

13 Processzor

nov.

Modellszám	L3 Cache	TDP (Watt)	MHz - Turbo	Magok / Szálak	3DMark 06 CPU	Cinebench R15 SingleCPU 64bit	Cinebench R15 MultiCPU 64bit	x264 Pass 1	x264 Pass 2
Intel Core i7-4940MX	8MB	57	3100 - 4000	4/8	7678	157	708	167.43	42.9
Intel Core i7-4930MX	8MB	57	3000 - 3900	4/8	74566	150	736	164.314	42.34
Intel Core i7-4980HQ	6MB	47	2800 - 4000	4/8	7609	1544	6964	1742	40.72
Intel Core i7-5950HQ	6MB	47	2900 - 3800	4/8					
Intel Core i7-6920HQ	8MB	45	2900 - 3800	4/8					
Intel Xeon E3-1535M v5	8MB	45	2900 - 3800	4/8	7119	162	746		
Intel Core i7-4910MQ	8MB	47	2900 - 3900	4/8	7078	1533	6973	162	41
Intel Core i7-5850HQ	6MB	47	2700 - 3600	4/8					
Intel Xeon E3-1505M v5	8MB	45	2800 - 3700	4/8	72342	149.52	7282		
Intel Core i7-3940XM	8MB	55	3000 - 3900	4/8	71763			161.08	40.6
Intel Core i7-5700HQ	6MB	47	2700 - 3500	4/8	76794	1448	7208	166.366	42.926
Intel Core i7-5750HQ	6MB	47	2500 - 3400	4/8					
Intel Core i7-6820HK	8MB	45	2700 - 3600	4/8	74103	1515	7095	166.84	44.164
Intel Core i7-6820HQ	8MB	45	2700 - 3600	4/8	63872	1352	645.52	148.382	90.782
Intel Core i7-4900MQ	8MB	47	2800 - 3800	4/8	7184.56	145	641	1573	38.663
Intel Core i7-4960HQ	6MB	47	2600 - 3800	4/8					
Intel Core i7-6700HQ	6MB	45	2600 - 3500	4/8	71109	14339	675.54	157.8512	4211
Intel Core i7-4810MQ	6MB	47	2800 - 3800	4/8	7049	1487	6477	146	38.25
Intel Core i7-4870HQ	6MB	47	2500 - 3700	4/8	6621.52	1437	6217	169.972	39.522

Intel Core i7-3920XM	8MB	55	2900 - 3800	4/8	69733			156.712	382
Intel Core i7-4800MQ	6MB	47	2700 - 3700	4/8	726511	1429	6639	160.114	41.54
Intel Core i7-4950HQ	6MB	47	2400 - 3600	4/8					
Intel Core i7-4860HQ	6MB	47	2400 - 3600	4/8					
Intel Core i7-4720HQ	6MB	47	2600 - 3600	4/8	693012	13835	64235	152.3514	37.814
Intel Core i7-3840QM	8MB	45	2800 - 3800	4/8	69982			157.792	38.172
Intel Core i7-4850HQ	6MB	47	2300 - 3500	4/8		133	578		
Intel Core i7-4710HQ	6MB	47	2500 - 3500	4/8	6980.56	13532	64632	149.912	37.8812
Intel Core i7-4710MQ	6MB	47	2500 - 3500	4/8	6830.52	1359	6459		
Intel Core i7-4770HQ	6MB	47	2200 - 3400	4/8					
Intel Core i7-3820QM	8MB	45	2700 - 3700	4/8	68494			150.422	37.172
Intel Core i7-3740QM	6MB	45	2700 - 3700	4/8	68372			153.81	38.64
Intel Core i7-3720QM	6MB	45	2600 - 3600	4/8	664213			146.76	36.986
Intel Core i7-4700HQ	6MB	47	2400 - 3400	4/8	6758.51	13217	63717	1413	343
Intel Core i7-4700MQ	6MB	47	2400 - 3400	4/8	687229	13217	63117	14813	38.713
Intel Core i7-4760HQ	6MB	47	2100 - 3300	4/8					
Intel Core i7-4722HQ	6MB	37	2400 - 3400	4/8					
Intel Core i7-2960XM	8MB	55	2700 - 3700	4/8	6820				
Intel Core i7-4712HQ	6MB	37	2300 - 3300	4/8		121.52	517.52		
Intel Core i7-4712MQ	6MB	37	2300 - 3300	4/8		130.54	599.54	1423	363
Intel Core i7-4750HQ	6MB	47	2000 - 3200	4/8	6436	123	612	137.94	35.04
Intel Core i7-3635QM	6MB	45	2400 - 3400	4/8	64924			138.042	35.442
Intel Core i7-3630QM	6MB	45	2400 - 3400	4/8	639212			136.893	35.273
Intel Core i7-4702HQ	6MB	37	2200 - 3200	4/8	59502	127	501		
Intel Core i7-4702MQ	6MB	37	2200 - 3200	4/8	62857	1249	5759	130.124	33.664

Intel Core i7-2860QM	8MB	45	2500 - 3600	4/8	63232			131.7	32
Intel Core i7-2920XM	8MB	55	2500 - 3500	4/8	61315			131.42	30.82
Intel Core i7-3615QM	6MB	45	2300 - 3300	4/8	55743			137.5	34.42
Intel Core i7-3610QM	6MB	45	2300 - 3300	4/8	607840			134.9412	34.2712
Intel Core i5-6440HQ	6MB	45	2600 - 3500	4/4	5600	143	514		
Intel Core i7-3632QM	6MB	35	2200 - 3200	4/8	56816	1133	5213	125.394	31.894
Intel Core i5-6300HQ	6MB	45	2300 - 3200	4/4	5766	1305	465.56	151.022	31.152
Intel Core i7-2760QM	6MB	45	2400 - 3500	4/8	6000.54			120.4	28
Intel Core i7-2820QM	8MB	45	2300 - 3400	4/8	5818.51				
Intel Core i7-3612QM	6MB	35	2100 - 3100	4/8	546613			123.764	31.14
Intel Core i7-2720QM	6MB	45	2200 - 3300	4/8	56168				
Intel Core i7-2675QM	6MB	45	2200 - 3100	4/8					
Intel Core i7-2670QM	6MB	45	2200 - 3100	4/8	5400.512			115.113	26.53
Intel Core i7-6567U	4MB	28	3300 - 3600	2/4					
Intel Core i5-5350H	4MB	47	3000 - 3500	2/4					
Intel Core i7-2635QM	6MB	45	2000 - 2900	4/8	4906				
Intel Core i7-2630QM	6MB	45	2000 - 2900	4/8	503945				
Intel Core i5-6287U	4MB	28	3100 - 3500	2/4					
Intel Core i7-5557U	4MB	28	3100 - 3400	2/4	4595				
Intel Core i7-4610M	4MB	37	3000 - 3700	2/4					
Intel Core i7-4600M	4MB	37	2900 - 3600	2/4		132	310		
Intel Core i5-4340M	3MB	37	2900 - 3600	2/4					
Intel Core i5-5287U	3MB	28	2900 - 3300	2/4					
Intel Core i7-4578U	4MB	28	3000 - 3500	2/4					
Intel Core i5-4210H	3MB	47	2900 - 3500	2/4	4462	1293	3303	104.5	21.15

