**Perkembangan Microprosesor 3 tahun terahir**

[Performa-spesifikasi-harga Intel Core i5 Desktop PC ~ PCINTELNET,INTERNET,WEB,LAPTOP,COMPUTER,INTEL](https://pcintelnet.blogspot.co.id/2015/10/performa-spesifikasi-harga-intel-core-i5-desktop-pc.html)

[Sejarah Komputer dan Processor Intel hingga Core i7 Terbaru ~ PCINTELNET,INTERNET,WEB,LAPTOP,COMPUTER,INTEL](https://pcintelnet.blogspot.co.id/2015/10/jenis-processor-intel-pentium-hingga-intel-core.html)

**INTEL CORE i3 i5 i7**

[](https://3.bp.blogspot.com/-8TCAl4aYzHo/ViQAQYWvwpI/AAAAAAAAFCg/2lUL2xiDz5s/s1600/intel-core-i7.jpg)  
  
**Intel Core i3 s/d i7** adalah processor dengan performa di atas Pentium. Terutama Core i7 generasi terakhir memiliki performa 4 kali lipat dibandingkan Pentium G tipe terakhir. Namun harga Core i7 juga 4-5 kali lipat dibandingkan Pentium G. Berdasarkan pengamatan dari hasil bencmark, secara umum kinerja Core i3 1,5 kali lipat di atas Pentium, Core i5 2 x lipat, dan Core i7 4 x lebih tinggi dibanding pentium G. Tetapi seri terbaru Pentium bisa saja menyamai Core i3 seri lama, dan Core i5 terbaru bisa sebanding dengan Core i7 seri lama karena beda generasi/tahun rilis produk.  
  
Produk Intel Core i7 lebih dulu diluncurkan yaitu tahun 2008. Kemudian disusul Core i5 tahun 2009, dan Core i3 tahun 2010. Seri generasi pertama Intel Core menggunakan 3 digit angka, misalnya Intel® Core™ i7-860. Tetapi sejak generasi ke-2 (2011/2012) hingga generasi ke-6 (2015) menggunakan 4 digit, dimana digit pertama menunjukkan generasi. Misalnya Intel® Core™ i7-**4**765T, dapat diketahui generasinya sebagai Core i7 generasi 4.   
  
**Jenis Processor Intel Core untuk PC/Desktop** generasi pertama hingga generasi ke-6 (2015):  
  
**Processor Intel Core i3 (2 inti)**  
Intel Core i3-530 s/d 560, FCLGA1156, DDR3  
Intel Core i3-2100 s/d 2130/T, FCLGA1155, DDR3  
Intel Core i3-3210 s/d 3250/T, FCLGA1155, DDR3  
Intel Core i3-4130 s/d 4370/T, FCLGA1150, DDR3/DDR3L  
Intel Core i3-6100 s/d 6320/T, FCLGA1151, DDR4/DDR3L  
  
**Processor Intel Core i5 (2 - 4 inti)**  
Intel Core i5-650 s/d 760/K/S, FCLGA1156 atau LGA1156, DDR3  
Intel Core i5-2300 s/d 2550/K/P/T/S/T, FCLGA1155 atau LGA1155, DDR3  
Intel Core i5-3330 s/d 3570/K/P/T/S/T, FCLGA1155, DDR3  
Intel Core i5-4430 s/d 4690/K/P/T/S/T/R, FCLGA1150, DDR3/DDR3L  
Intel Core i5-5575 s/d 5675/R/C, FCLGA1150 atau FCBGA1364, DDR3L  
Intel Core i5-6400 s/d 6500/T, FCLGA1151, DDR4/DDR3L   
  
**Processor Intel Core i7 (4 - 6 inti)**  
Intel Core i7-860 s/d 980/KS, LGA1156 atau FCLGA1366, DDR3  
Intel Core i7-2600 s/d 2700/K/S, LGA1155, DDR3  
Intel Core i7-3770/K/S/T, FCLGA1155, DDR3  
Intel Core i7-4765T s/d 4790/T/K/R/S, FCLGA1150, DDR3/DDR3L  
Intel Core i7-5775C/R, FCLGA1150 atau FCBGA1364, DDR3L  
Intel Core i7-6700/K/T, FCLGA1151, DDR4/DDR3L  
  
Disamping tipe di atas, Core i7 juga memiliki 4 seri Extreme Edition. Seri tertinggi adalah Intel® Core™ i7-5960X Processor Extreme Edition yang menggunakan 8 core. Tipe ini dijuluki Intel sebagai *High End Desktop Processors*, dengan harga sekitar 2x lipat dari Core i7 standar.  
  
