

Intel Mobile CPU Roadmap

System Price	2004	2005				2006				2007				2008				TDP	CPU Price		
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4				
Quad core Extreme																	Penryn QC Penryn QC	45W			
Dual core Extreme																	Merom 4M Santa Rosa 2.6GHz(X7800) 2.8GHz(X7900) Core2 Extreme Penryn 6M 2.8GHz(X9000) 2.8GHz(X7900) Santa Rosa Refresh Montevina Penryn6M 3.06GHz Penryn6M 3.06GHz	-44W	\$750		
Performance	2.1GHz(765)	Dothan 533 2.13GHz(770)	2.13GHz(770)	2.26GHz(780)	2.26GHz(780)	Napa Yonah Dual-Core2M 2.16GHz(T2600) 2.26GHz(780)	2.16GHz(T2600)	Merom 4M Napa Refresh 2.33GHz(T7600) 2.33GHz(T7600)	2.33GHz(T2700)	2.33GHz(T2700)	2.33GHz(T7600)	Merom 4M Santa Rosa 2.4GHz(T7700)	2.4GHz(T7700)	2.6GHz(T7800)	Penryn 6M Montevina 2.6GHz(T9500)	Penryn6M 2.8GHz	Penryn6M 2.8GHz	35W			
Mainstream Performance 3	Dothan 2GHz(755)	2GHz(760) 2GHz(755)	2GHz(760)	2.13GHz(770)	2.13GHz(770)	Core Duo 2GHz(T2500)	2GHz(T2500)	Core2 Duo 2.16GHz(T7400)	2.16GHz(T7400)	2.16GHz(T2600)	2.16GHz(T7400)	Core2 Duo 2.2GHz(T7500)	2.2GHz(T7500)	2.4GHz(T7700)	2.5GHz(T9300)	Penryn6M 2.53GHz	Penryn6M 2.53GHz	35W	\$500		
Mainstream Performance 2	1.8GHz(745)	Pentium M 1.86GHz(750) 1.8GHz(745)	1.86GHz(750)	2GHz(760)	2GHz(760)	Yonah Dual-Core2M 1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T2400)	Merom 4M 2GHz(T7200)	2GHz(T7200)	2GHz(T2500)	2GHz(T2500)	2GHz(T7200)	2GHz(T7200)	2.2GHz(T7500)	2.4GHz(T7700)	2.4GHz(T7700)	Penryn6M 2.53GHz	Penryn6M 2.53GHz	25W	\$3xx	
Mainstream Performance 1	1.7GHz(735)	1.73GHz(740) 1.7GHz(735)	1.73GHz(740)	1.86GHz(750)	1.86GHz(750)	1.86GHz(750) 1.66GHz(T2300)	1.66GHz(T2300)	Merom 2M 1.83GHz(T5600)	1.83GHz(T5600)	1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T5600)	1.83GHz(T5600)	2GHz(T7300)	2GHz(T7300)	2.2GHz(T7500)	2.4GHz(T8300)	Penryn3M 2.4GHz	Penryn3M 2.4GHz	25W	\$240
	1.6GHz(725)	1.6GHz(730) 1.6GHz(725)	1.6GHz(730)	1.73GHz(740)	1.73GHz(740)	1.73GHz(740) 1.66GHz(T1300)	1.66GHz(T2300E) 1.83GHz(T1400)	1.66GHz(T2300E)	1.66GHz(T5500)	1.66GHz(T5500)	1.66GHz(T2300E)	1.66GHz(T5500)	1.8GHz(T7100) 1.66GHz(T5500)	1.8GHz(T7100)	2GHz(T7250)	2.1GHz(T8100)	Penryn3M 2.13GHz	Penryn3M 2.13GHz	25W	\$200	
Value	1.4GHz(360)	Celeron M 1.5GHz(370)	1.5GHz(370)	1.6GHz(380)	1.6GHz(380)	1.7GHz(390)	Celeron M (Yonah) 1.73GHz(430)	2GHz(450)	2GHz(450)	Celeron M 1.6GHz(380)	Merom-L 1.73GHz(530)	Santa Rosa Merom-L 2GHz(550) 1.86GHz(540)	2GHz(550)	2.13GHz(560)	2.13GHz(560)	2GHz(550)	2GHz(550)	2GHz(550)	3xW		
	Dothan 1.3GHz(350)	1.4GHz(360)	1.4GHz(360)	1.5GHz(370)	1.5GHz(370)	1.6GHz(380)	Yonah Single-core 1M 1.6GHz(420)	1.86GHz(440)	1.86GHz(440)	1.86GHz(440)	1.86GHz(440)	1.6GHz(520)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)	2GHz(550)	2GHz(550)	2GHz(550)	2GHz(550)	3xW		