Intel Core i5-4330M	3MB	37	2800 - 3500	2/4	4362					
Intel Core i7-3540M	4MB	35	3000 - 3700	2/4	4319.52			105.29	19.92	
Intel Core i5-4200H	3MB	47	2800 - 3400	2/4	4361	129.54	323.54	103	20.45	
Intel Core i5-6267U	4MB	28	2900 - 3300	2/4						
Intel Core i7-4558U	4MB	28	2800 - 3300	2/4	4264			107.19	20.37	
Intel Core i5-5257U	3MB	28	2700 - 3100	2/4	4190	1252	318.52	107.31	20.19	
Intel Core i5-4308U	3MB	28	2800 - 3300	2/4						
Intel Core i5-4310M	3MB	37	2700 - 3400	2/4		128.52	3262	105	20.7	
Intel Core i7-6650U	4MB	15	2200 - 3400	2/4		132	342			
Intel Core i7-6600U	4MB	15	2600 - 3400	2/4						
Intel Core i7-6560U	4MB	15	2200 - 3200	2/4						
Intel Core i5-4400E	3MB	37	2700 - 3300	2/4						
Intel Core i5-4300M	3MB	37	2600 - 3300	2/4	4147.52	126.52	313.52			
Intel Core i7-3520M	4MB	35	2900 - 3600	2/4	413410			98.585	18.865	
Intel Core i7-6500U	4MB	15	2500 - 3100	2/4	3963.54	12613	309.514	103.063	19.023	
Intel Core i7-5600U	4MB	15	2600 - 3200	2/4	38273	1307	2967	100.294	18.673	
Intel Core i7-5650U	4MB	15	2200 - 3200	2/4	3967	112	296	107.23	18.98	
Intel Core i5-6360U	4MB	15	2000 - 3100	2/4						
Intel Core i5-4210M	3MB	37	2600 - 3200	2/4	3981.54	1226	305.56	95.22	19.33	
Intel Core i5-6300U	3MB	15	2400 - 3000	2/4	4050	1223	3063	107.49	20.38	
Intel Core i5-4288U	3MB	28	2600 - 3100	2/4						
Intel Core i5-4278U	3MB	28	2600 - 3100	2/4						
Intel Core i5-3380M	3MB	35	2900 - 3600	2/4						
Intel Core i5-3360M	3MB	35	2800 - 3500	2/4	3994.51			35.353	6.513	
Intel Core i5-4200M	3MB	37	2500 - 3100	2/4	3882.512	11817	29717	94.514	18.844	

Intel Core i5-3340M	3MB	35	2700 - 3400	2/4					
Intel Core i7-2640M	4MB	35	2800 - 3500	2/4	39278			89.353	173
Intel Core i7-5500U	4MB	15	2400 - 3000	2/4	3816.51	12138	289.538	94.67	17.87
Intel Core i7-5550U	4MB	15	2000 - 3000	2/4					
Intel Core i5-6260U	4MB	15	1800 - 2900	2/4					
Intel Core i5-3320M	3MB	35	2600 - 3300	2/4	376713			90.946	17.526
Intel Core i5-4258U	3MB	28	2400 - 2900	2/4	3865	109.52	2762	97.2	18.5
Intel Core i5-3230M	3MB	35	2600 - 3200	2/4	37608	105	258	59.964	11.454
Intel Core i7-2620M	4MB	35	2700 - 3400	2/4	382720				
Intel Core i7-4600U	4MB	15	2100 - 3300	2/4	322311	12414	24815	91.75	16.295
Intel Core i7-4650U	4MB	15	1700 - 3300	2/4	32493	1232	2562	89.083	16.013
Intel Core i5-6200U	3MB	15	2300 - 2800	2/4	3803.58	11414	287.514	97.724	18.994
Intel Core i3-6167U	3MB	28	2700	2/4					
Intel Core i3-6100H	3MB	35	2700	2/4	3829	108	292		
Intel Core i5-5300U	3MB	15	2300 - 2900	2/4	36655	11711	27011	87.954	16.624
Intel Core i7-3687U	4MB	17	2100 - 3300	2/4					
Intel Core i5-5350U	3MB	15	1800 - 2900	2/4					
Intel Core i7-4510U	4MB	15	2000 - 3100	2/4	3341.54	1199	2489	88.762	16.392
Intel Core i5-3210M	3MB	35	2500 - 3100	2/4	355342			86.566	16.46
Intel Core i5-2540M	3MB	35	2600 - 3300	2/4	36827				
Intel Core i7-3667U	4MB	17	2000 - 3200	2/4	3594.54			87.012	15.432
Intel Core i7-4500U	4MB	15	1800 - 3000	2/4	349419	11624	26024	90.68	16.398
Intel Core i7-4550U	4MB	15	1500 - 3000	2/4	3443	118	253	90.77	15.91
Intel Core i5-4310U	3MB	15	2000 - 3000	2/4	3463	1104	2634	86.8	16.9
Intel Core i5-4360U	3MB	15	1500 - 3000	2/4					