**Jenis Processor Intel Core i3-i7 untuk Laptop/Notebook** generasi pertama hingga generasi ke-6 (2015):  
Intel Core i3-330E s/d 390M  
Intel Core i3-2330M s/d 2377M Processor  
Intel Core i3-3110M s/d 3229/M/U/Y Processor  
Intel Core i3-4000M s/d 4158/M/U/Y  
Intel Core i3-5005U s/d 5157U  
Intel Core i3-6100H s/d 6167U  
  
Intel Core i5-430M s/d 580M  
Intel Core i5-2410M s/d 2557M/E  
Intel Core i5-3210M s/d 3439/M/U/Y  
Intel Core i5-4200H s/d 4360/M/U/Y/H  
Intel Core i5-5200U s/d 5350/U/H  
Intel Core i5-6200U s/d 6440/U/HQ  
  
Intel Core i7-610E s/d 840/E/UE/M/QM/LM/UM  
Intel Core i7-2617M s/d 2860/M/QM/QE  
Intel Core i7-3517U s/d 3840/U/M/Y/QM  
Intel Core i7-4500U s/d 4980/U/M/Y/HQ/MQ  
Intel Core i7-5500U s/d 5950/U/HQ  
Intel Core i7-6500U s/d 6920/U/HQ/HK  
  
  
Intel juga mengeluarkan produk baru khusus Notebook bernama **Intel Core M** (Intel® Core™ M). Intel Core M pertama kali dirilis tahun 2014. Jenis produknya masih sedikit, dan semuanya menggunakan 2 inti. Harganya hampir sama dengan Intel Core i3-i5 notebook dan performanya juga sebanding. Tapi intel core M memiliki TDP (konsumsi listrik) sangat kecil yaitu 4,5 watt. Sementara Intel Core i3-i5 Notebook memiliki TDP 15-35 Watt. Konsumsi listrik menjadi perhatian karena Notebook tergolong "mobile" yang sering menggunakan baterai.  
 **Tipe/jenis processor intel Core M** adalah:  
Intel® Core™ M-5Y10 s/d M-5Y71/a/c (2014)  
Intel® Core™ m3-6Y30 (2015)  
Intel® Core™ m5-6Y54 (2015)  
Intel® Core™ m5-6Y57 (2015)  
Intel® Core™ m7-6Y75 (2015)

**Performa pada intel Core i3,i5, dan i7**

**1. PERFORMA KOMPUTER CORE I3**

**Performa PC Komputer Core i3** dapat diketahui dari performa relatif Core i3 dari hasil pengujian CPU oleh PassMark@software (Lihat tabel).  Tingkat performa Core i3 yang sudah diuji berkisar 2.578 sampai 5.580.  Performa Core i3 generasi pertama (2010) masih sebanding dengan [Intel pentium G series](http://pcintelnet.blogspot.co.id/2015/10/performa-spesifikasi-harga-intel-pentium-komputer-pc-terbaru.html) dan [Core 2 Quad](http://pcintelnet.blogspot.co.id/2015/10/performa-dan-spesifikasi-intel-core-2-duo-quad-solo-desktop.html).  Namun Core i3 generasi ke-4 dan ke-5 sudah makin kencang performanya.

