



**Thermische und Elektrische
Spezifikationen
von AMD Prozessoren der 8. Generation**



©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 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 von AMD Prozessoren der 8. Generation



AMD Opteron™ Prozessorfamilie

Order Part Number (OPN)	AMD64™ Prozessor Familie OSA = AMD Opteron™ OSB = AMD Opteron™ EE OSK = AMD Opteron™ HE	Serien-/ Modell- nummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetyp C = 940 Pin CμPGA F = 940 Pin OμPGA	Betriebs- spannung A = variabel C = 1,55 V E = 1,50 V M = 1,30 V S = 1,15 V	Gehäuse- temperatur A = variabel O = 69°C P = 70°C	L2 Cachegröße 5 = 1 MByte	Max. thermische Verlustleistung
AMD Opteron™ Prozessor; CPUID Modell 25; 0.09μm SOI								
OSA852FAA5BM	AMD Opteron™	852	2600 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	95.0 W
OSA850FAA5BM	AMD Opteron™	850	2400 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA848FAA5BM	AMD Opteron™	848	2200 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA846FAA5BM	AMD Opteron™	846	2000 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA844FAA5BM	AMD Opteron™	844	1800 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA842FAA5BM	AMD Opteron™	842	1600 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA252FAA5BL	AMD Opteron™	252	2600 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	95.0 W
OSA250FAA5BL	AMD Opteron™	250	2400 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA248FAA5BL	AMD Opteron™	248	2200 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA246FAA5BL	AMD Opteron™	246	2000 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA244FAA5BL	AMD Opteron™	244	1800 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA242FAA5BL	AMD Opteron™	242	1600 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA150FAA5BK	AMD Opteron™	150	2400 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA148FAA5BK	AMD Opteron™	148	2200 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA146FAA5BK	AMD Opteron™	146	2000 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA144FAA5BK	AMD Opteron™	144	1800 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
OSA142FAA5BK	AMD Opteron™	142	1600 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
AMD Opteron™ Prozessor; CPUID Modell 5; 0.13μm SOI								
OSA850CEP5AV	AMD Opteron™	850	2400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA848CEP5AV	AMD Opteron™	848	2200 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA848CEP5AM	AMD Opteron™	848	2200 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA846CEP5AV	AMD Opteron™	846	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA846CEP5AM	AMD Opteron™	846	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA844CEP5AV	AMD Opteron™	844	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	82,1 W
OSA844CEP5AM	AMD Opteron™	844	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	82,1 W

Thermische und Elektrische Spezifikationen von AMD Prozessoren der 8. Generation



Order Part Number (OPN)	AMD64™ Prozessor Familie	Serien-/Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetyp C = 940 Pin CμPGA F = 940 Pin OμPGA	Betriebsspannung	Gehäusetemperatur A = variabel O = 69°C P = 70°C	L2 Cachegröße 5 = 1 MByte	Max. thermische Verlustleistung
	OSA = AMD Opteron™ OSB = AMD Opteron™ EE OSK = AMD Opteron™ HE				A = variabel C = 1,55 V E = 1,50 V M = 1,30 V S = 1,15 V			
OSA844CCO5AI	AMD Opteron™	844	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA842CEP5AV	AMD Opteron™	842	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA842CEP5AM	AMD Opteron™	842	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA842CCO5AI	AMD Opteron™	842	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA840CEP5AV	AMD Opteron™	840	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA840CEP5AM	AMD Opteron™	840	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA840CCO5AI	AMD Opteron™	840	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA250CEP5AU	AMD Opteron™	250	2400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA248CEP5AU	AMD Opteron™	248	2200 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA248CEP5AL	AMD Opteron™	248	2200 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA246CEP5AU	AMD Opteron™	246	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA246CEP5AL	AMD Opteron™	246	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA244CEP5AU	AMD Opteron™	244	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA244CEP5AL	AMD Opteron™	244	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA244CCO5AH	AMD Opteron™	244	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA242CEP5AU	AMD Opteron™	242	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA242CEP5AL	AMD Opteron™	242	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA242CCO5AH	AMD Opteron™	242	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA240CEP5AU	AMD Opteron™	240	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA240CEP5AL	AMD Opteron™	240	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA240CCO5AH	AMD Opteron™	240	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA150CEP5AT	AMD Opteron™	150	2400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA148CEP5AT	AMD Opteron™	148	2200 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA148CEP5AK	AMD Opteron™	148	2200 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA146CEP5AT	AMD Opteron™	146	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA146CEP5AK	AMD Opteron™	146	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA144CCO5AG	AMD Opteron™	144	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA144CEP5AT	AMD Opteron™	144	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W

