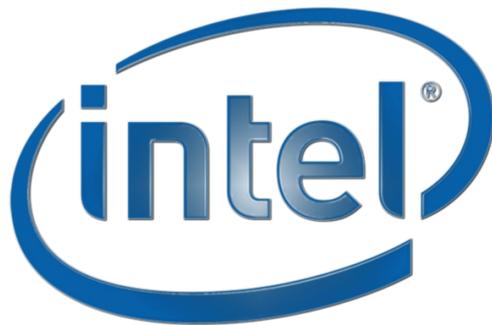
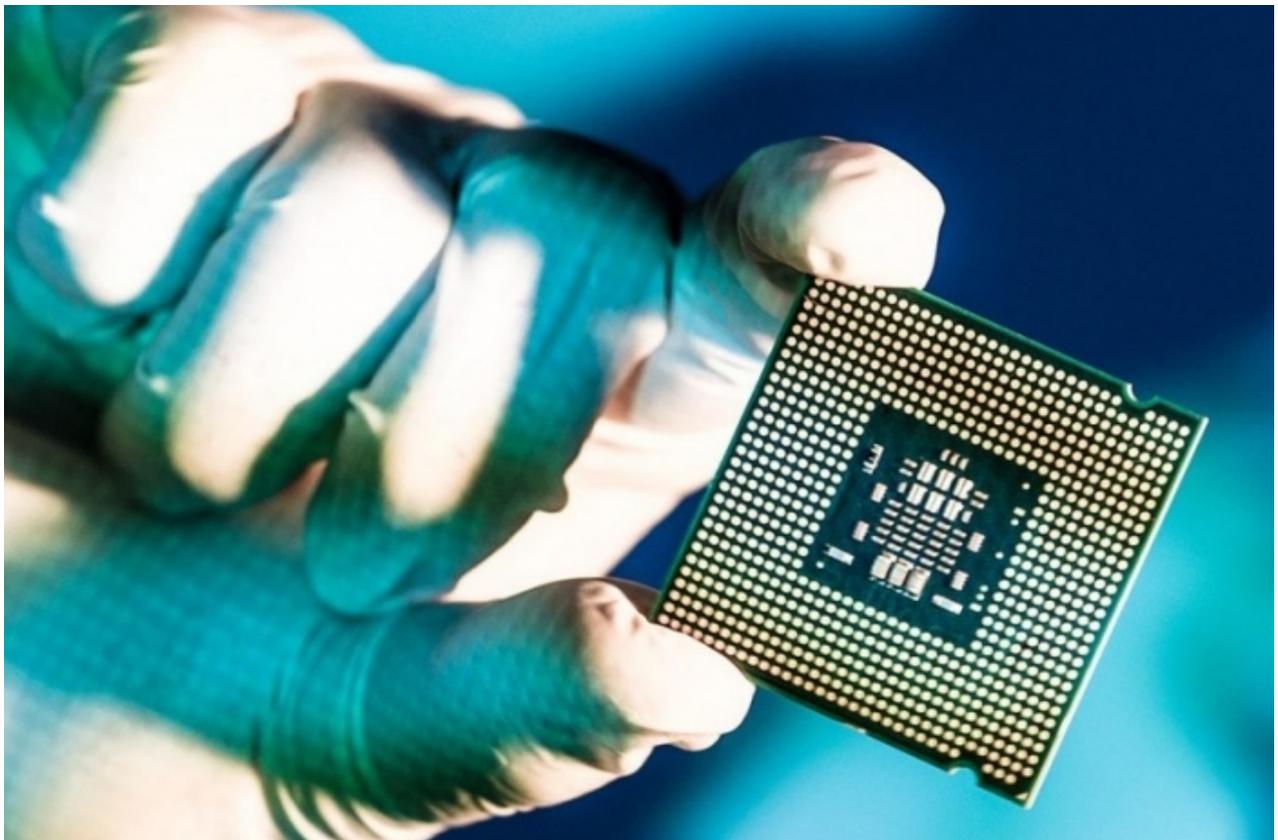


## Kaby Lake in arrivo per settembre



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/7491/kaby-lake-in-arrivo-per-settembre.htm>)**

Un semplice affinamento di Skylake con supporto ad Optane tramite i chipset "serie 200" con 24 linee PCI-E.



Le specifiche dei nuovi processori Kaby Lake sono ormai di pubblico dominio: la 7<sup>o</sup> iterazione dei processori Intel Core arriveranno entro la fine dell'anno, presumibilmente nel mese di settembre sia in versione desktop che mobile in diverse versioni, e saranno l'ultimo aggiornamento x86 prodotto a 14nm prima dell'introduzione di Cannonlake a 10nm, atteso per la seconda metà del 2017.

Architettura Processore	Sandy Bridge	Ivy Bridge	Haswell	Broadwell	Skylake	Kaby Lake	Cannonlake
Processo Produttivo	32nm	22nm	22nm	14nm	14nm	14nm	10nm
Numero Core Max	4	4	4	4	4	4	TBA
Chipset	Cougar Point	Panther Point	Lynx Point	Wild Cat Point	Sunrise Point	Union Point	TBA
Socket LGA	1155	1155	1150	1150	1151	1151	TBA
Memorie	DDR3	DDR3	DDR3	DDR3	DDR4/DDR3L	DDR4/DDR3L	DDR4
TDP	35-95W	35-77W	35-84W	65W	35-95W	35-95W	TBA
Lancio	2011	2012	2013-2014	2015	2015	2016	2017

Intendiamoci bene, Kaby Lake sarà solo un affinamento di Skylake e, a quanto pare, fatta eccezione per una efficienza leggermente migliorata il che, probabilmente, comporterà un TDP più basso, non offrirà vantaggi significativi (al massimo un incremento del 5%) se non per quanto concerne le prestazioni di I/O.

Con l'introduzione dei chipset serie 200, infatti, sarà sfruttata la velocità offerta dalle periferiche di storage Intel Optane, SSD e DIMM, grazie all'avanzata architettura 3D XPoint.

Le caratteristiche di base di Union Point includeranno il supporto sino a 24 linee PCI-E (contro le 20 offerte dai chipset 100 Sunrise Point), sei porte SATA 3.0 e 10 USB 3.0.

La CPU top di gamma sarà il Core i7-7700K con una frequenza di clock pari a 3,6GHz (4,2GHz in modalità Turbo Boost), 8MB di cache L3, 256kB di cache L2 ed un memory controller a 4,00 GHz.

La GPU integrata sarà sostanzialmente una replica della GT2 presente sull'attuale 6700K, ovvero la HD Graphics 530, dotata di 24 EUs e con una frequenza dinamica massima fissata in 1150MHz.