Intel Core i7-3537U	4MB	17	2000 - 3100	2/4	36455	104	247		
Intel Core i5-5200U	3MB	15	2200 - 2700	2/4	336715	10853	25953	85.1914	16.1514
Intel Core i5-5250U	3MB	15	1600 - 2700	2/4	33932	1083	2613	88.46	16.46
Intel Core i5-4300U	3MB	15	1900 - 2900	2/4	32422	1087	2537	80.132	14.92
Intel Core i5-4350U	3MB	15	1400 - 2900	2/4					
Intel Core i5-2520M	3MB	35	2500 - 3200	2/4	3541.516				
Intel Core i3-5157U	3MB	28	2500	2/4		98	259		
Intel Core i3-4110M	3MB	37	2600	2/4					
Intel Core i5-2450M	3MB	35	2500 - 3100	2/4	3441.512			78.632	14.612
Intel Core i7-3517U	4MB	17	1900 - 3000	2/4	343013			82.994	15.914
Intel Core i3-4100M	3MB	37	2500	2/4					
Intel Core i5-2435M	3MB	35	2400 - 3000	2/4					
Intel Core i5-2430M	3MB	35	2400 - 3000	2/4	3310.58			76.5	14.71
Intel Core i3-4000M	3MB	37	2400	2/4	3098	955	2405	79.12	15.152
Intel Core i3-4100E	3MB	37	2400	2/4					
Intel Core i3-3130M	3MB	35	2600	2/4					
Intel Core i5-2415M	3MB	35	2300 - 2900	2/4	2887				
Intel Core i5-2410M	3MB	35	2300 - 2900	2/4	321973			76.3	14.3
Intel Core i5-3437U	3MB	17	1900 - 2900	2/4	33984	1012	2242	80.453	15.193
Intel Core i5-4210U	3MB	15	1700 - 2700	2/4	320014	10236	23737	79.7512	15.1512
Intel Core i5-4260U	3MB	15	1400 - 2700	2/4	3222	105	239		
Intel Core i3-3120M	3MB	35	2500	2/4	30573				
Intel Core i5-3427U	3MB	17	1800 - 2800	2/4	3179.58			80.662	14.912
Intel Core i5-4402E	3MB	25	1600 - 2700	2/4					
Intel Core i5-4200U	3MB	15	1600 - 2600	2/4	305336	9933	22934	77.4915	14.5415

Intel Core i5-4250U	3MB	15	1300 - 2600	2/4	30242			77.81	14.57
Intel Core i3-6100U	3MB	15	2300	2/4	3241.52	97	247	83.5	15.97
Intel Core i3-5020U	3MB	15	2200	2/4					
AMD FX-8800P		12	2100 - 3400	4/4	4227	832	279.52	93.47	21.07
AMD Pro A12-8800B		12	2100 - 3400	4/4	27693	723	2063	75.852	15.852
Intel Core m7-6Y75	4MB	5	1200 - 3100	2/4	2575	80	177		
Intel Core i3-3110M	3MB	35	2400	2/4	29887	81.52	2092		
AMD FX-7600P		35	2700 - 3600	4/4	35693	753	2283	81.52	17.62
Intel Pentium 4405U	2MB	15	2100	2/4					
Intel Core i7-2649M	4MB	25	2300 - 3200	2/4					
Intel Core i3-5010U	3MB	15	2100	2/4	2828.52	853	2193	73.93	13.63
Intel Core i3-5015U	3MB	15	2100	2/4	2866	85	214	68.9	13.4
Intel Core i3-2370M	3MB	35	2400	2/4	2869.56				
Intel Core i3-5005U	3MB	15	2000	2/4	2713	822	2092	69.7	12.96
Intel Core i3-2350M	3MB	35	2300	2/4	27559				
Intel Core i3-2348M	3MB	35	2300	2/4	2829				
Intel Core i5-3337U	3MB	17	1800 - 2700	2/4	314519	953	2223	76.558	14.168
Intel Core m5-6Y57	4MB	5	1100 - 2800	2/4					
Intel Core m5-6Y54	4MB	5	1100 - 2700	2/4	2449	99	200	67.5	12.3
AMD A10-8700P		12	1800 - 3200	4/4	29215	664	1944	74.413	15.233
AMD Pro A10-8700B		12	1800 - 3200	4/4					
Intel Core i7-4610Y	4MB	12	1700 - 2900	2/4	2735	107	192	72.53	12.38
Intel Core i7-2629M	4MB	25	2100 - 3000	2/4					
Intel Core i7-2677M	4MB	17	1800 - 2900	2/4	2729				

AMD A10-7400P		35	2500 - 3400	4/4					
Intel Pentium 3560M	2MB	37	2400	2/2					
Intel Core i3-2330M	3MB	35	2200	2/4	262710				
Intel Core i3-2328M	3MB	35	2200	2/4	26977			62.16	11.76
Intel Pentium 2030M	2MB	35	2500	2/2					
Intel Pentium 3550M	2MB	37	2300	2/2					
Intel Core i5-3317U	3MB	17	1700 - 2600	2/4	2984.552			73.6714	13.6914
AMD A8-8600P		12	1600 - 3000	4/4					
AMD Pro A8-8600B		12	1600 - 3000	4/4					
AMD A8-7200P		35	2400 - 3300	4/4					
AMD A10-5750M		35	2500 - 3500	4/4	32385	754	207.54	763	153
AMD A10-5757M		35	2500 - 3500	4/4	2986			39.24	7.64
Intel Core i7-2637M	4MB	17	1700 - 2800	2/4	28343	93	201	69.53	12.13
Intel Core i7-2657M	4MB	17	1600 - 2700	2/4	2546				
Intel Core i7-3689Y	4MB	13	1500 - 2600	2/4					
Intel Pentium 2020M	2MB	35	2400	2/2	24495			61.29	11
Intel Pentium 3825U	2MB	15	1900	2/4	2594	77	190	62.5	11.95
Intel Core i3-4158U	3MB	28	2000	2/4	2690.52	77	194	67.5	12.7
Intel Core i3-4120U	3MB	15	2000	2/4					
Intel Celeron 2970M	2MB	37	2200	2/2	2489	85	164	62.5	11.7
Intel Core i5-4300Y	3MB	12	1600 - 2300	2/4	1871	77	133	49.5	8.37
Intel Core i5-4302Y	3MB	12	1600 - 2300	2/4		65	185		

