

Samenstelling Computer voor FlightSimulator

Art.-Nr.: **TQXM12** Cooler Master Centurion 5 (Retail, Zwart/Zilver) € 46



Deze stalen kast beschikt over een vijftal externe 5,25-inch bays, één externe 3,5-inch bay en vier interne 3,5-inch bays. De koeling van de kast wordt verzorgd door één 80mm ventilator en één 120mm ventilator. De hardware wordt op een aangename temperatuur gehouden terwijl er weinig geluid wordt geproduceerd. Verder ziet de Centurion 5 er strak uit en kan de meeste hardware geplaatst worden zonder gebruik te maken van gereedschap.

Kleur	Zwart/Zilver
Formaat	ATX
Gebruik	PC-behuizing
Formaat (BxHxD)	202 x 435 x 500 mm
Gewicht	Behuizing 9,7 kg
Voeding	Type voeding ATX
Bays	5,25 inch, extern 5 3,5 inch, extern 1 3,5 inch, intern 4
Casefans	80 mm: 1 x aanwezig 120 mm: 1 x aanwezig
Materiaal	Aluminium, SECC
Behuizing bijzonderheden	Voor optimale ventilatie is deze compleet geperfectioneerd. Een 80mm ventilator aan de voorkant die lucht in de pc zuigt en een 120mm ventilator aan de achterkant om de warme lucht eruit te blazen. Schroefloze insteekkaart montage Schroefloze 5,25 inch drive montage Schroefloze 3,5 inch drive montage
Achterzijde	7 Slotopeningen
Voorzijde	Power- en Resetknop, LEDs (HDD), 2 x USB, 1 x FireWire, 2 x 3,5mm Audio
Garantieperiode	24 maanden

Art.-Nr.: TNAM50 Cooler Master Silent Pro M 1000W (Retail) € 139,90



De Silent Pro M 1000W van Cooler Master is een ATX voeding en levert een vermogen van 1000 Watt met een efficiëntie van 85%. Deze voeding heeft één 135mm Fan ingebouwd. Verder beschikt hij onder andere over 6x 5,25" molex, 9x SATA en 6x PCIe 6+2 pins aansluitingen.

Vermogen	Combined	1.000 Watt
	Combined Power 3,3V/5V	183 Watt
	Efficiëntie	85 %
Ingangsspanning	230V, 50Hz, 8 A 110V, 60Hz, 14 A 90~264 Volt	
Standaard	ATX 2.03, ATX12V 2.0, EPS	
Moederbordaansluiting	1 x ATX (20-polig) of 1 x ATX 2.0 (24-polig) of 1 x EPS (24-polig)	
Extra aansluiting	1 x ATX12V (4-polig) en/of 1 x ATX12V (8-polig)	
Stroomaansluitingen	6 x 5,25 inch 1 x 3,5 inch 9 x Serial-ATA	
Stroomaansluitingen AGP/PCIe	6 x 6+2-polig	
Stroomsterkte	+3,3V 30 A +5Vsb 3 A +5V 30 A +12V totaal 80 A -12V 0,3 A	
Achterzijde	Aan/Uit schakelaar 1	
Beveiligingen	tegen stroompieken (OCP), tegen overspanning (OVP), tegen onderspanning (UVP), tegen overbelasting (OLP/OPP), tegen kortsluiting (SCP), tegen oververhitting (OTP)	
Eigenschappen	PFC actief	
Features	ATX12V 2.3, Kabelmanagement, 80 PLUS Brons Gecertificeerd, NVIDIA SLI-Ready Gecertificeerd	
Bouwworm	ATX	
PSU Koeler	1 x 135 mm	
Toebehoren	2x PCIe 6+2 Y-kabels	
Formaat (BxHxD)	150 x 86 x 165 mm	
Garantieperiode	24 maanden	



De MSI Bundel P55-GD65 + i7 860 van ALTERNATE bevat het MSI P55-GD65 moederbord met een Intel® Core i7 860 processor en ondersteunt maximaal 16 GB aan geheugen. Verder zijn er twee PCIe x16 2.0 sloten aanwezig voor een videokaart en kunnen er SATA en IDE apparaten worden aangesloten. Uiteraard ontbreken ook onboard geluid en netwerk niet.

Socket	1156	
Processor	Omschrijving	Intel® Core™ i7-860 (2,8 GHz)
	Modelnaam	Lynnfield
	Kloksnelheid	4x 2800 MHz
	Level 1 Cache	4x 64 KB
	Level 2 Cache	4x 256 KB
	Level 3 Cache	8192 KB
	Instructieset	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE 4.1, SSE4.2, Intel 64
	Bussnelheid	2500 MT/s (HyperTransport)
	Geheugen Controller	
	Soorten geheugen	DDR3-800, DDR3-1066, DDR3-1333
	ECC-geheugen wordt ondersteund	Nee
	Registered-geheugen wordt ondersteund	Nee
	Fully Buffered vereist	Nee
	Core	Lynnfield, 45 nm
	Max. Stroomverbruik	95 Watt
	Core Spanning	0,65 Volt - 1,4 Volt
	Bouwworm	FC-LGA4
	Socket	1156
	Koeler	
	Bevestiging	voor ATX Mainboards
	Aansluiting	4 pins PWM fan-connector
	Overige informatie	
		Intel® Turbo Boost Technology
Chipset	Intel® P55	
Slots	PCI (32 Bit)	2
	ondersteunt	33 MHz (5 Volt)
	PCIe x1	2