Thermische und Elektrische Spezifikationen von AMD Prozessoren der 8. Generation



Order Part Number (OPN)	AMD64™ Prozessor Familie OSA = AMD Opteron™ OSB = AMD Opteron™ EE OSK = AMD Opteron™ HE	Serien-/Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusotyp C = 940 Pin CμPGA F = 940 Pin OμPGA	Betriebsspannung A = variabel C = 1,55 V E = 1,50 V M = 1,30 V S = 1,15 V	Gehäusetemperatur A = variabel O = 69°C P = 70°C	L2 Cachegröße 5 = 1 MByte	Max. thermische Verlustleistung
OSA144CEP5AK	AMD Opteron™	144	1800 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA142CEP5AT	AMD Opteron™	142	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA142CEP5AK	AMD Opteron™	142	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA142CCO5AG	AMD Opteron™	142	1600 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
OSA140CEP5AT	AMD Opteron™	140	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA140CEP5AK	AMD Opteron™	140	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
OSA140CCO5AG	AMD Opteron™	140	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,55 V	0°C–69°C	1 MByte	89,0 W
AMD Opteron™ HE Prozessor; CPUID Modell 25; 0.09μm SOI								
OSK248FAA5BL	AMD Opteron™ HE	248	2200 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	variabel	1 MByte	55,0 W
OSK246FAA5BL	AMD Opteron™ HE	246	2000 MHz	940 Pin OμPGA	variabel	Variabel	1 MByte	55,0 W
AMD Opteron™ HE Prozessor; CPUID Modell 5; 0.13μm SOI								
OSK846CMP5AV	AMD Opteron™ HE	846	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,30 V	0°C–70°C	1 MByte	55,0 W
OSK246CMP5AU	AMD Opteron™ HE	246	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,30 V	0°C–70°C	1 MByte	55,0 W
OSK146CMP5AT	AMD Opteron™ HE	146	2000 MHz	940 Pin CμPGA	1,30 V	0°C–70°C	1 MByte	55,0 W
AMD Opteron™ EE Prozessor; CPUID Modell 5; 0.13μm SOI								
OSB840CSP5AV	AMD Opteron™ EE	840	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,15 V	0°C–70°C	1 MByte	30,0 W
OSB240CSP5AU	AMD Opteron™ EE	240	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,15 V	0°C–70°C	1 MByte	30,0 W
OSB140CSP5AT	AMD Opteron™ EE	140	1400 MHz	940 Pin CμPGA	1,15 V	0°C–70°C	1 MByte	30,0 W