**Processor komputer Core i3** generasi pertama (2010) hingga generasi ke-6 (2015) masih tetap menggunakan 2 core (inti) dan 4 thread (untaian).  Performa yang makin meningkat pada generasi terbaru karena adanya perubahan memori (RAM), grafis, penambahan teknologi canggih dan proteksi, serta socket/jenis motherboard.  Memori komputer core i3 generasi pertama hingga ketiga menggunakan DDR3.  Pada Generasi ke-4 menggunakan memory DDR3L, dan generasi ke-6 (2015) sudah menggunakan DDR4.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipe Intel Core i3 | Indeks | Thn Rilis |
| Rilis thn 2010 – 2015 | Performa | Produk |
| GENERASI 1 |  |  |
| Intel Core i3 530 @ 2.93GHz | 2578 | 2010 |
| Intel Core i3 540 @ 3.07GHz | 2706 | 2010 |
| Intel Core i3 550 @ 3.20GHz | 2852 | 2010 |
| Intel Core i3 560 @ 3.33GHz | 3028 | 2010 |
| GENERASI 2 |  |  |
| Intel Core i3-2100 @ 3.10GHz | 3630 | 2011 |
| Intel Core i3-2100T @ 2.50GHz | 2825 | 2011 |
| Intel Core i3-2105 @ 3.10GHz | 3727 | 2011 |
| Intel Core i3-2120 @ 3.30GHz | 3870 | 2011 |
| Intel Core i3-2120T @ 2.60GHz | 3192 | 2011 |
| Intel Core i3-2125 @ 3.30GHz | 4011 | 2011 |
| Intel Core i3-2130 @ 3.40GHz | 4059 | 2011 |
| GENERASI 3 |  |  |
| Intel Core i3-3210 @ 3.20GHz | 3924 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3220 @ 3.30GHz | 4211 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3220T @ 2.80GHz | 3701 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3225 @ 3.30GHz | 4366 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3240 @ 3.40GHz | 4320 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3240T @ 2.90GHz | 3713 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3245 @ 3.40GHz | 4233 | 2012-2013 |
| Intel Core i3-3250 @ 3.50GHz | 4511 | 2012-2013 |
| GENERASI 4 |  |  |
| Intel Core i3-4130 @ 3.40GHz | 4788 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4130T @ 2.90GHz | 4139 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4150 @ 3.50GHz | 4901 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4150T @ 3GHz | 4113 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4160 @ 3.60GHz | 5041 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4160T @ 3.10GHz | 4443 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4170 @ 3.70GHz | 5180 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4330 @ 3.50GHz | 5062 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4330T @ 3GHz | 4468 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4340 @ 3.60GHz | 5189 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4350 @ 3.60GHz | 5264 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4350T @ 3.10GHz | 4567 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4360 @ 3.70GHz | 5495 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4360T @ 3.20GHz | 4874 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4370 @ 3.80GHz | 5580 | 2013-2015 |
| Intel Core i3-4570T @ 2.90GHz | 4867 | 2013-2015 |
| GENERASI 6 |  |  |
| Intel Core i3-6100 @ 3.70GHz | 5430 | 2015 |

**2. PERFORMA KOMPUTER CORE I7**

Berdasarkan hasil **pengujian CPU komputer Core i7** oleh PassMark@software, diperoleh tingkat performa relatif **komputer Core i7 antara  4.776 hingga 11.237**.    Performa terendah adalah Core i7 generasi pertama (2008-2010), dan yang tertinggi adalah Core i7 Generasi 4 (2013-2014).  Sementara generasi ke-5 dan ke-6 (2015) belum signifikan peningkatan performanya dibandingkan generasi ke-4 (lihat pada tabel di bawah).