	PCIe x4	1
	PCIe 2.0 x16	2
Doorvoersnelheid	2500 MT/s	
Formfactor	ATX	
Voeding	ATX12V 2.2 (24-polig + 4-polig)	
Geheugen	Maximaal	16384 MB
	Type	SDRAM-DDR3
	Sloten	4 x DDR3
	Standaarden	DDR3-1066, DDR3-1333, De kloksnelheid van het geheugen is afhankelijk van de geheugencontroller in de processor.
	ECC-geheugen wordt ondersteund	Nee
	Registered-geheugen wordt ondersteund	Nee
	Fully Buffered vereist	Nee
Aansluitingen	1 x PS/2 muis	
	1 x PS/2 toetsenbord	
	1 x 34-polig floppy	
	1 x 4pin PWM koeler	
	3 x 3pin koeler	
IDE-Controller	Type	IDE
	Aansluitingen intern	1 x 40-polig
	Protocollen	Ultra DMA/133
	Max. transferrate	133 MBps
	Max. apparaten	2
	Kanalen	1
SATA-Controller 1	Type	Serial ATA
	Aansluitingen intern	6 x Serial-ATA
	Protocollen	Serial ATA/300
	Max. transferrate	300 MBps, 3,0 Gbps
	Chip	Intel® P55 (PCH)
	Max. apparaten	6
	Kanalen	6
	RAID Level	0, 1, JBOD, 0+1
SATA-Controller 2	Type	Serial ATA
	Aansluitingen extern	1 x Serial-ATA
	Aansluitingen intern	1 x Serial-ATA
	Protocollen	Serial ATA/300
	Max. transferrate	300 MBps, 3,0 Gbps
	Chip	JMB363
	Max. apparaten	3
	Kanalen	3
	Overige informatie	
	De eSATA poort kan ook als USB poort worden gebruikt en is Powered.	
USB-Controller	USB-Controller	
	Type	USB 2.0
	Aansluitingen extern	7 x USB-A
	Protocollen	USB 2.0
	Max. transferrate	60 MBps
	Max. apparaten	127
	Kanalen	1
FireWire-Controller	Type	FireWire
	Aansluitingen extern	1 x 6-polig FireWire
	Aansluitingen intern	alleen via Adapter
	Protocollen	FireWire

	Max. transferrate	50 MBps
	Max. apparaten	63
	Kanalen	1
Onboard Sound	Chip	Realtek ALC889
	Ingangen	
		1 x Line-In
		1 x microfoon
	Uitgangen	
		4 x Line-Out
		1 x Digital-Out (optisch)
		1 x Digital-Out (coaxiaal)
	Kanalen	
		tot en met 8 x analoog
		tot en met 2 x digitaal
LAN	Omschrijving	Realtek RTL8111DL
	Aansluitingen	
		2 x RJ-45 (LAN)
	Transferrate	
	LAN	10/100/1000 Mbps
Toebehoren	Driver-CD, FDD kabel, Handleiding, I/O shield, IDE kabel, 4x SATA kabel, 2x SATA Power kabel, SLI brug, Xfire brug	
Bijzonderheden	Om de nieuwste processorkernen te ondersteunen is eventueel een BIOS-Update noodzakelijk CrossFireX, SLI (16 lanes), Heatpipe-Koeling, Vista ready, Windows 7 ready	
Overige informatie	Controleer voor het aanschaffen van geheugen of het merk of type compatible is met het moederbord. Deze informatie kunt u vinden op de website van de fabrikant van het moederbord. Doormiddel van overklokken zijn geheugensnelheden van 1600, 1800, 2000 en 2133MHz te behalen. OC Genie: Met één druk op de OC Genie knop, automatisch het systeem optimaal overklokken.	
Garantieperiode	24 maanden	

Ervarings oordeel moederbord

Jezus wat een product, Zo mooi moederbord zeg!! Ik kreeg dit setje binnen en deed de doos van het moederbord open.. in 1 woord w00t,, Wat er allemaal wel niet bij zit: 1. 3 sata kabels 2. 1 ide kabel (Een hele mooie) 3. Een floppy kabel (Voor vele niet meer nodig) 4. Een extra ushhub voor in je kast, (Gewoon voor in een kaartslot) Sluit je gewoon op het moederbord aan. 5. Heel veel boekjes om het overklokken uit te leggen. Dit moederbord is super als je wil overklokken,, Er zitten allemaal speciale knopjes en dingetjes op om het overklokken gemakkelijk te maken! Je heb 7 sata poorten op je moederbord en 1 esata. In 1 woord PERFECT!! Je heb echt alles wat je nodig heb. Je heb zelfs 7 usbpoorten en als je die usbkaarhthub aansluit 9! Je heb 2x RJ45 poorten met een snelheid van 1 GBps. In 1 woord perfect! Een aanrader!!

Gister besteld, vandaag binnen. Super snel en netjes afgeleverd. +1 voor Alternate Samen met een Cooler Master HAF 922, 1TB harde Schijf en 4GB Geil 1600 DDR3. Het is echt een beest van een computer nu. Veel extra kabels in doos zoals eerder gezegd, heel erg naar mijn zin. Absoluut een aanrader. Greetz,

Een regelrecht beest. Games moeiteloos en alles op max met de Ati 5770 kaart erin. Levering en alles ging zoals gewoonlijk op zijn Alternate's, snel en goed. Ook foto en video bewerking loopt moeiteloos op dit beest.

Zoals al eerder gezegd zit die moederbord doos vol met kabeltjes en overige dingen. het moederbord heeft een aardige PCI-poorten indeling. 2 grafische kaarten in SLI kunnen zo redelijk goed koele lucht pakken. 6 van de 7 sata poorten zitten op zn kant. dit was voor mij een ramp want ik kon mijn sata-kabels niet aansluiten omdat ze klem zaten tegen mijn harddisks. na een kleine mod in de satakabels is het toch gelukt. de processor is echt een beest. hiervoor had ik altijd AMD, de laatste was een 6400+ 3,2Ghz dual. Ik converteer nog wel eens films, dit duurde meestal 30 a 40 minuten cpu belasting 100%. 11,2GHz is nog niet eens het dubbele van 6,4 dus ik dacht... tzal nu ongeveer 20minuten duren voor het omzetten van een film. binnen een kwartier was de film omgezet, en de belasting van mn cpu was 60 a 70%... dus kon prima verder werken. wegens de sata poorten 4 sterren. voor de rest een beest van een cpu!

Helemaal top, een zeer mooie combo voor als je een Power systeem in mekaar wil gaan zetten. Je moet alleen dan nog even het geheugen erbij nemen en het hart van je PC is klaar. Draai deze set met een Corsair 4gig DDR3 1600 Dominator setje en een ATI 5770. Nou alles is helemaal top. Veel sneller dan mijn Q9450 die ik eerst erin had.

