

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	
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 3.8GHz(670)	3.73GHz 3.2GHz(840) Pentium Extreme Edition	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)	3GHz(QX6850) 3GHz(QX6800)	3GHz(QX6850)	Yorkfield Yorkfield	Yorkfield	\$900
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) 3.2GHz(840) Pentium D 8xx	3.8GHz(672) 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	Core2 Quad 2.4GHz(Q6600) 2.66GHz(E6700)	Kentsfield 2.4GHz(Q6600)	2.66GHz(Q6700)	2.66GHz(Q6700)	Yorkfield Yorkfield 2.66GHz(Q6700)	Yorkfield	\$4xx
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) 3GHz(830)	3.6GHz(662) 3GHz(830)	3.6GHz(661) 3.6GHz(660) 3GHz(930) 3GHz(830)	3.6GHz(661) 3.6GHz(660) 3.4GHz(950)	2.40GHz(E6600) 3.6GHz(960)	2.40GHz(E6600)	Conroe 2.40GHz(E6600)	2.66GHz(E6700)			Yorkfield Yorkfield 2.4GHz(Q6600)	Yorkfield	\$300
Mainstream 2	3.4GHz(550) 3.2GHz(540) Pentium 4 5xx	3.4GHz(550) 3.2GHz(640) 3.2GHz(540) 3GHz(630)	3.4GHz(551) 3.2GHz(640) 2.8GHz(820) 3.2GHz(541) 3GHz(630)	3.4GHz(551) 3.4GHz(650) 3.2GHz(541) 3.2GHz(640) 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)	Cedar Mill 3.4GHz(651) 3.4GHz(650) 3.2GHz(940) 3.2GHz(641) 3.2GHz(640) 3GHz(930)	2.13GHz(E6400) 3.4GHz(950)	2.13GHz(E6400)	2.13GHz(E6400) Core2 Duo Conroe-2M 1.86GHz(E6300)	2.40GHz(E6600) Conroe 2.13GHz(E6420)	2.4GHz(Q6600) 3GHz(E6850) Conroe1333MHz 2.66GHz(E6750) 2.13GHz(E6420)	2.4GHz(Q6600) 3GHz(E6850)	Yorkfield Yorkfield 2.4GHz(Q6600) Wolfdale Wolfdale 3GHz(E6850) Wolfdale Wolfdale 2.66GHz(E6750) 2.66GHz(E6750)	Wolfdale Wolfdale 3GHz(E6850) Wolfdale Wolfdale 2.66GHz(E6750) Wolfdale Wolfdale 2.66GHz(E6750)	\$200
Mainstream 1	3GHz(530) 2.8GHz(520)	3GHz(530) 2.8GHz(520)	3GHz(531) 3GHz(530) 2.8GHz(521)	3GHz(630) 3GHz(531) 3GHz(530)	3GHz(630) 3GHz(531) 3GHz(530)	Pentium 4 6xx 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)	Conroe-2M 1.8GHz(E4300) 3.4GHz(945)	1.86GHz(E6320) 3.4GHz(945)	2.33GHz(E6550) 1.86GHz(E6320)	2.33GHz(E6550) 2.13GHz(E6420)	2.33GHz(E6550) 2.13GHz(E6420)	Wolfdale Wolfdale 2.33GHz(E6550) 2.33GHz(E6550)	\$160
Essential	3.06GHz(345) Prescott-V 2.93GHz(340)			3.2GHz(351) 3.06GHz(346)	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)	3GHz(925) 2.8GHz(915) 2.8GHz(820)	3.2GHz(935) 3GHz(925) 2.8GHz(915)	Core2 Duo 2GHz(E4400) Conroe-2M 1.8GHz(E4300)	E4xxx E4xxx	E4xxx E4xxx	E4xxx E4xxx	E4xxx E4xxx	\$90
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) Prescott-V	Cedar Mill 3.33GHz(356) 3.33GHz(355) 3.2GHz(352)	3.2GHz(541) 3.46GHz(360) 3.33GHz(356)	3.2GHz(541) 3GHz(531)	2.8GHz(820) 3.4GHz(65x)	1.8GHz(E2160) 3.2GHz(935) 3.4GHz(651)	1.8GHz(E2160) Conroe-1M Pentium Dual-core	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	\$75
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)	2.66GHz(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)	1.6GHz(E2140)	E2xxx	E2xxx	E2xxx	\$6x
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)	Celeron D 3.46GHz(360) Cedar Mill 3.33GHz(356)	2GHz(440) 3.46GHz(360) 1.8GHz(430) 3.33GHz(356)	2GHz(440) Celeron 1.8GHz(430)	4xx 4xx	4xx 4xx	4xx 4xx	

Quad Core	Pentium 4 6xx (Prescott 2M)	Pentium D 9xx(Presler)	Core 2 Duo(Conroe)	Core 2 Extreme/Quad (Kentsfield)
Dual Core	Pentium 4 5xx (Prescott)	Pentium D 8xx(Smithfield)	3GHz(E6850)	Yorkfield
Single Core	Celeron D (Prescott-V)	Pentium 4 (Cedar Mill)	Pentium Dual-core (Conroe)	Wolfdale
		Celeron D (Cedar Mill)	Celeron (Conroe-L)	

NetBurst/Core MA
境界線