

## Tutti i processori Intel Ivy Bridge mobile dual core

- Ultima modifica: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Pubblicato: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Scritto da Alessandro Crea



Intel ha ufficializzato le specifiche tecniche dei nuovi processori dual core [Ivy Bridge per notebook](#), sia Core i5 che Core i7, in versione normale e ULV, che saranno disponibili dal prossimo 5 giugno.

Ne avevamo [parlato già di recente](#), sia per quanto riguardava i modelli Core i7 di fascia alta che i nuovi Core i5, ma ora l'azienda di Santa Clara [ha reso note](#) le specifiche tecniche dei primi **8 nuovi processori per notebook** che saranno disponibili dal prossimo **5 giugno**. I modelli sono equamente divisi in Ultra Low Voltage e Full Voltage, ma i **Core i5** sono in tutto 5, mentre gli **Core i7** solo 3, di cui uno solo nella seconda categoria. Vediamo in dettaglio di che si tratta, partendo dai modelli ULV.

In basso troviamo il **Core i5-3317U**, con una frequenza di 1.7 GHz, che può salire fino a 2.4 GHz tramite Turbo Core (2.6 GHz se a lavorare è uno solo dei due core). Subito sopra invece c'è il **Core i5-3427U**, con un clock rate pari rispettivamente a 1.8/2.6/2.8 GHz. Entrambi i modelli hanno una cache L3 da 3 MB e un TDP massimo di 17 W. Il prezzo, per lotti di mille unità, del secondo modello è di 225 dollari, mentre il primo non è stato al momento indicato. I due core i7 invece hanno anch'essi un TDP di 17 W ma la cache di terzo livello sale a 4 MB. Il **Core i7-3517U** lavora a 1.9/2.8/3 GHz, mentre il **Core i7-3667U** ha una frequenza di 2/3/3.2 GHz.

Questi modelli sono tutti dotati di sottosistema grafico integrato Intel HD 4000 a 350/1150 MHz e supportano le tecnologie Intel Secure Key, OS Guard e VT, mentre i modelli i5-3427U e i7-3667U sono disponibili anche in versione vPro per le aziende. Il formato del packaging è BGA per tutti. Passando ai modelli Full Voltage invece troviamo il **Core i5-3210M**, con frequenza di 2.5/2.9/3.1 GHz, seguito dal **Core i5-3320M** a 2.6/3.1/3.3 GHz e dal **Core i5-3360M** a 2.8/3.3/3.5 GHz. Per questi tre modelli la cache L3 è sempre pari a 3 MB.

L'unico Core i7 è invece il modello 3520M con clock rate di 2.9/3.4/3.6 GHz, con cache di terzo livello da 4 MB. Il TDP di tutti e quattro i modelli Full Voltage è di 35 W, inoltre in questo caso l'IGP HD 4000 lavora a 650/1100 MHz. Questi quattro processori sono tutti disponibili anche in versione vPro e sono prodotti sia in formato BGA che rPGA. Il costo di queste soluzioni è pari a **225, 266 e 346 dollari** per i5-3320M, i5-3360M e i7-3520M, mentre quello dell'i5-3210M non è stato ancora stabilito.

## Tutti i processori Intel Ivy Bridge mobile dual core

- Ultima modifica: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Pubblicato: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Scritto da Alessandro Crea