Art.-Nr.: HU1I29 Intel® Core™ i7-860 (Boxed, FC-LGA4, "Lynnfield") € 259



De Intel® Core™ i7-860 CPU, codenaam "Lynnfield", beschikt over vier verwerkingseenheden en is geschikt om op een moederbord met Socket 1156 te plaatsen. De processor beschikt over 4x 256 KB Level 2 cache en werkt op een snelheid van 2800 MHz met een HyperTransport bus van 2500 MT/s.

Doormiddel van Intel® Turbo Boost Technology is het mogelijk om automatisch de CPU snelheid per core te verhogen, naarmate er meer 'gestrest' wordt. Lees hier meer over in de handleiding en op de website van Intel.

Omschrijving	Intel® Core™ i7-860	
Modelnaam	Lynnfield	
Kloksnelheid	4x 2800 MHz	
Level 1 Cache	4x 64 KB	
Level 2 Cache	4x 256 KB	
Level 3 Cache	8192 KB	
Instructieset	MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSE 4.1, SSE4.2, Intel 64	
Bussnelheid	2500 MT/s (HyperTransport)	
Geheugen Controller	Soorten geheugen	DDR3-800, DDR3-1066, DDR3-1333
	ECC-geheugen wordt ondersteund	Nee
	Registered-geheugen wordt ondersteund	Nee
	Fully Buffered vereist	Nee
Core	Lynnfield, 45 nm	
Max. Stroomverbruik	95 Watt	
Core Spanning	0,65 Volt - 1,4 Volt	
Bouwworm	FC-LGA4	
Socket	1156	
Koeler	Bevestiging voor ATX Mainboards Aansluiting 4 pins PWM fan-connector	
Overige informatie	Intel® Turbo Boost Technology	
Garantieperiode	36 maanden	

Bramvanos. Een vriend van me heeft deze hier een week geleden(?) gekocht en we hebben hem uitgebreid getest, voor zowel games, benchmarks als applicaties. In tegenstelling to wat de andere zeggen (hebben die ze beide getest?) is hij niet sneller dan de i7 920. Ze zijn gemiddeld even snel als je ze beide op stock snelheid houdt, wat natuurlijk mede dankzij de turboboost is. De 860 is gemiddeld beter voor gaming maar de i7 920 is (mede dankzij zn tripple channel geheugen controler) sneller in programma's die veel gebruik maken van het ram. De turboboost zelf is een functie die de cpu tot wel 5 bins hoger klokt, in dit geval 667 mhz (5x 133mhz). Dit wil zeggen dat als de koeling toereikend is de cpu op maximaal 3.67 ghz draait. Echter gaat men overclocken zal deze functie uitmoeten en zal de i7 920 op gelijken snelheden een stuk (lees 5-10%) sneller is. Het grote voordeel bij de 860 is natuurlijk dat de kosten van het moederbord en geheugen veel lager is. Het andere jammeren alleen is dat de pci express controller op de processor zit waardoor je bij deze cpu maar 16 lanes beschikbaar hebt. Dat is op dit moment niet erg. Er zijn uitgebreide tests gedaan (door bijvoorbeeld anandtech) waaruit gebleken is dat zelfs de HD5870, op dit moment de snelste kaart van ati, en de GTX295, de snelste nvidia kaart, nauwelijks last hebben van een 8x/8x opstelling (crossfireX of SLI) maar als je pc nog 5 jaar mee moet gaan kan dit jammer zijn van de nieuwere kaarten die op dat moment beschikbaar zijn. Al met al was onze conclusie dat op het moment

dat je niet te gek gaat doen, bijvoorbeeld overclocken of zware games gaat spelen met 3/4 gpu's, er weinig reden is om een i7 920 te kopen. Deze is dus 100% aan te bevelen.

Bramvanos is de enige die een waarheidsgetrouw beeld neerzet van deze processor. De andere 2 reviews zijn op niks gebaseerd. Het is natuurlijk onzin dat deze processor (quote) "naar mijn idee veel beter is dan de i7 920". Deze laatste is voor een andere markt bedoeld (zware applicaties die gebruik kunnen maken van 4 cores, HT en triple channel geheugen dat snel geklokt is) en is voor de betreffende doeleindes veel beter dan de i7-860. De 860 is echter vanwege de doorontwikkelde turbo mode, de prijs van de CPU en de prijs van moederbord en geheugen, een stuk geschikter voor het spelen van games ed. Dan is de 920 gewoonweg overkill, en wel op een manier waar je als gamer niks aan hebt.

Perfekte processor. Prima prijs/prestatieverhouding. Hij blijft prima op temperatuur, wordt niet warmer dan 45 graden met een CM Hyper TX3 bij wat zwaardere belasting. Hij is geklokt op 2,8 GHZ maar mijn MOBO (P7P55D deluxe) klokt hem regelmatig op bijna 3.0 GHZ in de performance mode. Razendsnel dus !! Bijna net zo duur als een i7 920, maar veel beter naar mijn idee. Ook de MOBO's voor de 1156 zijn een stuk prettiger geprijsd. Kortom: wil je upgraden, ga dan voor deze jongen! Intel gaat de concurrentie met zichzelf aan lijkt het wel. De 920 zal denk ik nu wel van het toneel verdwijnen.

Deze core is even snel als de 920, kijk maar naar sites die de twee met elkaar vergelijken. Maar deze is veel koeler dan de 920. Dus waarom zou je de 920 dan kopen? De moederboarden voor de 860 zijn ook nog eens goedkoper. Nadeel is de koeler, deze kan je niet gebruiker om te overclocken en maakt vrij veel herrie (maar met een goeie fan controller heb je hier minder last van). Gewoon een top CPU!

Art.-Nr.: HXLY32 Scythe Mugen 2 Rev.B SCMG-2100 (Retail) € 34,99



De Scythe Mugen 2 Rev.B SCMG-2100 is een prestatie gerichte CPU koeler. Met een 120mm fan. De koeler is compatible met de volgende Sockets: 478, 754, 775, 939, 940, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3. De 5 heatpipes zorgen voor een prima geleiding van de warmte naar de vinnen. De koeler is vervaardigd uit een combinatie van koper en aluminium.