Intel Pentium B980	2MB	35	2400	2/2	2462.54			55	10.01
Intel Core i3-4030U	3MB	15	1900	2/4	2519.52	705	1915	64.83	12.13
Intel Core i3-4025U	3MB	15	1900	2/4					
Intel Core M-5Y71	4MB	5	1200 - 2900	2/4	25033	964	1874	85.133	11.473
AMD A10-4600M		35	2300 - 3200	4/4	2865.58	62.52	1872	57.544	13.14
AMD A10-4657M		35	2300 - 3200	4/4					
Intel Core i3-2312M	3MB	35	2100	2/4					
Intel Core i3-2310M	3MB	35	2100	2/4	251729				
Intel Core i3-2308M	3MB	35	2100	2/4					
Intel Core i5-2557M	3MB	17	1700 - 2700	2/4	27502				
AMD A10-5745M		25	2100 - 2900	4/4	27453	63.52	1772	62.1	12.7
AMD A8-5550M		35	2100 - 3100	4/4	27953	68	188	70.592	13.492
AMD A8-5557M		35	2100 - 3100	4/4	2747			62.5	12.4
Intel Core M-5Y51	4MB	5	1100 - 2600	2/4	21272	843	1523	54.872	9.192
Intel Core M-5Y70	4MB	5	1100 - 2600	2/4	2386	90.52	1812	91.38	11.61
Intel Core m3-6Y30	4MB	5	900 - 2200	2/4	2693	802	2032	74.862	13.732
AMD FX-7500		19	2100 - 3300	4/4	2770.52	552	1532	68.5	13.9
AMD A10 Pro-7350B		19	2100 - 3300	4/4	25252	553	1623	68.132	12.082
Intel Celeron 1020E	2MB	35	2200	2/2					
Intel Core M-5Y31	4MB	5	900 - 2400	2/4	2589	984	2084	71.98	9.52
Intel Core M-5Y10c	4MB	5	800 - 2000	2/4		662	1643		
Intel Core M-5Y10a	4MB	5	800 - 2000	2/4		83	190		
Intel Core M-5Y10	4MB	5	800 - 2000	2/4	19873	815	1555	55.62	9.62
Intel Core i7-2617M	4MB	17	1500 - 2600	2/4	2762				

Intel Core i5-3439Y	3MB	13	1500 - 2300	2/4					
Intel Core i5-4202Y	3MB	12	1600 - 2000	2/4	2071.52	743	1693	59.46	10.95
Intel Core i5-4220Y	3MB	12	1600 - 2000	2/4					
Intel Core i3-4100U	3MB	15	1800	2/4					
Intel Core i3-3227U	3MB	17	1900	2/4	24132			59.572	10.852
Intel Core i5-4210Y	3MB	12	1500 - 1900	2/4	20392	72.54	1474	56.08	9.88
Intel Core i5-2467M	3MB	17	1600 - 2300	2/4	241411				
Intel Core i5-3339Y	3MB	13	1500 - 2000	2/4	24402	71	163	19.29	3.55
Intel Core i3-4010U	3MB	15	1700	2/4	2279.52	676	170.58		
Intel Core i3-4005U	3MB	15	1700	2/4	2211	683	1723	57.642	10.942
Intel Core i3-3217U	3MB	17	1800	2/4	222911	63.52	1522	56.26	10.256
AMD A10-7300		19	1900 - 3200	4/4	2518	583	1583	62.052	11.932
AMD A8 Pro-7150B		19	1900 - 3200	4/4					
Intel Pentium 4405Y	2MB	6	1500	2/4					
Intel Core i5-4200Y	3MB	12	1400 - 1900	2/4					
Intel Pentium B970	2MB	35	2300	2/2	23283				
Intel Celeron 3765U	2MB	15	1900	2/2					
Intel Celeron 2950M	2MB	37	2000	2/2					
AMD A8-7410		12	2200 - 2500	4/4	29362	522	1742	45.52	9.69
AMD A8-7100		19	1800 - 3000	4/4	2225	442	1332	55.952	11.052
Intel Core i3-4102E	3MB	25	1600	2/4					
Intel Core i3-4030Y	3MB	12	1600	2/4					
AMD A8-3550MX		45	2000 - 2700	4/4					
Intel Celeron 1020M	2MB	35	2100	2/2					

Intel Pentium B960	2MB	35	2200	2/2	22316			51.7	9.24
Intel Pentium 3805U	2MB	15	1900	2/2					
Intel Core i3-4020Y	3MB	12	1500	2/4		60	152	52.2	9.6
Intel Core i3-4012Y	3MB	12	1500	2/4	1375	59.52	121.52	35.66	6.13
AMD A8-6410		15	2000 - 2400	4/4	28662	494	1654	54.4	11.8
AMD A6-7310		12	- 2400	4/4					
AMD A6-6310		15	1800 - 2400	4/4	2730	476	1576	52.2	11.1
Intel Celeron 3755U	2MB	15	1700	2/2					
Intel Celeron 3215U	2MB	15	1700	2/2					
Intel Pentium B950	2MB	35	2100	2/2	21453			50	8.9
AMD A8-3530MX		45	1900 - 2600	4/4					
Intel Core i5-2537M	3MB	17	1400 - 2300	2/4	24003				
AMD A8-3510MX		45	1800 - 2500	4/4					
Intel Pentium 2127U	2MB	17	1900	2/2	2027			49.15	8.85
Intel Pentium B940	2MB	35	2000	2/2	20342				
Intel Celeron 1005M	2MB	35	1900	2/2					
AMD A4-7210		12	- 2200	4/4	2681	46	157	51.3	10.9
AMD A6-3430MX		45	1700 - 2400	4/4					
Intel Pentium 3558U	2MB	15	1700	2/2	1926	67	129	48.9	9.08
Intel Pentium 3556U	2MB	15	1700	2/2	1939	65.52	125.52	49.2	9.1
Intel Pentium 2117U	2MB	17	1800	2/2	1884.54	58	120		
Intel Celeron 1000M	2MB	35	1800	2/2	1923			47.23	8.49

