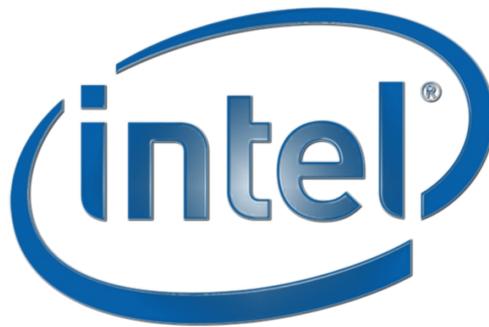




Pubbligate le specifiche degli Ivy Bridge Core i3



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4356/publicate-le-specifiche-degli-ivy-bridge-core-i3.htm>)

Due diapositive pubblicate dal sito Zol.com.cn ci forniscono una panoramica più completa delle prossima generazione di processori Intel a 22nm.

Sul sito Zol.com.cn sono state pubblicate due diapositive che riportano la ↔ gamma completa di processori Intel Ivy Bridge.

↔

Desktop Processor: Low Power Reference Table WW03
Intel® Core™ Processor Family socket 1155

Processor Number	Base Frequency (GHz)	Total Cache (MB)	Class	Memory Speed (MHz)	Intel® Turbo Boost Technology max turbo freq (MHz)	Intel® HD Graphics with Quick Sync Video	Frequency (MHz)	Integrated Memory	FSB	TDP	MSA (MHz)	Intel® vPro™							
Core i7-3770	3.40	8M	4.1.2	1600	3.80	4000	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3770	2.60	8M	4.1.2	1600	3.76	4000	650	1300	2.5	45	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3770	2.20	8M	4.1.2	1600	3.50	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3632	3.30	8M	4.1.2	1600	3.70	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3632	2.80	8M	4.1.2	1600	3.50	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3632	2.40	8M	4.1.2	1600	3.30	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3557	3.40	8M	4.1.2	1600	3.80	4000	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3557	2.80	8M	4.1.2	1600	3.50	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3557	2.40	8M	4.1.2	1600	3.30	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3470	3.20	8M	4.1.2	1600	3.60	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3470	2.80	8M	4.1.2	1600	3.40	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3470	2.40	8M	4.1.2	1600	3.20	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3380	3.30	8M	4.1.2	1600	3.70	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3380	2.80	8M	4.1.2	1600	3.50	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3380	2.40	8M	4.1.2	1600	3.30	3500	650	1300	2.5	65	36W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	2.80	3M	3.1.4	1600	3.10	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	2.40	3M	3.1.4	1600	2.90	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	2.00	3M	3.1.4	1600	2.70	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	1.60	3M	3.1.4	1600	2.50	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	1.20	3M	3.1.4	1600	2.30	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	0.80	3M	3.1.4	1600	2.10	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i7-3220T	0.40	3M	3.1.4	1600	1.90	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Desktop Processor: Low Power Reference Table WW03
Intel® Core™ Processor Family socket 1155

Processor Number	Base Frequency (GHz)	Total Cache (MB)	Class	Memory Speed (MHz)	Intel® Turbo Boost Technology max turbo freq (MHz)	Intel® HD Graphics with Quick Sync Video	Frequency (MHz)	Integrated Memory	FSB	TDP	MSA (MHz)	Intel® vPro™							
Core i5-3470	3.20	3M	3.1.4	1600	3.60	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	2.80	3M	3.1.4	1600	3.40	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	2.40	3M	3.1.4	1600	3.20	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	2.00	3M	3.1.4	1600	3.00	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	1.60	3M	3.1.4	1600	2.80	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	1.20	3M	3.1.4	1600	2.60	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.80	3M	3.1.4	1600	2.40	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.40	3M	3.1.4	1600	2.20	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	2.00	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	1.80	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	1.60	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	1.40	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	1.20	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	1.00	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	0.80	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	0.60	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	0.40	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	0.20	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Core i5-3470	0.00	3M	3.1.4	1600	0.00	3500	650	1300	2.5	35	35W	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

↔

Queste diapositive contengono molte informazioni già note per quanto riguarda i processori Core i5 e i7, tuttavia si rivelano particolarmente interessanti poiché aggiungono nuove informazioni sulla linea di processori Core i3, i modelli entry-level della famiglia Ivy Bridge dotati di doppio core, ma privi della modalità "Turbo".
Dalle diapositive emerge che dei primi cinque processori Core i3, due hanno un TDP di 35 watt e tre un TDP stimato in 55 watt.

Tutti i modelli Core i3 hanno 3 MB di cache L2, supporto all'HyperThreading un memory controller dual-channel DDR3-1600 e sono ovviamente compatibili con il socket LGA 1155.

I modelli Core i3-3220T e Core i3-3240T consumano soltanto 35 watt ed hanno una velocità di clock

rispettivamente di 2,8GHz e 3GHz; entrambi i modelli integrano un chip grafico Intel HD 2500 che è meno potente rispetto alla versione HD 4000 integrato nei processori più costosi.

Il chip video opera in entrambi i processori a 650MHz con una funzione di overclocking che gli permette di raggiungere i 1050MHz.

I modelli i3-3220, i3-3225 ed i3-3240 sono processori dual-core con un TDP di 55 watt: i primi due operano alla frequenza di 3,3GHz, mentre il terzo è leggermente più veloce con i suoi 3,4GHz.

Il chip grafico integrato nel Core i3-3225 è l'Intel HD 4000, mentre gli altri due processori integrano l'Intel HD2500.

Una caratteristica comune a questi cinque nuovi processori Core i3 è la presenza del controller PCI Express 2.0 in luogo del più performante PCI Express 3.0, che è presente su tutti i modelli Core i7 e Core i5, ed il mancato supporto alle tecnologie Intel V-Pro Intel VT-D e AES-NI.

↔

↔