Geschikt voor	Socket 478, 754, 775, 939, 940, AM2, AM2+, 1366, 1156, AM3
Geluidsontwikkeling	26,5 dB(A)
Luchtverplaatsing	126,2 m ³ /h (74,25 cfm)
Snelheid	1300 rpm
Spanning	12 Volt
Formaat (BxHxD)	Koeler 120 x 120 x 25 mm Heatsink 130 x 158 x 75 mm Totaal 130 x 158 x 100 mm
Bevestiging	voor ATX Mainboards, Geschroefd
Materiaal heatsink	Aluminium, Koper, 5 Heatpipes
Aansluiting	4 pins PWM fan-connector
Bijzonderheden	M.A.P.S. (Multiple Airflow Pass-Through Structure), goed-compatibele Backplate/schroeven-bevestiging (Flip Mount Super Backplate), de bijgeleverde fan kan op elke van de 4 zijden bevestigd worden.
Gewicht	CPU Koeler 870 g
Toebehoren	Handleiding, 2 aansluitingen voor een 120mm fan, Flip Mount Super Backplate, bevestigings- en montage materialen, Thermische Pasta
Garantieperiode	24 maanden

De Scythe Mugen 2 Rev B is zeer stil door de grote, langzaam draaiende fan en het extreem grote koeloppervlak. Ik geef echter maar 4 sterren, en wel om de volgende twee minpuntjes: 1) De assemblage van de koeler op de processor is lastig omdat de bevestigingsschroeven van onderaf moeten worden aangedraaid. Het klinkt raar, maar het is misschien een beter idee om de koeler ondersteboven op tafel te zetten en het moederbord compleet met processor en thermische pasta op zijn kop erop te zetten, om vervolgens de schroeven te bevestigen. Misschien is dit voor sommigen logisch, maar ik moest me twee keer aan mijn hoofd krabben of dit wel ging lukken. Gelukkig is mijn moederbord een micro-atx, dus ging de assemblage wel goed zonder een extra paar handen die het moederbord vasthielden. 2) De koeler is *zo* groot, dat er problemen kunnen ontstaan door afdekking van diverse moederbord componenten. Denk hierbij aan geheugenbanken, PEG retentie mechanismen, 12V stroomaansluitingen, koelsystemen voor processorspanning, etc. Zorg ervoor dat je eerst heel goed uitzoekt of op het betreffende moederbord de Mugen 2 geplaatst kan worden. Kijk op de Scythe website naar een lijst met compatibele moederborden en lees de online PDF handleiding.

Top product. Gebruik hem in een Coolermaster CM690 Nvidia Edition kast op een ASUS Maximus Formula II. CPU is idle 27,9 gr en op 100% load 47 gr. Met standaard cooler zat ik met 100% load op 78 gr! Dus een verschil van 31 gr. CPU is Q9550. Daarbij is de cooler ook nog eens super stil.

Zeer mooie koeler Die zijn werk doet, Het blok is er groot en best moeilijk om in je eentje aan te sluiten, maar gelukkig gaat het makkelijker door de zeer goede handleiding, die jammer genoeg niet in het nederlands is. De koelpasta is goed aan te brengen, en het is precies genoeg, niet te veel, niet te weinig. De fan is nogal raar om te installeren, en vergte aardig wat gepruts. Maar koelen dat dit blok doet! Idle 26 Graden, Load 40-45 Graden. (amd phenom ii 965 BE, Oc'ed naar 4Ghz.) Al met al een goed blok, maar helaas moeilijk in je eentje te plaatsen, Ik raad aan om dit met 2 personen te doen. + koelt goed , ziet er mooi uit , genoeg koelpasta. - Erg groot en moeilijk alleen te installeren, geen nederlandse handleiding

GeIL 4 GB DDR3-1333 Kit (Light-Retail, GB34GB1333C7DC, Black Dragon)

€ 112,90 x2 = € 225,80



De Black Dragon Series van GeIL is uniek. Er is geen andere geheugenmodule zoals deze op de markt, gericht op extreme prestatie en stabiliteit voor grafische toepassingen en gaming. De Black Dragon geheugen is ontwikkeld met een acht-laags zwart PCB met rode LED-verlichting. De module bevat twee indrukwekkende gouden draken met rode LED-verlichting als ogen, dit maakt deze unieke geheugenmodule nog indrukwekkender.

Black Dragon ontwikkeld om indruk te maken!

De opbouw van deze geheugenmodules is volledig identiek. Beide zijn voorzien van geheugenchips uit eenzelfde productieserie, wat uiteraard een betere compatibiliteit oplevert dan twee losse modules. De capaciteit bedraagt in totaal 4096 MB en ze zijn geschikt voor systemen met een DDR3 geheugenbus van 1333 MHz.

Modelnaam	GB34GB1333C7DC
Serie	Black Dragon
Totaalcapaciteit	4096 MB
Aantal modules	2
Bouwworm	DIMM
Type	SDRAM-DDR3
Standaard	DDR3 - 1333 (PC3 - 10660)
Timings	CAS Latency (CL) 7 RAS-to-CAS-Delay (tRCD) 7 RAS-Precharge-Time (tRP) 7
Aansluiting	240-Pin

Organisatie	0
Spanning	1,5 Volt
Overige informatie	Double Data Rate 3 geheugentechnologie. Verstuurt net als DDR2 geheugen tweemaal per klokcyclus data. Het verschil met DDR2 geheugen is de frequentie. Deze is hoger en dat geeft in theorie hogere bandbreedte. De bouwvorm van dit geheugen is een 240-polige DIMM-module op 1,5 Volt. Die-hard Burn-in Technology is een uitvoerige test methode waarmee de hoogste kwaliteit gegarandeerd wordt.
Garantieperiode	24 maanden

Art.-Nr.: JCXVP9 Asus ENGTX285/2DI/1GD3 (Retail, 2x DVI, SLI) € 309



De ENGTX285/2DI/1GD3 van Asus is gebaseerd op de NVIDIA GeForce GTX 285 Chip en beschikt over 1024 MB GDDR3 Geheugen dat via een 512 bit brede interface aangesproken wordt. De GPU heeft een kloksnelheid van 648 MHz en het geheugen een snelheid van 2484 MHz.