Intel Celeron 1037U	2MB	17	1800	2/2	1903			46.82	8.5
Intel Celeron 2981U	2MB	15	1600	2/2					
Intel Celeron 2980U	2MB	15	1600	2/2					
AMD A8-3520M		35	1600 - 2500	4/4	24833				
AMD A10-4655M		25	2000 - 2800	4/4	2160.52				
AMD A8-4500M		35	1900 - 2800	4/4	24388			58.39	10.84
AMD A8-4557M		35	1900 - 2800	4/4					
AMD A6-3410MX		45	1600 - 2300	4/4	24146				
AMD A8-3500M		35	1500 - 2400	4/4	2255.54				
AMD A6-3420M		35	1500 - 2400	4/4	23054			59.68	11.27
AMD A8-5545M		19	1700 - 2700	4/4					
AMD A6-3400M		35	1400 - 2300	4/4	21358				
AMD A8-4555M		19	1600 - 2400	4/4	1876.54			20.92	4.212
Intel Celeron B840	2MB	35	1900	2/2					
AMD A6-5350M		35	2900 - 3500	2/2	16493	63.52	117.52	43.382	8.232
AMD A6-5357M		35	2900 - 3500	2/2					
Intel Pentium N3540		8	2160 - 2660	4/4		425	1575	54.34	11.12
AMD A6-5200		25	2000	4/4	2659.52	423	1553	51.7	11.4
Intel Celeron B830	2MB	35	1800	2/2					
AMD A4-3330MX		45	2200 - 2600	2/2					
AMD A4-5150M		35	2700 - 3300	2/2	1881	54	105	42	8
AMD A6-4400M		35	2700 - 3200	1/2	18044			38.79	7.59
Intel Pentium J2900		10	2410 - 2667	4/4					
AMD A4-4300M		35	2500 - 3000	1/2	16842	60	93	36	7.08

Intel Pentium N3530		8	2160 - 2580	4/4		394	130.54	53.76	10.86
Intel Celeron 1017U	2MB	17	1600	2/2	1719			41.9	7.57
Intel Celeron 3205U	2MB	15	1500	2/2					
Intel Celeron B820	2MB	35	1700	2/2					
Intel Pentium N3700		6	1600 - 2400	4/4	1934	36	134	49.74	10.04
Intel Pentium J2850		10	2400	4/4					
Intel Pentium N3520		8	2167 - 2420	4/4	23202	383	1443	50.932	10.162
Intel Celeron J1900		10	2000 - 2420	4/4					
Intel Atom x7-Z8700			1600 - 2400	4/4		37.52	1162	50.82	10.28
Intel Core i3-4010Y	3MB	12	1300	2/4					
AMD E2-7110		12	1800	4/4	2407	37	140	46.45	10.8
AMD A4-6210		15	1800	4/4	2398	37.52	134.52	46.74	9.99
AMD A6-8500P		15	1600 - 3000	2/2					
AMD Pro A6-8500B		15	1600 - 3000	2/2					
Intel Atom Z3795		0	1590 - 2390	4/4	2145.52	36.52	132.52	42.142	8.312
Intel Atom Z3785		0	1490 - 2410	4/4					
Intel Atom Z3775		0	1460 - 2390	4/4	2195			47	9.5
Intel Atom Z3775D		0	1490 - 2410	4/4					
Intel Atom Z3770		0	1460 - 2400	4/4	22122			40.493	7.653
Intel Atom x5-Z8500			1440 - 2240	4/4	1925.52	36.52	1112	36.572	7.222
Intel Celeron N2940		8	1830 - 2250	4/4	2191	35.52	110.52	46.92	9.36
Intel Celeron 2957U	2MB	15	1400	2/2		55	105	41.27	7.57
Intel Celeron 2955U	2MB	15	1400	2/2	1520			40.7	7.52

Intel Celeron 1007U	2MB	17	1500	2/2	1610				
Intel Celeron N3150		6	1600 - 2080	4/4	2053	32	118	44.8	8.96
Intel Celeron N2930		8	1830 - 2160	4/4	2214	355	1295	46.95	9.3
Intel Celeron J1850		10	2000	4/4					
Intel Pentium N3510		8	2000	4/4	2003.52	333	1233		
Intel Celeron B815	2MB	35	1600	2/2	1645				
Intel Celeron B810	2MB	35	1600	2/2	16333				
Intel Celeron N2920		8	1860 - 2000	4/4	1860.52	32.52	118.52	42.07	8.36
Intel Core i3-3229Y	3MB	13	1400	2/4	15562			42.99	7.91
Intel Core i3-2377M	3MB	17	1500	2/4	1808				
Intel Core i3-2375M	3MB	17	1500	2/4				43.9	7.98
Intel Core i3-2367M	3MB	17	1400	2/4	16898			40.452	7.422
Intel Core i3-2365M	3MB	17	1400	2/4	1659				
AMD A4-5100		15	1550	4/4					
AMD A4-5050		14	1550	4/4					
AMD A4-5000		15	1500	4/4	2038.58	337	1197	41.312	8.722
AMD E2-6110		15	1500	4/4					
Intel Atom E3845		10	1910	4/4					
AMD A10 Micro-6700T		5	1200 - 2200	4/4					
AMD A4-3310MX		45	2100 - 2500	2/2					
AMD A4-3320M		35	2000 - 2600	2/2					
Intel Atom x5-Z8300			1440 - 1840	4/4	1531.52	27	94	35.72	6.982
Intel Pentium 997	2MB	17	1600	2/2					
Intel Celeron 1047UE	2MB	17	1400	2/2					

AMD E2-3800		15	1300	4/4		28	103	35.8	7.5
AMD E2-3000M		35	1800 - 2400	2/2					
Intel Pentium 987	2MB	17	1500	2/2	1487				
Intel Celeron 887	2MB	17	1500	2/2	1414				
Intel Celeron B800	2MB	35	1500	2/2	1534				
Intel Core i3-2357M	3MB	17	1300	2/4	15753				
AMD A4-3300M		35	1900 - 2500	2/2	15563				
AMD A4-3305M		35	1900 - 2500	2/2	1613.52				
AMD A6 Pro-7050B		17	2200 - 3000	2/2	1468	49.52	81.52	32.842	6.312
AMD A6-7000		17	2200 - 3000	2/2					
AMD A6-5345M		17	2200 - 2800	2/2					
Intel Celeron J1800		10	2410 - 2580	2/2					
Intel Celeron N2840		8	2160 - 2580	2/2	1510	383	763		
Intel Celeron J1750		10	2410	2/2					
Intel Celeron N2910		8	1600	4/4	1612	27	97		
AMD A6-1450		8	1000 - 1400	4/4	14392			29.13	6.04
AMD A4 Micro-6400T		5	1000 - 1600	4/4	1664	34	95	33.5	6.9
AMD A6-4455M		17	2100 - 2600	1/2	1358.54			30.66	5.73
AMD A4-5145M		17	2000 - 2600	2/2					
AMD A4-4355M		17	1900 - 2400	1/2	1239				
Intel Celeron N2830		8	2160 - 2410	2/2		387	677		
Intel Celeron N2820		8	2170 - 2390	2/2		32.52	58.52	26.5	5.8
Intel Celeron N3050		6	1600 - 2160	2/2	12433	347	647	25.523	4.743
Intel Celeron N2815		8	1860 - 2133	2/2		32.52	55.52	24.1	4.53
Intel Celeron N3000		4	1040 - 2080	2/2					

