

# ASRock CoreHT252B

威健實業股份有限公司  
02-2658-0668  
www.weikeng.com.tw



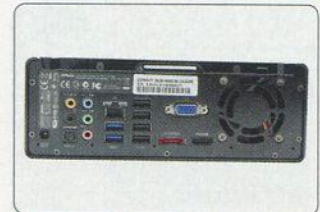
ASRock CoreHT252B體積輕巧，兼具效能與省電的優點，PCDIY!在此特別推薦。



建議售價：電洽



▲前置提供兩組USB 3.0，並具備BD Combo光碟機



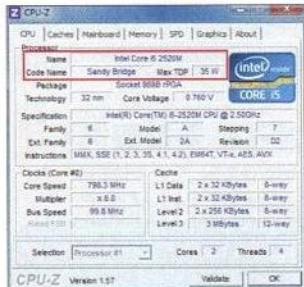
▲主板後方也具備兩組USB 3.0以及D-Sub、HDMI埠



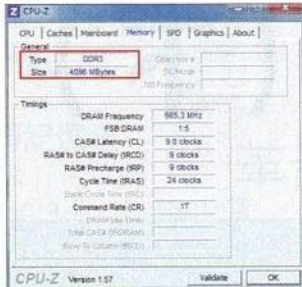
▲附贈MCE遙控器，可遠端操控多媒體影音的播放工作

## 產品規格配備

產品型號	CoreHT 252B-4G50/B	有線網路	10/100/1000Mbps
中央處理器	Intel Core i5-2520M@2.5GHz	讀卡機	☑
系統晶片(組)	Intel HM65	藍牙/數位電視	☑/☑
繪圖處理器	Intel HD Graphics 3000	USB 3.0	4組，前2後2
系統記憶體	4GB，2GB DDR3-1333×2 (Max 8GB)	USB 2.0	4組(後)
硬碟機	500GB，2.5吋，SATA 3Gb/s	前置音效	Earphone×1、mic×1
光碟機	BD Combo	螢幕輸出	D-Sub、HDMI
無線網路	IEEE 802.11 b/g/n	eSATA	1組(後)
作業系統	無	電源供應器	90W/19V
尺寸	195×70×186mm	AC Adapter尺寸/重量	131×55×30mm/364g
重量	2.47kg	保固	一年保固
容積	2.5L		



▲ 中央處理器



▲ 系統記憶體



▲ 系統晶片



▲ 繪圖處理器

### 規格配備分析

華擎所推出的這款迷你主機採用了筆記型電腦所使用的處理器、記憶體、2.5吋硬碟機、光碟機，因此體積可以達到非常小巧，容積僅約2.5公升。一般人難以取得筆電規格的處理器，所以此款產品是採用整台主機販售的方式，而根據搭載處理器與光碟機規格的不同，可分為CoreHT 252B、231B、231D與CoreHT Server等四種型號。此次送測的是最高階的252B，搭載了Intel Core i5-2520M處理器與4GB DDR3記憶體，硬碟機則是WD 7200轉SATA 3Gb/s，以及BD Combo光碟機，可以用來觀賞藍光影音光碟。此款主機非常適合當作HTPC使用，而華擎也非常貼心地附贈了MCE遙控器，讓使用者可以在客廳舒服地遠端播放多媒體影音檔案。

### 實際操作體驗

使用此台主機開機進入Windows後，待機僅16W，執行furmark燒機時，最高也只測出消耗52W電力，相當省電。整體效能表現也已經相當優異，足以勝任HTPC的多媒體影音工作，如果您還不滿意，也可以自行升級記憶體與硬碟機，但須注意的是要購買SODIMM規格的記憶體模組與2.5吋硬碟機或SSD。可惜的是，CPU難以自行升級，也無法加裝獨立顯示卡，無法順暢執行超高特效的3D遊戲。雖然沒有搭載作業系統，但也讓使用者可以較優惠的價格購入此主機。

處理器效能分析		
■ Sandra Lite 2011.8.17.77	全速模式	
□ Processor Arithmetic 算術處理器		
Aggregate Arithmetic 綜合算術性能	42.46 GOPS	
Dhrystone 整數運算性能	50.66 GIPS	
Whetstone 浮點運算性能	35.58 GFLOPS	
□ Processor Multi-Media 多媒體處理器		
Aggregate Multi-Media 綜合多媒體性能	103 MPixel/s	
Int 整數多媒體性能	88.57 MPixel/s	
Float 浮點多媒體性能	119.8 MPixel/s	
Double 雙精度浮點多媒體性能	65.23 MPixel/s	
■ AIDA64 Extreme Edition 1.85.1600	全速模式	
CPU Queen 分支預測性能	20944	
CPU PhotoWorxx 照片處理性能	22379	
CPU Zlib 壓縮運算性能	118.9 MB/s	
CPU AES 加密運算性能	327853	
CPU Hash 雜湊運算性能	951 MB/s	
FPU VP8 高畫質影片編碼性能	1859	
FPU Julia 茱莉亞幾何浮點性能	7928	
FPU Mandel 碎形幾何浮點性能	4180	
FPU SinJulia 正弦茱莉亞幾何浮點性能	1999	
■ wPrime 2.00	全速模式	
□ Set Thread Count 執行緒設定	4	
32M 圓周率運算時間	16.94 sec	
1024M 圓周率運算時間	527.406 sec	
整體效能分析		
■ PCMark 7 Professional Edition 1.0.4	全速模式	
PCMark Score 整體效能分數	3001	
Lightweight Score 輕量評測分數	2357	
Productivity Score 生產力性能	1873	
Creativity Score 創造力性能	5502	
Entertainment Score 娛樂性能	2681	
Computation Score 計算性能	11816	
System storage Score 系統儲存性能	2112	
■ PCMark Vantage 1.0.3.1	全速模式	
PCMark Score 整體效能分數	8457	
Memories Score 記憶體分數	5001	
TV and Movies Score 影片處理性能	4711	
Gaming Score 遊戲執行性能	5250	
Music Score 音訊處理性能	8329	
Communications Score 通訊處理性能	11083	
Productivity Score 商業生產力性能	7380	
HDD Score 硬碟機分數	5340	
顯示效能分析		
■ 3DMark Vantage 1.1.0 - Entry	全速模式	
3DMark Score 繪圖效能分數	E9633	
■ 3DMark 11 1.0.2.0 - Entry	全速模式	
3DMark 11 Score 繪圖效能分數	★	
Graphics Score 圖形效能分數	★	
Physics Score 物理效能分數	★	
Combined Score 綜合效能分數	★	
熱門遊戲測試 (DX 9/10/11, 1280 X 720, NoAA)		
遊戲名稱		
快打旋風4	C	46.35 fps
惡靈古堡5	C	27.1 fps
失落的星球2	★	★

※備註：◆測試無結果，★測試錯誤，◎未測試

體積輕巧，適合當作迷你HTPC使用

獨特處

無法加裝獨立顯示卡

改善處