Aansluiting	PCIe x16 v2.0
Stroomaansluiting	Connector 2 x 6-pin (PCIe) Max. verbruik ca. 183 Watt (bij volledige belasting)
Grafische chip	Type NVIDIA GeForce GTX 285 Snelheid 648 MHz Stream Processors 240 Shader-snelheid 1476 MHz Shader Model 4.0 Full Screen Anti Aliasing tot 8 x DirectX Versie 10 OpenGL Versie 2.1 CUDA Ja PhysX Ja
Geheugen	Capaciteit 1024 MB aanwezig Type GDDR3 Snelheid 2484 MHz Interface 512 bit
RAMDAC	1. RAMDAC 400 MHz 2. RAMDAC 400 MHz
Resoluties	1024x768x32Bit 200 Hz 1280x1024x32Bit 170 Hz 1600x1200x32Bit 120 Hz 2048x1536x32Bit 85 Hz 2560x1600x32Bit 60 Hz (Dual Link)
MPEG2	Weergave Ja Encoding Nee
Directe aansluitingen	2 x DVI-I Uitgang

	waarvan 1 x met HDCP waarvan 2 x Dual Link
Aansluitingen via adapter	1 x HDMI 1 x VGA Uitgang
Drivers	Windows XP, Windows Vista, Windows 7
Audio Chip	Via S/PDIF kabel
Toebehoren	Driver-CD, DVI naar HDMI adapter, DVI naar VGA adapter, Snelstartgids, SPDIF kabel, Y-power kabel 6-pins
Formaat (BxHxD)	104 x 40 x 269 mm
Bijzonderheden	bezet 2 sloten, SLI Support, 3-Weg SLI Support, Reference design van fabrikant
Opmerkingen	Actief gekoeld
Garantieperiode	24 maanden

Super tevreden over deze kaart, is goed over te kloppen met Rivatuner of MSI-afterburner. Staat momenteel op 700/1590/1400 in SLI want ik heb 2 van deze jongens. Je kan merken dat dit weer een toppertje van ASUS is, de temperatuur na een ochtendje gamen (Far Cry 2, Battlefield 2 of Crysis blijft ruim binnen de perken. Ideaal vindt ik dat hij pas gaat presteren wanneer het moet, zit je bijv te internetten dan gaat de coreclock terug naar 301 de shaders naar 602 en de memclock naar 100, dit scheelt weer in stroomverbruik en ventilator herrie en zodra je gaat gamen pakt hij je ingestelde settings....IDEAAL. Deze kaarten vindt ik ten opzichte van mijn oude X1950 wel iets luidruchtiger, je gaat ze pas goed horen vanaf 60% (in MSI-afterburner). Ik gebruik deze kaarten in combi met een asus crosshair 2 mobo, 4096mb dominator geheugen, 940BE processor @ 3400Mhz (asus silent knight 2), thermaltake toughpower 850W en dit draait al een jaartje in een AeroCool Engine2 kast op deze settings en nog geen blauwe schermpjes of artifacts gehad met deze instellingen.

Art.-Nr.: JCXVK7 Asus ENGTS250 DK/DI/1GD3 (Retail, VGA, DVI, HDMI, SLI) € 114,90



De ENGTS250 DK/DI/1GD3 van Asus is gebaseerd op de NVIDIA GeForce GTS 250 Chip en beschikt over 1024 MB GDDR3 Geheugen dat via een 256 bit brede interface aangesproken wordt. De GPU heeft een kloksnelheid van 740 MHz en het geheugen een snelheid van 2008 MHz.

Aansluiting	PCIe x16 v2.0
Stroomaansluiting	Connector 1 x 6-pin (PCIe) Max. verbruik ca. 150 Watt (bij volledige belasting)
Grafische chip	Type NVIDIA GeForce GTS 250 Snelheid 740 MHz Stream Processors 128 Shader-snelheid 1836 MHz Shader Model 4.0 Full Screen Anti Aliasing tot 16 x DirectX Versie 10 OpenGL Versie 3.0 CUDA Ja PhysX Ja
Geheugen	Capaciteit 1024 MB aanwezig

	Type	GDDR3
	Snelheid	2008 MHz
	Interface	256 bit
RAMDAC	1. RAMDAC	400 MHz
	2. RAMDAC	400 MHz
Resoluties	1024x768x32Bit	200 Hz
	1280x1024x32Bit	170 Hz
	1600x1200x32Bit	120 Hz
	2048x1536x32Bit	85 Hz
	2560x1600x32Bit	60 Hz (Dual Link)
MPEG2	Weergave	Ja
	Encoding	Nee
Directe aansluitingen	1 x HDMI	
	1 x DVI-I Uitgang	
	waarvan 1 x met HDCP	
	waarvan 1 x Dual Link	
	1 x VGA Uitgang	
Drivers	Windows XP, Windows Vista	
Toebehoren	Driver-CD, Snelstartgids, SPDIF kabel, Y-power kabel 6-pins	
Formaat (BxHxD)	112 x 41 x 258 mm	
Bijzonderheden	bezet 2 sloten, SLI Support, 3-Weg SLI Support	
Opmerkingen	Actief gekoeld (Asus Dark Knight koeler)	
Garantieperiode	24 maanden	

Dit is een uitstekende kaart, wegens budget heb ik deze genomen en heb er absoluut geen spijt van, speel modern warfare 2 en ook flight simulator in zijn hoogste resolutie zonder problemen.

Vind het een leuke kaart maar het blijft een heet hoofd, op idle hoor je de kaart nauwelijks maar als de fan in slaat bij een zwaardere game op 1920*1080 dan maakt de kaart behoorlijk herrie. Vind de prijs dan ook tegenvallen, voor 40 euro meer heb je een veel stillere HD5770 die beter scoort.

zeer leuke kaart voor die prijs lekker geruisloos aanrader

Art.-Nr.: IMHMW4 Intel® SSDSA2MH080G2R5 (Retail, X25-M G2 Postville, MLC-Chips, 34nm) € 199,90



Intel Solid State Disk zijn ontworpen om op een hoog niveau te presteren. Voor opslag en betrouwbaarheid kunt u als gamer, notebook en desktop gebruiker het beste verwachten van Intel's Mainstream. De SSDSA2MH080G2R5 van Intel® heeft een opslagcapaciteit van 80 GB Deze SSD heeft een leessnelheid van 250 MB/sec en een schrijfsnelheid van 70 MB/sec. De 2,5 inch SATA disk is voorzien van een Serial ATA/300 interface. De SSDSA2MH080G2R5 wordt geleverd inclusief een 2,5" in 3,5" bracket en schroefjes.

