

# Thermische und Elektrische Spezifikationen des AMD Sempron™ Prozessors



## ©2005 Advanced Micro Devices Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Der Inhalt dieses Dokuments wird in Verbindung mit Produkten von Advanced Micro Devices, Inc. („AMD“) zur Verfügung gestellt und dient nur informativen Zwecken. AMD gibt keine Gewährleistungen oder Zusagen bezüglich Genauigkeit und Vollständigkeit dieser Dokumentation und behält sich das Recht vor, ohne weitere Ankündigung Spezifikationen und Produktbeschreibungen jederzeit zu ändern. Durch diese Dokumentation wird keine Übertragung von Urheberrechten, weder ausdrücklich, stillschweigend, durch Einrede oder anderweitig, gewährt. Mit Ausnahme der Angaben in AMDs Allgemeinen Geschäftsbedingungen übernimmt AMD weder ausdrücklich noch implizit eine Gewährleistung oder Verantwortung bezüglich der Produkte, einschließlich unter anderem bezüglich der Marktfähigkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck oder der Verletzung etwaiger Urheberrechte.

AMD GIBT KEINE GEWÄHRLEISTUNGEN ODER ZUSAGEN BEZÜGLICH DES INHALTS UND ÜBERNIMMT KEINERLEI VERANTWORTUNG FÜR UNGENAUIGKEITEN, FEHLER ODER AUSLASSUNGEN, DIE IN DIESEN INFORMATIONEN VORKOMMEN KÖNNEN. AMD SCHLIESST AUSDRÜCKLICH ALLE IMPLIZITEN GEWÄHRLEISTUNGEN HINSICHTLICH DER MARKTFÄHIGKEIT UND DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUS. IN KEINEM FALL IST AMD IRGEND EINER PERSON HAFTBAR, FÜR JEDLICHE DIREKTEN, INDIREKTEN, SPEZIELLEN ODER NACHFOLGENDEN SCHÄDEN, DIE DURCH DIE VERWENDUNG DER ENTHALTENEN INFORMATIONEN ENSTEHEN ODER FÜR DIE LEISTUNG ODER DEN BETRIEB DER SYSTEME IRGEND EINER PERSON EINSCHLIESSLICH ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF JEDLICHE GEWINNEINBUSSEN, PRODUKTIONSUNTERBRECHUNGEN, BESCHÄDIGUNG ODER ZERSTÖRUNG VON PERSÖNLICHEM EIGENTUM, VERLUST VON PROGRAMMEN ODER DATEN, AUCH WENN AMD AUSDRÜCKLICH AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE.

Die Produkte von AMD wurden weder für den Einsatz in Systemen für die operative Implantation in Körper entwickelt, geplant oder zugelassen noch für den Einsatz in sonstigen Anwendungsbereichen zur Erhaltung von Leben noch für andere Anwendungsbereiche, bei denen Fehlfunktionen eines AMD-Produkts Personenschäden, Todesfälle oder schwere Sachschäden bzw. Umweltschäden verursachen könnten.

AMD behält sich das Recht vor, Produkte jederzeit ohne Vorankündigung einzustellen oder zu ändern.

### Warenzeichen:

AMD, das AMD Arrow-Logo, AMD 64, AMD Sempron, AMD Opteron, AMD Athlon (inkl. deren Kombinationen) sind Warenzeichen von Advanced Micro Devices, Inc. in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Gerichtsbarkeiten. Alle anderen Produktnamen dienen lediglich Informationszwecken und können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein.

# Thermische und Elektrische Spezifikationen des AMD Sempron™ Prozessors



## AMD Sempron™ Prozessorfamilie (Sockel A)

Order Part Number (OPN)	Prozessor Familie SDA = AMD Sempron™	Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetypp D = OPGA	Betriebsspannung U = 1.60V	Gehäusetemperatur T = 90°C	Prozessor Multiplikator	L2 Cachegröße 3 = 256KB 4 = 512KB	System-Bus (Front-Side-Bus) Geschwindigkeit D = 333 MHz	Maximale thermische Leistung in Watt	Max. Strom (Icc) in Ampere
<b>AMD Sempron™ Prozessor; Model 10; 0.13µm</b>											
SDA3000DUT4D	AMD Sempron™	3000+	2000 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	12x	512KB	333 MHz	62,0W	38,75A
<b>AMD Sempron™ Prozessor; Model 8; 0.13µm</b>											
SDC2800DUT3D	AMD Sempron™	2800+	2000 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	12x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDA2800DUT3D	AMD Sempron™	2800+	2000 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	12x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDA2600DUT3D	AMD Sempron™	2600+	1833 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	11x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDA2500DUT3D	AMD Sempron™	2500+	1750 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	10.5x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDA2400DUT3D	AMD Sempron™	2400+	1667 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	10x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDA2300DUT3D	AMD Sempron™	2300+	1583 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	9.5x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDC2200DUT3D	AMD Sempron™	2200+	1500 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	9x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A
SDA2200DUT3D	AMD Sempron™	2200+	1500 MHz	OPGA	1,60V	0°C-90°C	9x	256KB	333 MHz	62,0W	38,75A

## AMD Sempron™ Prozessorfamilie (Sockel 754)

Order Part Number (OPN)	Prozessor Familie SDA = AMD Sempron™	Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetypp A = 754 Pin OµPGA	Betriebsspannung I = 1,40 V	Gehäusetemperatur O = 69°C P = 70°C	L2 Cachegröße 2 = 128 KByte 3 = 256 KByte	Maximale thermische Leistung in Watt
<b>AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell 1C; 0.13µm SOI</b>								
SDA3100AIO3BA	AMD Sempron™	3100+	1800 MHz	754 Pin OµPGA	1,40 V	0°C-69°C	256 KByte	62.0 W
SDA2800AIO3BA	AMD Sempron™	2800+	1600 MHz	754 Pin OµPGA	1,40 V	0°C-69°C	256 KByte	62.0 W
SDA2600AIO2BA	AMD Sempron™	2600+	1600 MHz	754 Pin OµPGA	1,40 V	0°C-69°C	128 KByte	62.0 W
<b>AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell C; 0.13µm SOI</b>								
SDA3100AIP3AX	AMD Sempron™	3100	1800 MHz	754 Pin OµPGA	1,40 V	0°C-70°C	256 KByte	62,0 W

## AMD64™ Prozessor Ordering Part Number (OPN) Aufschlüsselung

AMD64™ Prozessoren werden durch eine Markierung, Ordering Part Number (OPN) genannt, identifiziert. Die OPN bezeichnet den Prozessor und seine Spezifikationen.