Sebagian besar tipe Core i7 generasi pertama ternyata memiliki performa masih sama dengan Core i5 generasi kedua tahun 2011.  Namun Core i7 generasi berikutnya semakin kencang performanya, rata-rata performanya di atas 8.000.  Peningkatan performa pada generasi-generasi baru karena adanya peningkatan kecepatan DMI(FSB/QPI)  dari DMI-1 ke DMI-3 (8GT/s), peningkatan/perubahan memory RAM dari ddr3 ke ddr4, dan peningkatan fitur grafis serta teknologi canggih.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tipe Processor Intel Core i7 | Indeks | Thn Rilis |
|  | Performa | Produk |
| **GENERASI 1** |  |  |
| Intel Core i7 860 @ 2.80GHz | 5105 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 860S @ 2.53GHz | 4776 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 870 @ 2.93GHz | 5480 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 875K @ 2.93GHz | 5483 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 880 @ 3.07GHz | 5744 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 920 @ 2.67GHz | 4991 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 930 @ 2.80GHz | 5219 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 940 @ 2.93GHz | 5462 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 950 @ 3.07GHz | 5641 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 960 @ 3.20GHz | 5924 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 970 @ 3.20GHz | 8534 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 980 @ 3.33GHz | 8838 | 2008-2010 |
| Intel Core i7 870S @ 2.67GHz | 5052 | 2008-2010 |
| **GENERASI 2** |  |  |
| Intel Core i7-2600 @ 3.40GHz | 8260 | 2011 |
| Intel Core i7-2600K @ 3.40GHz | 8546 | 2011 |
| Intel Core i7-2600S @ 2.80GHz | 7049 | 2011 |
| Intel Core i7-2700K @ 3.50GHz | 8855 | 2011 |
| **GENERASI 3** |  |  |
| Intel Core i7-3770 @ 3.40GHz | 9353 | 2012 |
| Intel Core i7-3770K @ 3.50GHz | 9596 | 2012 |
| Intel Core i7-3770S @ 3.10GHz | 8916 | 2012 |
| Intel Core i7-3770T @ 2.50GHz | 8300 | 2012 |
| **GENERASI 4** |  |  |
| Intel Core i7-4765T @ 2GHz | 7312 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4770 @ 3.40GHz | 9853 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4770K @ 3.50GHz | 10181 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4770R @ 3.20GHz | 9812 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4770S @ 3.10GHz | 9337 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4770T @ 2.50GHz | 8776 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4771 @ 3.50GHz | 9906 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4785T @ 2.20GHz | 7485 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4790 @ 3.60GHz | 10041 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4790K @ 4GHz | 11237 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4790S @ 3.20GHz | 9621 | 2013-2014 |
| Intel Core i7-4790T @ 2.70GHz | 9037 | 2013-2014 |
| **GENERASI 5** |  |  |
| Intel Core i7-5775C @ 3.30GHz | 10821 | 2015 |
| **GENERASI 6** |  |  |
| Intel Core i7-6700 @ 3.40GHz | 10050 | 2015 |
| Intel Core i7-6700K @ 4GHz | 10881 | 2015 |
| Intel Core i7-6700T @ 2.80GHz | 9268 | 2015 |

**PERKEMBANGAN MEMORI DARI DULU SAMPAI SEKARANG**

1. Pada tahun 1987, RAM jenis FPM (Fast Page Mode) diperkenalkan. FPM merupakan bentuk RAM yang paling kerap digunakan dalam system komputer pada masa itu. FPM juga turut dikenali sebagai DRAM (Dynamic Random Access Memory) sahaja. FPM menggunakan modul memori SIMM (Single Inline Memory Module) 30 pin dan SIMM 72 pin.  
2. Pada tahun 1995, perkembangan teknologi maklumat telah menghasilkan modul memori yang seterusnya iaitu EDO (Extended Data Out). EDO mirip dengan FPM, cuma ia diubahsuai sedikit untuk membolehkan akses memori berturutan berlaku dengan labih pantas. Ini bermakna ‘pengawal memori’ boleh menjimatkan masa dengan mengurangkan beberapa langkah dalam proses pengalamatan (addressing). EDO juga membolehkan CPU mengakses memori 10% hingga 15% lebih pantas berbanding dengan FPM.  
  
  
  
3. Pada tahun 1997 SDRAM diperkenalkan, dengan clock speed (kecepatan putaran) 66 MHz, SDRAM ini mampu menghantarkan data dengan kecepatan maksimal 533 MB/det. Lalu seiring dengan clock speed yang bertambah kencang, kecepatan pengantaran datapun menjadi semakin cepat.Untuk SDRAM dengan clock speed 133 MHz, data yang dihantarkan dapat mencapai 1,066 GB/det.  
  
