

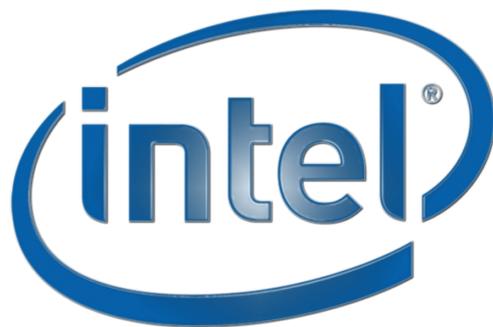


nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 01-03-2021 12:30

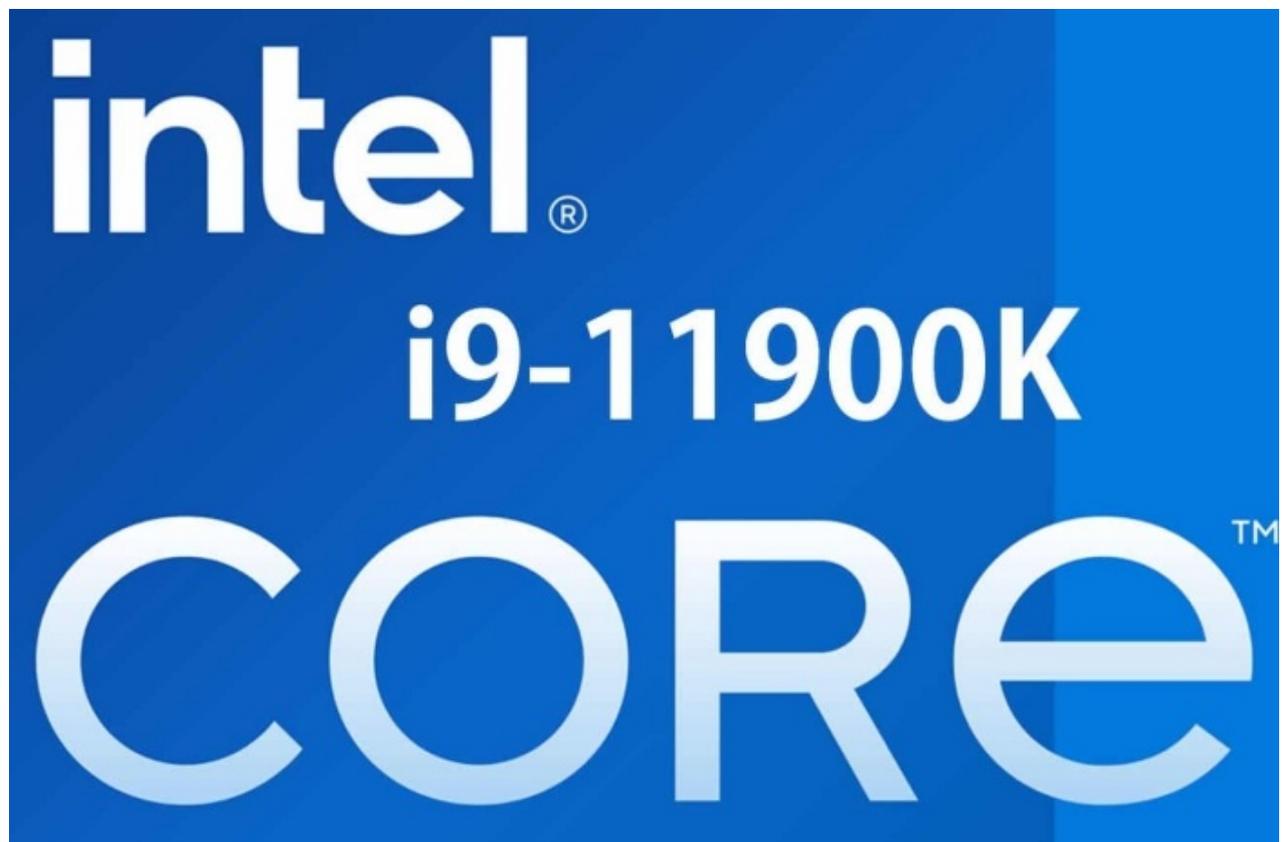
Rocket Lake Core i7 e Core i9, le specifiche

...



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/9316/rocket-lake-core-i7-e-core-i9-le-specifiche-.htm>)

Un totale di 10 SKU con un TDP da 25 a 125W per il lancio di metà mese.



Mancano ormai pochi giorni all'arrivo sugli scaffali dei nuovi Rocket Lake e, al di là dei primi benchmark apparsi in rete, sono cominciate a circolare quelle che dovrebbero essere le specifiche definitive, almeno per quanto concerne i Core i7 e Core i9.

Intel sta preparando un totale di 10 SKU appartenenti alle famiglie Core i7 e Core i9 per il lancio, con TDP che vanno da 25W a 125W, a seconda che si preferisca l'efficienza energetica o le prestazioni pure.

Intel Rocket Lake Core i7 and Core i9 CPU Family										
	Core i7	Core i9								
	11700K	11700KF	11700T	11700	11700F	11900K	11900KF	11900T	11900	11900F
Stepping	B-0									
Package	LGA 1200									
Cores	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
TDP	125	125	35	65	65	125	125	35	65	65
Configurable TDP Down	95	95	25	N/A	N/A	N/A	95	25	N/A	N/A
Base Clock	3.6	3.6	1.4	2.5	2.5	3.5	3.5	1.5	2.5	2.5
Thermal Velocity Boost 1-core	No	No	No	No	No	5.3	5.3	No	5.2	5.2
Thermal Velocity Boost 3.0	Yes									
Intel TBMT3 Frequency	5	5	4.6	4.9	4.9	5.2	5.2	4.9	5.1	5.1
1-Core Turbo	5	5	4.6	4.9	4.9	5.3	5.3	4.9	5.2	5.2
2-Core Turbo	5	5	4.6	4.9	4.9	5.3	5.3	4.9	5.2	5.2
4-Core Turbo	4.9	4.9	4.3	4.7	4.7	5.1	5.1	4.6	5	5
6-Core Turbo	4.7	4.7	4	4.6	4.6	4.9	4.9	4.1	4.8	4.8
8-Core Turbo	4.6	4.6	3.6	4.4	4.4	4.8	4.8	3.7	4.7	4.7
DDR4	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3200
OC enabled?	Yes	Yes	No	No	No	Yes	Yes	No	No	No
Cache	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Lowest state	C10									



Sulla base dei primi benchmark usciti, ci aspettiamo che la famiglia Core i7 abbia prestazioni leggermente peggiori rispetto alle CPU basate su Zen 3 di AMD, pareggiando il conto in alcuni casi.

Con i problemi attuali di TSMC per i nodi inferiori, Intel avrebbe una reale possibilità di guadagnare quote di mercato se riuscisse a spedire Rocket Lake in volumi.

A differenza delle schede video, che dipendono da più di un vincolo di fornitura oltre alle GPU (memorie, PCB e altri componenti), i processori dipendono principalmente dalla fonderia e con Intel perfettamente attrezzata per i 14nm, questa è un'occasione che non può lasciarsi scappare data la particolare situazione di mercato.