Intel Celeron N2810		8	2000	2/2	1043	31	59	22.83	4.26
VIA Nano QuadCore L4700		28	1200 - 1460	4/4	1615				
Intel Pentium 3561Y	2MB	12	1200	2/2					
Intel Pentium 3560Y	2MB	12	1200	2/2					
Intel Celeron 2961Y	2MB	12	1100	2/2					
Intel Pentium 2129Y	2MB	10	1100	2/2		39	72	29.27	5.15
Intel Pentium 977	2MB	17	1400	2/2	1435				
Intel Celeron 877	2MB	17	1400	2/2					
Intel Pentium 967	2MB	17	1300	2/2	1319				
Intel Celeron 867	2MB	17	1300	2/2					
AMD E2-3000		15	1650	2/2					
Intel Pentium 957	2MB	17	1200	2/2					
AMD E1-7010		10	1500	2/2					
Intel Celeron B730	1.5MB	35	1800	1/2					
Intel Celeron 1019Y	2MB	10	1000	2/2					
AMD E1-2500		15	1400	2/2	1021	27	44	20.44	4
AMD E1 Micro-6200T		4	1000 - 1400	2/2					
AMD E1-6010		10	1350	2/2	927	26.52	442	18.78	3.75
Intel Celeron 847	2MB	17	1100	2/2	992.52				
Intel Celeron 807	1.5MB	17	1500	1/2					
Intel Celeron B720	1.5MB	35	1700	1/1					
Intel Atom D2700		10	2130	2/4	1148				
AMD E2-2000		18	1750	2/2					

Intel Celeron N2808		4	1580 - 2250	2/2					
AMD E2-1800		18	1700	2/2	1082.51			18.34	3.26
AMD E-450		18	1650	2/2	1034.58			16.17	2.89
AMD E-350		18	1600	2/2	102111				
AMD A4-1350		8	1000	4/4					
Intel Celeron 927UE	1MB	17	1500	1/1					
Intel Celeron N2807		4	1580 - 2160	2/2		35	65	17.01	3.15
Intel Celeron N2806		5	1580 - 2000	2/2	1195	26	58		
Intel Atom E3827		8	1750	2/2					
Intel Atom N2850		6	2000	2/4					
Intel Celeron B710	1.5MB	35	1600	1/1	868			20.28	3.53
AMD E1-1500		18	1480	2/2					
AMD E1-1200		18	1400	2/2	873.54				
AMD E-300		18	1300	2/2	838.52				
Intel Celeron 797	1.5MB	35	1400	1/1					
Intel Atom D2560		10	2000	2/4					
Intel Atom D2550		10	1866	2/4					
Intel Atom N2800		6	1860	2/4	965			19.7	3.67
AMD E1-2200		9	1050	2/2					
Intel Atom E3826		7	1460	2/2					
Intel Celeron N2805		4	1460	2/2	885	24	44	17.35	3.13
AMD A4-1250		9	1000	2/2	740.52	20.52	32.52	14.96	2.86
AMD E1-2100		9	1000	2/2	7722	205	365	14.692	2.692
AMD A4-1200		4	1000	2/2	7332	192	312	11.45	2.85
AMD GX-210JA		6	1000	2/2					
Intel Atom N2650		3	1733	2/4					

Intel Atom E3825	6	1330	2/2					
Intel Atom E3805	3	1330	2/2					
Intel Atom N2600	4	1600	2/4	8122			9.8	9.9
AMD C-70	9	1000 - 1333	2/2	782				
AMD C-60	9	1000 - 1333	2/2	7534				
AMD C-50	9	1000	2/2	635.58				
AMD E-240	18	1500	1/1	500.52				
Intel Atom E3815	5	1460	1/1					
AMD C-30	9	1200	1/1	403				
Amlogic AML8726-MX		1500	2/2					

A **processzor** (vagy angol rövidítésével élve a **CPU**) (Central Processing Unit) a számítógép azon egysége, amely az utasítások értelmezését és végrehajtását vezérlő áramköröket tartalmazza. A **CPU** az alaplapon helyezkedik el, annak legfontosabb része.

(Forrás: www.gisfigyelo.geocentrum.hu)

A **bemeneti eszközök** segítségével kódolt információkat feldolgozza, majd az eredményt a **kimeneti eszközök** felé továbbítja, melyek ezeket az adatokat információvá alakítják vissza. A PC-be helyezett processzort az **Intel** fejlesztette ki. A processzor alatt általában **mikroprocesszort** értünk, régebben a processzor sok különálló áramkör volt, ám a mikroprocesszorral sikerült a legfontosabb komponenseket egyetlen **szilíciumlapkára** integrálni.

(Forrás: <http://hu.wikipedia.org>)

A 4. generációs Intel Haswell processzor bemutatása!

Az Intel által követett "Tick – Tock" stratégia legújabb képviselői a Haswell kódnevet kapták, amelyek nagyobb teljesítményt és alacsonyabb energiafogyasztást kínálnak, mint a korábbi Ivy Bridge típusok. A 22 nm –es technológiával előállított negyedik generációs Intel Core processzorok 1,4 milliárd tranzisztort tartalmaznak. Bár a gyártási technológia ugyanaz, mint az Ivy Bridge modelleknél, de a hasonló frekvencián dolgozó magok teljesítményén közel 15 százalékos javulás fedezhető fel. Ez elsősorban annak köszönhető, hogy hatékonyabb lett az out-of-order rendszerfeldolgozás. Újdonságnak számítanak az AVX2 és FMA készletek hozzáadása, valamint a TSX, amely zavartalanul kezeli a több szálon futó feldolgozást. Az Intel Haswell processzorok élvezik a Turbo Boost 2.0, Anti-Theft és Intel Hyper-Threading technológiák támogatását is.

