

## Celeron D 310 Benchmarks

Prozessor Takt Timings PAT	Celeron D 310 2.13GHz 2-2-2-5-1T @ DDR333 Fully Enabled	Celeron D 310 3.20GHz 2-3-2-5-1T @ DDR 400 Fully Enabled	Celeron D 310 3.50GHz 2-3-2-5-1T @ DDR 437 Fully Enabled	Celeron D 310 4.00GHz 2-3-2-5-1T Partially Enabled	Pentium 4 2.80GHz 2-3-2-5-1T @ DDR400 Fully Enabled	Pentium 4 3.50GHz 2-3-2-5-1T @ DDR400 Partially Enabled
<b>Cachemem 2.65</b>						
L1 Cache [MB/s]	15756 / 5877	23656 / 8780	25938 / 9625	29503 / 10834	20950 / 9275	26084 / 11568
L2 Cache [MB/s]	9067 / 5900	13607 / 8803	14942 / 9656	16916 / 10990	11160 / 9276	13888 / 11571
Memory Read [MB/s]	3538	5069	5585	5303	3216	3515
Memory Write [MB/s]	1468	2064	2290	2095	1780	1630
<b>SiSoft Sandra 2005sr3 [MB]</b>						
Buffered Ram Bandwidth Int	3220	4976	5451	5534	4818	5412
Buffered Ram Bandwidth Float	3205	4974	5451	5528	4820	5417
<b>MP3 Encoding [s]</b>						
VBR MS Compiler	57	38	35	31	38 / 27	30 / 22
VBR Intel Compiler	45	30	28	25	29 / 23	23 / 18
CBR MS Compiler	64	43	39	35	43 / 34	35 / 27
CBR Intel Compiler	50	33	30	27	33 / 27	26 / 22
<b>Cinebench 2003</b>						
Single-threaded	179 / 147,2sec	261 / 100,8sec	288 / 91,4sec	321 / 82,1sec	284 / 92,6	353 / 74,6
Multithreaded	-	-	-	-	336 / 78,4	418 / 62,9
<b>POV-Ray 3.7b12a SSE2 [s]</b>	2527	1763	1623	1525	1126	893
<b>XMPEG 5.0.3/DivX6.1.1 [fps]</b>	16,04	23,69	26,02	29,17	24,95	30,46
<b>SuperPi 1M [s]</b>	72,21	52,39	47,85	44,36	48,42	40,57
<b>3D Mark 2005</b>	2469	2616	2760	2759	2652	2676
CPU Score:	2596	3675	4112	4303	3612	4239
CPU Test 1	1,3	1,9	2,2	2,3	1,8	2,2
CPU Test 2	2,3	3,1	3,5	3,6	3,2	3,7
Game 1	9,3	11	12,7	12,7	11,4	11,6
Game 2	7,7	7,7	7,8	7,8	7,8	7,8
Game 3	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5

## Celeron D 310 Benchmarks

<b>3D Mark 2003</b>	5680	6002	6096	6126	5930	6080
CPU Score:	512	722	797	829	699	810
CPU Test 1	57,0	80,5	88,8	91,7	74	84,6
CPU Test 2	9,1	12,8	14,1	14,9	13,1	15,3
Game 1	172,5	212,1	221,3	224,4	204,5	219,5
Game 2	37,9	38,0	37,9	38	37,8	38
Game 3	33,4	34,0	34,7	34,8	33,9	34,6
Game 4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4
<b>Fear MP Demo</b>	Low / Avg / Max	Low / Avg / Max	Low / Avg / Max	Low / Avg / Max	Low / Avg / Max	Low / Avg / Max
C: Min., G: Min.; 640x480 [fps]	57 / 120 / 218	80 / 169 / 319	85 / 180 / 330	86 / 186 / 349	93 / 186 / 330	112 / 218 / 400
C: Max., G: Min.; 640x480 [fps]	43 / 95 / 189	60 / 131 / 274	69 / 152 / 315	73 / 158 / 336	71 / 151 / 304	84 / 175 / 358
C: Max., G: Med.; 800x600 [fps]	25 / 44 / 91	25 / 45 / 89	27 / 45 / 91	25 / 45 / 91	25 / 45 / 91	25 / 45 / 91
C: Max., G: Med.; 1024x768 [fps]	19 / 29 / 57	19 / 29 / 56	19 / 29 / 56	18 / 29 / 52	18 / 29 / 55	18 / 29 / 55
C: Max., G: Med.; 1280x960 [fps]	11 / 20 / 35	11 / 20 / 35	11 / 20 / 35	12 / 20 / 33	12 / 20 / 36	12 / 20 / 36
<b>Quake 3, Demo Four</b>						
Fastest 512x384 [fps]	228,7	315,1	344,1	377,1	314,7	371,4
High 1024x768 [fps]	195,4	274,3	290,7	324,1	276,6	323,5
<b>UT2004 Demo (botmatch)</b>						
640x480 [fps]	87,97	119,95	130,65	136,84	130,68	154,12
800x600 [fps]	87,77	120,76	130,24	136,02	130,58	153,44
1024x768 [fps]	87,35	120,23	130,96	135,67	130,34	150,75
1280x1024 [fps]	82,94	107,65	112,87	115,59	113,25	123,00
1600x1200 [fps]	81,90	96,04	99,36	100,55	99,52	104,05
<b><u>Configuration:</u></b>						
<b>Mainboard</b>	Asus P4P800-E Deluxe					
<b>Bios Version</b>	1010.001 Beta					
<b>Memory</b>	2x 512MB Twinmos DDR 400 (Winbond BH5 Chips)					
<b>Video Card</b>	ATi Radeon 9800 Pro					
<b>HDD</b>	Maxtor Diamond Max 8, 20GB					
<b>Drivers</b>	Intel 7.0.0.1019, ATi Catalyst 6.3					
<b>OS</b>	Windows XP SP2					