

# Specifiche Termiche ed Elettriche dei Processori AMD Sempron™



**©2005 Advanced Micro Devices Inc. Tutti i  
diritti riservati.**

Il contenuto della presente pubblicazione viene fornito a corredo di un prodotto Advanced Micro Devices, Inc. ("AMD") ed è a puro titolo informativo. AMD non rilascia nessuna garanzia circa la veridicità o la completezza di quanto contenuto in questo documento e si riserva il diritto di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche e alle descrizioni dei prodotti in qualunque momento senza obbligo di preavviso. Nessuna licenza relativa a diritti di proprietà intellettuale, sia essa esplicita o implicita, derivante da preclusione giuridica o altro, si intenderà concessa a mezzo della presente pubblicazione. Fatto salvo quanto disposto nel documento AMD Termini e condizioni di vendita standard, AMD declina ogni responsabilità e nega qualsiasi garanzia, sia essa implicita o esplicita, relativamente ai propri prodotti, ivi inclusa, ma senza a ciò limitarsi, la garanzia implicita di commerciabilità, l'idoneità ad un uso particolare o la violazione dei diritti di proprietà intellettuale.

AMD NON FORNISCE ALCUNA DICHIARAZIONE DI RESPONSABILITÀ O GARANZIA IN RELAZIONE AL CONTENUTO DI CUI SOPRA E NON SI ASSUME RESPONSABILITÀ ALCUNA PER QUALSIASI IMPRECISIONE, ERRORE O OMISSIONE PRESENTI IN QUESTO DOCUMENTO. AMD DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALIZZABILITÀ E DI IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. IN NESSUN CASO AMD SARÀ RESPONSABILE PER QUALSIASI DANNO DIRETTO, INDIRETTO, SPECIALE, CONSEQUENZIALE O DI ALTRO TIPO CHE SIA IN QUALSIASI MODO CORRELATO ALL'USO DI QUALUNQUE INFORMAZIONE QUI CONTENUTA, OPPURE PER LE PRESTAZIONI O IL FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA DI QUALSIASI PERSONA, INCLUSO, SENZA ALCUNA LIMITAZIONE, QUALSIASI DANNO DERIVANTE DA UNA PERDITA DI PROFITTO, INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ, DANNI O DISTRUZIONE DI PROPRIETÀ, OPPURE PERDITA DI PROGRAMMI O ALTRI DATI, ANCHE NELL'EVENTUALITÀ IN CUI AMD VENISSE ESPRESSAMENTE INFORMATA DELLA POSSIBILITÀ DI TALI DANNI.

I prodotti AMD non sono progettati, finalizzati, autorizzati o garantiti per l'uso come componenti in sistemi destinati all'impianto chirurgico nel corpo umano, o in altre applicazioni mirate a supportare o sostenere la vita, o in altre applicazioni in cui l'eventuale malfunzionamento del prodotto AMD potrebbe determinare una situazione suscettibile di provocare lesioni personali, morte, o gravi danni alla proprietà o all'ambiente.

AMD si riserva il diritto di apportare modifiche o interrompere la fabbricazione dei propri prodotti senza preavviso.

**Marchi:**

AMD, il logo AMD Arrow, AMD64, AMD Sempron, AMD Opteron, AMD Athlon e relative combinazioni sono marchi di Advanced Micro Devices, Inc. negli Stati Uniti e in altre giurisdizioni. Tutti gli altri nomi sono citati solo a scopi identificativi e possono essere marchi di proprietà delle rispettive società.

## Famiglia dei Processori AMD Sempron™ (Socket 754)

Order Part Number (OPN)	PIB OPN	Modalità operativa	Rev.	Numero di Modello	Velocità in MHz	Tipo di Package A = 754 Pin OµPGA	Tensione Operativa I = 1.40 V	Temperatura del Case O = 69°C P = 70°C	Dimensione della Cache L2 3 = 128 KByte 4 = 256 KByte	Potenza termica teorica massima
<b>AMD Sempron™ Processor; CPUID Model C; 0.09µm SOI, Palermo</b>										
SDA3400AIO3BX	SDA3400BXBOX	32/64 bit	E6	3400+	2000MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA3300AIO2BX	SDA3300BXBOX	32/64 bit	E6	3300+	2000 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3300AIO2BO	SDA3300BOBOX	32/64 bit	E3	3300+	2000 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3300AIO2BA	SDA3300CVBOX	32/64 bit	D0	3300+	2000 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3300AIO2BA	SDA3300BABOX	32 bit	D0	3300+	2000 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3100AIO3BX	SDA3100BXBOX	32/64 bit	E6	3100+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA3100AIO3BO	SDA3100BOBOX	32/64 bit	E3	3100+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA3100AIO3BA	SDA3100CVBOX	32/64 bit	D0	3100+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA3100AIO3BA	SDA3100BABOX	32 bit	D0	3100+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA3000AIO2BX	SDA3000BXBOX	32/64 bit	E6	3000+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3000AIO2BO	SDA3100BOBOX	32/64 bit	E3	3000+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3000AIO2BA	SDA3000CVBOX	32/64 bit	D0	3000+	1800MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA3000AIO2BA	SDA3000BABOX	32 bit	D0	3000+	1800MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40V	69°C	128 KByte	59.0W
SDA2800AIO3BX	SDA2800BXBOX	32/64 bit	E6	2800+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA2800AIO3BO	SDA2800BOBOX	32/64 bit	E3	2800+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40V	69°C	256 KByte	59.0W
SDA2800AIO3BA	SDA2800CVBOX	32/64 bit	D0	2800+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0 W
SDA2800AIO3BA	SDA2800BABOX	32 bit	D0	2800+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0 W
SDA2600AIO3BX	SDA2600BXBOX	32/64 bit	E6	2600+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0 W
SDA2600AIO2BO	SDA3100BOBOX	32/64 bit	E3	2600+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	59.0 W