		All New 3rd Gen Intel® Core™ Mobile DC SV Processors		
				
		CORE i5	CORE i5	CORE i7
<b>Brand</b>		i5-3320M	i5-3360M	i7-3520M
<b>Processor Number</b>		i5-3320M	i5-3360M	i7-3520M
<b>Price (1Ku)</b>		\$225	\$266	\$346
<b>TDP</b>		35W	35W	35W
<b>Cores/ Threads</b>		2/4	2/4	2/4
<b>CPU Base Freq (GHz)</b>		2.60	2.80	2.90
<b>Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Max Frequency (GHz)</b>	<b>SC</b>	3.30	3.50	3.60
	<b>DC</b>	3.10	3.30	3.40
	<b>QC</b>	N/A	N/A	N/A
<b>DDR3/DDR3L (MHz)</b>		1600MHz	1600MHz	1600MHz
<b>L3 Cache</b>		3MB	3MB	4MB
<b>Intel® HD Graphics 4000</b>		Yes	Yes	Yes
<b>Gfx Base Render Frequency</b>		650MHz	650MHz	650MHz
<b>Graphics Max Dynamic Frequency</b>		1200MHz	1200MHz	1250MHz
<b>PCIe Generation 3 Support</b>		Yes	Yes	Yes
<b>Intel® Secure Key</b>		Yes	Yes	Yes
<b>Intel® OS Guard</b>		Yes	Yes	Yes
<b>Intel® AES/TXT/vPro Technology</b>		Yes	Yes	Yes
<b>Intel® Virtualization Technology</b>		Yes	Yes	Yes
<b>Package</b>		rPGA/BGA	rPGA/BGA	rPGA/BGA

## Tutti i processori Intel Ivy Bridge mobile dual core

- Ultima modifica: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Pubblicato: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Scritto da Alessandro Crea

### All New 3rd Gen Intel® Core™ Mobile DC SV Processors



<b>Brand</b>	CORE i5	
<b>Processor Number</b>	i5-3210M	
<b>TDP</b>	35W	
<b>Cores/ Threads</b>	2/4	
<b>CPU Base Freq (GHz)</b>	2.50	
<b>Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Max Frequency (GHz)</b>	<b>SC</b>	3.10
	<b>DC</b>	2.90
	<b>QC</b>	N/A
<b>DDR3 /DDR3L(MHz)</b>	1600	
<b>L3 Cache</b>	3MB	
<b>Intel® HD Graphics 4000</b>	Yes	
<b>Gfx Base Render Frequency</b>	650MHz	
<b>Graphics Max Dynamic Frequency</b>	1100MHz	
<b>PCIe Generation 3 Support</b>	Yes	
<b>Intel® Secure Key</b>	Yes	
<b>Intel® OS Guard</b>	Yes	
<b>Intel® Virtualization Technology</b>	Yes	
<b>Package</b>	rPGA/BGA	

## Tutti i processori Intel Ivy Bridge mobile dual core

- Ultima modifica: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Pubblicato: Domenica, 03 Giugno 2012 09:14

Scritto da Alessandro Crea

		All New 3rd Gen Intel® Core™ Mobile Ultra Processors			
					
		CORE i5	CORE i5	CORE i7	CORE i7
Brand		i5-3317U	i5-3427U	i7-3517U	i7-3667U
Processor Number		i5-3317U	i5-3427U	i7-3517U	i7-3667U
Price (1Ku)		Not Listed	\$225	Not Listed	\$346
TDP		17W	17W	17W	17W
Cores/ Threads		2/4	2/4	2/4	2/4
CPU Base Freq (GHz)		1.70	1.80	1.90	2.00
Intel® Turbo Boost Technology 2.0 Max Frequency (GHz)	S	2.60	2.80	3.00	3.20
	C	2.40	2.60	2.80	3.00
DDR3 /DDR3L(MHz)		1600	1600MHz	1600	1600MHz
L3 Cache		3MB	3MB	4MB	4MB
Intel® HD Graphics 4000		Yes	Yes	Yes	Yes
Gfx Base Render Frequency		350MHz	350MHz	350MHz	350MHz
Graphics Max Dynamic Frequency		1050MHz	1150MHz	1150MHz	1150MHz
PCIe Generation 3 Support		Yes	Yes	Yes	Yes
Intel® Secure Key		Yes	Yes	Yes	Yes
Intel® OS Guard		Yes	Yes	Yes	Yes
Intel® AES/TXT/vPro Technology		No	Yes	No	Yes
Intel® Virtualization Technology		Yes	Yes	Yes	Yes
Package		BGA	BGA	BGA	BGA