	Banias 1.5GHz(340)	1.3GHz(350)	1.3GHz(350)	1.4GHz(360)	1.4GHz(360)	1.5GHz(370)	1.46GHz(410)	1.73GHz(430)	1.73GHz(430)	1.73GHz(430)	1.86GHz(440)	1.73GHz(530)	1.73GHz(530)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)	3xW		
Performance Low Voltage	1.4GHz(738)	Pentium M LV 1.5GHz(758)	1.5GHz(758)	1.6GHz(778)	1.6GHz(778)	Core Duo LV 1.66GHz(L2400)	1.66GHz(L2400)	1.83GHz(L2500)	1.83GHz(L2500)	1.5GHz(L7400)	Core2 Duo LV 1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.8GHz(L7700)	1.8GHz(L7700)	1.8GHz(L7700)	1.8GHz(L7700)	17W	\$3xx	
	Dothan 1.4GHz(738)	1.5GHz(758)	1.5GHz(758)	1.6GHz(778)	1.6GHz(778)	Yonah Dual-Core2M 1.5GHz(L2300) 1.6GHz(778)	1.5GHz(L2300)	1.66GHz(L2400)	1.66GHz(L2400)	Merom LV 1.33GHz(L7200)	Napa Refresh 1.4GHz(L7300)	Santa Rosa 1.4GHz(L7300)	1.4GHz(L7300)	1.4GHz(L7300)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	17W		
Performance Ultra Low Voltage	1.1GHz(733)	Pentium M ULV 1.2GHz(753)	1.2GHz(753)	1.2GHz(753)	1.2GHz(753)	Core Solo ULV 1.2GHz(U1400)	1.2GHz(U1400)	1.2GHz(U2500)	1.2GHz(U2500)	1.2GHz(U2500)	Core2 Duo ULV 1.2GHz(U7600)	Santa Rosa 1.2GHz(U7600)	1.2GHz(U7600)	1.2GHz(U7600)	1.33GHz(U7700)	1.33GHz(U7700)	1.33GHz(U7700)	1.33GHz(U7700)	10W		
	Dothan 1GHz(723)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.3GHz(773)	1.06GHz(U1300)	1.06GHz(U2400)	1.06GHz(U2400)	1.06GHz(U2400)	Merom ULV 1.06GHz(U7500)	Merom ULV 1.06GHz(U7500)	1.06GHz(U7500)	1.06GHz(U7500)	1.2GHz(U2200)	1.2GHz(U2200)	1.2GHz(U2200)	1.2GHz(U2200)	10W		
	1.1GHz(713)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	Core Solo ULV 1.06GHz(U1300)	Yonah Single-Core2M 1.06GHz(U1300)	1.2GHz(U1400)	1.2GHz(U1400)	Core2 Solo ULV 1.06GHz(U2100)	1.06GHz(U2100)	1.06GHz(U2100)	1.06GHz(U2100)	1.06GHz(U2100)	1.06GHz(U2100)	1.06GHz(U2100)	5.5W	\$2xx	
Value Ultra Low Voltage	900MHz(353)	Dothan 1GHz(373)	Celeron M ULV 1GHz(383) 1MB L2	1GHz(383)	1GHz(383)	1GHz(383)	Yonah Single-core 1M 1.06GHz(423)	1.06GHz(423)	1.06GHz(423)	1.2GHz(443)	1.2GHz(443)	Napa Refresh 0.93GHz(523) 1.2GHz(443)	0.93GHz(523)	0.93GHz(523)	0.93GHz(523)	0.93GHz(523)	0.93GHz(523)	0.93GHz(523)	5.5W		

Dual Core	Celeron M(Banias) 512KB L2, FSB 400MHz	Pentium M(Dothan) 2MB L2, FSB 533MHz	Yonah Dual-Core2MB L2, FSB667/533	Merom Dual-core 4/2MB L2 FSB667	Penryn (Santa Rosa)	Penryn Quad core
Single Core	Celeron M(Dothan) 1MB L2, FSB 400MHz	Pentium M(Dothan) 2MB L2, FSB 400MHz	Yonah Single-Core2MB L2, FSB667/533	Merom Dual-core 4/2MB L2 FSB800	Penryn (Montevina)	
	Celeron M(Dothan) 512KB L2, FSB 400MHz	Pentium M(Banias) 1MB L2, FSB 400MHz	Yonah Single-core 1MB L2, FSB533	Merom-L (Santa Rosa)	Penryn (Montevina)	