

# 高效能伺服器平臺

## AMD Opteron 6000系列處理器（12核心／8核心）

6000系列的AMD Opteron處理器平臺，是目前業界唯一提供12核心x86處理器的優秀選擇，它能因應大量的工作負載，讓你獲得超越競爭對手的速度

型號	核心數	處理器時脈	耗電量（ACP）	I/O匯流排時脈	I/O最大處理量	快取記憶體			製程
						L1	L2	L3	
6176 SE	12	2.3GHz	105W	1.8GHz	102.4GB/s	128KB/core	512KB/core	12MB	45nm
6174		2.2GHz	80W						
6172		2.1GHz							
6168		1.9GHz							
6136	8	2.4GHz							
6134		2.3GHz							
6128		2.0GHz							
6164 HE	12	1.7GHz	65W						
6128 HE	8	2.0GHz							
6124 HE		1.8GHz							

## AMD Opteron 4000系列處理器（6核心／4核心）

在這個平臺上，AMD Opteron 4000提供每核心耗電全世界最低的處理器。它目前可針對單路與雙路伺服器，並且單顆售價最低可低於100美元

型號	核心數	處理器時脈	耗電量（ACP）	I/O匯流排時脈	I/O最大處理量	快取記憶體			製程
						L1	L2	L3	
4184	6	2.8GHz	75W	2.2GHz	51.2GB/s	128KB/core	512KB/core	6MB	45nm
4180		2.6GHz	50W						
4176 HE		2.4GHz							
4174 HE		2.3GHz							
4170 HE		2.1GHz	32W						
4164 EE		1.8GHz							
4162 EE	1.7GHz	75W	2.2GHz						
4130	4			2.6GHz					
4122		2.2GHz							

## AMD Opteron 8000/2000系列處理器（6核心）★最晚下單時間8月底

具有良好的能源效率，以解決現實世界裡的各種工作負載需求，6核心Opteron分成8000系列和2000系列，分別針對2路與4路，以及1路與2路伺服器

型號	核心數	處理器時脈	耗電量（TDP）	I/O匯流排時脈	I/O最大處理量	快取記憶體			製程
						L1	L2	L3	
8439 SE	6	2.8GHz	105W	2.2GHz	57.6GB/s	128KB/core	512KB/core	6MB	45nm
2439 SE		2.8GHz	75W						
8435		2.6GHz							
8431		2.4GHz							
2435		2.6GHz							
2431		2.4GHz	55W						
2427		2.2GHz							
8425 HE		2.1GHz							
2425 HE		2.1GHz							
2423 HE		2.0GHz	40W						
2419 HE	1.8GHz								

# 多功能桌上型電腦平臺

## AMD Phenom II 處理器

具有超強多核心價值的AMD Phenom II處理器，能為高解析度娛樂用途，帶來絕佳的視覺體驗。這系列處理器不只有工執行性能很高，同時，所包含的省電技術創新，也能針對更小型的電腦，使其節省耗電，避免溫度過高

處理器系列	型號	Revision	核心數	時脈	耗電量 ( TDP )	快取記憶體				匯流排速度	記憶體存取時脈												
						L1	L2	L3	L2+L3														
Phenom II X6	1090T	E0	6	3.2GHz	125W	128KB/core	512KB/core	6MB	9MB	4.0 GT/s	1333MHz												
	1055T	E0		2.8GHz																			
	1055T	E0		2.8GHz																			
Phenom II X4	B95	C2	4	3.0GHz	95W							128KB/core	512KB/core	6MB	8MB	4.0 GT/s	1333MHz						
	B93	C2		2.8GHz																			
	965	C2		3.4GHz																			
	965	C3		3.4GHz	125W																		
	955	C3		3.2GHz																			
	955	C2		3.2GHz																			
	955	C3		3.2GHz	—													2MB					
	945	C2		3.0GHz	95W																		
	945	C2		3.0GHz																			
	945	C3		3.0GHz																			
	945	C3		3.0GHz	125W																		
	925	C3		2.8GHz																			
	925	C2		2.8GHz																			
	920	C2		2.8GHz	125W																		
	910	C2		2.6GHz																			
	910e	C3		2.6GHz																			
	905e	C2		2.5GHz	65W																		
900e	C2	2.4GHz																					
820	C2	2.8GHz																					
Phenom II X3	B75	C2	3	3.0GHz	95W													128KB/core	512KB/core	6MB	7.5MB	4.0 GT/s	1333MHz
	B73	C2		2.8GHz																			
	720	C2		2.8GHz																			
	710	C2		2.6GHz																			
	705e	C2		2.5GHz	65W																		
	700e	C2		2.4GHz																			
B55	C2	3.0GHz	80W																				
B53	C3	2.8GHz																					
555	C3	3.2GHz																					
550	C2	3.1GHz																					
550	C3	3.1GHz																					
545	C2	3.0GHz																					
545	C3	3.0GHz																					

# 平價桌上型電腦平臺

## AMD Athlon II處理器

以低廉實惠的售價，即可取得Athlon II這樣的多核心處理器，同時讓你獲得高效能與省電的桌上型個人電腦體驗。若以Athlon II搭配ATI Radeon HD繪圖卡，你將可以親自感受到電腦的鮮明色彩視覺呈現，超越其他平臺的多工效能，並且利用到新世代的高效能源使用技術

處理器系列	型號	Revision	核心數	時脈	耗電量 ( TDP )	快取記憶體				匯流排速度	記憶體存取時脈
						L1	L2	L3	L2+L3		
Athlon II X4	640	C2	4	3.0GHz	95W	128KB/core	512KB/core	-	2MB	4.0 GT/s	1333MHz
	635	C2		2.9GHz							
	630	C2		2.8GHz							
	620	C2		2.6GHz							
	615e	C3		2.5GHz	45W						
	610e	C3		2.4GHz							
	605e	C2		2.3GHz							
	600e	C2		2.2GHz							
Athlon II X3	450	C2	3	3.2GHz	95W						
	445	C2		3.1GHz							
	440	C2		3.0GHz							
	435	C2		2.9GHz							
	425	C2		2.7GHz	45W						
	420e	C3		2.6GHz							
	415e	C3		2.5GHz							
	405e	C2		2.3GHz							
400e	C2	2.2GHz									
Athlon II X2	B24	C2	2	3.0GHz	65W	1MB/core	512KB/core	-	2MB	4.0 GT/s	1066 MHz
	B22	C2		2.8GHz							
	265	C3		3.3GHz							
	260	C3		3.2GHz							
	260u	C2		1.8Ghz	25W				65W		
	255	C2		3.1GHz							
	250	C2		3.0GHz							
	250u	C2		1.6GHz	25W						
	245	C2		2.9GHz	65W						
	245e	C3		2.9GHz	45W						
	240	C2		2.8GHz	65W						
	240e	C2		2.8GHz	45W						
	235e	C2		2.7GHz							
Athlon II	170u	C2	1	2.0GHz	20W	1MB/core	1MB	-	1MB	3.6 GT/s	
	160u	C2		1.8GHz							