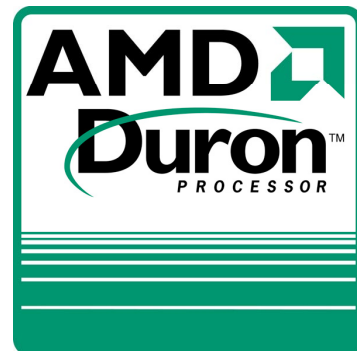


Thermische und elektrische Spezifikationen von AMD Prozessoren



©2002 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 Athlon, AMD Duron (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.



AMD Athlon™ Prozessor Familie (Socket A)

Order Part Number (OPN)	AMD Athlon Prozessor Familie	Modell Nummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäuse Typ A = PGA D = OPGA	Betriebsspannung (Core) P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Chip Temperatur V = 85°C T = 90°C S = 95°C	L2 Cache Größe 3 = 256KB	System-Bus (Front-Side-Bus) Geschwindigkeit B = 200 MHz C = 266 MHz	Maximale thermische Leistung in Watt	Max. Strom (Icc) in Ampere
AMD Athlon™ XP Prozessor ; 0.13µm										
AXDA2700DKV3D	AMD Athlon XP	2700+	2167 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	256KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2600DKV3D	AMD Athlon XP	2600+	2083 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	256KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2600DKV3C	AMD Athlon XP	2600+	2133 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	256KB	266 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2400DKV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	256KB	266 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2400DUV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.60V	0°C-85°C	256KB	266 MHz	65.3W	40.8A
AXDA2200DUV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.60V	0°C-85°C	256KB	266 MHz	62.8W	39.3A
AXDA2200DKV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	256KB	266 MHz	67.9W	41.2A
AXDA2100DUT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.60V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	62.1W	38.8A
AXDA2000DUT3C (#)	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.60V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	61.3W	38.3A
AXDA2000DUT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.60V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	60.3W	37.7A
AXDA2000DKT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.65V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	60.3W	36.5A
AXDA1900DLT3C	AMD Athlon XP	1900+	1600 MHz	OPGA	1.50V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	52.5W	35.0A
AXDA1800DLT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.50V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	51.0W	34.0A
AXDA1700DLT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 MHz	OPGA	1.50V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	49.4W	32.9A
AMD Athlon™ XP Prozessor ; 0.18 µm										
AX2100DMT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	72.0W	41.1A
AX2000DMT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	70.0W	40.0A
AX1900DMT3C	AMD Athlon XP	1900+	1600 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	68.0W	38.9A
AX1800DMT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AX1700DMT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	64.0W	36.6A
AX1600DMT3C	AMD Athlon XP	1600+	1400 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	62.8W	35.9A
AX1500DMT3C	AMD Athlon XP	1500+	1333 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	60.0W	34.3A



Order Part Number (OPN)	AMD Athlon Prozessor Familie	Modell Nummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäuse Typ A = PGA D = OPGA	Betriebsspannung (Core) Nennspannung P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Chip Temperatur V = 85°C T = 90°C S = 95°C	L2 Cache Größe 3 = 256KB	System-Bus (Front-Side-Bus) Geschwindigkeit B = 200 MHz C = 266 MHz	Maximale thermische Leistung in Watt	Max. Strom (Icc) in Ampere
AMD Athlon™ MP Prozessor ; 0.13 µm										
AMSN2400DKT3C	AMD Athlon MP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.65V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	60.0W	36.4A
AMSN2200DKT3C	AMD Athlon MP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.65V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	60.0W	36.4A
AMSN2000DUT3C	AMD Athlon MP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.60V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	58.2W	36.4A
AMD Athlon™ MP Prozessor ; 0.18 µm										
AMP2100DMS3C	AMD Athlon MP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP2000DMS3C	AMD Athlon MP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP1900DMS3C	AMD Athlon MP	1900+	1600 MHz	OPGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP1800DMS3C	AMD Athlon MP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP1600DMS3C	AMD Athlon MP	1600+	1400 MHz	OPGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	62.8W	35.9A
AMP1500DMS3C	AMD Athlon MP	1500+	1333 MHz	OPGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	60.0W	34.3A
AHX1200AMS3C	AMD Athlon MP	N/A	1200 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	49.1W	31.3A
AHX1000AMS3C	AMD Athlon MP	N/A	1000 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	41.3W	26.3A
AMD Athlon™ Prozessor ; 0.18 µm										
A1400AMS3C	AMD Athlon	N/A	1400 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	72.0W	41.2A
A1400AMS3B	AMD Athlon	N/A	1400 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	200 MHz	72.0W	41.2A
A1333AMS3C	AMD Athlon	N/A	1333 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	70.0W	40.0A
A1300AMS3B	AMD Athlon	N/A	1300 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	200 MHz	68.0W	39.0A
A1200AMS3C	AMD Athlon	N/A	1200 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	66.0W	38.0A
A1200AMS3B	AMD Athlon	N/A	1200 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	200 MHz	66.0W	37.5A
A1133AMS3C	AMD Athlon	N/A	1133 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	63.0W	35.5A
A1100AMS3B	AMD Athlon	N/A	1100 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	200 MHz	60.0W	34.5A
A1000AMS3C	AMD Athlon	N/A	1000 MHz	PGA	1.75V	0°C-95°C	256KB	266 MHz	54.0W	31.5A
A1000AMT3B	AMD Athlon	N/A	1000 MHz	PGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	54.0W	31.5A
A1000APT3B	AMD Athlon	N/A	1000 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	54.3W	31.5A
A0950APT3B	AMD Athlon	N/A	950 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	52.0W	30.3A
A0900APT3B	AMD Athlon	N/A	900 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	49.7W	29.2A
A0850APT3B	AMD Athlon	N/A	850 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	44.8W	29.4A