# Specifiche Termiche ed Elettriche dei Processori AMD Sempron™



Order Part Number (OPN)	PIB OPN	Modalità operativa	Rev.	Numero di Modello	Velocità in MHz	Tipo di Package A = 754 Pin OµPGA	Tensione Operativa I = 1.40 V	Temperatura del Case O = 69°C P = 70°C	Dimensione della Cache L2 3 = 128 KByte 4 = 256 KByte	Potenza termica teorica massima
SDA2600AIO2BA	SDA2600CVBOX	32/64 bit	D0	2600+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	52.0 W
SDA2600AIO2BA	SDA2600BABOX	32 bit	D0	2600+	1600 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	128 KByte	52.0 W
SDA2500AIO3BX	SDA2500BXBOX	32/64 bit	E6	2500+	1400 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	69°C	256 KByte	59.0 W
<b>AMD Sempron™ Processor; CPUID Model C; 0.13µm SOI, Paris</b>										
SDA3100AIP3AX	N/A	32 bit	CG	3100+	1800 MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	70°C	256 KByte	62.0 W
SDA3000AIP2AX	N/A	32 bit	CG	3000+	1800MHz	754 Pin lidded OµPGA	1.40 V	70°C	128 KByte	62.0 W

## Famiglia dei Processori AMD Sempron™ (Socket A)

Order Part Number (OPN)	PIB OPN	Numero di modello	Velocità in MHz	Tipo di Package D = OPGA	Tensione operativa (Tensione nominale del core) U = 1.60V	Temperatura massima T = 90°C	Moltiplicatore del processore	Dimensione della Cache L2 3 = 256KB 4 = 512KB	Velocità del Bus di Sistema (Front-Side-Bus) D = 333 MHz	Potenza termica teorica massima	Corrente massima (Icc) in Ampere
<b>Processore AMD Sempron™; Modello 10; 0.13µm, Barton</b>											
SDA3000DUT4D	N/A	3000+	2000 MHz	OPGA	1.60V	90°C	12x	512KB	333 MHz	62.0W	38.75A
<b>Processore AMD Sempron™; Modello 8; 0.13µm, Thorton</b>											
SDC2800DUT3D	N/A	2800+	2000 MHz	OPGA	1.60V	90°C	12x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDA2800DUT3D	N/A	2800+	2000 MHz	OPGA	1.60V	90°C	12x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDA2600DUT3D	N/A	2600+	1833 MHz	OPGA	1.60V	90°C	11x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDA2500DUT3D	N/A	2500+	1750 MHz	OPGA	1.60V	90°C	10.5x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDA2400DUT3D	N/A	2400+	1667 MHz	OPGA	1.60V	90°C	10x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDA2300DUT3D	N/A	2300+	1583 MHz	OPGA	1.60V	90°C	9.5x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDC2200DUT3D	N/A	2200+	1500 MHz	OPGA	1.60V	90°C	9x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A
SDA2200DUT3D	N/A	2200+	1500 MHz	OPGA	1.60V	90°C	9x	256KB	333 MHz	62.0W	38.75A

## Analisi del numero OPN (Ordering Part Number) del Processore AMD Sempron™

I processori AMD Sempron™ sono identificati attraverso una marcatura nota come Ordering Part Number (OPN). L'OPN identifica il processore e le sue specifiche.

**SDA   3100   A   I   P   3   AX**

- 
- Velocità massima del Bus di Sistema (Front-Side-Bus) / Part Definition
  - Dimensioni della Cache di Livello 2.
  - Temperatura Massima
  - Tensione operativa.
  - Tipo di Package.
  - Numero di Modello.
  - Nome del Processore.