

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji



Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji

©2004 Advanced Micro Devices Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Zawartość niniejszego dokumentu jest związana z produktami firmy Advanced Micro Devices Inc. („AMD”) i służy wyłącznie do celów informacyjnych. Firma AMD nie udziela żadnych gwarancji odnośnie dokładności lub kompletności materiałów zawartych w niniejszej publikacji i zastrzega sobie prawo do modyfikowania parametrów technicznych i opisów produktów w dowolnym czasie bez powiadomienia. W ramach tej publikacji nie jest udzielana żadna licencja, jawna lub domniemana, na jakiegokolwiek prawa do własności intelektualnej. Za wyjątkiem przypadków ujętych w „Standardowych zasadach i warunkach sprzedaży firmy AMD” (*AMD's Standard Terms and Conditions of Sale*), AMD nie ponosi żadnej odpowiedzialności i odmawia udzielania jakichkolwiek gwarancji, jawnych lub domniemanych, w zakresie swoich produktów, w tym domniemanej gwarancji przydatności handlowej, przydatności do określonych celów, czy też nienaruszania własności intelektualnej.

AMD NIE UDZIELA ŻADNYCH GWARANCJI W ODNIESIENIU DO ZAWARTOŚCI NINIEJSZEGO SERWISU I NIE BĘDZIE PONOSIĆ ŻADNEJ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK NIEĆISŁOŚCI, BŁĘDY LUB POMINIĘCIA, KTÓRE MOGĄ WYSTĄPIĆ W TYCH INFORMACJACH. W SZCZEGÓLNOŚCI FIRMA AMD NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK DOMNIEMANE GWARANCJE PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ BĄDŹ PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO ZASTOSOWANIA. W ŻADNYM WYPADKU FIRMA AMD NIE BĘDZIE PONOSIĆ ODPOWIEDZIALNOŚCI WOBEC JAKIEJKOLWIEK OSOBY ZA JAKIEKOLWIEK SZKODY BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, SZCZEGÓLNE LUB INNE SZKODY WTÓRNE POWSTAŁE W WYNIKU UŻYCIA JAKICHKOLWIEK INFORMACJI ZAWARTYCH W NINIEJSZYM SERWISIE, ANI ZA WYDAJNOŚĆ LUB DZIAŁANIE ZESTAWU KOMPUTEROWEGO TAKIEJ OSOBY, W SZCZEGÓLNOŚCI ZA JAKIEKOLWIEK UTRACONE ZYSKI, PRZERWĘ W DZIAŁALNOŚCI, USZKODZENIE LUB ZNISZCZENIE MIENIA, UTRATĘ PROGRAMÓW BĄDŹ INNYCH DANYCH, I TO NAWET WÓWCZAS, GDY FIRMA AMD ZOSTAŁA WYRAŹNIE POINFORMOWANA O MOŻLIWOŚCI WYSTĄPIENIA TAKICH SZKÓD.

Produkty firmy AMD nie są przeznaczone, autoryzowane ani gwarantowane do stosowania jako składniki systemów wszczepianych do ciała ludzkiego, ani do innych zastosowań podtrzymywania życia, ani też do innych zastosowań, w przypadku których awaria produktu firmy AMD może spowodować utratę zdrowia, śmierć albo poważne naruszenie własności prywatnej lub stanu środowiska.

Firma AMD zastrzega sobie prawo do wycofania swoich produktów lub wprowadzenia w nich zmian w dowolnym czasie bez powiadomienia.

Znaki towarowe:

AMD, logo AMD, AMD Athlon, AMD Duron i ich połączenia są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych jurysdykcjach. Pozostałe nazwy są wykorzystywane wyłącznie do celów identyfikacyjnych i mogą być znakami towarowymi odpowiednich firm.

