

AMD Phenom II X3 710

Następca bardzo wysoko ocenianego Phenoma II X3 720 Black Edition. Podobnie jak wydajniejszy brat posiada on zintegrowany kontrolery pamięci, zarówno DDR2 (1066 MHz) jak i DDR3 (1333 MHz) dzięki czemu jest w pełni kompatybilny z podstawką AM2+ oraz pojawiającą się powoli AM3. AMD Phenom II X3 710 nie posiada jednak odblokowanego mnożnika, a jego taktowanie jest o 200 MHz niższe niż wcześniej wspomnianej 720.



Specyfikacja i wyniki

Gwarancja OEM/BOX	36
Częstotliwość [MHz]	2600
FSB nominalna [MHz]	200
FSB efektywna [MHz]	4000
Liczba rdzeni	3
Gniazdo	Socket AM3
Gry i grafika 3D [pkt.]	72
Multimedia i wielowątkowość [pkt.]	77
Biuro i testy niskopoziomowe [pkt.]	69
Dane techniczne	
Proces technologiczny [nm]	45
Nazwa kodowa	Deneb
Obsługa instrukcji 64-bitowych	tak
Mnożnik	13.0
Napięcie rdzenia (Core) [V]	1.42
Moc tracona (wg specyfikacji) [W]	95
Obsługa instrukcji 32-bitowych	tak
Typ magistrali systemowej	Hyper Transport
Technologia Hyper-Threading	nie
Liczba procesorów wirtualnych	3
Zintegrowany układ graficzny	
Obsługa pamięci	3x 64
Cache L1 (instrukcje) [KB]	3x 64
Cache L1 (dane) [KB]	3x 512
Cache L2 [KB]	6144
Cache L3 [KB]	dwukanałowy 128-bit
Zintegrowany kontroler pamięci	
Wyniki testu	
3DMark Vantage 1.0.1	4673
3DMark Result	4222
GPU Score	896.45
CPU Test 1	bd.
CPU Test 2	6877
CPU Score	
PCMark 05 1.2.0	7473
PCMark	7051
CPU	5454
Memory	11492
Graphics	6252
HDD	
PCMark Vantage	5070
PCMark	3916
Memories	1164
TV and Movies	5081
Gaming	4992
Music	4910
Communications	4740
Productivity	4001
HDD	116
Unreal Tournament III 1280 x 1024 - no FSAA no AF SMP enabled [fps]	18
Crysis Level: Ice; Quality: High 1280 x 1024 - no FSAA no AF [fps]	197.7

Doom 3 (1024x768) Medium quality [fps]	108
Kompresja audio/wideo - LAME 3.97A MT [s]	42.8
Arkusz kalkulacyjny MonteCarlo - czas obliczeń [s]	13.8
Arkusz kalkulacyjny BigNumberCrunch - czas obliczeń [s]	21
Cinebench R9.5 - czas renderowania [s]	133
Cinebench R10 - czas renderowania [s]	740
Cinebench R11.5 - czas renderowania [pkt]	1564
Kompresja WinRAR (3.80) - WinRar Benchmark [KB/s]	1494
Kompresja WinRAR (3.80) - WinRar Benchmark MT [KB/s]	1199
AutoMKV (x264) - czas kompresji [s]	1628
CyberLink Power Director - czas kompresji	105
POV-Ray 3.7 Beta 29 [s]	289
Blender [s]	67