION 330長方型的造型，黑色鏡面外殼烤漆質感不錯，機殼尺寸僅19.5×18.6×7公分，重1.7公斤，相較於一般桌上型主機，ION 330HT顯得相當輕巧。硬體方面，3款ION 330HT皆為相同的核心規格，採用低功耗並且支援HT技術的Intel Atom 330 1.6GHz雙核心4執行緒CPU，搭配整合GeForce 9400繪圖核心的NVIDIA ION晶片組和2GB DDR2-800記憶體，以加強遊戲和多媒體方面的應用；其它功能部份，相較於前一代的ION 330，新的ION 330HT在內部空間的元件配置作了改善，可同時安裝2顆2.5吋SATA硬碟組成RAID；針對音效部份，內建的Realtek ALC890音效晶片具備DTS解碼

功能，除了提供7.1聲道環繞音效輸出外，搭配有24bit HD音效的藍光DVD電影(如：赤壁)欣賞，將能進一步提升影音效果；此外，透過搭載nuvoTon NCT6775F晶片，小於0.5瓦的關機耗電量符合EUP

ASRock ION 330HT系列規格表

型號	ION 330HT-BD	ION 330HT	ION 330Pro
處理器	Intel Atom 330 1.6GHz(雙核心)		
晶片組	NVIDIA ION		
繪圖晶片	NVIDIA GeForce 9400		
記憶體	內建2GB(2 × 1GB) DDR2-800 SO-DIMM，最大支援4GB		
硬碟機	320GB 2.5"，可擴充第2顆硬碟，支援RAID 0、1		
光碟機	BD Combo	DVD Super Multi	
網路	Gigabit LAN + 802.11b/g/n		Gigabit LAN
音效	HD Audio, 7.1聲道/DTS		
背板I/O	1 × HDMI、1 × D-Sub、6 × USB 2.0、1 × Powered eSATA/USB、1 × S/PDIF		
MCE遙控器	有	無	
尺寸	19.5 × 18.6 × 7 公分		
重量	1.7Kg		
變壓器	65W / 19V		
保固	1年		
建議售價	16490元	12990元	11990元
實際售價	15990元	12490元	11490元



▲ Full HD藍影片播放順暢，同時能提供24bit的音效輸出

2.0的節能標準；並且值得一提的是，獨家的Good night LED功能可在BIOS中關閉藍色的機殼電源指示燈，減少電腦在深夜運作時的干擾，設計頗為用心；而在I/O功能上，背板多追加了1個Powered eSATA/USB埠還算不錯，但前面板若能增加USB介面的話，使用上將會更加方便。

就ION 330HT系列的3款機種而言，本次所借測的ION 330HT-BD比ION 330HT差在光碟機為BD

ION 330HT-BD測試數據

PCMark Vantage 1.0.1.1	
PCMark	1972
Memories	1464
TV and Movies	1429
Gaming	1743
Music	2153
Communications	1515
Productivity	1748
HDD	2699
3DMark Vantage 1.0.2.1	
3DMark	P407
CPU	1621
GPU	325
3DMark 06	1414
平台功耗 (SP2004 ORTHOS / FuMark)	
待機	24瓦
全負載	CPU 28瓦
	GPU 34瓦
	CPU+GPU 39瓦

Combo，而與入門的ION 330Pro的差別，在於ION 330HT-BD和ION 330HT多了802.11n等級的Wi-Fi無線網路和可無線開機的MCE多媒體遙控器，其中考量到主機可能垂直或

ASRock ION 330HT-BD



▲除了HDMI數位影音和7.1聲道輸出外，還追加了1個Powered eSATA/USB埠

橫躺放置，2根隱藏式的無線網路天線還分別以垂直和水平方式配置，以多向性的接收加強訊號品質，設計相當細心。

套裝HTPC & BT機優質選擇

市面上NVIDIA ION迷你電腦的核心都是以Intel Atom處理器+NVIDIA GeForce 9400繪圖晶片的組合，其主要的訴求並非強大的運算和遊戲效能，Intel Atom處理器著重在省電，BT下載、文書和上網相關的一般用途較為合適，不過ASRock ION 330HT ION迷你主機系列加強了第2顆2.5吋硬碟擴充、內建更好的音效及關機功耗小於0.5瓦的晶片，Good night LED的設計也頗為貼心。同時雙核心Atom 330和NVIDIA ION晶片組的規格，更兼具了強大的省電和影音播放效果，在實際撥放赤壁藍光電影時，不僅運作順暢，CPU使用率也很低，表現相當不錯。

另外在其他週邊部分，ION 330HT-BD亦提供了BD Combo光碟機、802.11n無線網路和MCE多媒體遙控器的設置，用於HTPC & BT機更為方便，加上實際售價不到16張小朋友，確實是個相當划算的選擇。☺

廠商資料

公司名稱：威健實業股份有限公司
廠商網址：www.weikeng.com.tw
產品諮詢：02-2658-0668