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji



Grupa procesorów AMD Athlon™ z gniazdem Socket A

Oznaczenie typu procesora (OPN)	Grupa procesorów AMD Athlon™	Numer modelu	Częstotliwość w MHz	Typ opakowania A = PGA D = OPGA	Napięcie (nominalna wartość napięcia jądra procesora) P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Temperatura płytki procesora V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Mnożnik procesora	Rozmiar pamięci podręcznej L2 3 = 256KB 4 = 512KB	Częstotliwość magistrali systemowej (Front-Side-Bus) B = 200 MHz C = 266 MHz D = 333 MHz E = 400 MHz	Maksymalna obliczeniowa moc cieplna	Maksymalny prąd zwarcia (I _{cc}) w Amperach
Procesor AMD Athlon™ XP; Model 10; 0.13µm; Barton											
AXDA3200DKV4E	AMD Athlon XP	3200+	2200 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	11x	512KB	400 MHz	76.8W	46.5A
AXDA3000DKV4E	AMD Athlon XP	3000+	2100 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	10.5x	512KB	400 MHz	68.3W	41.4A
AXDA3000DKV4D	AMD Athlon XP	3000+	2167 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	13x	512KB	333 MHz	74.3W	45.0A
AXDA2800DKV4D	AMD Athlon XP	2800+	2083 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	12.5x	512KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2600DKV4D	AMD Athlon XP	2600+	1917 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	11.5x	512KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2500DKV4D	AMD Athlon XP	2500+	1833 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	11x	512KB	333 MHz	68.3W	41.4A
Procesor AMD Athlon™ XP; Modelu 8; 0,13µm; Thoroughbred											
AXDA2700DKV3D	AMD Athlon XP	2700+	2167 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	13x	256KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2600DKV3D	AMD Athlon XP	2600+	2083 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	12.5x	256KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2600DKV3C	AMD Athlon XP	2600+	2133 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	16x	256KB	266 MHz	68.3W	41.4A
AXDC2400DKV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	15x	256KB	266 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2400DUV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.60V	0°C–85°C	15x	256KB	266 MHz	65.3W	40.8A
AXDA2400DKV3C	AMD Athlon XP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	15x	256KB	266 MHz	68.3W	41.4A
AXDC2200DUV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.60V	0°C–85°C	13.5x	256KB	266 MHz	62.8W	39.3A
AXDA2200DUV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.60V	0°C–85°C	13.5x	256KB	266 MHz	62.8W	39.3A
AXDA2200DKV3C	AMD Athlon XP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.65V	0°C–85°C	13.5x	256KB	266 MHz	67.9W	41.2A
AXDA2100DUT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	13x	256KB	266 MHz	62.1W	38.8A
AXDC2000DUT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	12.5x	256KB	266 MHz	60.3W	37.7A
AXDA2000DUT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	12.5x	256KB	266 MHz	60.3W	37.7A
AXDA2000DKT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.65V	0°C–90°C	12.5x	256KB	266 MHz	60.3W	36.5A
AXDA1900DLT3C	AMD Athlon XP	1900+	1600 MHz	OPGA	1.50V	0°C–90°C	12x	256KB	266 MHz	52.5W	35.0A
AXDA1800DUT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	11.5x	256KB	266 MHz	51.0W	31.9A
AXDA1800DLT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.50V	0°C–90°C	11.5x	256KB	266 MHz	51.0W	34.0A

