

# Intel Desktop CPU Roadmap

System Price	2004				2005				2006				2007				2008				CPU Price		
	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4						
Extreme DP (Dual-Processor)																		Core2 Extreme 3.2GHz(QX9775)	Yorkfield 3.2GHz(QX9775)	3.2GHz(QX9775)	Gainstown?		
Extreme																		Core2 Extreme 3.2GHz(QX9770)	Yorkfield 3.2GHz(QX9770)	3.2GHz(QX9770)	Bloomfield Bloomfield?	\$1000	
Extreme	Northwood 3.46GHz Pentium 4 Extreme Edition	3.73GHz Prescott 2M 3.46GHz	3.73GHz 3.46GHz 3.8GHz(670)	3.73GHz 3.2GHz(840) Smithfield-XE	3.73GHz 3.2GHz(840)	Presler 3.46GHz(955)	3.73GHz(965)	3.73GHz(965) 2.93GHz(X6800) Conroe XE	Kentsfield 2.66GHz(QX6700) 2.93GHz(X6800) Core2 Extreme	Core2 Extreme 2.66GHz(QX6700) 2.93GHz(X6800)	Kentsfield 2.93GHz(QX6800) 2.66GHz(QX6700) 2.93GHz(QX6800)	3GHz(QX6850) 3GHz(QX6850) 2.93GHz(QX6800)	Core2 Extreme 3GHz(QX9650) 3GHz(QX6850) 2.93GHz(QX6800)	Yorkfield 3GHz(QX9650)	3GHz(QX9650)	3GHz(QX9650)	Bloomfield Bloomfield 3GHz(QX9650)						
Performance	3.8GHz(570) Prescott	3.8GHz(570) 3.6GHz(660) Prescott 2M	3.8GHz(571) 3.6GHz(660) 3.2GHz(840) Smithfield	3.8GHz(571) 3.8GHz(670) Pentium D 8xx 3.2GHz(840)	3.8GHz(672) 3.6GHz(662) 3.2GHz(840)	Presler 3.4GHz(950) 3.8GHz(670) 3.2GHz(940) 3.2GHz(840)	3.8GHz(670) 3.6GHz(960) Pentium D 9xx	Conroe 2.66GHz(E6700) 2.66GHz(E6700) Core2 Duo	2.66GHz(E6700) 2.66GHz(E6700) 2.4GHz(Q6600) 2.66GHz(E6700)	Core2 Quad 2.4GHz(Q6600)	Kentsfield 2.4GHz(Q6600)	2.66GHz(Q6700)	2.66GHz(Q6700)	Yorkfield 2.83GHz(Q9550) 2.66GHz(Q6700)	2.83GHz(Q9550)	2.83GHz(Q9550)	Bloomfield 2.83GHz(Q9550)						
Mainstream 3	3.6GHz(560)	3.6GHz(560) 3.4GHz(650)	3.6GHz(561) 3.4GHz(650) 3GHz(830)	3.6GHz(561) 3.6GHz(660) Pentium D 8xx 3.2GHz(840)	3.6GHz(662) 3.6GHz(662) 3GHz(830)	3.6GHz(661) 3.6GHz(660) 3GHz(930) 3GHz(830)	3.6GHz(661) 3.6GHz(660) 3.4GHz(950) 3.6GHz(960)	2.40GHz(E6600) 2.40GHz(E6600) Core2 Duo	2.40GHz(E6600) 2.40GHz(E6600)	Conroe 2.40GHz(E6600)	2.66GHz(E6700)			Yorkfield 2.66GHz(Q9450)	2.66GHz(Q9450)	2.66GHz(Q9450)	Bloomfield 2.66GHz(Q9450)						
Mainstream 2	3.4GHz(550) 3.2GHz(540) Pentium 4 5xx	3.4GHz(550) 3.2GHz(540) 3GHz(630)	3.4GHz(551) 3.2GHz(541) 3GHz(630)	3.4GHz(650) 3.4GHz(551) 3.2GHz(541) 3.2GHz(541)	3.4GHz(551) 3.4GHz(551) 2.8GHz(820) 3.2GHz(541) 3.2GHz(541)	3.4GHz(651) 3.4GHz(650) 2.8GHz(920) 3.2GHz(641) 3.2GHz(640) 2.8GHz(820) 3GHz(930)	3.4GHz(651) 3.4GHz(650) 3.2GHz(940) 3.2GHz(641) 3.2GHz(640) 3GHz(930)	2.13GHz(E6400) 2.13GHz(E6400) Cedar Mill	2.13GHz(E6400) 2.13GHz(E6400)	2.13GHz(E6400)	2.40GHz(E6600)	2.40GHz(E6600)	2.13GHz(E6400)	2.40GHz(E6600)	2.40GHz(E6600)	2.40GHz(E6600)	2.4GHz(Q6600) 3GHz(E6850) 3GHz(E6850) Conroe 1333MHz	2.4GHz(Q6600) 3GHz(E6850) 3GHz(E6850) Conroe 1333MHz	2.5GHz(Q9300) 2.4GHz(Q6600) 3.16GHz(E8500) 3GHz(E6850)	2.5GHz(Q9300) 2.5GHz(Q9300) 3.16GHz(E8500) 3GHz(E6850)	2.5GHz(Q9300) 2.5GHz(Q9300) 3.16GHz(E8500) 3.16GHz(E8500)	2.5GHz(Q9300) 2.5GHz(Q9300) 3.16GHz(E8500) 3.16GHz(E8500)	
