



CONCLUSIE

Ondanks dat er honderden processors beschikbaar zijn valt de keuze uiteindelijk toch reuze mee. Met enkele echte hoogvliegers, zoals de Intel Pentium G4560 in het budget-segment, de AMD Ryzen 5 1500X en 1600X als alleskunnners in de middenklasse, de Intel Core i7-7700K als ultieme gamer-cpu en de Ryzen 7 1700 en 1700X als luxe alleskunnners is er voor het gros van de doeleinden al snel een veilig advies te geven. Uiteraard blijft het zaak voor zeer specifieke applicaties te controleren of je de juiste keuze maakt: zeker als het budget beperkt is, wil je voorkomen dat je jezelf in de vingers snijdt. <

SPECIFICATIES

	Intel	Intel	Intel	Intel	Intel	AMD	AMD	Intel	AMD	Intel	AMD	AMD	Intel
	Celeron G3900	Pentium G4560	Core i3-7100	Core i3-7350K	Core i5-7400	Ryzen 5 1500X	Ryzen 5 1600X	Core i5-7600K	Ryzen 7 1700	Core i7-7700K	Ryzen 7 1700X	Ryzen 7 1800X	Core i7-6950X
Prijs	€ 39,-	€ 59,-	€ 119,-	€ 159,-	€ 184,-	€ 199,-	€ 259,-	€ 259,-	€ 339,-	€ 279,-	€ 409,-	€ 539,-	€ 1.849,-
Aantal cores	2	2	2	2	4	4	6	4	8	4	8	8	10
Aantal threads	2	4	4	4	4	8	12	4	16	8	16	16	20
Multi-threading	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Kloksnelheid	2,8 GHz	3,5 GHz	3,9 GHz	4,2 GHz	3,0 GHz	3,5 GHz	3,6 GHz	3,8 GHz	3,0 GHz	4,2 GHz	3,4 GHz	3,6 GHz	3,0 GHz
Turbosnelheid	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	3,5 GHz	3,7 GHz	4,0 GHz	4,2 GHz	3,7 GHz	4,5 GHz	3,8 GHz	4,0 GHz	3,5 GHz
Cache (L3)	2 MB	3 MB	3 MB	4 MB	6 MB	16 MB	16 MB	6 MB	16 MB	8 MB	16 MB	16 MB	25 MB
TDP	51 W	54 W	51 W	60 W	65 W	65 W	95 W	91 W	95 W	91 W	95 W	95 W	140 W
Procedé	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm	14 nm
Socket	1151	1151	1151	1151	1151	AM4	AM4	1151	AM4	1151	AM4	AM4	2011-v3
Multiplier unlocked (overklokbaar)	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Virtualisatie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Virtualisatietype	VT-d, VT-x	VT-d, VT-x	VT-d, VT-x	VT-d, VT-x	VT-d, VT-x	AMD-V, AMD-Vi	AMD-V, AMD-Vi	VT-d, VT-x	AMD-V, AMD-Vi	VT-d, VT-x	AMD-V, AMD-Vi	AMD-V, AMD-Vi	VT-d, VT-x
Geïntegreerde graphics	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗
Videochip	Intel HD 510	Intel HD 610	Intel HD 630	Intel HD 630	Intel HD 630	n.v.t.	n.v.t.	Intel HD 630	n.v.t.	Intel HD 630	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Koeler meegeleverd	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