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji



Oznaczenie typu procesora (OPN)	Grupa procesorów AMD Athlon™	Numer modelu	Częstotliwość w MHz	Typ opakowania A = PGA D = OPGA	Napięcie (nominalna wartość napięcia jądra procesora) P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Temperatura płytki procesora V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Mnożnik procesora	Rozmiar pamięci podręcznej L2 3 = 256KB 4 = 512KB	Częstotliwość magistrali systemowej (Front-Side-Bus) B = 200 MHz C = 266 MHz D = 333 MHz E = 400 MHz	Maksymalna obliczeniowa moc cieplna	Maksymalny prąd zwarcia (Icc) w Amperach
AXDA1700DUT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	11x	256KB	266 MHz	49.4W	30.9A
AXDA1700DLT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 MHz	OPGA	1.50V	0°C–90°C	11x	256KB	266 MHz	49.4W	32.9A
AXDA1600DUT3C	AMD Athlon XP	1600+	1400 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	10.5x	256KB	266 MHz	48.5W	30.3A
Procesor AMD Athlon™ XP; Model 6; 0.18 µm; Palomino											
AX2100DMT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	13x	256KB	266 MHz	72.0W	41.1A
AX2000DMT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	12.5x	256KB	266 MHz	70.0W	40.0A
AX1900DMT3C	AMD Athlon XP	1900+	1600 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	12x	256KB	266 MHz	68.0W	38.9A
AX1800DMT3C	AMD Athlon XP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	11.5x	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AX1700DMT3C	AMD Athlon XP	1700+	1467 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	11x	256KB	266 MHz	64.0W	36.6A
AX1600DMT3C	AMD Athlon XP	1600+	1400 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	10.5x	256KB	266 MHz	62.8W	35.9A
AX1500DMT3C	AMD Athlon XP	1500+	1333 MHz	OPGA	1.75V	0°C–90°C	10x	256KB	266 MHz	60.0W	34.3A
Procesor AMD Athlon™ MP; Model 10; 0.13 µm; Barton											
AMSN2800DUT4C	AMD Athlon MP	2800+	2133 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	16x	512KB	266 MHz	60.0W	37.5A
AMSN2600DUT4C	AMD Athlon MP	2600+	2000 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	15x	512KB	266 MHz	60.0W	37.5A
Procesor AMD Athlon™ MP; Model 8; 0.13 µm; Thoroughbred											
AMSN2600DKT3C	AMD Athlon MP	2600+	2133 MHz	OPGA	1.65V	0°C–90°C	16x	256KB	266 MHz	60.0W	36.4A
AMSN2400DKT3C	AMD Athlon MP	2400+	2000 MHz	OPGA	1.65V	0°C–90°C	15x	256KB	266 MHz	60.0W	36.4A
AMSN2200DKT3C	AMD Athlon MP	2200+	1800 MHz	OPGA	1.65V	0°C–90°C	13.5x	256KB	266 MHz	60.0W	36.4A
AMSN2000DUT3C	AMD Athlon MP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.60V	0°C–90°C	12.5x	256KB	266 MHz	58.2W	36.4A
Procesor AMD Athlon™ MP; Model 6; 0.18 µm; Palomino											
AMP2100DMS3C	AMD Athlon MP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.75V	0°C–95°C	13x	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP2000DMS3C	AMD Athlon MP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.75V	0°C–95°C	12.5x	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP1900DMS3C	AMD Athlon MP	1900+	1600 MHz	OPGA	1.75V	0°C–95°C	12x	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP1800DMS3C	AMD Athlon MP	1800+	1533 MHz	OPGA	1.75V	0°C–95°C	11.5x	256KB	266 MHz	66.0W	37.7A
AMP1600DMS3C	AMD Athlon MP	1600+	1400 MHz	OPGA	1.75V	0°C–95°C	10.5x	256KB	266 MHz	62.8W	35.9A