Order Part Number (OPN)	AMD Athlon Prozessor Familie	Modell Nummer	Geschwind igkeit in MHz	Gehäuse Typ A = PGA D = OPGA	Betriebsspannung (Core) Nennspannung) P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Chip Temperatur V = 85°C T = 90°C S = 95°C	L2 Cache Größe 3 = 256KB	System-Bus (Front-Side- Bus) Geschwindigkeit B = 200 MHz C = 266 MHz	Maximale. thermische Leistung in Watt	Max. Strom (Icc) in Ampere
A0800APT3B	AMD Athlon	N/A	800 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	42.6W	28.0A
A0750APT3B	AMD Athlon	N/A	750 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	40.4W	26.6A
A0700APT3B	AMD Athlon	N/A	700 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	38.3W	25.2A
A0650APT3B	AMD Athlon	N/A	650 MHz	PGA	1.70V	0°C-90°C	256KB	200 MHz	36.1W	23.8A

(#) CPUID = 681
Mobil-Prozessoren nicht aufgeführt

AMD Duron™ Familie Prozessor Socket A

Ordering Part Number (OPN)	AMD Duron Prozessor Familie	Geschwindigkeit in MHz	Gehäuse Typ A = PGA	Betriebsspannung (Core Nennspannung) U = 1.60V M = 1.75V	Chip Temperature T = 90°C	L2 Cache Größe 1 = 64KB	System-Bus (Front-Side-Bus) Geschwindigkeit B = 200MHz	Maximale thermische Leistung in Watt	Max. Strom (Icc) in Ampere
AMD Duron™ Prozessor ; 0.18 µm									
DHD1300AMT1B	AMD Duron	1300MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	60W	34.3A
DHD1200AMT1B	AMD Duron	1200MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	54.7W	31.3 A
DHD1100AMT1B	AMD Duron	1100MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	50.3W	28.7 A
DHD1000AMT1B	AMD Duron	1000MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	46.1W	26.3 A
AMD Duron™ Prozessor ; 0.18 µm									
D0950AUT1B	AMD Duron	950MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	41.5W	25.9 A
D0900AUT1B	AMD Duron	900MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	39.5W	24.7 A
D0850AUT1B	AMD Duron	850MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	37.4W	23.4 A
D0800AUT1B	AMD Duron	800MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	35.4W	22.1 A
D0750AUT1B	AMD Duron	750MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	33.4W	20.9 A
D0700AUT1B	AMD Duron	700MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	31.4W	19.6 A
D0650AUT1B	AMD Duron	650MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	29.4W	18.4 A
D0600AUT1B	AMD Duron	600MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	27.4W	17.1 A
D0550AUT1B	AMD Duron	550MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	64KB	200 MHz	21.1W	15.8 A

