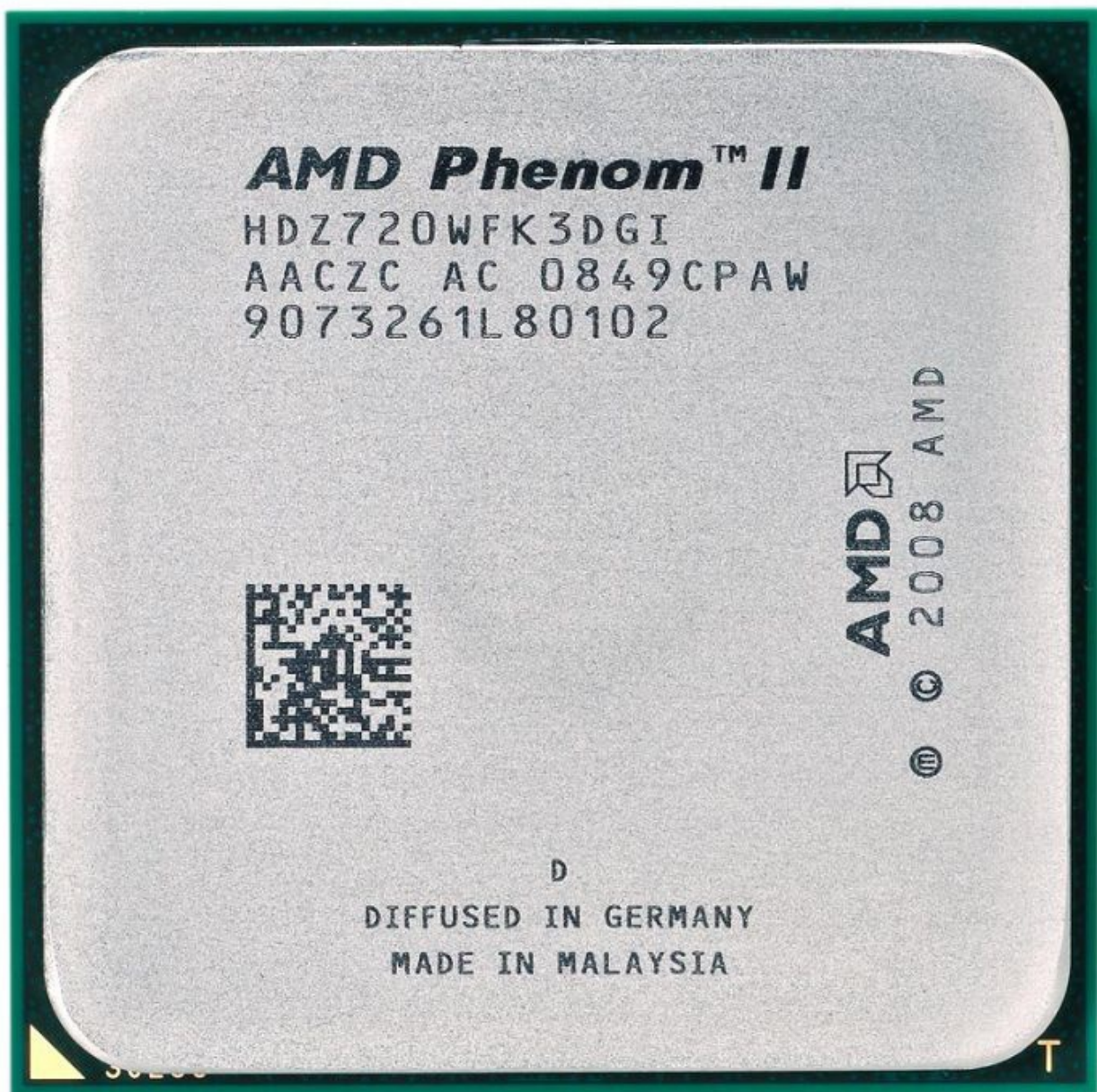


AMD Phenom II X3 720 Black Edition

Pierwszy trzyrdzeniowy procesor AMD wykonany w 45 nm procesie technologicznym. Dzięki zmniejszeniu procesu technologicznego udało się AMD uzyskać TDP na poziomie 95W. Posiada on również zintegrowane kontrolery pamięci, zarówno DDR2 (1066 MHz) jak i DDR3 (1333 MHz) dzięki czemu jest w pełni kompatybilny z podstawką AM2+ oraz AM3. Jego głównymi atutami jest wysokie taktowanie oraz odblokowany mnożnik.



Specyfikacja i wyniki

Gwarancja OEM/BOX	36
Częstotliwość [MHz]	2800
FSB nominalna [MHz]	200
FSB efektywna [MHz]	4000
Liczba rdzeni	3
Gniazdo	Socket AM3
Gry i grafika 3D [pkt.]	68
Multimedia i wielowątkowość [pkt.]	79
Biuro i testy niskopoziomowe [pkt.]	70
Dane techniczne	
Proces technologiczny [nm]	45
Nazwa kodowa	Deneb
Obsługa instrukcji 64-bitowych	tak
Mnożnik	14.0
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	4727
3DMark Result	4214
GPU Score	958.96
CPU Test 1	bd.
CPU Test 2	7445
CPU Score	
PCMark 05 1.2.0	7503
PCMark	7606
CPU	5705
Memory	11651
Graphics	6248
HDD	
PCMark Vantage	4729
PCMark	4036
Memories	1184
TV and Movies	5125
Gaming	5039
Music	4889
Communications	4703
Productivity	3857

HDD	119
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]	209.4
Doom 3 (1024x768) Medium quality [fps]	106
Kompresja audio/wideo - LAME 3.97A MT [s]	40.5
Arkusz kalkulacyjny MonteCarlo - czas obliczeń [s]	12.9
Arkusz kalkulacyjny BigNumberCrunch - czas obliczeń [s]	20
Cinebench R9.5 - czas renderowania [s]	123
Cinebench R10 - czas renderowania [s]	0.0
Cinebench R11.5 - czas renderowania [pkt]	767
Kompresja WinRAR (3.80) - WinRar Benchmark [KB/s]	1608
Kompresja WinRAR (3.80) - WinRar Benchmark MT [KB/s]	1394
AutoMKV (x264) - czas kompresji [s]	1160
CyberLink Power Director - czas kompresji	1747
POV-Ray 3.7 Beta 29 [s]	99
Blender [s]	269