  
  
4. Pada tahun 1999 RDRAM diperkenalkan, RDRAM lebih banyak ditujukan untuk atau user lain yang memang sangat membutukan memory berkecepatan tinggi.Kualitas yang dimiliki oleh RDRAM mengakibatkan harganya sangat tinggi. Dan untuk mencarinya pun tidak semudah SDRAM atau DDR. RDRAM menggunakan modul yang disebut RIMM. Berbeda dengan modul yang dimiliki SRAM atau DDR yang menggunakan transfer data secara paralel pada data bus 64-bit. RDRAM menggunakan transfer data secara serial pada data bus 16-bit.RDRAM yang paling umum digunakan adalah RDRAM yang memiliki kecepatan 1,6 GB/det. RDRAM ini lebih dikenal dengan sebutan RIMM1600.Sedangkan RDRAM yang menggunakan data bus 16-bit saat ini sudah dapat mencapai kecepatan 2,4 GB/det (RIMM2400).Sedangkan untuk jenisnya, RDRAM ada dua macam yang pertama adalah yang bekerja pada data bus 16-bit dan yang kedua adalah RDRAM yang bekerja pada data bus 32-bit. Jika RDRAM yang bekerja pada data bus 16-bit memiliki jumlah pin sebanyak 184 pin dan diperuntukkan untuk sistem single-channel, maka RDRAM yang bekerja pada data bus 32-bit memiliki jumlah pin sebanyak 242 pin, dan diperuntukkan bagi sistem dual-channel. Serta satu lagi yang menjadi ciri khas dari RDRAM adalah adanya fasilitas yang dapat menjaga agar memory tidak panas.Sebenarnya dari performa mungkin tidak jauh berbeda, namun untuk beberapa sistem menggunakan RDRAM akan sangat mendukung terlebih lagi server. Oleh sebab itu, yang paling banyak menggunakan RDRAM adalah server.  
  
5. Pada tahun 2000, DDR-SDRAM diperkenalkan. RAM ini merupakan inovasi daripada SDRAM di mana ia menjanjikan DDR yang kali pertama muncul, memang memiliki clock speed yang sama dengan SDRAM yaitu 100 MHz, tetapi meskipun sama kecepatan pengantaran datanya jauh lebih besar DDR. Hal ini disebabkan dalam satu putarannya DDR melakukan sekaligus dua pekerjaan (pengoperasionalan). Berbeda pada SDRAM yang hanya melakukan satu pengoperasionalan. Hasilnya: pada DDR dengan clock speed 100 MHz, data yang dihasilkan dapat mencapai 2,1 GB/det. Nilai inilah yang menjadi alasan mengapa DDR ini disebut DDR dengan tipe PC2100.  
  
Sampai saat ini, nilai maksimal yang diakui oleh The JEDEC Solid State Technology Association, sebuah asosiasi yang bertanggung jawab tentang standar memory ini adalah nilai yang dimiliki oleh DDR400 PC3200, yaitu 3,2 GB/det. Padahal saat ini ada beberapa produsen RAM yang menawarkan RAM dengan kecepatan yang jauh lebih besar lagi. Seperti Corsair, Kingston, Mushkin, dan beberapa produsen lainnya sudah ada yang berani menawarkan DDR dengan tipe PC3700 dan PC4000 yang masing-masing sanggup menghantarkan data dengan kecepatan 3,7 GB/det dan 4 GB/det. Sayangnya, DDR ini masih sulit dicari di pasaran, khususnya di Indonesia.  
  
DDR dengan kecepatan tinggi tersebut sangat cocok digunakan untuk kebutuhan-kebutuhan para gamers dan untuk para pengguna yang sangat sering menggunakan sistem overclock. Karena DDR dengan kecepatan tinggi ini mampu menangani pengoperasian yang membutuhkan panas tinggi, seperti penerapan overclocking.  
  
