

# Intel annuncia quattro nuovi processori Kaby Lake i3

Intel ha rivelato l'esistenza di quattro nuovi processori **Core i3** della serie **Kaby Lake**, che arrivano con il loro nuovo **stepping S-0**. Questi nuovi processori introducono nuove CPU Core i3 da **35W** e **51W** alla loro linea consumer.

7th Generation Core i3 and Pentium Desktop Processors							
	Stepping	Cores	Freq	L3	GPU Turbo Frequency	TDP	List Price
Core i3-7350K	B-0	2 / 4	4.2 GHz	4 MB	1150 MHz	60W	\$168
Core i3-7340	<b>S-0</b>	2 / 4	4.2 GHz	4 MB	1150 MHz	51W	*new
Core i3-7320	B-0	2 / 4	4.1 GHz	4 MB	1150 MHz	51W	\$149
Core i3-7320T	<b>S-0</b>	2 / 4	3.6 GHz	4 MB	1100 MHz	35W	*new
Core i3-7300	B-0	2 / 4	4.0 GHz	4 MB	1100 MHz	54W	\$138
Core i3-7300T	B-0	2 / 4	3.5 GHz	4 MB	1100 MHz	35W	\$138
Core i3-7120	<b>S-0</b>	2 / 4	4.0 GHz	3 MB	1100 MHz	51W	*new
Core i3-7120T	<b>S-0</b>	2 / 4	3.5 GHz	3 MB	1100 MHz	35W	*new
Core i3-7100	B-0	2 / 4	3.9 GHz	3 MB	1100 MHz	51W	\$117
Core i3-7100T	B-0	2 / 4	3.4 GHz	3 MB	1100 MHz	35W	\$117
Pentium G4620	B-0	2 / 4	3.7 GHz	3 MB	1100 MHz	51W	\$86
Pentium G4600	B-0	2 / 4	3.6 GHz	3 MB	1100 MHz	51W	\$64
Pentium G4560	B-0	2 / 4	3.5 GHz	3 MB	1050 MHz	54W	\$52

Tabella con le attuali soluzioni Core i3/Pentium e i nuovi Core i3.

Tutte queste CPU Core i3 continueranno a presentare **due core** e **quattro thread**, anche se, a differenza delle CPU **Core i5** e **Core i7**, questi nuovi modelli non dispongono di nessuna tecnologia **Turbo Boost**. Possiamo anche vedere che le CPU Intel Core i3 serie **71xx** avranno anche meno **L3 Cache** rispetto alle loro controparti **73xx**.

Ancora Intel non ha annunciato i prezzi di queste nuove CPU, anche se si prevede che saranno disponibili maggiori informazioni nelle prossime settimane. Non ci rimane che attendere ulteriori aggiornamenti.

## **Pentium G4560 vende più della serie Core i3, Intel decide di “uccidere” la CPU**

Il processore **LGA1151** di **Intel**, il **Pentium G4560** dual-core, viene venduto fin troppo secondo Intel. Per le ultime due generazioni, Intel ha abilitato l'**HyperThreading** su chip dual-core della serie Pentium e ha ampliato la quantità di cache L3 da 2 MB a 3 MB e questo ha portato a una vendita maggiore dei Pentium rispetto alla soluzione **Core i3**. L'HyperThreading si è diffuso sempre di più con un crescente numero di giochi e applicazioni che non funzionerebbero senza almeno 4 core logici. Il Pentium G4560 è un processore che costa poco e offre tanto a chi ha scarso budget, e con soli **70 €** si possono avere **2 core, 4 thread**, l'ultima architettura "**Kaby Lake**", **3 MB L3 cache e 3.50 GHz**. Sul lato opposto, questo rende l'acquisto delle soluzioni Core i3 dual-core costose quasi il doppio rispetto al Pentium G4560. E cosa decide Intel ? Di "ucciderlo".

Secondo una relazione di **DigiWorthy**, infatti, Intel ha deciso di ridurre la produzione del Pentium G4560 per cripplare la sua disponibilità e costringere i consumatori a optare per i processori Core i3 più potenti della 7a generazione. Il più economico, il Core i3-7100, ha un prezzo che raggiunge quasi doppio rispetto a quello del Pentium G4560: parliamo di ben **110 €**. Si ottengono gli stessi due core "Kaby Lake", 4 thread abilitati da HyperThreading, la stessa **cache L3 di 3 MB**, ma velocità di clock leggermente più alte di **3.90 GHz** e una scheda video integrata più veloce. Quasi il doppio del prezzo per soli **400 MHz**? Bisogna anche contare che, oltre le differenze citate, cambia il **TDP** e quindi variano i consumi e le temperature, le istruzioni della CPU (infatti il Core i3 ha qualche istruzione in più), e la possibilità di installare RAM di frequenza più alta. Neppure nel caso dei **Core i7** più costosi di Intel è accaduta qualcosa del genere. Non ci resta che attendere di capire se davvero il dominatore di fascia bassa di Intel avrà un freno sulla produzione o se Intel ha invece altri piani. Quel che pare certo è che la clientela non sarà tanto felice della fine di questo ottimo processore, specialmente con l'imminente uscita di **Ryzen 3** da parte di **AMD**.