

Cpu-performance 2015 t/m 2021

Processor	Jaar	Kernen	Freq / turbo	Cinebench R23 1T	Cinebench R23 MT	Efficiëntie Cinebench-punten per watt	Prijs/performance Cinebench-punten per euro	Energieverbruik idle / belast (peak) [W]	Prijs
				beter ▶	beter ▶	beter ▶	beter ▶		
Ryzen Threadripper 3990X	2020	64+SMT	2,9 / 4,3 GHz	1278	64545	171,4	15,7	58 / 369	€ 4100
Ryzen Threadripper 3970X	2019	32+SMT	3,7 / 4,5 GHz	1329	44481	117,8	21,2	58 / 403	€ 2100
Ryzen Threadripper 2990WX	2018	32+SMT	3,0 / 4,2 GHz	1093	30162	83,8	18,3	71 / 419	€ 1650
Ryzen 9 5950X	2020	16+SMT	3,4 / 4,9 GHz	1651	25889	222	32,8	27 / 164	€ 790
Ryzen 9 3950X	2019	16+SMT	3,5 / 4,7 GHz	1376	23825	126,3	34	37 / 178	€ 700
Ryzen 9 5900X	2020	12+SMT	3,7 / 4,8 GHz	1639	21707	186,2	40,2	27 / 178	€ 540
Core i9-10980XE	2019	18+HT	3,0 / 4,6 GHz	1266	21224	80,2	23,8	52 / 233 (264)	€ 890
Ryzen Threadripper 2950X	2018	16+SMT	3,5 / 4,4 GHz	1149	18565	75,2	26,5	55 / 282	€ 700
Ryzen 9 3900X	2019	12+SMT	3,8 / 4,6 GHz	1354	18545	94,1	41,7	37 / 185	€ 445
Ryzen Threadripper 1950X	2017	16+SMT	3,4 / 4,0 GHz	1075	17686	72,3	32,8	61 / 263	€ 540
Core i9-10900K	2021	10+HT	3,7 / 5,3 GHz	1365	16280	56,5	31,9	14 / 171 (318)	€ 510
Ryzen 7 5800X	2020	8+SMT	3,8 / 4,7 GHz	1604	15572	133,6	39,9	27 / 187	€ 390
Core i9-11900K	2021	8+HT	3,5 / 5,3 GHz	1640	15510	60,7	27,2	18 / 164 (275)	€ 570
Ryzen 7 5700G	2021	8+SMT	3,8 / 4,6 GHz	1510	14000	120,1	37,8	17 / 88	€ 370
Ryzen 7 3700X	2019	8+SMT	3,6 / 4,4 GHz	1284	12362	99	46,6	37 / 129	€ 265
Ryzen 5 5600X	2020	6+SMT	3,7 / 4,6 GHz	1533	11096	103,6	41,1	26 / 112	€ 270
Core i9-9900K	2018	8+HT	3,6 / 5,0 GHz	1316	10751	61,4	32,6	15 / 149 (186)	€ 330
Ryzen 7 2700X	2018	8+SMT	3,7 / 4,3 GHz	1091	10243	52,2	68,3	34 / 195	€ 150
Ryzen 5 3600	2019	6+SMT	3,6 / 4,2 GHz	1225	9569	81	41,6	37 / 124	€ 230
Ryzen 7 1800X	2017	8+SMT	3,6 / 4,0 GHz	988	9368	55,4	50,6	33 / 180	€ 185
Ryzen 5 Pro 4650G	2020	6+SMT	3,7 / 4,2 GHz	1256	9306	100,8	34,5	16 / 95 (120)	€ 270
Core i5-11400F	2021	6+HT	2,6 / 4,4 GHz	1416	8666	72,6	41,3	35 / 106 (229)	€ 210
Core i7-8700K	2017	6+HT	3,7 / 4,7 GHz	1244	8414	62,1	27,1	15 / 138 (172)	€ 310
