



Intel presenta i nuovi Atom E600



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/2761/intel-presenta-i-nuovi-atom-e600.htm>)

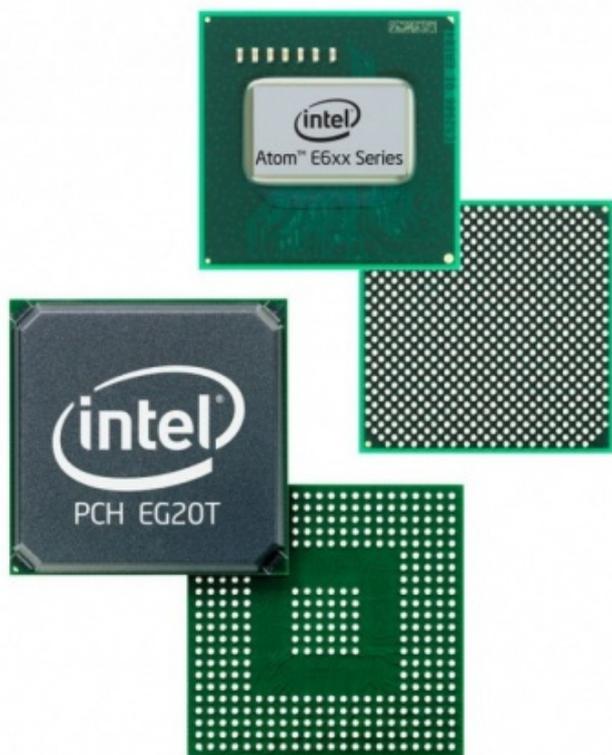
Da Intel una nuova gamma di processori Atom destinati ad applicazioni molto specialistiche

Intel® Atom™ Processor E6xx Series for Embedded Computing							
Product Name ¹	Product Number	Clock Speed (GHz)	Graphics Speed (MHz)	Thermal Design Power ²	TjunctionMax	Temperature Range	Package
Intel® Atom™ processor E620	CT80618020844AA	0.6	300	2.7 W	110°C	Commercial 0 to 70°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E620T	CT80618005844AA	0.6	300	2.7 W	110°C	Industrial -40 to 85°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E640	CT80618005841AA	1.0	300	3.9 W	110°C	Commercial 0 to 70°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E640T	CT80618005841AB	1.0	300	3.9 W	110°C	Industrial -40 to 85°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E660	CT80618003201AA	1.3	400	3.9 W	110°C	Commercial 0 to 70°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E660T	CT80618003201AB	1.3	400	3.9 W	110°C	Industrial -40 to 85°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E680	CT80618007035AA	1.6	400	3.9 W	110°C	Commercial 0 to 70°C	676-ball FCBGA 22x22mm
Intel® Atom™ processor E680T	CT80618007035AB	1.6	400	3.9 W	110°C	Industrial -40 to 85°C	676-ball FCBGA 22x22mm

Intel® Platform Controller Hub EG20T for Embedded Computing						
Product Name	Product Number	Thermal Design Power	Tjunction	Temperature Range	Package	
Intel® Platform Controller Hub EG20T	C5821PCF	1.55 W	125°C	Industrial -40 to 85°C	376-ball PGA 23x23mm	

All'IDF che si sta tenendo in questi giorni a S. Francisco, Intel ha presentato i nuovi processori Atom della serie E600.

Si tratta di microprocessori realizzati per essere utilizzati in abbinamento con il controller hub EG20T in sistemi embedded grazie alla capacità di interfacciarsi con una vasta gamma di dispositivi di Input/Output basati su bus PCI Express. L'impiego di questo prodotto è previsto quindi in sistemi di intrattenimento automotive, dispositivi medicali portatili, soluzioni di sorveglianza automatizzata, automazione industriale.



L'Atom E600 (nome in codice Tunnel Creek) è basato sul progetto Bonnel comune a tutte le soluzioni della famiglia Atom D, N, Z, CE, è realizzato↔ con processo produttivo a 45 nm, ed il produttore prevede di realizzare ben 9 versioni che si differenziano per frequenze operative e consumi.

Le varie versioni saranno rilasciate nel corso del 2010, con prezzi che saranno compresi tra 19 e 85 dollari per lotti di mille pezzi.

Per il 2011 è previsto Stellarion, una variante↔ dotata di un FPGA programmabile prodotta da Altera che, rendendolo programmabile ne amplierà i campi di utilizzo.↔ Per il futuro prossimo sono infine previste versioni realizzate con processi produttivi a 32nm (nome in codice Saltwell).