

Wenn Sie dieses Produkt bestellen möchten, geben Sie bitte die gewünschte Anzahl ein. Klicken Sie dann auf den Warenkorb neben der Anzahl. Wenn Sie das Produkt nicht bestellen wollen, klicken Sie unten auf Zurück um zum Shop zurückzukehren.

[\[Shop-Home | Warenkorb ansehen | Zurück\]](#)

AMD Phenom II X4 955

3.20GHz, 8MB, 45Nm, Deneb C2, 125Watt, Box

STEG Prod-Nr. : **490553** (amd-x4-955)

Manufacturers : [AMD](#)

Manufacturers Nr. : HDZ955FBGIBOX

Modell : Phenom II X4 955

Warranty : **36 Months/Monate/Mesi/Mois**

Bring-In Warranty

Product since: 05.05.2009



[\[Specification/Feature \]](#)

Filiale	Quantity in Stock	Ordered	Date of Delivery	Showroom
Littau	10+	--	--	No
Grancia/Barbengo	0	--	--	No
Dietikon	0	Yes	09.11.2009	No
Basel	3	--	--	No
Zollikofen	1	--	--	No
Ecublens	0	--	--	No
Conthey	0	--	--	No
Visp	0	--	--	No
Fribourg	0	--	--	No
St. Gallen	2	--	--	No
Marin	0	--	--	No
Biel	1	--	--	No

Showroom= Ausgestellt/esposto/exposé

234.90 CHF Inkl. MWSt.

(Normal: ~~269.90 CHF~~)

Sie sparen: 35.00 CHF

165.42 Euro Incl. MWSt/TVA/IVA

Anzahl : Stück



In den Warenkorb

Portofreie Lieferungen Schweiz und FL!

Bestellen Sie einfach und bequem online, oder auch unter Tel. +41 41 259 00 88 **Jetzt profitieren!**

AMD Phenom II X4 955

- X4 955 (Deneb C2)
- 4x 3.20GHz
- 8MB Cache
- 45nm
- 125W TDP

Der AMD Phenom II X4 Prozessor führt das native Quad-Core Design des Phenom X4 auf die nächste Stufe: Ein insgesamt 8MB großer Cache (2MB L2 und 6MB L3), weitere Optimierungen wie HyperTransport 3.0 und die "Smart Fetch" Technologie sowie die Fertigung in 45nm sorgen für einen ordentlichen Schub bei Leistung und Energieeffizienz. Der integrierte Speichercontroller unterstützt bis zu DDR2-1066 und DDR3-1333.

DAS VISUELLE ERLEBNIS

Ihr Leben in HD. AMD Phenom™ II Multi-Core Prozessoren ermöglichen HD-Unterhaltung, Gaming, Kreativität und vieles mehr. Mit ihnen als Grundlage genießen Sie ein neues Maß an Leistung und visueller Darstellung. Mit AMD rückt echtes HD-Computing für jeden in greifbarer Nähe.

Ausgezeichnete Technologien für HD-Video. Genießen Sie ein überragendes HD-Erlebnis für HD-Videos auf Ihrem PC. AMD Phenom™ II Multi-Core Prozessoren sind der leistungsstarke Antrieb für hohe Wiedergabetreue und eines fantastischen HD-Video Unterhaltungserlebnis. Nur mit AMD ist Das ultimative visuelle Erlebnis™ für HD-Videos in greifbarer Nähe.

Genießen Sie Unterhaltung – auch jenseits Ihrer Medienbibliothek. Holen Sie sich HD-Inhalte online, offline, egal wo und wie Sie sie benötigen. Ihr System kann alles bearbeiten, was Sie ihm vorsetzen – und es auf dem Bildschirm in vollem HD-Glanz darstellen.*

Perfekte Kombination. Kombinieren Sie AMD Phenom™ II Multi-Core Prozessoren und ATI Radeon™ HD Grafikkarten, um den klaren Unterschied zu sehen. Genießen Sie reibungslose Videowiedergabe, brillante Bilder und beeindruckende Spiele. AMD sorgt für grenzenlose visuelle Klarheit und Reaktionszeit – für all Ihre Aufgaben.

DIE LEISTUNG, DIE DIES MÖGLICH MACHT

AMD Phenom™ II Multi-Core Prozessoren haben die Leistung, die alles möglich macht. Mit dem Quad-Core Design der nächsten Generation bewältigen sie spielend sogar die anspruchsvollsten Aufgaben. Gestalten, rendern, spielen, erstellen, verteilen und sehen Sie sich alles in HD an.* Mit AMD Phenom™ II Multi-Core Prozessoren ist all dies möglich.