Thermische und Elektrische Spezifikationen von AMD Prozessoren der 8. Generation



AMD Athlon™ 64 Prozessorfamilie

Order Part Number (OPN)	AMD64™ Prozessor Familie ADA = AMD Athlon™ 64 ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Serien-/Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetyp A = 754 Pin OµPGA D = 939 Pin OµPGA	Betriebs-Spannung A = variabel E = 1,50 V I = 1,40 V	Gehäuse-temperatur A = variabel K = 65°C P = 70°C	L2 Cachegröße 4 = 512 KByte 5 = 1 MByte	Max. thermische Verlustleistung
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell 27; 0.09µm SOI								
ADA4000DAA5BN	AMD Athlon™ 64	4000+	2400 MHz	939 Pin OµPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
ADA3700DAA5BN	AMD Athlon™ 64	3700+	2200 MHz	939 Pin OµPGA	variabel	variabel	1 MByte	89.0 W
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell 2F; 0.09µm SOI								
ADA3800DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3800+	2400 MHz	939 Pin OµPGA	variabel	variabel	512 KByte	89.0 W
ADA3500DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 MHz	939 Pin OµPGA	variabel	variabel	512 KByte	67.0 W
ADA3200DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 MHz	939 Pin OµPGA	variabel	variabel	512 KByte	67.0 W
ADA3000DAA4BP	AMD Athlon™ 64	3000+	1800 MHz	939 Pin OµPGA	variabel	variabel	512 KByte	67.0 W
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell 1F; 0.09µm SOI								
ADA3500DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 MHz	939 Pin OµPGA	1,40 V	0°C–65°C	512 KByte	67,0 W
ADA3200DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 MHz	939 Pin OµPGA	1,40 V	0°C–65°C	512 KByte	67,0 W
ADA3000DIK4BI	AMD Athlon™ 64	3000+	1800 MHz	939 Pin OµPGA	1,40 V	0°C–65°C	512 KByte	67,0 W
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell F; 0.13µm SOI								
ADA3800DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3800+	2400 MHz	939 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA3500DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 MHz	939 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA3200DEP4AW	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 MHz	939 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell C; 0.13µm SOI								
ADA3400AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3400+	2400 MHz	754 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA3200AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3200+	2200 MHz	754 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA3000AEP4AX	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 MHz	754 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA2800AEP4AX	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 MHz	754 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell 4; 0.13µm SOI								
ADA4000DEP5AS	AMD Athlon™ 64	4000+	2400 MHz	939 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADA3500DEP5AS	AMD Athlon™ 64	3500+	2200 MHz	939 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89.0 W
AMD Athlon 64 Prozessor; CPUID Modell 4; 0.13µm SOI								
ADA3700AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3700+	2400 MHz	754 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADA3400AEP4AR	AMD Athlon™ 64	3400+	2400 MHz	754 Pin OµPGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W

Thermische und Elektrische Spezifikationen von AMD Prozessoren der 8. Generation



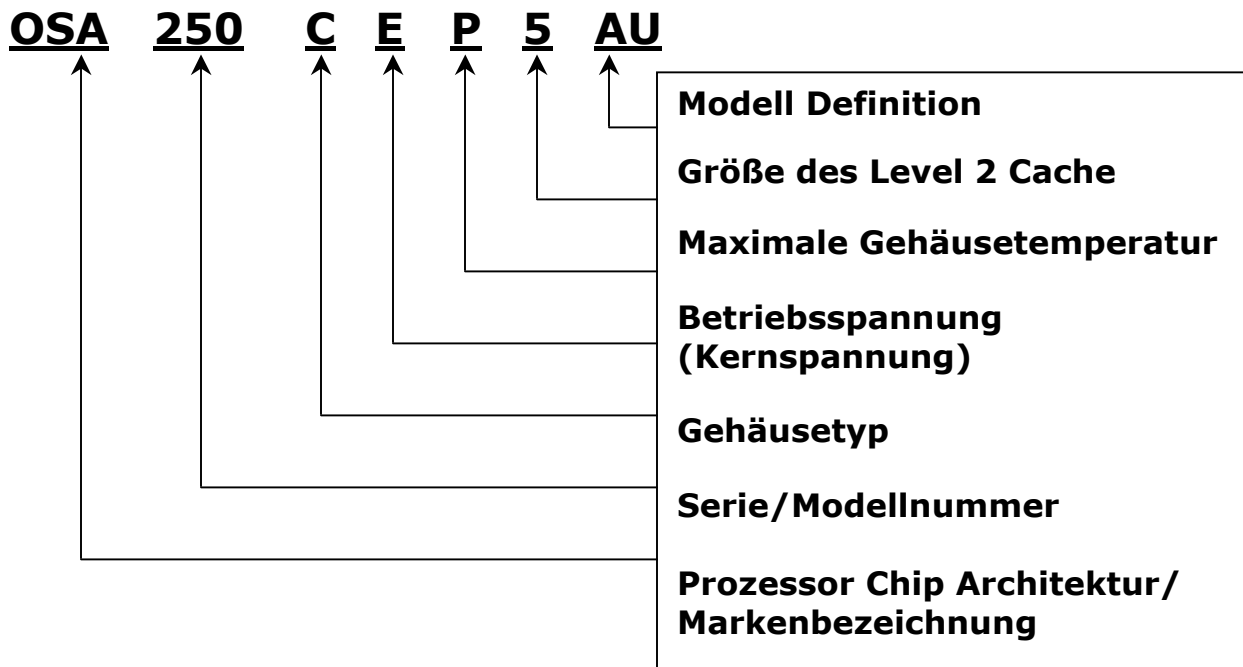
Order Part Number (OPN)	AMD64™ Prozessor Familie ADA = AMD Athlon™ 64 ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Serien-/Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetypp A = 754 Pin O μ PGA D = 939 Pin O μ PGA	Betriebs-Spannung A = variabel E = 1,50 V I = 1,40 V	Gehäuse-temperatur A = variabel K = 65°C P = 70°C	L2 Cachegröße 4 = 512 KByte 5 = 1 MByte	Max. thermische Verlustleistung
ADA3400AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3400+	2200 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADA3400AEP5AP	AMD Athlon™ 64	3400+	2200 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADA3200AEP5AR	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADA3200AEP5AP	AMD Athlon™ 64	3200+	2000 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADA3000AEP4AR	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA3000AEP4AP	AMD Athlon™ 64	3000+	2000 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA2800AEP4AP	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W
ADA2800AEP4AR	AMD Athlon™ 64	2800+	1800 MHz	754 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	512 KByte	89,0 W

