

Spécifications Thermiques et Électriques des Processeurs AMD



©2003 Advanced Micro Devices Inc. Tous droits réservés.

Ce document porte sur les produits Advanced Micro Devices, Inc. ("AMD"). Il est fourni à seule fin d'information. AMD ne reconnaît aucune responsabilité quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations présentées et se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis. La publication de ce document ne peut en aucun cas être considérée comme transfert de droit ou octroi de licence d'exploitation sur la propriété intellectuelle qu'il contient. Sauf mention contraire figurant dans les Conditions Générales de Vente de la société, AMD ne reconnaît aucune responsabilité ni n'assume aucune garantie, implicite ou explicite, sur ce produit, de quelque nature que ce soit, entre autres sur les possibilités de commercialisation et d'utilisation pour une tâche spécifique, ou sur la violation de tout droit relatif à la propriété intellectuelle.

AMD NE POURRA EN AUCUN CAS ETRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, SPECIFIQUES OU AUTRES CONSECUTIFS A L'EXPLOITATION DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRESENT DOCUMENT ; NI DES PERFORMANCES OU DU FONCTIONNEMENT D'UN ORDINATEUR QUEL QU'IL SOIT, Y COMPRIS DES MANQUES A GAGNER ET INTERRUPTIONS DE L'ACTIVITE DE L'ENTREPRISE, DE LA PERTE DE JOUISSANCE D'UN BIEN ET DE LA PERTE DE PROGRAMMES OU DE DONNEES, QU'AMD AIT ETE OU NON AVISEE DE LA POSSIBILITE DE TELS DOMMAGES.

Les produits AMD ne sont pas conçus, destinés, autorisés, ni garantis pour une intégration à des implants chirurgicaux ou à des systèmes visant à maintenir ou prolonger la vie, ou pour toute application dans laquelle une déficience du produit AMD pourrait provoquer des blessures corporelles, la mort ou des dommages aux biens ou à l'environnement.

AMD se réserve le droit de modifier ses produits et d'interrompre leur commercialisation sans préavis.

Marques:

AMD, le logo AMD Arrow, AMD Athlon et AMD Duron sont des marques d'Advanced Micro Devices, Inc. aux Etats-Unis et dans d'autres juridictions. Les autres noms de produits sont cités à seule fin d'identification et peuvent être des marques de leurs sociétés respectives.

La gamme de processeurs AMD Athlon™ (Socket A)

Références commerciales (OPN)	La gamme de processeurs Athlon™ d'AMD	Numéro de modèle	Vitesse en MHz	Type d'emballage A = PGA D = OPGA	Voltage opérationnel P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	Température de la puce V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Taille du cache L2 3 = 256KB 4 = 512KB	Vitesse du bus frontal (FSB) B = 200 MHz C = 266 MHz D = 333 MHz	Puissance dissipée max. théorique	Intensité max. en Ampères
Processeur d'AMD Athlon™ XP; Modèle 10; 0.13µm										
AXDA3000DKV4D	AMD Athlon XP	3000+	2167 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	512KB	333 MHz	74.3W	45.0A
AXDA2800DKV4D	AMD Athlon XP	2800+	2083 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	512KB	333 MHz	68.3W	41.4A
AXDA2500DKV4D	AMD Athlon XP	2500+	1833 MHz	OPGA	1.65V	0°C-85°C	512KB	333 MHz	68.3W	41.4A
Processeur d'AMD Athlon™ XP; Modèle 8; 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
Processeur d'AMD Athlon™ XP; Modèle 6; 0.18 µm										
AX2100DMT3C	AMD Athlon XP	2100+	1733 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	72W	41.1A
AX2000DMT3C	AMD Athlon XP	2000+	1667 MHz	OPGA	1.75V	0°C-90°C	256KB	266 MHz	70W	40A
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

Spécifications Thermiques et Électriques des Processeurs AMD



Références commerciales (OPN)	La gamme de processeurs Athlon™ d'AMD	Numéro de modèle	Vitesse en MHz	Type d'emballage A = PGA D = OPGA	Voltage opérationnel	Température de la puce V = 85°C T = 90°C S = 95°C	Taille du cache L2 3 = 256KB 4 = 512KB	Vitesse du bus frontal (FSB) B = 200 MHz C = 266 MHz D = 333 MHz	Puissance dissipée max. théorique	Intensité max. en Ampères
					P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V					
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
Processeur d' AMD Athlon™ MP; Modèle 8; 0.13 µm										
AMSN2600DKT3C	AMD Athlon MP	2600+	2133 MHz	OPGA	1.65V	0°C–90°C	256KB	266 MHz	60.0W	36.4A
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
Processeur d' AMD Athlon™ MP; Modèle 6; 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
Processeur d' AMD Athlon™ ; 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

Références commerciales (OPN)	La gamme de processeurs Athlon™ d'AMD	Numéro de modèle	Vitesse en MHz	Type d'emballage A = PGA D = OPGA	Voltage opérationnel	Température de la puce	Taille du cache L2	Vitesse du bus frontal (FSB)	Puissance dissipée max. théorique	Intensité max. en Ampères
					P = 1.70V M = 1.75V K = 1.65V U = 1.60V L = 1.50V	V = 85°C T = 90°C S = 95°C	3 = 256KB 4 = 512KB	B = 200 MHz C = 266 MHz D = 333 MHz		
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
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