6. Pada tahun 2004 di perkenalkanlah DDR2 SDRAM, Energi: DDR2 membutuhkan energi setengah lebih kecil dari energi yang dibutuhkan DDR biasa beroperasi, sehingga dapat mengurangi panas pada komputer. Apalagi pada notebook yang secara otomatis juga akan lebih menghemat baterai.  
  
High clock speed: DDR2 menggunakan clock speed awal sebesar 400 MHz. Nilai ini juga masih bisa di tingkatkan menjadi 800 MHz. Ketahanan: Dengan DDR2, Anda dapat memiliki satu keeping 2 GB dan dipasangkan pada single bank module.  
  
Karena daya tahan DDR2 masih lebih baik dari DDR biasa.  
  
\* Ukuran: Dari segi ukuran, DDR2 juga masih lebih kecil dibandingkan DDR biasa.  
\* Teknologi koneksi: DDR2 menggunakan teknologi koneksi yang dinamakan Ball Grid Array (BGA), yang belum digunakan pada DDR biasa.  
  
  
  
7. Dual Core adalah penggunaan dua buah inti (core) prosesor dalam sebuah kemasan prosesor konvensional. Dual core (inti prosesor) ditempatkan pada sebuah CPU untuk meningkatkan kinerjanya. Setiap core ini tidak lebih cepat dibanding CPU biasa dengan clockspeed yang sama, tetapi semua proses perhitungan dibagi kepada 2 inti prosesor tersebut.  
  
Logikanya, menggunakan prosesor multi-core akan mempercepat perhitungan algoritma yang dikerjakan sebuah sistem PC. Diibaratkan, berpikir sebuah pekerjaan dengan menggunakan dua otak, tentunya pekerjaan itu akan lebih cepat selesai. Produsen prosesor terkemuka di dunia (Intel dan AMD), mengembangkan teknologi dual core ini karena tuntutan aplikasi-aplikasi yang semakin tinggi atas prosesor yang memiliki tingkat komputasi yang tinggi. Karena pengembangan prosesor dengan menggunakan satu inti sudah mulai stagnan, maka mulai dikembangkan prosesor yang memiliki inti prosesor lebih dari satu.  
  
8. CORE 2 DUO Pada tahun 2006 di luncurkanlah Intel Core 2 Duo yang pertama diberi kode nama Conroe. Processor ini dibangun dengan menggunakan teknologi 65 nm dan ditujukan untuk penggunaan desktop menggantikan jajaran Pentium 4 dan Pentium D. Bahkan pihak Intel mengklaim bahwa Conroe mempunyai performa 40% lebih baik dibandingkan dengan Pentium D yang tentunya sudah menggunakan dual core juga. Core 2 Duo hanya membutuhkan daya yang lebih kecil 40% dibandingkan dengan Pentium D untuk menghasilkan performa yang sudah disebutkan di atas.  
  
Processor yang sudah menggunakan core Conroe diberi label dengan “E6×00”. Beberapa jenis Conroe yang sudah beredar di pasaran adalah tipe E6300 dengan clock speed sebesar1.86 GHz, tipe E6400 dengan clock speed sebesar 2.13 GHz, tipe E6600 dengan clock speed sebesar 2.4 GHz, dan tipe E6700 dengan clock speed sebesar 2.67 GHz. Untuk processor dengan tipe E6300 dan E6400 mempunyai Shared L2 Cache sebesar 2 MB, sedangkan tipe yang lainnya mempunyai L2 cache sebesar 4 MB. Jajaran dari processor ini memiliki FSB (Front Side BUS) sebesar 1066 MT/s (Megatransfer) dan daya yang dibutuhkan hanya sebesar 65 Watt TDP (Thermal Design Power).  
  
9. Quad core Altair FX perlu F1207+ (29 Nov Inquirer)  
AMD QuadCore akan diberi nama Altair FX, mengunakan paket F1207+ dan board baru. Fitur CPU mengunakan dual 4×8 dengan HT3.0. Procesor juga memiliki L3 2MB, DDR2 sampai 1066Mhz. Fitur HT3.0 memiliki peak 20.8GB/s sebagai generasi ke 2 dari I/O di PCIe Gen2.