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji



Oznaczenie typu procesora (OPN)	Grupa procesorów AMD Athlon™	Numer modelu	Częstotliwość w MHz	Typ opakowania A = PGA D = OPGA	Napięcie (nominalna wartość napięcia jądra procesora) P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Temperatura płytki procesora V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Mnożnik procesora	Rozmiar pamięci podręcznej L2 3 = 256KB 4 = 512KB	Częstotliwość magistrali systemowej (Front-Side-Bus) B = 200 MHz C = 266 MHz D = 333 MHz E = 400 MHz	Maksymalna obliczeniowa moc cieplna	Maksymalny prąd zwarcia (Icc) w Amperach
AMP1500DMS3C	AMD Athlon MP	1500+	1333 MHz	OPGA	1.75V	0°C–95°C	10x	256KB	266 MHz	60.0W	34.3A
AHX1200AMS3C	AMD Athlon MP	N/A	1200 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	9x	256KB	266 MHz	49.1W	31.3A
AHX1000AMS3C	AMD Athlon MP	N/A	1000 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	7.5x	256KB	266 MHz	41.3W	26.3A
Procesor AMD Athlon™; Thunderbird											
A1400AMS3C	AMD Athlon	N/A	1400 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	10.5x	256KB	266 MHz	72.0W	41.2A
A1400AMS3B	AMD Athlon	N/A	1400 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	14x	256KB	200 MHz	72.0W	41.2A
A1333AMS3C	AMD Athlon	N/A	1333 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	10x	256KB	266 MHz	70.0W	40.0A
A1300AMS3B	AMD Athlon	N/A	1300 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	13x	256KB	200 MHz	68.0W	39.0A
A1200AMS3C	AMD Athlon	N/A	1200 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	9x	256KB	266 MHz	66.0W	38.0A
A1200AMS3B	AMD Athlon	N/A	1200 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	12x	256KB	200 MHz	66.0W	37.5A
A1133AMS3C	AMD Athlon	N/A	1133 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	8.5x	256KB	266 MHz	63.0W	35.5A
A1100AMS3B	AMD Athlon	N/A	1100 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	11x	256KB	200 MHz	60.0W	34.5A
A1000AMS3C	AMD Athlon	N/A	1000 MHz	PGA	1.75V	0°C–95°C	7.5x	256KB	266 MHz	54.0W	31.5A
A1000AMT3B	AMD Athlon	N/A	1000 MHz	PGA	1.75V	0°C–90°C	10x	256KB	200 MHz	54.0W	31.5A
A1000APT3B	AMD Athlon	N/A	1000 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	10x	256KB	200 MHz	54.3W	31.5A
A0950APT3B	AMD Athlon	N/A	950 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	9.5x	256KB	200 MHz	52.0W	30.3A
A0900APT3B	AMD Athlon	N/A	900 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	9x	256KB	200 MHz	49.7W	29.2A
A0850APT3B	AMD Athlon	N/A	850 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	8.5x	256KB	200 MHz	44.8W	29.4A
A0800APT3B	AMD Athlon	N/A	800 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	8x	256KB	200 MHz	42.6W	28.0A
A0750APT3B	AMD Athlon	N/A	750 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	7.5x	256KB	200 MHz	40.4W	26.6A
A0700APT3B	AMD Athlon	N/A	700 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	7x	256KB	200 MHz	38.3W	25.2A
A0650APT3B	AMD Athlon	N/A	650 MHz	PGA	1.70V	0°C–90°C	6.5x	256KB	200 MHz	36.1W	23.8A

Specyfikacje dla procesorów dla komputerów przenośnych nie włączone.

Dla uzyskania dokładniejszych informacji proszę zawsze odnosić się do dokumentacji technicznej.