AMD Athlon™ 64 FX Prozessorfamilie

Order Part Number (OPN)	AMD64™ Prozessor Familie ADAFX = AMD Athlon™ 64 FX	Serien-/Modellnummer	Geschwindigkeit in MHz	Gehäusetypp C = 940 Pin C μ PGA D = 939 Pin O μ PGA	Betriebs-Spannung A = variabel E = 1,50 V	Gehäuse-temperatur A = variabel I = 63°C P = 70°C	L2 Cachegröße 5 = 1 MByte	Max. thermische Verlustleistung
AMD Athlon 64 FX Prozessor; CPUID Modell 27; 0.09μm SOI								
ADAFX55DAA5BN	AMD Athlon™ 64 FX	55	2600 MHz	939 Pin O μ PGA	Variabel	variabel	1 MByte	89,0 W
AMD Athlon 64 FX Prozessor; CPUID Modell 7; 0.13μm SOI								
ADAFX55DEI5AS	AMD Athlon™ 64 FX	55	2600 MHz	939 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–63°C	1 MByte	104,0 W
ADAFX53DEP5AS	AMD Athlon™ 64 FX	53	2400 MHz	939 Pin O μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
AMD Athlon 64 FX Prozessor; CPUID Modell 5; 0.13μm SOI								
ADAFX53CEP5AT	AMD Athlon™ 64 FX	53	2400 MHz	940 Pin C μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADAFX51CEP5AT	AMD Athlon™ 64 FX	51	2200 MHz	940 Pin C μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 W
ADAFX51CEP5AK	AMD Athlon™ 64 FX	51	2200 MHz	940 Pin C μ PGA	1,50 V	0°C–70°C	1 MByte	89,0 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.



Modell Definition:

Diese 2 Buchstaben definieren das Prozessormodell.

OPN Code	Socket	CPUID Modell- nummer (Revision)	Multiprozessor- fähigkeit	Technologie
AG	940	5 (B3)	1 Prozessor	0,13µm
AH	940	5 (B3)	bis zu 2 Prozessoren	0,13µm
AI	940	5 (B3)	bis zu 8 Prozessoren	0,13µm
AK	940	5 (C0)	1 Prozessor	0,13µm
AL	940	5 (C0)	bis zu 2 Prozessoren	0,13µm
AM	940	5 (C0)	bis zu 8 Prozessoren	0,13µm
AP	754	4 (C0)	1 Prozessor	0,13µm
AR	754	4 (CG)	1 Prozessor	0,13µm
AS	939	7 (CG)	1 Prozessor	0,13µm
AT	940	5 (CG)	1 Prozessor	0,13µm
AU	940	5 (CG)	bis zu 2 Prozessoren	0,13µm
AV	940	5 (CG)	bis zu 8 Prozessoren	0,13µm
AW	939	F (CG)	1 Prozessor	0,13µm
AX	754	C (CG)	1 Prozessor	0,13µm
BI	939	F1 (D0)	1 Prozessor	0,09µm
BK	940	25 (E4)	1 Prozessor	0,09µm
BL	940	25 (E4)	bis zu 2 Prozessoren	0,09µm
BM	940	25 (E4)	bis zu 8 Prozessoren	0,09µm
BN	939	27 (E4)	1 Prozessor	0,09µm
BP	939	2F (E3)	1 Prozessor	0,09µm