

Intel Mobile CPU Roadmap

System Price	2004	2005				2006				2007				2008				2009		TDP	CPU Price			
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	1H	2H					
Quad core Extreme																					45W (55W)			
Dual core Extreme																					44W (55W)	\$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)	Napa Refresh 2.33GHz(T7600) 2.33GHz(T2700)	2.33GHz(T7600) 2.33GHz(T2700)	2.33GHz(T7600)	Merom 4M Santa Rosa 2.4GHz(T7700)	2.4GHz(T7700)	2.6GHz(T7800)	Penryn 6M 2.8GHz(X9000) 2.8GHz(X7900)	Penryn6M 3.06GHz	Penryn6M 3.06GHz							35W	
Mainstream 3	Dothan 2GHz(755)	2GHz(760) 2GHz(755)	2GHz(760)	2.13GHz(770)	2.13GHz(770)	2GHz(T2500) 2.13GHz(770)	Core Duo 2GHz(T2500)	Core2 Duo 2.16GHz(T7400) 2.16GHz(T2600)	2.16GHz(T7400) 2.16GHz(T2600)	2.16GHz(T7400)	Core2 Duo 2.2GHz(T7500)	2.2GHz(T7500)	2.4GHz(T7700)		Penryn6M 2.53GHz	Penryn6M 2.53GHz							35W (45W)	\$500
Mainstream 2	1.8GHz(745)	1.86GHz(750) 1.8GHz(745)	1.86GHz(750)	2GHz(760)	2GHz(760)	1.86GHz(750) 1.66GHz(T2300)	1.83GHz(T2400) 1.83GHz(T2400)	Merom 4M 2GHz(T7200)	2GHz(T7200)	2GHz(T7200)	2GHz(T7200)			Penryn 3M 2.4GHz(T8300)	Penryn3M 2.4GHz	Penryn3M 2.4GHz							25W (35W)	\$3xx
Mainstream 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(T2300E) 1.83GHz(T1400)	Merom 2M 1.83GHz(T5600) 1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T5600) 1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T5600)	2GHz(T7300) 1.83GHz(T5600)	2GHz(T7300)	2.2GHz(T7500)										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(T2300E) 1.66GHz(T5500)	1.66GHz(T5500)	1.8GHz(T7100) 1.66GHz(T5500)	1.8GHz(T7100)	2GHz(T7250)		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 Napa Refresh 1.6GHz(520)	Merom-L 1.73GHz(530)	Santa Rosa 2GHz(550) 1.86GHz(540)	Merom-L 2GHz(550)	2.13GHz(560)	2.13GHz(560)	Penryn 2.13GHz(560)								3xW	
	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)	1.6GHz(520)	1.86GHz(540) 1.73GHz(530)	Celeron 1.86GHz(540)	2GHz(550)	2GHz(550)	2GHz(550)									
	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) 1.6GHz(520)	1.73GHz(530)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)	1.86GHz(540)								
Performance Low Voltage	Dothan 1.4GHz(738)	Pentium M LV 1.5GHz(758)	1.5GHz(758)	1.6GHz(778)	1.6GHz(778)	1.66GHz(L2400) 1.5GHz(L2300) 1.6GHz(778)	1.66GHz(L2400)	1.83GHz(L2500)	1.83GHz(L2500)	Core2 Duo LV 1.5GHz(L7400)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.6GHz(L7500)	1.8GHz(L7700)	1.8GHz(L7700)	1.8GHz(L7700)							17W	\$3xx
	1.1GHz(733)	Pentium M ULV 1.2GHz(753)	1.2GHz(753)	1.2GHz(753)	1.2GHz(753)	1.3GHz(773) 1.2GHz(753)	Core Solo ULV 1.2GHz(U1400) 1.06GHz(U1300)	1.2GHz(U2500)	1.2GHz(U2500)	Core2 Duo ULV 1.2GHz(U7600)	1.2GHz(U7600)	1.2GHz(U7600)	1.33GHz(U7700)	1.33GHz(U7700)	Penryn ULV 1.33GHz(U7700)	Penryn ULV 1.2GHz(U7600)							10W	
	1.1GHz(713)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.1GHz(733)	1.2GHz(U1400)	1.2GHz(U1400)	Core Solo ULV 1.06GHz(U1300)	1.33GHz(U1500)	1.33GHz(U1500)	1.2GHz(U2200)	1.2GHz(U2200)	1.2GHz(U2200)	1.2GHz(U2200)							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)	Celeron M ULV (Yonah) 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)	Penryn 0.93GHz(523)								

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	Clarksfield
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)		Auburndale
	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)		