Intel Raptor Lake: online le specifiche delle CPU Core di 13-esima generazione

https://www.hwupgrade.it/i/n/intel-core-11th-rocket_720.jpg,



Appaiono online le specifiche tecniche dei processori Intel Core di 13-esima generazione: per tutti, tranne uno Core i3, è un fiorire di Core Efficient che raddoppiano, sino a 16, per le proposte Core i9 top di gamma

di <u>Paolo Corsini</u> pubblicata il **20 Agosto 2022**, alle **13:01** nel canale <u>Processori</u>

Alder LakeRaptor LakeCoreIntelgaming hardware

Sul social cinese Bilibili è stata pubblicata da Extreme Player questa tabella, che raccoglie quelle che dovrebbero essere le specifiche tecniche dei processori Intel Core di 13-esima generazione che l'azienda americana presenterà sul mercato nel corso dei prossimi mesi. I primi modelli, quelli di fascia più alta, potrebbero venire annunciati già alla fine di settembre in concomitanza con l'evento Intel Innovation che si terrà a San Jose.

Model	Base Freq	TDP	Cores	Cache	IGP	Revision	QDF
i9-13900	2GHz	65W	8+16	36MB	32EU	B-0	Q1EJ
i9-13900F	2GHz	65W	8+16	36MB		B-0	Q1ES
i9-13900K	3GHz	125W	8+16	36MB	32EU	B-0	Q1EQ
i9-13900KF	3GHz	125W	8+16	36MB		B-0	Q1EX /
17-13700	2.1GHz	65W	8+8	30MB	32EU	B-0	Q1EL
i7-13700F	2.1GHz	65W	8+8	30MB		B-0	Q1EU "
i7-13700K	3.4GHz	T25W	8+8	30MB	32EU	B-0	QIEN
i7-13700KF	3.4GHz	125W	8+8	30MB		B-0	QIET
i5-13600K	3.5GHz	125W	6+8	24MB	32EU	B-0	QTEK
i5-13600KF	3.5GHz	125W	6+8	24MB		B-0	Q1EV
i5-13 <u>6</u> 00 X	2.7GHz	65W	6+8	24MB	32EU △	C-C	Q1DF
i5-13500	2.5GHz	65W	6+8	24MB	32EU	C-0	Q1DK
i5-13400	2.5GHz	65W	6+4	20MB	24EU	C-0	Q1DJ
i3-13100	3.4GHz	60W	4+0	12MB	24EU	H-0	Q1CV

Questa tabella conferma le indiscrezioni già emerse in precedenza: le soluzioni Core di 13-esima generazione, note anche con il nome in codice di Raptor Lake-S, adotteranno architettura di tipo ibrido con P-Core più potenti affiancati a E-core per la migliore efficienza energetica, così come del resto avvenuto per le proposte Alder Lake di 12-esima generazione.

Per i 4 modelli della famiglia Core i9 troveremo un numero doppio di E-Core, che passeranno dai precedenti 8 a 16 fermo restando il numero di quelli Performance pari sempre a 8. Due le versioni per quanto riguarda il TDP, che passerà dai 65 Watt delle proposte più attente al risparmio energetico ai 125 Watt delle soluzioni standard. I modelli con suffisso K nel nome saranno sprovvisti di GPU integrata, presente invece negli altri nelle due declinazioni con 32 Execution Units e 24 Esecution Units.

Dalla tabella emerge che tutti i processori, con l'unica eccezione rappresentata dal modello Core i3-13100, sono dotati di core di tipo Efficient; lo stesso non valeva per i processori di 12-esima generazione della famiglia Alder lake, con versioni Core i5 sprovviste in quel caso di core Efficient e dotate di soli core Performance.

Mancano i valori di riferimento per le **frequenze Turbo di questi processori**, caratteristica che incide in misura marcata sulle prestazioni complessive. In ogni caso non trattandosi di dati ufficiali è bene prendere queste indicazioni con il beneficio del dubbio, ferma restando la possibilità che da qui al debutto sul mercato alcuni dati tecnici possano cambiare ulteriormente.

Read More