Serie	X25-M G2 Postville
Bouwworm	2,5 inch

Chip-Type	MLC
Capaciteit	80 GB
Interface (intern)	Serial ATA/300
Stroomaansluiting	SATA power (15-polig)
Transferrate	tot 250 MB/s (Flash lezen), tot 70 MB/s (Flash schrijven)
Toegangstijd	65 µs (lezen), 85 µs (schrijven)
Cache	32 MB
Stroomverbruik	Lezen/Schrijven 0,15 Watt
MTBF	1200000 uur
Gewicht	80 g
Formaat (BxHxD)	70 x 9.5 x 100 mm
Overige informatie	Let op: Solid State Discs hoeven niet gedefragmenteerd te worden. Het defragmenteren van een SSD kan de levensduur van de schijf verminderen.
Garantieperiode	24 maanden

Zeer snelle schijf, boot tijden voor Windows 7 onder de 30s. Hierboven zegt iemand dat er 3,5" inbouwrails bij zitten maar dat is dus niet zo (dank je wel...nu moet ik ze nabestellen).

Super SSD Pluspunten - Windows 7 start binnen 34 sec op (na indrukken van de aanknop) - Echt super snel laden
 Minpunten - Er wordt niet vermeld op deze website dat er een 3,5 inc inbouwrails bij wordt geleverd. - aan de SSD geen

Art.-Nr.: AZZ#20 Kingston 2.5"=>3.5"Adapter (Bulk, Wit) € 4,99



Met behulp van deze inbouwrails kan een 2,5" drive in een 3,5" bay geplaatst worden.

Art.-Nr.: AEBU06 Samsung HD103UJ (Bulk, SpinPoint F1) € 79,90



Deze 1TB harddrive uit Samsung's F1 serie is ideaal voor bedrijven die met enorme hoeveelheden data werken. Dankzij de SATA interface met 3,0Gbps doorvoersnelheid, 32MB buffer en 7200 rpm verwerkt deze harddisk data snel en accuraat. Prijswinnende technologieën als NoiseGuard™ en SilentSeek™ reduceren overtollig geluid en vibraties. Verder maken energiebesparende technieken de harddisk enorm energiezuinig.

Serie	SpinPoint F1	
Bouwvorm	3,5 inch	
Capaciteit	1.000 GB	
Interface (intern)	Serial ATA/300	
Stroomaansluiting	SATA power (15-polig)	
Transferrate	tot 118 MB/s (lezen)	
Snelheid	7200 rpm	
Toegangstijd	8,9 ms (lezen)	
Cache	32 MB	
Geluidsproductie	Standby	27,0 dB(A)
	Gebruik	29,0 dB(A)
Stroomverbruik	Gebruik	2,3 Watt
	Zoeken	13,4 Watt
	Lezen/Schrijven	9,5 Watt
	Rust	8,2 Watt
	Standby	1,2 Watt
	Sleep	1,2 Watt
MTBF	600000 uur	
Gewicht	640 g	
Formaat (BxHxD)	102 x 26 x 147 mm	
Overige informatie	Bij sommige SATA2 harddisks kunnen de jumpers ingesteld zijn op SATA, om SATA2 te kunnen gebruiken moeten de jumpers worden aangepast.	
Garantieperiode	24 maanden	

Veel ruimte zelfs iets groter dan 1 terabyte: 1.000.202.240.000 bytes (In windows heb je 931 GiB tot je beschikking. Het opstartlawaai is wel wat hoog en irritant verder is het een behoorlijk stille hardeschijf. Zelf gemeten transfer rate is gemiddeld: 87.4Mb/s max 114Mb/s en min 45.1Mb/s Acces Time : 13.9 ms Goede prijs/kwaliteit.

Wow! Ik heb er nu 2 in mijn systeem hangen en ze zijn stil, snel en groot :-). Hiervoor had ik een 500 Gb uitvoering die ook prima voldeet, maar dit is nog net even beter. Ik ben er dik tevreden over; heb altijd Western Digital en Seagate gehad, maar mijn ervaring met Samsung is echt top! En voor dit geld kun je ze niet laten liggen (ik kocht ze nog voor euro 95,-...)

3 gekocht en in een raid5 gezet. Tot zover niets op aan te merken, ze deden wat ze moesten doen. Na 3 maanden begon nummer 1 SMART errors te genereren, en twee weken later begon nr 2.. Ik dacht eerst dat ik pech had, slechte batch. Maar na 5 minuten op Google was het duidelijk: Deze drives zijn zorgenkindjes. Zeker nu zijn er voldoende alternatieven: Ik zou er niet aan beginnen.

Ik heb 6 van deze schijf gekocht voor 2 van ons servers op kantoor. Op ieder 2 en 2 ongebruikt als reserve en gelukkig maar, want 2 waren vorige maand na 6 weken gebruik al stuk. Gelukkig zijn ze gemirrod. De reserve hebben we gewisseld en voor het weekend gaat de 3e ook stuk! Misschien hebben we een slechte serie gekocht, maar dit kan natuurlijk niet. 50% uitval is ongekend. Ik heb alternate gebeld en uitgelegd en we mogen alles terugsturen (ook die nog niet stuk zijn) en omruilen. De gene aan de telefoon zei dat ik mag omruilen voor een WD. Dat is klasse. Maar ik heb net 2 WD besteld omdat alle gegevens eerst naar de hardeschijven gecopieerd moet voordat we alles eruit slopen en opsturen. Ik zal een update geven of we idd alles naar een WD mogen omruilen. Mocht dat echt zo zijn dan is dit service ongekend.