Erősebb grafika

Grafikai szempontból jóval nagyobb fejlődés tapasztalható, mivel némely esetben akár háromszoros teljesítménynövekedésről beszélhetünk az Intel Iris sorozat tagjainál. Az Intel Iris Pro 5200 ereje vetekszik a dedikált Nvidia GeForce GT 640M grafikus kártyával, és támogatja a 4K felbontást.

Gazdaságosabb működés

A negyedik generációs processzorok megjelenésével akár 3 órával is kitolódhat az üzemi idő, ezért valószínűleg tovább szigorodnak az UltraBook kritériumok is.

Az Intel 4. generációs i7 processzorok:

- I7-4610Y 1.7 GHz/turbo: 2.9 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- I7-4600U 2.1 GHz/turbo: 3.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- I7-4600M 2.9 GHz/turbo: 3.6 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- I7-4960HQ 2.6 GHz/turbo: 3.8 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel Iris Pro Graphics 5200
- I7-4750HQ 2.0 GHz/turbo: 3.2 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel Iris Pro Graphics 5200
- I7-4850HQ 2.3 GHz/turbo: 3.5 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel Iris Pro Graphics 5200
- I7-4950HQ 2.4 GHz/turbo: 3.6 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel Iris Pro Graphics 5200
- I7-4558U 2.8 GHz/turbo: 3.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel Iris Graphics 5100
- I7-4500U 1.8 GHz/turbo: 3.0 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- I7-4900MQ 2.8 GHz/turbo: 3.8 GHz, 4 mag, 8 szál, 8 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- I7-4800MQ 2.7 GHz/turbo: 3.7 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- I7-4702MQ 2.2 GHz/turbo: 3.2 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600

- i7-4700MQ 2.4 GHz/turbo: 3.4 GHz, 4 mag, 8 szál, 6 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- i7-4650U 1.7 GHz/turbo: 3.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 5000
- i7-4550U 1.5 GHz/turbo: 3.0 GHz, 2 mag, 4 szál, 4 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 5000

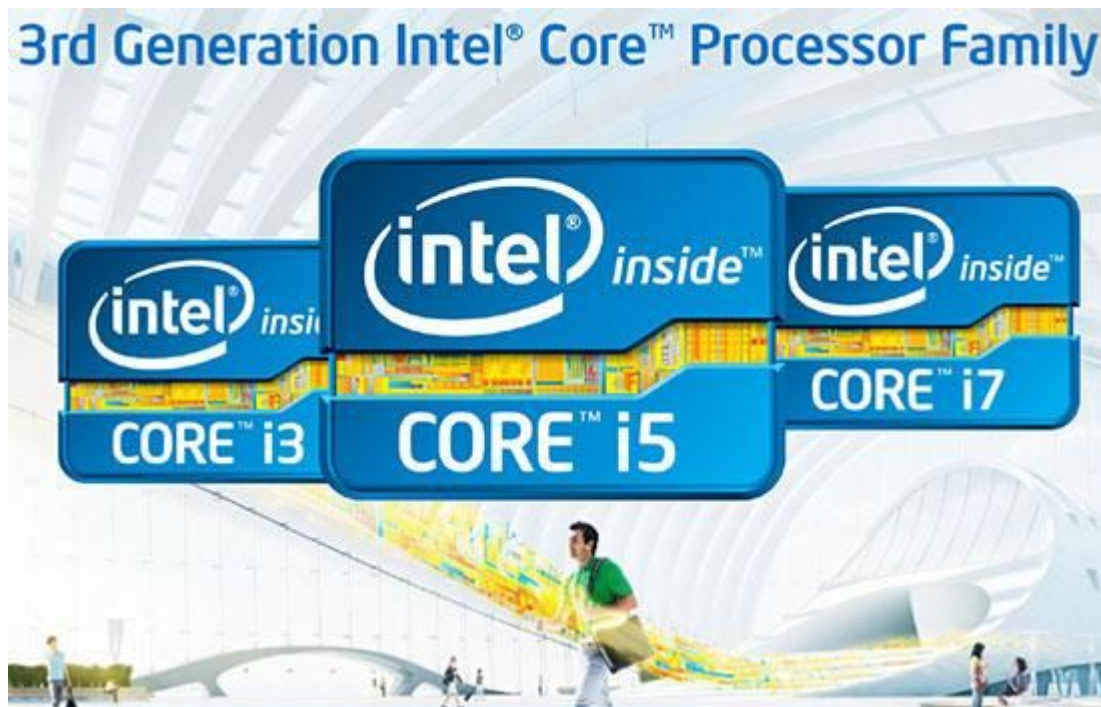
Az Intel 4. generációs i5 processzorok:

- i5-4330M 2.8 GHz/turbo: 3.5 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- i5-4302Y 1.6 GHz/turbo: 2.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i5-4300Y 1.6 GHz/turbo: 2.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i5-4210Y 1.5 GHz/turbo: 1.9 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i5-4202Y 1.6 GHz/turbo: 2.0 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i5-4200M 2.5 GHz/turbo: 3.1 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- i5-4300M 2.6 GHz/turbo: 3.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- i5-4300U 1.9 GHz/turbo: 2.9 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- i5-4288U 2.6 GHz/turbo: 3.1 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel Iris Graphics 5100
- i5-4258U 2.4 GHz/turbo: 2.9 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel Iris Graphics 5100
- i5-4200Y 1.4 GHz/turbo: 1.9 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i5-4200U 1.6 GHz/turbo: 2.6 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- i5-4350U 1.4 GHz/turbo: 2.9 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 5000
- i5-4250U 1.3 GHz/turbo: 2.6 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 5000
- i5-4200H 2.8 GHz/turbo: 3.4 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600

Az Intel 4. generációs i3 processzorok:

- i3-4020Y 1.5 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i3-4012Y 1.5 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i3-4100M 2.5 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600
- i3-4158U 2.0 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel Iris Graphics 5100
- i3-4010Y 1.3 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4200
- i3-4100U 1.8 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- i3-4010U 1.7 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- i3-4005U 1.7 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4400
- i3-4300M 2.4 GHz, 2 mag, 4 szál, 3 MB Cache, videokártya: Intel HD Graphics 4600

Tekintse meg az Intel négymagos, 3. generációs Intel® Core™ processzorainak értékelését!



