

Anche se alcuni notebook sono già dotati di processori Intel Core di ottava generazione, gli unici modelli disponibili sono quelli con chip quad-core da 15W basati su piattaforma Intel Kaby Lake Refresh. Presto, molto presto però, avremo la possibilità di acquistare delle SKU più potenti configurate con **processori da 45W** e basati su architettura **Intel Coffe Lake-H**.

Version: 5.92.4397 **beta** (Nov 23, 2017)

Release notes:

- Preferences / Stability / new option: Embedded Controller (EC) bank switching
- improved support for NVMe SSDs with StorNvme driver (10 tries under Win10 FCU B16299)
- EC bank switching support for Asus Maximus VIII Extreme and Formula, Maximus IX Series, Rampage Edition 10, ROG Crosshair VI Series, ROG Maximus X Series, ROG Rampage VI Series, ROG Zenith Extreme, Strix X99 Gaming, X99-A II, X99-Deluxe II, X99-E-10G WS
- extended CPUID features (CLZERO Instruction)
- extended CPUID features (PTWRITE Instruction)
- identification of Intel Core i7-8000H Series (aka Coffee Lake-H MB)
- identification of Intel Core i9-8000H Series (aka Coffee Lake-H MB)
- identification of Intel Xeon E-21xx(G) (aka Coffee Lake-S WS)
- identification of Intel Xeon E-21xxM (aka Coffee Lake-H WS)
- Intel Processor Number detection for Celeron G4900, G4900T, G4920, G4930, G4930T, G4950
- Intel Processor Number detection for Core i3-8000, 8000T, 8020, 8020T, 8100T, 8120, 8120T, 8300T, 8320, 8320T, 9000, 9000T, 9100, 9100T, 9300, 9300T
- Intel Processor Number detection for Core i5-8300H, 8400B, 8400H, 8400T, 8420, 8420T, 8500, 8500B, 8500T, 8550, 8650, 8650K, 9400, 9400T, 9500, 9600, 9600K
- Intel Processor Number detection for Core i7-8670, 8670T, 8700B, 8700T, 8750H, 8850H
- Intel Processor Number detection for Core i9-8950HK
- Intel Processor Number detection for Pentium Gold G5400, G5400T, G5420, G5420T, G5500, G5500T, G5600, G5600T, G5620
- Intel Processor Number detection for Xeon E-2176M, 2186M
- improved sensor support for EVGA iCX
- SMBus access is now disabled on Dell Latitude 5179
- HD Audio codec detection disabled on Dell Latitude 5179
- fixed: Intel Processor Number detection for Core i3-8300
- fixed: motherboard specific sensor info for Asus Prime Z370 Series
- fixed: motherboard specific sensor info for Gigabyte 200-Series, 300-Series

Santa Clara non ha ancora lanciato ufficialmente nessuno di questi nuovi processori ma, da alcuni dettagli emersi online, scopriamo che il tool diagnostico AIDA64 è ora compatibile con una serie di chip "inediti" ovvero mai annunciati prima. E si tratta proprio della famiglia di

Scritto da Laura Benedetti

Lunedì 27 Novembre 2017 10:12 - Ultimo aggiornamento Lunedì 27 Novembre 2017 10:25

processori Intel Core di ottava generazione (Coffee Lake-H), composta da

Core i3, Core i5 e Core i7

nonché il primo

Core i9

progettato per computer portatili. Come già notato da

[VideoCardz](#)

e

[AnandTech](#)

, i nomi dei nuovi chip sembrano seguire il solco già tracciato dai chip Intel Core di ottava generazione (Coffee Lake) per desktop, quindi è probabile che la serie dei processori mobile sia molto simile a questa:

- **Intel Core i3-8300H**: 4 core/4 thread con 8MB di cache
- **Intel Core i5-8400H**: 6 core/6 thread con 9MB di cache
- **Intel Core i7-8750H**: 6 core/12 thread con 12MB di cache
- **Intel Core i7-8850H**: 6 core/12 thread con 12MB di cache (frequenza superiore?)
- **Intel Core i9-8950H**: 6 core/12 thread con 12MB di cache (frequenza superiore e supporto per l'overclocking?)

I dettagli trapelati confermano anche [i nomi di alcuni imminenti chip Celeron e Pentium](#), rendendo più facile (anche per gli utenti) classificare questi processori distinguendo quelli che condividono la piattaforma Intel Core Kaby Lake/Coffee Lake da quelli che hanno l'efficienza dei chip Intel Atom più economici. In sostanza, avremo qualcosa di simile:

- **Intel Pentium Gold**: versione più economica di un chip Intel Core
- **Intel Pentium Silver**: versione simile al chip Intel Atom ma con alte prestazioni
- **Intel Celeron G**: Core economico
- **Celeron N- e J-Series**: nuovo Intel Atom

AIDA64 include anche alcuni nomi dei prossimi processori **Intel Core di nona generazione per desktop**, ma non ci sono molti

dettagli. Non è chiaro per esempio quanti core avrà la CPU, quale sarà la frequenza e quale l'architettura utilizzata dai futuri

Intel Core i3-9100, Core i5-9400 e Core i5-9600K

(e tanti altri). Se desiderate approfondire l'argomento,

[vi consigliamo di leggere l'articolo di AnandTech](#)

.