Geweldige harddisk, snel, stil en ruimte zat om een hele lange tijd zoet te zijn....perfect product... Zeker een aanrader

Goede schijf, lekker veel ruimte in me kast nu. Me oude schijf als opslag intern laten fungeren. Deze als bootschijf gebruiken. Nu heb ik altijd een interne backup waarop ik rustig bullshit kan downloaden. En me nieuwe spinpoint blijft hierdoor lekker snel en schoon.

Lekker snelle schijf voor een degelijke prijs in vergelijking met sommige andere schijven. Redelijk lage hoeveelheid geluid. Wordt wel erg warm! Ik had hem buiten m'n pc ff laten draaien en na 40 minuten was hij echt ontzettend heet! Gelukkig heb ik een goede case koeling en kan het allemaal geen kwaad. Case temp is iets hoger dan eerst, maar de snelheid, prijs en geluid compenseren dat. Let op! Ik heb hem eerst aangesloten op een socket 478 Pentium 4 moederbord (Asrock P4VM800). Deze ondersteunt alleen SATA1 en herkend de schijf dus niet in de bios. De meeste Sata1 moederborden kunnen hier wel mee overweg, maar sommige (zoals de mijne) niet. Hij draait nu via USB en draait nog steeds mooie snelheden. Sneller dan mijn PATA schijven met een buffer van 8MB. Later gaat hij gewoon mn nieuwe pc in en verder geen probleem. AANRADER!!!!

Al enkele maanden een aantal van deze schijven in bezit. Ben er zeer tevreden over, lekker stil en snel toegankelijk. Een goede schijf!

Ik heb 3 van deze schijfjes. Perfect. weinig noise en heel snel. via USB(Extern) werkt Prima. 1 min punt Bij SATA: LBA addressing mode van deze schijf staat op 24 bit en word niet hellemaal herkend door sommige motherboards..(ik heb een Gigabyte met Intel P35 Chip) dit is een bekend probleem bij samsung. ik was 2 Uur bezig om LBA mode in Hardschijf naar 48Bit veranderen. Nu werkt het Prima.

zeer tevreden over deze h.d , naar ik normaal zweer bij maxtors geluid ervan vind ik meevallen in tegenstelling tot de meeste reviews hier goede prijs voor een goed stukkie techniek ! AANRADER !

Ten eerste is het een zeer snelle schijf, maar.. Na 1 dag was de mijne al kapot, na deze snel geformateerd te hebben en uiteindelijk nog een keer aan te willen zetten voor een volledige Format.. werd de schijf hopeloos geblokkeerd door een I/O fout en ik kon er niks meer mee, nog even in een andere PC geprobeerd, zelfde probleem... Gaat nu dus mooi terug voor een nieuwe.. mag hopen dat die het beter doet..

Goeie service, maar oke daar staat alternate bekend om. Ik was zeer happy toen ik de schijf binnenkreeg, had nooit eerder privé meer dan 120 GB in mijn systeem gehad, dus dit was wel een vooruitgang. Meteen in het systeem geplopt (fatal1ty SLI moederbord, 2gb Corsair ddr2-800, Intel E6750 Duo). en de backups van de oude harde schijf op de Samsung weggeschreven. Ondertussen ook win XP geïnstalleerd, de schijf heeft vanaf dat moment kuren gehad, dit was 2 dagen nadat ik hem in mijn systeem had zitten. Op de één of andere manier heeft windows toch wel moeite met het herkennen van een terrabyte, al helemaal zonder servicepacks! Het was dus zo dat windows elke cluster van mijn harde schijf verkeerd inlas, en de data gecodeerd weergaf (ik kon niet in de schijf komen, terwijl ik toch echt 3 primaire partitie's had aangemaakt waar data op stond.) Windows gaf echter 1 partitie weer, waar ik niets mee kon, ook in de Disk Management opties werd de partitie als unallocated weergegeven. Sterker nog, Windows zag in de Disk Management een schijf van 1769 GB. Formatteren was niet mogelijk, dus ik dacht al meteen dat ik een miskoop had gedaan. Al met al heb ik op mijn stagebedrijf de data kunnen recoveren, doormiddel van de schijf in Linux te draaien en met GetDataBack en verschillende andere applicaties alle data heb terug kunnen krijgen. Het stond nu alleen niet meer zoals het hoort, en er waren tig mappen aangemaakt met onherkenbare bestandsnamen. Ook waren er ontzettend veel beschadigde clusters, en herkende hij in totaal meer dan 10 boot-sectoren. Ik heb uiteindelijk een hard-format uitgevoerd (NTFS), en dan niet de snelle optie. vanaf dat moment heb ik geen problemen meer gehad, maar ik twijfel uiteraard nog steeds aan deze harde schijf.. vandaar ook een beoordeling van 3 sterren, verder ben ik echt blij met de schijf want de terrabyte is natuurlijk wel erg lekker. Misschien is het toch verstandiger om 2x een 500 gb in je systeem te hangen, de terrabytes zijn nog redelijk onstabiel, en bij een crash ben je natuurlijk in 1x al je data kwijt (voor de normale gebruiker dan..) Tweakers of professionals kunnen de data nog wel terugkrijgen dmv verschillende tools.

Zeer snelle en stille schijven met veel opslagruimte, heb er 2 in raid 0 draaien de perfecte opstelling.

Stil, snel en voordelig. Prima dus

Dit is ab-so-luut waar voor je geld! Deze overtreft zelfs main RAID configuratie (2 x 250GB), aangezien mijn RAID configuratie het niet trekt wanneer ik 3 branders aan het werk zet op 8x. Deze kan het wel :D Dat een harde schijf een opstartlawaai heeft is vrij normaal. Dit noemt men resonantie en doet zich bij vrijwel iedere harde schijf voor.

Zeer snelle schijf! Maakt inderdaad wat kabaal voor een seconde bij het aanzetten van de pc maar je hoort hem daarna niet meer. Spellen en programma's zijn in een oogwenk geïnstalleerd, je kan een kopje koffie zetten om vervolgens terug te komen om te zien dat ie al staat te wachten tot je nou eens gaat spelen/het programma gebruiken! Zelfs met 5 installaties tegelijk handelt hij ze allemaal razendsnel af! Gewoon doen!