Core i5-10400	2020	6+HT	2,9 / 4,3 GHz	1118	8250	82,8	42,3	12 / 93 (131)	€ 195
Ryzen 5 2600	2018	6+SMT	3,4 / 3,9 GHz	943	7099	58,2	47,3	34 / 126	€ 150
Ryzen 5 1600 [12 nm]	2019	6+SMT	3,2 / 3,6 GHz	909	6959	56,2	55,7	35 / 125	€ 125
Core i5-9600K	2018	6	3,7 / 4,6 GHz	1234	6717	57,5	34,4	15 / 132 (167)	€ 195
Core i7-7700K	2017	4+HT	4,2 / 4,5 GHz	1225	6143	47,8	22,3	12 / 136 (166)	€ 275
Core i5-9400	2019	6	2,9 / 4,1 GHz	1099	6069	64,8	30,3	13 / 98 (116)	€ 200
Core i5-8400	2017	6	2,8 / 4,0 GHz	1073	5938	63,4	34,9	13 / 98 (113)	€ 170
Core i3-10100	2020	4+HT	3,6 / 4,3 GHz	1152	5598	80,3	35	12 / 90	€ 160
Core i7-6700K	2015	4+HT	4,0 / 4,2 GHz	1135	5578	50,9	22,3	12 / 136 (150)	€ 250
Ryzen 5 3400G	2019	4+SMT	3,7 / 4,2 GHz	981	4989	46,4	20,8	26 / 112	€ 240
Core i7-5775C	2015	4+HT	3,3 / 3,7 GHz	944	4553	61,8	12,3	17 / 90 (101)	€ 370
Core i3-9100	2019	4	3,6 / 4,2 GHz	1129	4148	61,9	41,5	13 / 97	€ 100
Core i5-7500	2017	4	3,4 / 3,8 GHz	1020	3745	67,1	22	11 / 81	€ 170
Ryzen 3 3200G	2019	4	3,6 / 4,0 GHz	907	3726	45,3	19,6	26 / 99	€ 190
Core i3-8100	2017	4	3,6 GHz	974	3713	62,4	39,1	13 / 84	€ 95
Core i5-6400	2015	4	2,7 / 3,3 GHz	895	3148	59,1	19,7	11 / 74	€ 160
Ryzen 3 1200	2017	4	3,1 / 3,4 GHz	860	3059	46,1	55,6	33 / 75	€ 55
Core i3-7100	2017	2+HT	3,9 GHz	1039	2638	53,9	33	11 / 61	€ 80
Core i3-6300	2015	2+HT	3,8 GHz	1017	2621	45,2	21	11 / 74	€ 125
Pentium Gold G6400	2020	2+HT	4,0 GHz	978	2557	57,3	36,5	12 / 50	€ 70
Pentium Gold G5400	2018	2+HT	3,7 GHz	878	2290	53,1	41,6	13 / 49	€ 55
Athlon 3000G	2019	2+SMT	3,5 GHz	810	2270	43,2	45,4	23 / 57	€ 50
Pentium G4600	2017	2+HT	3,6 GHz	862	2258	52,1	34,7	11 / 49	€ 65
Athlon 200GE	2018	2+SMT	3,2 GHz	775	2086	45,9	46,4	24 / 49	€ 45
A12-9800	2017	4	3,8 / 4,2 GHz	622	1898	19,9	25,3	30 / 113	€ 75
A10-7870K	2015	4	3,9 / 4,1 GHz	589	1890	17,2	15,8	27 / 125	€ 120
Celeron G5905	2020	2	3,5 GHz	850	1658	45,8	36,8	12 / 42	€ 45
Pentium G4500	2015	2	3,5 GHz	831	1616	43,2	26,9	12 / 45	€ 60
Celeron G4900	2018	2	3,1 GHz	719	1372	42	39,2	13 / 37	€ 35
Celeron G3930	2017	2	2,9 GHz	675	1292	48	36,9	11 / 32	€ 35
Celeron G3900	2015	2	2,8 GHz	656	1258	42,6	41,9	11 / 35	€ 30