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji



Grupa procesorów AMD Duron™ z gniazdem Socket A

Oznaczenie typu procesora (OPN)	Grupa procesorów AMD Duron™	Częstotliwość w MHz	Typ opakowania A = PGA D = OPGA	Napięcie (nominalna wartość napięcia jądra procesora) U = 1.60V M = 1.75V L = 1.50V	Temperatura płytki procesora T = 90°C V = 85°C	Mnożnik procesora	Rozmiar pamięci podręcznej L2 1 = 64KB	Częstotliwość magistrali systemowej (Front-Side-Bus) B = 200MHz C = 266MHz	Maksymalna obliczeniowa moc cieplna	Maksymalny prąd zwarciovowy (I _{cc}) w Amperach
Procesor AMD Duron™; Model 8; 0.13 μm; Appelbred										
DHD1400DLV1C	AMD Duron	1400MHz	OPGA	1.50V	0°C – 85°C	10.5x	64KB	266 MHz	57.0W	38.0A
DHD1600DLV1C	AMD Duron	1600MHz	OPGA	1.50V	0°C – 85°C	12x	64KB	266 MHz	57.0W	38.0A
DHD1800DLV1C	AMD Duron	1800MHz	OPGA	1.50V	0°C – 85°C	13.5x	64KB	266 MHz	57.0W	38.0A
Procesor AMD Duron™; 0.18 μm; Morgan										
DHD1300AMT1B	AMD Duron	1300MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	13x	64KB	200 MHz	60.0W	34.3A
DHD1200AMT1B	AMD Duron	1200MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	12x	64KB	200 MHz	54.7W	31.3 A
DHD1100AMT1B	AMD Duron	1100MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	11x	64KB	200 MHz	50.3W	28.7 A
DHD1000AMT1B	AMD Duron	1000MHz	PGA	1.75V	0°C – 90°C	10x	64KB	200 MHz	46.1W	26.3 A
Procesor AMD Duron™; 0.18 μm; Spitfire										
D0950AUT1B	AMD Duron	950MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	9.5x	64KB	200 MHz	41.5W	25.9 A
D0900AUT1B	AMD Duron	900MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	9x	64KB	200 MHz	39.5W	24.7 A
D0850AUT1B	AMD Duron	850MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	8.5x	64KB	200 MHz	37.4W	23.4 A
D0800AUT1B	AMD Duron	800MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	8x	64KB	200 MHz	35.4W	22.1 A
D0750AUT1B	AMD Duron	750MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	7.5x	64KB	200 MHz	33.4W	20.9 A
D0700AUT1B	AMD Duron	700MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	7x	64KB	200 MHz	31.4W	19.6 A
D0650AUT1B	AMD Duron	650MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	6.5x	64KB	200 MHz	29.4W	18.4 A
D0600AUT1B	AMD Duron	600MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	6x	64KB	200 MHz	27.4W	17.1 A
D0550AUT1B	AMD Duron	550MHz	PGA	1.60V	0°C – 90°C	5.5x	64KB	200 MHz	21.1W	15.8 A

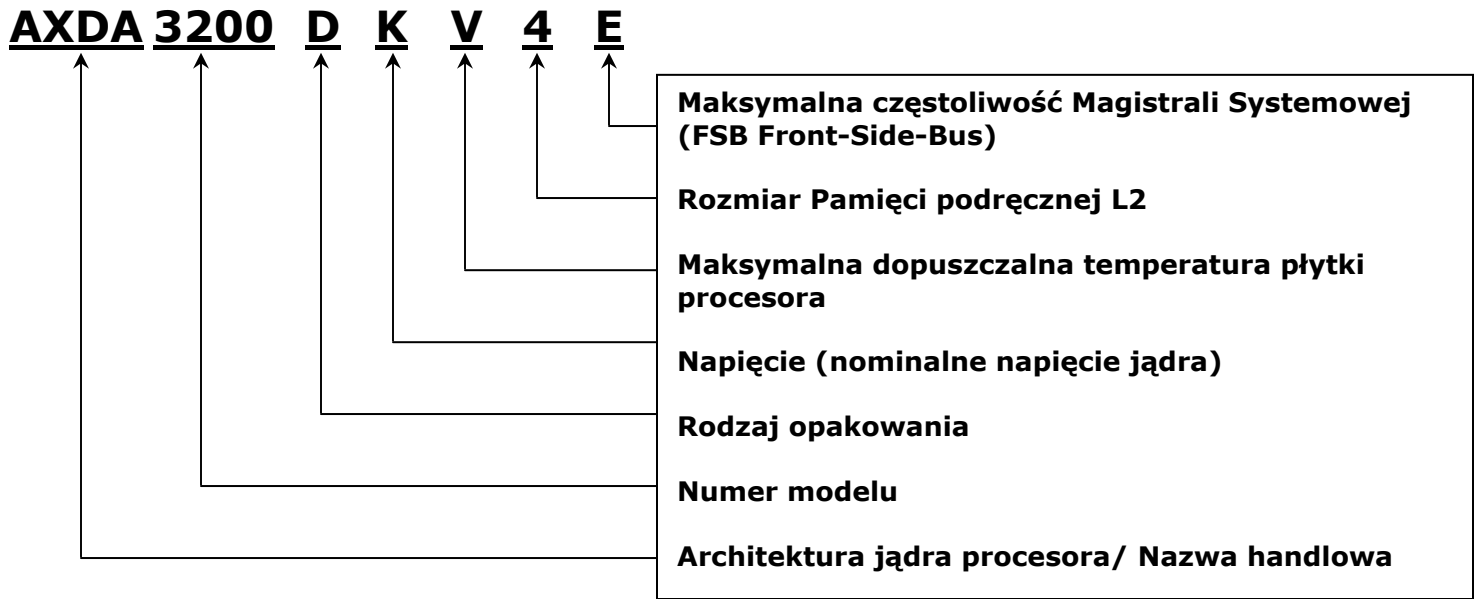
Specyfikacje dla procesorów dla komputerów przenośnych nie włączone.