SCHLANK UND ENERGIEBEWUSST

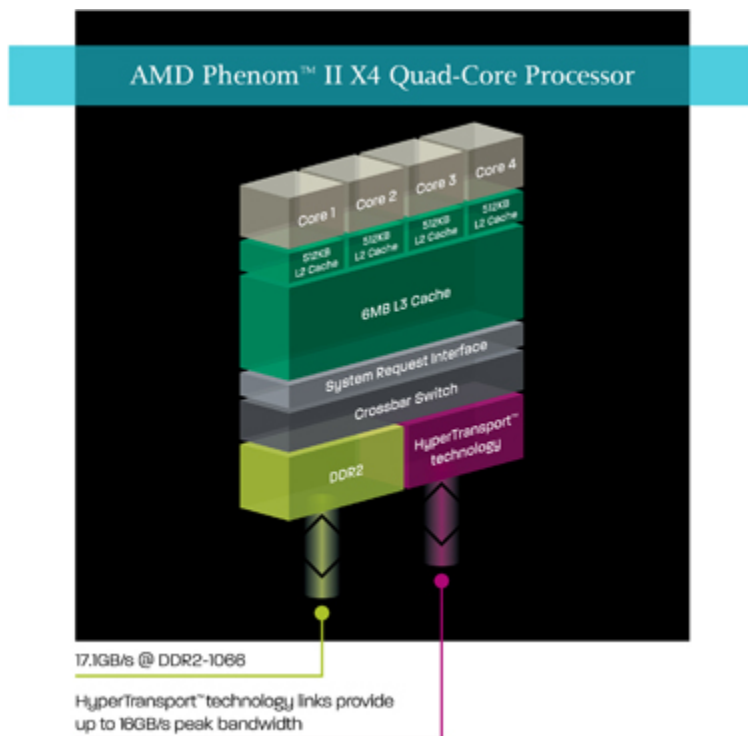
Treffen Sie eine Wahl, mit der Sie sich wohl fühlen. AMD Phenom™ Prozessoren wurden konsequent energieeffizient entwickelt. Als Marktführer liefert AMD in Sachen Energieeffizienz die neueste Technologie, die Ihnen Leistung gibt, wenn Sie sie benötigen, und ansonsten Strom spart.

Der branchenweit erste echte Quad-Core x86 Prozessor

- Echtes und nahtloses Quad-Core Design sorgt für eine bessere Kommunikation zwischen den Prozessorkernen.
 - VORTEIL: Die einzelnen Prozessorkerne kommunizieren vielmehr untereinander als auf kompletter Prozessorbasis. Dadurch wird die Performance gesteigert.

AMD64 mit Direct Connect Architecture

- Steigert Systemleistung und Effizienz, da Prozessoren, Speichercontroller und E/A direkt mit der CPU verbunden sind.
- Ermöglicht gleichzeitiges 32- und 64-Bit-Computing
- Integrierter DDR2-Speichercontroller
- VORTEILE:
 - Erhöht die Anwendungsleistung durch drastische



- Reduzierung der Speicherlatenz
- Skaliert Speicherbandbreite und Leistung je nach Rechenbedarf
- HyperTransport™ Technologie bietet bis zu 16 GB/s Spitzenbandbreite pro Prozessor und reduziert E/A-Engpässe
- Gesamtbandbreite Prozessor-zu-System von 33,1 GB/s (HyperTransport-Bus + Speicherbus)

AMD Balanced Smart Cache

- Gemeinsam genutzter L3-Cache
- Neben dem L2-Cache von 512 KB pro Prozessorkern stehen bis zu 6 MB im L3-Cache zur Verfügung, der von bis zu 4 Kernen gemeinsam genutzt werden kann.
 - VORTEIL: Kürzere Zugriffszeiten auf die Daten zur Steigerung der Leistung.

AMD Wide Floating Point Accelerator

- 128-Bit-Gleitkommaeinheit (FPU)
- Extrem leistungsstarke Gleitkommaeinheit pro Prozessorkern (interner Datenpfad von 128 Bit)
 - VORTEIL: Breitere Datenpfade und schnellere Gleitkommaberechnungen steigern die Leistung.

AMD Virtualization™ (AMD-V™) mit Rapid Virtualization Indexing

- Funktionsverbesserungen des Silizium-Chips verbessern Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit bestehender und zukünftiger Virtualisierungsumgebungen. Dazu erhalten virtualisierte Anwendungen direkten und schnellen Zugriff auf den Speicher.
 - VORTEIL: Reibungsloses Arbeiten mit virtuellen Systemen, da Virtualisierungsanwendungen mit mehr Sicherheit und Effizienz ausgeführt werden können.

HyperTransport™ Technologie

- Eine 16-Bit-Verknüpfung mit bis zu 4000 MT/s
- HyperTransport™ E/A-Bandbreite bis zu 8 GB/s, bei HyperTransport Generation 3.0 bis zu 16 GB/s
- Gesamtbandbreite Prozessor-zu-System von 33,1 GB/s (HyperTransport-Bus + Speicherbus)
 - VORTEIL: Schnellerer Zugriff auf die System-E/A zur Steigerung der Leistung

AMD Cool'n'Quiet™ 3.0 Technologie

- Dank optimierter Energieverwaltungsfunktionen werden Leistung und Funktionsumfang zu jedem Zeitpunkt automatisch und mit sofortiger Wirkung an die jeweiligen Leistungsanforderungen angepasst.
- Weniger Geräuschbelastung und Energieverbrauch
 - VORTEIL: Ermöglicht dank äußerst effizienter Leistungsnutzung und einem sehr geringen Energieverbrauch eine bessere Kühlung und einen leiseren Betrieb der Plattformen.

