

SANTA CLARA, Kalifornija, 24. septembra 2017. – Intel je objavio da će nova serija 8. generacije Intel Core desktop procesora biti dostupna za kupovinu početkom oktobra 2017. Ova nova linija procesora je namijenjena za desktop igrače, kreatore video sadržaja i overclockere koji zahtijevaju vrhunske performanse.

U rasponu od Intel Core i3 do Intel Core i7, ti procesori omogućavaju vrhunske performanse za zahtjevnije korisnike, a neke od glavnih značajka su:

•

- Novi desktop procesori Intel® Core™ 8 i Intel® Z370 čipovi su namjenjeni za gaming populaciju korisnika, i kao takvi su otključani za overclockiranje.
- Nova generacija procesora uključuje i novi Intel® Core™ i7 desktop procesor, koji je najbolji procesor za igre, ikada napravljen od Intela, a tu je i prvi 6-jezgrenih Intel® Core™ i5 desktop procesor, kao i prvi 4-jezgrenog Intel Core i3 desktop procesor.
- Poboljšane performanse donose takođe i poboljšanje fps-a do 25%, u poređenju sa 7. generacijom procesora, za još bolje iskustvo igranja i do 65 posto bržeg uređivanja video zapisa u poređenju sa prethodnom generacijom.

•

8TH GENERATION INTEL® CORE™ DESKTOP PROCESSOR COMPARISONS<sup>1</sup>



Maximum Processor Frequency (GHz)	Up to 4.7	Up to 4.3
Number of Processor Cores/Threads	6/12	6/6
Intel® Turbo Boost Technology 2.0	Yes	Yes
Intel® Hyper-Threading Technology	Yes	No
Intel® Smart Cache Size (MB)	12	9
Memory Type Support	DDR4-2666	DDR4-2666
Number of Memory Channels	2	2
Intel® UHD Graphics	630	630
Graphics Dynamic Frequency (MHz)	Up to 1200	Up to 1150
Intel® Quick Sync Video	Yes	Yes
Processor Core/Graphics/Memory Overclocking <sup>2</sup>	Yes (with select SKUs)	Yes (with select SKUs)
Intel® Optane™ Memory Support	Yes	Yes
Intel® Virtualization Technology	Yes	Yes
Intel® AES-NI	Yes	Yes
Intel® TSX	Yes	Yes
Intel® AVX2 <sup>3</sup>	Yes	Yes
Intel® SGX	Yes	Yes
Intel® BIOS Guard	Yes	Yes
Intel® Boot Guard	Yes	Yes
Intel® OS Guard	Yes	Yes
Intel® Identity Protection Technology	Yes	Yes

8th Generation Intel Core desktop processors require a motherboard based on the Intel® 300 Series chipset.

Intel Coffee Lake 8th Gen Desktop Core Lineup:

CPU Name	Intel Core i3-8100	Intel Core i3-8350K	Intel Core i5-8400	Intel Core i7-8700
CPU Family	Coffee Lake-S	Coffee Lake-S	Coffee Lake-S	Coffee Lake-S
CPU Process	14nm	14nm	14nm	14nm

CPU Cores	4	4	6
CPU Threads	4	4	6
Base Clock	3.60 GHz	4.00 GHz	2.80 GHz
Boost Clock (Max)	N/A	N/A	4.00 GHz
Boost Clock (6 Core)	N/A	N/A	3.50 GHz
L2 Cache	1 MB (256 KB per Core)	1 MB (256 KB per Core)	1.5 MB (256 KB per Core)
L3 Cache	6 MB	6 MB	9 MB
Overclocking Support	No	Yes	No
Socket Support	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1151

PCH	200-Series	200-Series	300-Series
TDP	65W	91W	65W
Price	\$117 US	\$168 US	\$182 US

Â