A 3. generációs processzorok egyedülálló 22 nm technológiájú chipjei 3D triGate tranzisztorokat használnak. A legnagyobb változást a grafikus chip megkétszerezett teljesítménye és takarékosabb energiafogyasztása jelenti. Konkrétan 20 %-kal nyújt nagyobb teljesítményt miközben 20 %-kal kevesebb energiát fogyaszt, mint elődje. A megnövelt teljesítmény az új fejlesztés 3D tranzisztoroknak köszönhető. A 3D triGate architektúrája növeli a tranzisztorok

s r segítségével, ezáltal lehetővé válik minden négyzetmilliméter kihasználása az új processzorokban. Az új technológiának köszönhetően 160 nm² alapterületen 1,4 milliárd tranzisztor fér el.

A harmadik generációs Intel processzorok az előző generációhoz képest kétszer nagyobb teljesítményt nyújtanak a 3D grafikában, amelyet a számítógépes játékok kedvelői értékelnek a legjobban. Új biztonsági funkciók is helyet kaptak a processzorokon, beleértve az Intel® Secure Key és Intel® OS Guard, amelyek célja, hogy javítsák a személyes adatok biztonságát és a felhasználók identitását. Az Intel® 7. széria Ivy Bridge chipsetjei az USB 3.0 felületet támogatják. A gyorsabb grafika és az új chipset lehetővé teszi a 3D-s kijelzők csatlakozását.

22nm és 3D tri-Gate

A 22nm-es gyártási technológián alapuló 3D tri-Gate tranzisztorok 37% nagyobb teljesítményt érnek el ugyanazon, vagy alacsonyabb energiafogyasztás alatt.

Nagyobb biztonság

Az Intel Secure Key és az Intel OS Guard közösen az Intel Identity Protection és Intel Anti-Theft funkciókkal egyedi biztonságot nyújtanak a felhasználók számára.

DirectX 11 és Intel® InTru™ 3D

Multimédiás támogatást biztosít a jelentősen magasabb játék teljesítmény érdekében, 3D-s filmek HD-s minőséghez és Blu-ray formátumhoz. Lehetővé teszi, akár 3 képernyő egyidejű használatára.

Intel® Turbo Boost 2.0

Az Intel Turbo Boost technológia korlátozott ideig jelentősen javítja processzora teljesítményét.

Az Intel 3. generációs i7 Extreme Edition processzorok:

- **i7-940XM** 2.13 GHz/turbo:3.33 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache
- **i7-920XM** 2.0 GHz/turbo:3.2 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3920XM** 2.9 GHz/turbo:3.8 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache
- **i7-2960XM** 2.7 GHz/turbo:3.7 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache
- **i7-2920XM** 2.5 GHz/turbo:3.5 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache

Az Intel 3. generációs i7 processzorok:

- **i7-3840QM** 2.8 GHz/turbo:3.8 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3820QM** 2.7 GHz/turbo:3.7 GHz, 4mag, 8szál, 8 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3740QM** 2.7 GHz/turbo:3.7 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3720QM** 2.6 GHz/turbo:3.6 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3632QM** 2.2 GHz/turbo:3.2 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3630QM** 2.4 GHz/turbo:3.4 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3615QM** 2.3 GHz/turbo:3.3 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3610QM** 2.3 GHz/turbo:3.3 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache
- **i7-3612QM** 2.1 GHz/turbo:3.1 GHz, 4mag, 8szál, 6 MB Intel® Smart Cache

Az Intel 3. generációs i5 processzorok:

- **i5-3210M** 2.5 GHz/turbo:3.1 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-3317U** 1.7 GHz/turbo:2.6 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-3427U** 1.8 GHz/turbo:2.8 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-3320M** 2.6 GHz/turbo:3.3 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-3360M** 2.8 GHz/turbo:3.5 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache

Az Intel 2. generációs i7 processzorok összehasonlítása:

- **i7-610E** 2.53 GHz/turbo:3.2 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-620LM** 2.0 GHz/turbo:2.8 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-620M** 2.66 GHz/turbo:3.33 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-620UM** 1.06 GHz/turbo:2.133 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-640LM** 2.13 GHz/turbo:2.933 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-640M** 2.8 GHz/turbo:3.46 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-640UM** 1.2 GHz/turbo:2.266 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-660LM** 2.26 GHz/turbo:3.06 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-660UE** 1.33 GHz/turbo:2.4 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache
- **i7-660UM** 1.33 GHz/turbo:2.4 GHz, 2mag, 4szál, 4 MB Intel® Smart Cache

Az Intel 2. generációs i5 processzorok összehasonlítása:

- **i5-430M** 2.26 GHz/turbo:2.53 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-430UM** 1.2 GHz/turbo:1.73 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-450M** 2.4 GHz/turbo:2.66 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache

- **i5-460M** 2.53 GHz/turbo:2.8 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-470UM** 1.33 GHz/turbo:1.86 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-480M** 2.66 GHz/turbo:2.933 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-520M** 2.4 GHz/turbo:2.933 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-520UM** 1.066 GHz/turbo:1.866 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i5-540M** 2.53 GHz/turbo:3.066 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache

Az Intel® Core™ i3 processzorok összehasonlítása:

- **i3-330E** 2.13 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-330M** 2.13 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-330UM** 1.2 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-350M** 2.26 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-370M** 2.4 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-380M** 2.53 GHz, 2mag,3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-380UM** 1.33 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-390M** 2.66 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2100** 3.1 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2100T** 2.5 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2102** 3.1 GHz, 2mag, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2105** 3.1 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2120** 3.3 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2120T** 2.6 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2125** 3.3 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2130** 3.4 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2310E** 2.1 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2310M** 2.1 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2312M** 2.1 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2330E** 2.2 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2330M** 2.2 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2340UE** 1.3 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2350M** 2.3 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2357M** 1.3 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2367M** 1.4 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache
- **i3-2370M** 2.4 GHz, 2mag, 4szál, 3 MB Intel® Smart Cache

Az Intel® Core™2 Extreme processzorok összehasonlítása:

- **QX9300** 2.53 GHz, 4mag, 12 MB Intel® Smart Cache
- **X7800** 2.6 GHz, 2mag, 4 MB Intel® Smart Cache
- **X7900** 2.8 GHz, 2mag, 4 MB Intel® Smart Cache
- **X9000** 2.8 GHz, 2mag, 6 MB Intel® Smart Cache
- **X9100** 3.06 GHz, 2mag,6 MB Intel® Smart Cache