Intel Desktop CPU Roadmap

System Price	2004 Q4	2005 Q1	2005 Q2	2005 Q3	2005 Q4	2006 Q1	2006 Q2	2006 Q3	2006 Q4	2007 Q1	2007 Q2	2007 Q3	2007 Q4	2008 Q1	2008 Q2	2008 Q3	2008 Q4	2009 1H	2009 2H	CPU Price
Extreme DP (Dual-Processor)														Core2 Extreme 3.2GHz(QX9775)	Yorkfield 3.2GHz(QX9775)	3.2GHz(QX9775)	Bloomfield? Bloomfield?			
Extreme														Core2 Extreme 3.2GHz(QX9770)	Yorkfield 3.2GHz(QX9770)	3.2GHz(QX9770)	Bloomfield Bloomfield?			XE $1000
Extreme	Northwood 3.46GHz Pentium 4 Extreme Edition	Prescott 2M 3.73GHz 3.46GHz	3.73GHz 3.46GHz 3.2GHz(840) Smithfield-XE 3.8GHz(670)	3.73GHz	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) 2.93GHz(QX6800)	Core2 Extreme 3GHz(QX9650) 3GHz(QX6850) 2.93GHz(QX6800)	Yorkfield 3GHz(QX9650)	3GHz(QX9650)	3GHz(QX9650)	Bloomfield Bloomfield 3GHz(QX9650)	3.2GHz/QPI 6.4Gtps /DDR3 1333		$900
Performance	3.8GHz(570) Prescott	3.8GHz(570) 3.6GHz(660) Prescott 2M	Prescott 3.8GHz(571) 3.6GHz(660) 3.2GHz(840) Smithfield	3.8GHz(571) 3.8GHz(670) 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 2.83GHz(Q9550) 2.66GHz(Q6700)	2.83GHz(Q9550)	2.83GHz(Q9550)	Bloomfield Bloomfield 2.83GHz(Q9550)	?GHz/QPI 4.8Gtps /DDR3 1066		P1 $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)	3.6GHz(662) 3GHz(830)	3.6GHz(661) 3.6GHz(660) 3GHz(930) 3GHz(830)	3.6GHz(661) 3.6GHz(660) 3.4GHz(950) Cedar Mill	2.40GHz(E6600) 3.6GHz(960)	2.40GHz(E6600)	Conroe 2.40GHz(E6600)	2.66GHz(E6700)			Yorkfield 2.66GHz(Q9450)	2.66GHz(Q9450)	2.66GHz(Q9450)	Bloomfield Bloomfield 2.66GHz(Q9450)		Quad-core/PCIe x16 Lynnfield	MS3 $300
Mainstream 2	3.4GHz(550) 3.2GHz(540)	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(650) 3.4GHz(551) 3.2GHz(640) 3.2GHz(541)	3.4GHz(551) 2.8GHz(820) 3.2GHz(541)	3.4GHz(651) 3.4GHz(650) 2.8GHz(920) 3.2GHz(641) 3.2GHz(640) 2.8GHz(820)	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)	2.40GHz(E6600)	Kentsfield 2.4GHz(Q6600) 3GHz(E6850) Conroe1333MHz	2.4GHz(Q6600) 3GHz(E6850)	2.5GHz(Q9300) 2.4GHz(Q6600) 3.16GHz(E8500) 3GHz(E6850)	2.5GHz(Q9300) 3.16GHz(E8500) 3GHz(E6850)	2.5GHz(Q9300) 3.16GHz(E8500)	2.5GHz(Q9300) 3.16GHz(E8500)			MS2 $200
Mainstream 1	Pentium 4 5xx 3GHz(530) 2.8GHz(520)	3GHz(530) 2.8GHz(520)	3GHz(531) 3GHz(530) 2.8GHz(521)	Pentium 4 6xx 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) Pentium D	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)	2.66GHz(E8200) 2.33GHz(E6550)	2.83GHz(E8300) 2.33GHz(E6550)	2.83GHz(E8300)	2.83GHz(E8300)	Dual-core/PCIe x16 /Graphics core Havendale	MS1 $160
Essential	3.06GHz(345) Prescott-V 2.93GHz(340)	Celeron D 3xx	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	2.4GHz(E4600) 2.2GHz(E4500)	2.6GHz(E4700) 2.4GHz(E4600) 2.2GHz(E4500)	Wolfdale 3M E4xxx E4xxx	Wolfdale 3M Wolfdale 3M	Wolfdale 3M Wolfdale 3M			E2 E1 $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) Pentium 4	2.8GHz(820) 3.4GHz(65x)	Conroe-1M 1.8GHz(E2160) 3.2GHz(935) 3.4GHz(651)	2GHz(E2180) Pentium Dual-core	2GHz(E2180)	2.2GHz(E2200)	E2xxx	E2xxx	E2xxx			V3 $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)	1.8GHz(E2160) 1.6GHz(E2140)	1.8GHz(E2160) 1.6GHz(E2140)	2GHz(E2180) 1.8GHz(E2160)	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx	E2xxx E2xxx			V2 $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)	Conroe-L 2GHz(440) 3.46GHz(360) 1.8GHz(430) 3.33GHz(356)	Celeron 2GHz(440) 1.8GHz(430) 1.6GHz(420)	Conroe-L 2GHz(440) 1.8GHz(430) 1.6GHz(420)	Celeron Dual-core 1.6GHz(E1200) 2GHz(440) 1.8GHz(430) 1.6GHz(420)	E1xxx 4xx 4xx 4xx	E1xxx 4xx 4xx 4xx	E1xxx 4xx 4xx 4xx			V1 $30
Integrated Board									NetBurst/Core MA 境界線		1.33GHz(215) Yonah SC	Integrated Board 1.2GHz(220) Conroe-L	2xx	2xx	2xx Diamondville	Diamondville			
System Price	Q4 2004	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	1H	2H	CPU Price
		2005				2006				2007				2008				2009		

Quad Core
Dual Core
Single Core

Pentium 4 6xx liPrescott 2M)
Pentium 4 5xx liPrescott)
Celeron D (Prescott-V)

Pentium D 9xx(Presler)
Pentium D 8xx(Smithfield)
Pentium 4 (Cedar Mill)
Celeron D (Cedar Mill)

Core 2 Duo(Conroe)
Core 2 Duo(Conroe 1333)
Pentium Dual-core (Conroe)
Celeron (Conroe-L)

Core 2 Extreme/Quad (Kentsfield)
Core 2 Extreme/Quad (Yorkfield)
Core 2 Duo(Wolfdale)
Celeron Dual-core (Conroe)

Bloomfield
Lynnfield
Havendale

Diamondville

Copyright (c) 2007 Hiroshige Goto All rights reserved.