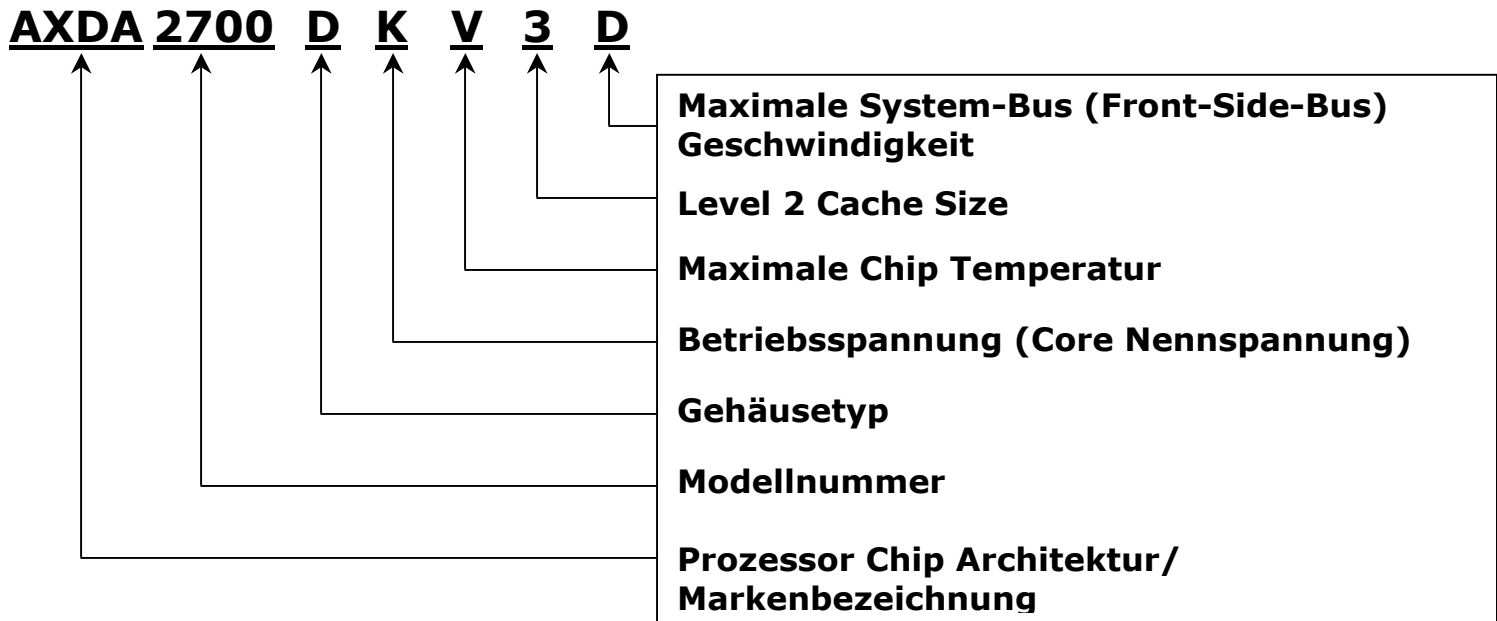
Mobil-Prozessoren nicht aufgeführt

Bitte beachten Sie auch das jeweilige Datenblatt des Produktes für ausführlichere Informationen.
Die Datenblätter sind unter

http://www.amd.com/de-de/Processors/TechnicalResources/0,,30_182_739,00.html erhältlich.

Ordering Part Number (OPN) Aufschlüsselung von AMD Prozessoren

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



Prozessor Chip Architektur/Markenbezeichnung:

Folgende Buchstaben definieren die Architektur des Prozessors.

OPN Code	Markenbezeichnung	Technologie
AXDA	AMD Athlon™ XP	0.13µm
AX	AMD Athlon™ XP	0.18µm
AMSN	AMD Athlon™ MP	0.13µm
AMP/AHX	AMD Athlon™ MP	0.18µm
K7/A	AMD Athlon™	0.18µm
AHM	Mobile AMD Athlon™ 4	0.18µm
AXMS/AXMD/AXDH	Mobile AMD Athlon™ XP	0.13µm
D/DHD/DHM/DHL	AMD Duron™	0.18µm

Modellnummer:

Der vierstellige Zahlencode definiert die Geschwindigkeit des Prozessors in Megahertz beziehungsweise die Modellnummer.

OPN Code	Frequenz	OPN Code	Modellnummer
0500	500 MHz	1400	1400+ (Mobile)
0550	550 MHz	1500	1500+
0600	600 MHz	1600	1600+
0650	650 MHz	1700	1700+
0700	700 MHz	1800	1800+
0750	750 MHz	1900	1900+
0800	800 MHz	2000	2000+
0850	850 MHz	2100	2100+
0900	900 MHz	2200	2200+
0950	950 MHz	2400	2400+
1000	1000 MHz	2600	2600+
1100	1100 MHz	2700	2700+
1133	1133 MHz	2800	2800+
1200	1200 MHz		
1300	1300 MHz		
1333	1333 MHz		
1400	1400 MHz (Desktop)		

Gehäusetyp:

Dieser Buchstabe definiert den Gehäusetyp des Prozessors.

OPN Code	Gehäusetyp
A	CPGA
B	OBGA
D	OPGA
E	uPGA
F	OPGA
G	uPGA

Betriebsspannung (Core Nennspannung):

Dieser Buchstabe definiert die Betriebsspannung für den Prozessor.

OPN Code	Betriebsspannung
Y	1.10 V
C	1.15 V
T	1.20 V
X	1.25 V
W	1.30 V
J	1.35 V
V	1.40 V
Q	1.45 V
L	1.50 V
H	1.55 V
U	1.60 V
K	1.65 V
P	1.70 V
M	1.75 V
N	1.80 V

Maximale Chip Temperatur:

Dieser Buchstabe definiert die maximale Chip Temperatur des Prozessors.

OPN Code	Temperatur
R	70 °C
V	85 °C
T	90 °C
S	95 °C
Q	100 °C

Level 2 Cache Size:

Dieser Buchstabe definiert die Größe des Level 2 Cache.

OPN Code	Cache Size
1	64 KB
2	128 KB
3	256 KB
4	512 KB

Maximale System-Bus Geschwindigkeit:

Dieser Buchstabe definiert die maximale Geschwindigkeit des System-Bus.

OPN Code	Geschwindigkeit
B	200 MHz
C	266 MHz
D	333 MHz