Art.-Nr.: AZZ#66 Coolink Silent Savior (Retail) € 14,99



De Coolink Silent Savior harddisk koeler heeft zeer weinig geluidsproductie: 9-16 dB(A), is uiterst betrouwbaar, perfecte koel prestaties en zeer gemakkelijk te installeren. De Silent Savior wordt eenvoudig aan de onderzijde van een 3,5" harddisk geschroefd en de geïntegreerde ventilator moet aan een 3-pin stekker aangesloten worden. Inclusief schroeven en een 7V-adapter voor ultra silent mode met slechts 9 dB(A) geluidsproductie.

Art.-Nr.: AZZ#0G Scythe Bay Rafter 3,5 (Light-Retail)



Met de Bay Rafter 3.5 van Scythe kan je gemakkelijk een 3,5" schijf in een 5,25" inbouwslot plaatsen. Ook is het mogelijk om de Bay Rafter 3.5 uit te rusten met een 80, een 92 of een 120mm fan, om de schijven extra te koelen.

Art.-Nr.: AZZ#01 Diversen Inbouwrails (Bulk) € 3,99



Met behulp van deze inbouwrails kan een 3,5" drive in een 5,25" bay geplaatst worden. De rails is 23 mm hoog, 22 mm breed en 90 mm diep.

Werkt goed, op deze manier kon ik makkelijk mijn WD 500 GB tussen mijn 5.25 inch drives plaatsen.

Niks mis mee, doet zijn werk. Maar voor een 7200rpm schijf zou ik toch de 'Sharkoon Vibe-Fixer 3' aanraden ivm vibraties.

Art.-Nr.: **CEBN36** Sony Optiarc AD-7240S-0B (Bulk, Zwart) € 23 x2 = € 46



De AD-7240S van Sony NEC Optiarc kan DVD±R media schrijven met een snelheid tot 24x en DVD±RW en DVD±DL met een snelheid van 12x. Tevens kan deze brander DVD-RAM media branden met een snelheid van 12x.

Interface	7Pin Serial ATA
Cache	2.048 KB
Snelheid	Lezen (CD) 48 x (7.200 KBps)
	Lezen (DVD) 16 x (22.160 KBps)
	Lezen (DVD-RAM) 12 x (16.620 KBps)
	Toegangstijd (CD) 140 ms
	Toegangstijd (DVD) 160 ms
	Schrijven (CD-R) 48 x (7.200 KBps)
	Schrijven (CD-RW) 32 x (4.800 KBps)
	Schrijven (DVD-R) 24 x (33.240 KBps)
	Schrijven (DVD-RW) 6 x (8.310 KBps)
	Schrijven (DVD+R) 24 x (33.240 KBps)
	Schrijven (DVD+RW) 8 x (11.080 KBps)
	Schrijven (DVD-R) Dual Layer 12 x (16.620 KBps)
	Schrijven (DVD+R) Dual Layer 12 x (16.620 KBps)
	Schrijven (DVD-RAM) 12 x (16.620 KBps)
Protocollen	Serial ATA/150
Formaten (lezen)	CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD Text, Photo CD, CD-Extra, Multisession, Mixed, Hybrid CD, DVD Video, CD-I, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R/RW, DVD+R/RW
Formaten (schrijven)	Disc-at-Once, Session-at-Once, Track-at-Once, Multisession, Packet Writing, DVD for General
Features	Buffer Underrun Beveiliging, ondersteunt 8cm Discs, verticaal gebruik mogelijk
Controle	LED
Bedieningselementen	Eject, Noodeject
Kleur	Zwart
Gewicht	640 g
Formaat (BxHxD)	148 x 42 x 170 mm
Garantieperiode	24 maanden

Art.-Nr.: MR#EX1 Sweex CR005V3 € 10



De CR005V3 van Sweex is een interne 3,5" kaartlezer met ondersteuning voor verschillende geheugenkaarten. Hij biedt een snelle en eenvoudige manier voor het lezen en opslaan van documenten, bestanden, foto's en muziek van en naar uw computer.

Interface	7Pin Serial ATA
Cache	198 KB
Snelheid	Lezen (CD) 48 x (7.200 KBps) Lezen (DVD) 18 x (24.930 KBps) Toegangstijd (CD) 120 ms Toegangstijd (DVD) 140 ms
Protocollen	Serial ATA/150
Formaten (lezen)	CD-ROM/XA, Audio CD, Video CD, CD Text, Photo CD, CD-Extra, Multisession, Mixed, Hybrid CD, DVD Video, CD-I, I-Trax, Karaoke CD, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R/RW, DVD+R/RW
Features	ondersteunt 8cm Discs, verticaal gebruik mogelijk
Controle	LED
Bedieningselementen	Eject, Noodeject
Kleur	Zwart
Gewicht	650 g
Formaat (BxHxD)	146 x 41 x 170 mm
Garantieperiode	24 maanden

Art.-Nr.: RIBC11 Sharkoon SATA Kabel (Bulk, Rood) € 5 x4 = € 20



Met deze kabel kunt u een Serial ATA harddisk aansluiten op de Serial ATA aansluiting op uw moederbord. De lengte van de kabel is 0,50 meter.

Kleur	Rood
Lengte	50 cm
Kwaliteit	Standaard
Connectoren	2
Uitvoering	SATA female naar SATA female
Ondersteunde protocollen	Serial ATA/300
Garantieperiode	24 maanden

Art.-Nr.: YOBFM Microsoft Windows 7 Ultimate 64-Bit € 180



Windows 7 is eenvoudig, snel en boeiend. Dankzij efficiënte manieren om bestanden te zoeken en te beheren, zoals Jump Lists en verbeterde voorbeelden op de taakbalk, kunt u snel werken. Snelle en betrouwbare prestaties betekenen dat uw pc precies werkt zoals u dat wilt. Functies zoals Windows Media Center en Windows Touch maken nieuwe dingen mogelijk. Maak kennis met Windows 7 en zie hoe met dit besturingssysteem bijna alle taken op uw pc eenvoudiger worden.

Let op: dit is een OEM licentie bedoeld voor systeembouwers die PC systemen verkopen aan derden.