Dla uzyskania dokładniejszych informacji proszę zawsze odnosić się do dokumentacji technicznej.

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji

Zrozumieć oznaczenia (OPN) procesorów AMD Athlon™ i AMD Duron™

Procesory mogą być zidentyfikowane na podstawie nadruku oznaczenia (OPN Ordering Part Number). Oznaczenie typu (OPN) identyfikuje procesor oraz jego specyfikacje.



Architektura jądra procesora/ Nazwa handlowa:

Poniższa tabela definiuje architekturę procesora

Oznaczenie (OPN Code)	Nazwa handlowa	Technologia
AXDA, AXDC	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

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji

Numer modelu:

Poniższa tabela demonstruje prędkość procesora w MHz lub numer modelu.

Oznaczenie (OPN Code)	Częstotliwość
0500	500 MHz
0550	550 MHz
0600	600 MHz
0650	650 MHz
0700	700 MHz
0750	750 MHz
0800	800 MHz
0850	850 MHz
0900	900 MHz
0950	950 MHz
1000	1000 MHz
1100	1100 MHz
1133	1133 MHz
1200	1200 MHz
1300	1300 MHz
1333	1333 MHz
1400	1400 MHz (Desktop)

Oznaczenie (OPN Code)	Numer modelu
1400	1400+ (Mobile)
1500	1500+
1600	1600+
1700	1700+
1800	1800+
1900	1900+
2000	2000+
2100	2100+
2200	2200+
2400	2400+
2500	2500+
2600	2600+
2700	2700+
2800	2800+
3000	3000+
3200	3200+

Typ opakowania

Poniższa tabela określa typ opakowania produktu

Oznaczenie (OPN Code)	Typ opakowania
A	CPGA
B	OBGA
D	OPGA
E	uPGA
F	OPGA
G	uPGA

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji

Napięcie (nominalna wartość napięcia jądra procesora)

Poniższa tabela określa napięcie poszczególnych procesorów.

Oznaczenie (OPN Code)	Napięcie
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

Maksymalna temperatura płytki procesora

Tabela poniżej określa maksymalną temperaturę dla poszczególnych procesorów

Oznaczenie (OPN Code)	Temperatura
R	70 °C
V	85 °C
T	90 °C
S	95 °C
Q	100 °C

Rozmiar pamięci podręcznej L2

Wartości podane poniżej określają rozmiar pamięci podręcznej L2 dla danego procesora, do wartości tej należy także dodać 128KB pamięci Level1.

Oznaczenie (OPN Code)	Rozmiar pamięci podręcznej
-----------------------	----------------------------

Specyfikacje elektryczne oraz termiczne dla procesorów AMD 7. generacji

1	64 KB
2	128 KB
3	256 KB
4	512 KB

Maksymalna prędkość magistrali systemowej:

Tabela poniżej przedstawia maksymalną wartość magistrali systemowej dla poszczególnego procesora.

Oznaczenie (OPN Code)	Częstotliwość
B	200 MHz
C	266 MHz
D	333 MHz
E	400 MHz