

# Intel Mobile CPU Roadmap

System Price	2004	2005				2006				2007			CPU Price
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	
Professional	2.1GHz(765)	<b>Dothan 533</b> 2.1GHz(765) 2.13GHz(770)	2.13GHz(770)	2.26GHz(780)	2.26GHz(780)	2.16GHz(T2600) 2.26GHz(780)	2.16GHz(T2600)	<b>Merom 4M</b> 2.33GHz(T2700) 2.33GHz(T7600)	2.33GHz(T2700) 2.33GHz(T7600)	2.33GHz(T7600)	<b>Merom 4M</b> 2.33GHz(T7600) 2.4GHz(T7700)	2.4GHz(T7700)	\$500
Mainstream Performance 3	<b>Dothan</b> 2GHz(755)	2GHz(755) 2GHz(760)	2GHz(760)	2.13GHz(770)	2.13GHz(770)	2GHz(T2500) 2.13GHz(770)	<b>Core Duo</b> 2GHz(T2500)	2.16GHz(T7400) 2.16GHz(T2600)	2.16GHz(T7400) 2.16GHz(T2600)	2.16GHz(T7400)	<b>Core2 Duo</b> 2.2GHz(T7500) 2.16GHz(T7400)	2.2GHz(T7500)	\$3xx
Mainstream Performance 2	<b>Pentium M</b> 1.8GHz(745)	1.86GHz(750) 1.8GHz(745)	1.86GHz(750)	2GHz(760)	2GHz(760)	1.83GHz(T2400) 2GHz(760)	1.83GHz(T2400)	<b>Merom 4M</b> 2GHz(T7200) 2GHz(T2500)	2GHz(T7200) 2GHz(T2500)	2GHz(T7200)	2GHz(T7300) 2GHz(T7200)	2GHz(T7300)	\$250
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)	<b>Merom 2M</b> 1.83GHz(T5600) 1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T5600) 1.83GHz(T2400)	1.83GHz(T5600)	1.8GHz(T7000) 1.83GHz(T5600)	1.8GHz(T7000)	\$200
	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(T2300E)	1.66GHz(T5500)	1.66GHz(T5500)	1.66GHz(T5500) 1.66GHz(T5500)	1.66GHz(T5500)	
Value	1.4GHz(360)	<b>Celeron M</b> 1.5GHz(370)	1.5GHz(370)	1.6GHz(380)	1.6GHz(380)	1.7GHz(390)	<b>Celeron M (Yonah)</b> 1.73GHz(430) 2GHz(450)		2GHz(450)	<b>Celeron M (Merom)</b> 1.6GHz(520) 1.73GHz(530)			
	<b>Dothan</b> 1.3GHz(350)	1.4GHz(360)	1.4GHz(360)	1.5GHz(370)	1.5GHz(370)	1.6GHz(380)	<b>Yonah Single-core 1M</b> 1.6GHz(420) 1.86GHz(440)		1.86GHz(440)	1.86GHz(440)	1.6GHz(520)	1.6GHz(520)	
	1.5GHz(340) <b>Banias</b>	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)	1.73GHz(430)	1.86GHz(440)	1.86GHz(440)	
Performance Low Voltage	<b>Dothan</b> 1.4GHz(738)	<b>Pentium M LV</b> 1.5GHz(758)	1.5GHz(758)	1.6GHz(778)	1.6GHz(778)	1.66GHz(L2400) 1.5GHz(L2300) 1.6GHz(778)	1.66GHz(L2400) 1.5GHz(L2300)	1.83GHz(L2500) 1.66GHz(L2400)	1.83GHz(L2500) 1.66GHz(L2400)	<b>Core2 Duo LV</b> 1.5GHz(L7400) 1.33GHz(L7200)	1.6GHz(L7500) 1.5GHz(L7400) 1.4GHz(L7300) 1.33GHz(L7200)	1.6GHz(L7500) 1.4GHz(L7300)	\$3xx
Performance Ultra Low Voltage	<b>Dothan</b> 1.1GHz(733) 1GHz(723) 1.1GHz(713)	<b>Pentium M ULV</b> 1.2GHz(753) 1.1GHz(733)	1.2GHz(753) 1.1GHz(733)	1.2GHz(753) 1.1GHz(733)	1.2GHz(753) 1.1GHz(733)	1.3GHz(773) 1.2GHz(753) 1.1GHz(733)	<b>Core Solo ULV</b> 1.2GHz(U1400) 1.06GHz(U1300) 1.3GHz(773) 1.2GHz(753) 1.1GHz(733)	<b>Yonah Dual-Core2M</b> 1.06GHz(U2500) 1.2GHz(U1400) 1.06GHz(U1300)	<b>Core Duo ULV</b> 1.06GHz(U2500) 1.06GHz(U1300)	1.06GHz(U2500) 1.33GHz(U1500) 1.2GHz(U1400)	<b>Merom ULV</b> 1.06GHz(U7500) 1.33GHz(U1500) 1.2GHz(U1400)	<b>Core2 Duo ULV</b> 1.06GHz(U7500) 1.33GHz(U1500) 1.2GHz(U1400)	\$2xx
Value Ultra Low Voltage	900MHz(353)	<b>Dothan</b> 1GHz(373)	<b>Celeron M ULV</b> 1GHz(383) 1MB L2	1GHz(383)	1GHz(383)	1GHz(383)	<b>Celeron M ULV (Yonah)</b> 1.06GHz(423) <b>Yonah Single-core 1M</b>		1.06GHz(423)	1.06GHz(423)	1.2GHz(443)	1.2GHz(443)	

**Dual Core**  
**Single Core**

Celeron M(Banias) 512KB L2, FSB 400MHz  
Celeron M(Dothan) 1MB L2, FSB 400MHz  
Celeron M(Dothan) 512KB L2, FSB 400MHz

Pentium M(Dothan) 2MB L2, FSB 533MHz  
Pentium M(Dothan) 2MB L2, FSB 400MHz  
Pentium M(Banias) 1MB L2, FSB 400MHz

Yonah Dual-Core2MB L2, FSB667/533  
Yonah Single-Core2MB L2, FSB667/533  
Yonah Single-core 1MB L2, FSB533

Merom Dual-core 4/2MB L2 FSB667  
Merom-L  
Merom Dual-core 4/2MB L2 FSB800