Mainstream 1	3GHz(530) 2.8GHz(520)	3GHz(530) 2.8GHz(520)	3GHz(531) 3GHz(530) 2.8GHz(521)	3GHz(531) 3GHz(530) 3GHz(531) 3GHz(530)	3GHz(531) 3GHz(530) 3GHz(531) 3GHz(530)	3GHz(631) 3GHz(630) 3GHz(531) 3GHz(530)	2.8GHz(820) 3GHz(631) 3GHz(630) 3GHz(531) 2.66GHz(805) 3GHz(530)	1.86GHz(E6300) 3.4GHz(945) 3.4GHz(651)	1.86GHz(E6300) 3.4GHz(945)	1.86GHz(E6300) 3.4GHz(945) Conroe-2M 1.8GHz(E4300) 3.4GHz(945)	1.86GHz(E6300) 2.13GHz(E6420)	1.86GHz(E6320) 3.4GHz(945)	1.86GHz(E6320) 2.33GHz(E6550) 2.33GHz(E6550)	2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	3GHz(E8400) 2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	3GHz(E8400) 2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	3GHz(E8400) 2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	3GHz(E8400) 2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)			
Essential	3.06GHz(345) 2.93GHz(340) Prescott-V		3.2GHz(351)	3.33GHz(355) 3.2GHz(351)	3.33GHz(355) 3.2GHz(351)	3.33GHz(355) 3.2GHz(351)	2.8GHz(521) 2.66GHz(805) 3.06GHz(524)	2.8GHz(915) 2.8GHz(820) 2.66GHz(805) 2.8GHz(820)	3GHz(925) 2.8GHz(915) 2.8GHz(820)	3.2GHz(935) 3GHz(925) 2.8GHz(915)	2GHz(E4400) Conroe-2M 1.8GHz(E4300)	E4xxx E4xxx	2.4GHz(E4600)	2.6GHz(E4700) 2.4GHz(E4600)	2.6GHz(E4700) 2.4GHz(E4600)	2.6GHz(E4700) 2.4GHz(E4600)	Wolfdale 3M E4xxx E4xxx	Wolfdale 3M E4xxx E4xxx	Wolfdale 3M E4xxx E4xxx	Wolfdale 3M E4xxx E4xxx			
Value 3	2.8GHz(335) 2.66GHz(330)		2.93GHz(341) 2.8GHz(336)	3.06GHz(346) 2.93GHz(341)	3.06GHz(346) 2.93GHz(341)	3.06GHz(346) 2.93GHz(341)	3.33GHz(356) 3.33GHz(355) 3.2GHz(352) 3.33GHz(356)	3.2GHz(541) 3.46GHz(360) 3GHz(531) 3.33GHz(356)	3.2GHz(541) 3GHz(531)	2.8GHz(820) 3.4GHz(65x) Pentium 4	1.8GHz(E2160) 3.2GHz(935) 3.4GHz(651)	Conroe-1M 2GHz(E2180)	2GHz(E2180)	2.2GHz(E2200)	2.2GHz(E2200)	2.2GHz(E2200)	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx			
Value 2	2.53GHz(325) 2.4GHz(320)		2.66GHz(331) 2.53GHz(326)	2.8GHz(336) 2.66GHz(331)	2.8GHz(336) 2.66GHz(331)	2.8GHz(336) 2.66GHz(331)	2.66GHz(331)	3.06GHz(524)	3.06GHz(524)	3.2GHz(64x) 3.2GHz(541) 3GHz(63x) 3GHz(531)	1.6GHz(E2140) 3GHz(925) 3.2GHz(641) 3GHz(631)	1.8GHz(E2160) 1.8GHz(E2160)	1.8GHz(E2160) 1.6GHz(E2140)	2GHz(E2180) 1.8GHz(E2160)	2GHz(E2180) 1.8GHz(E2160)	2GHz(E2180) 1.8GHz(E2160)	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx			
Value 1							3.06GHz(346) 2.8GHz(336)	3.2GHz(351) 3.06GHz(346)	3.33GHz(356) 3.33GHz(355) 3.2GHz(352) 3.2GHz(351)	3.46GHz(360) Cedar Mill 3.33GHz(356)	2GHz(440) 3.46GHz(360) Conroe-L 1.8GHz(430) 3.33GHz(356)	2GHz(440) Conroe-L 2GHz(440)	2GHz(440) Conroe-L 1.8GHz(430) 1.6GHz(420)	1.6GHz(E1200) 2GHz(440)	E1xxx 4xx	E1xxx 4xx	E1xxx 4xx	E1xxx 4xx	E1xxx 4xx	E1xxx 4xx			
Integrated Board										NetBurst/Core MA 境界線				Integrated Board 1.33GHz(215) Yonah SC	1.2GHz(220) Conroe-L	2xx	2xx	2xx	2xx	2xx			

Quad Core	Pentium 4 6xx li Prescott 2M	Pentium D 9xx(Presler)	Core 2 Duo(Conroe)	Core 2 Extreme/Quad (Kentsfield)	Bloomfield
Dual Core	Pentium 4 5xx li Prescott	Pentium D 8xx(Smithfield)	Core 2 Duo(Conroe 1333)	Core 2 Extreme/Quad (Yorkfield)	
Single Core	Celeron D (Prescott-V)	Pentium 4 (Cedar Mill)	Pentium Dual-core (Conroe)	Core 2 Duo(Wolfdale)	
		Celeron D (Cedar Mill)	Celeron (Conroe-L)	Celeron Dual-core (Conroe)	