AMD CoolCore™ Technologie

- Reduziert den Energieverbrauch des Prozessors, indem ungenutzte Prozessorteile ausgeschaltet werden. Beispielsweise kann der Speichercontroller beim Lesen aus dem Arbeitsspeicher die Schreibkomponente abschalten, um den Stromverbrauch des Systems weiter zu verringern.
- Funktioniert automatisch, ohne dass Treiber oder das BIOS aktiviert werden

Integrierter DDR2-DRAM-Speichercontroller mit AMD Memory Optimizer Technologie

- Integrierter DDR2-Speichercontroller mit hoher Bandbreite und kurzer Reaktionszeit
- Unterstützt ungepufferte DIMM vom Typ PC2-8500 (DDR2-1066*), PC2-6400 (DDR2-800), PC2-5300 (DDR2-667), PC2-4200 (DDR2-533) oder PC2-3200 (DDR2-400) SDRAM
- Unterstützt 64-Bit-Speicher vom Typ DDR2 SDRAM
- Speicherbandbreite bis zu 17,1 GB/s*
 - VORTEIL: Schnellere Zugriffszeiten auf den Systemspeicher steigert die Leistung.

müssen.

- Die Stromversorgung kann innerhalb eines einzigen Taktzyklus ein- und ausgeschaltet werden, so dass Energieeinsparungen ohne Auswirkungen auf die Leistung möglich sind.
 - VORTEIL: Effizientere Leistungsverwaltung durch die dynamische Aktivierung und Deaktivierung von Teilen des Prozessors.

Dual Dynamic Power Management™

- Ermöglicht eine gezielte Energieverwaltung, um den Energieverbrauch der Prozessoren zu verringern.
- Getrennte Stromversorgungsebenen für Prozessorkerne und Speichercontroller optimieren Stromverbrauch und Leistung, so dass mehr Möglichkeiten für Energieeinsparungen in den Prozessorkernen und im Speichercontroller entstehen.
 - VORTEIL: Verbesserte Plattformeffizienz durch die Bereitstellung von Speicherressourcen nach Bedarf bei
 - gleichzeitiger Senkung des Energieverbrauchs des Systems

AMD Phenom™ II X4 Processor						
Model Number	Frequency	Total L2 Cache	L3 Cache	Packaging	Thermal Design Power	CMOS Technology
955*	3.2 GHz	2MB	6MB	socket AM3	125W	45nm SOI
945	3.0 GHz	2MB	6MB	socket AM3	125W	45nm SOI
940	3.0 GHz	2MB	6MB	socket AM2+	125W	45nm SOI
920	2.8 GHz	2MB	6MB	socket AM2+	125W	45nm SOI
910	2.6 GHz	2MB	6MB	socket AM3	95W	45nm SOI
810	2.6 GHz	2MB	4MB	socket AM3	95W	45nm SOI
805	2.5 GHz	2MB	4MB	socket AM3	95W	45nm SOI

AMD Phenom™ II X3 Processor						
Model Number	Frequency	Total L2 Cache	L3 Cache	Packaging	Thermal Design Power	CMOS Technology
720*	2.8 GHz	1.5MB	6MB	socket AM3	95W	45nm SOI
710	2.6 GHz	1.5MB	6MB	socket AM3	95W	45nm SOI

AMD64 Technology	Yes
Simultaneous 32- & 64-bit computing	Yes
L1 Cache (Instruction + Data) per core	128KB (64KB + 64KB)
L2 Cache (512KB per core)	2MB or 1.5MB
L3 Cache	6MB or 4MB (shared L3)
HyperTransport™ Technology	HyperTransport™ technology up to 4000MT/s full duplex, or up to 16.0GB/s I/O Bandwidth
Integrated DDR2 Memory Controller	yes

Memory Controller Width	128-bit
Type of Memory Supported	PC2-8500(DDR2-1066) PC2 6400(DDR2-800), PC2 5300(DDR2-667), PC2 4200(DDR2-533), and PC2 3200(DDR2-400) unbuffered memory - AM2+ Support for unregistered DIMMs up to PC2 8500(DDR2-1066MHz) and PC3 10600 (DDR3-1333MHz) - AM3 only
Memory Bandwidth	up to 17.1 GB/s dual channel memory bandwidth- AM2+ up to 21 GB/s dual channel memory bandwidth- AM3
Total Processor-to-system Bandwidth (HyperTransport plus memory bandwidth)	up to 33.1 GB/s- AM2+ up to 37 GB/s- AM3
Process Technology	45 nanometer, SOI (silicon-on-insulator) Technology
Packaging	AM2+ (940-pin) organic micro PGA AM3 (938-pin) organic micro PGA
Thermal Design Power	125W or 95W
Die Size	45nm: 285mm ²
Manufacturing Sites	GLOBALFOUNDRIES Fab 1 Module 1

[[Warenkorb ansehen](#) | [Zurück](#) | [Go Top](#) | [Shop-Home](#)]