AXDA2000DUT3C (#) => CPUID = 681

Les processeurs pour ordinateurs portables ne sont pas inclus

La gamme de processeurs AMD Duron™ Socket A

Références commerciales (OPN)	La gamme de processeurs Duron™ d'AMD	Vitesse en MHz	Type d'emballage A = PGA	Voltage opérationnel (Nominal Core Voltage) U = 1.60V M = 1.75V	Temperature De la puce T = 90°C	Taille du cache L2 1 = 64KB	Vitesse du bus frontal (FSB) B = 200MHz	Puissance dissipée max. théorique	Intensité max. en Ampères
Processeurs AMD Duron™ ; 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
Processeur AMD Duron™ ; 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

Les processeurs pour ordinateurs portables ne sont pas inclus

Veuillez toujours vous reporter aux fiches produits pour plus d'informations.

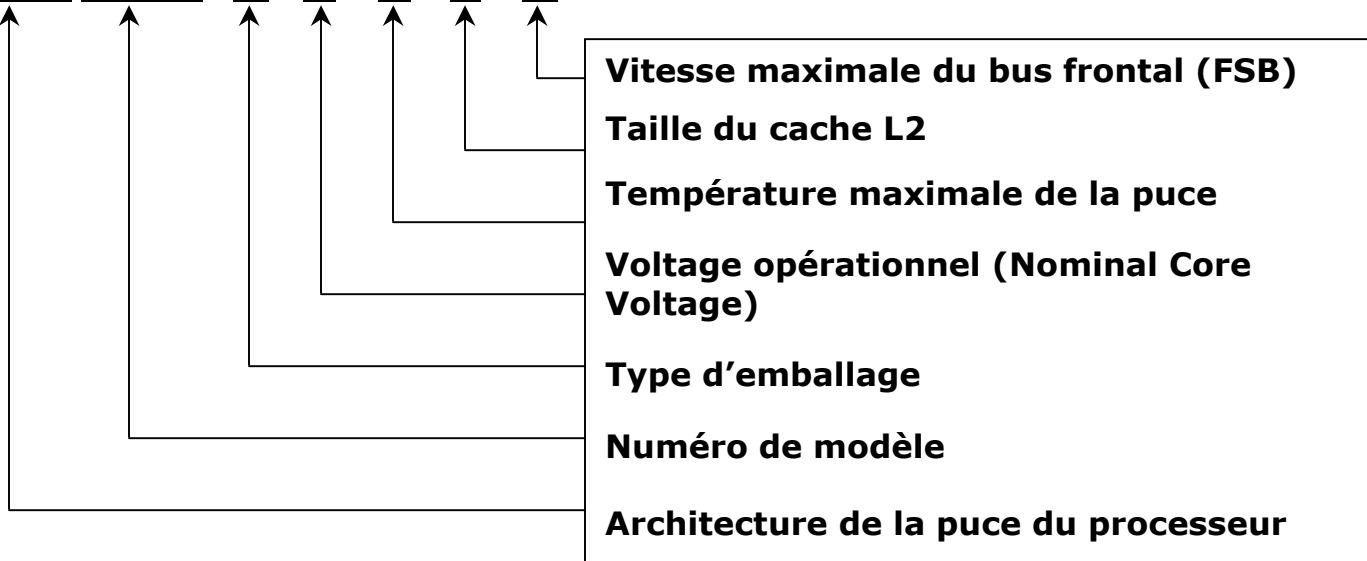
Vous trouverez tous les fichiers de données à :

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

Références commerciales des processeurs AMD

Les processeurs sont identifiés par des codes connus sous le nom de OPN, ou ordering part number. L' OPN identifie le processeur et ses spécifications.

AXDA 3000 D K V 4 D



Architecture de la puce processeur/Modèle:

Ces caractères alphabétiques définissent l'architecture de la puce du processeur.

Références commerciales (OPN)	Modèles	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

Numéro de modèle:

Ce champ numérique a quatre chiffres définit la vitesse du processeur en Mégahertz ou le numéro de modèle approprié.

Références commerciales OPN	Fréquence
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)

Références commerciales OPN	Numéro de modèle
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+

Type d'emballage:

Le caractère alphabétique définit le type d'emballage pour cet appareil.

Références commerciales OPN	Type d'emballage
A	CPGA
B	OBGA
D	OPGA
E	uPGA
F	OPGA
G	uPGA

Voltage opérationnel (Nominal Core Voltage):

Le caractère alphabétique définit le voltage pour ce processeur.

Références commerciales OPN	Voltage
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

Température maximale de la puce:

Le caractère alphabétique définit la température maximale pour ce processeur.

Références commerciales OPN	Température
R	70 °C
V	85 °C
T	90 °C
S	95 °C
Q	100 °C

Taille du cache L2:

Le caractère alphabétique définit la taille du Cache L2 pour ce processeur, en plus du 128KB Level 1 Cache.

Références commerciales OPN	Taille du cache
1	64 KB
2	128 KB
3	256 KB
4	512 KB

Vitesse maximale du bus frontal (FSB):

Le caractère alphabétique définit la vitesse maximale du bus frontal (FSB) pour ce processeur.

Références commerciales OPN	Vitesse
B	200 MHz
C	266 MHz
D	333 MHz