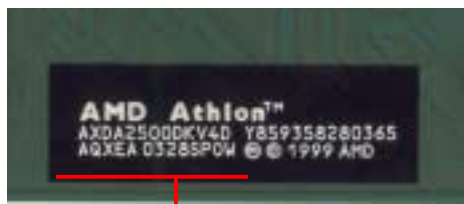


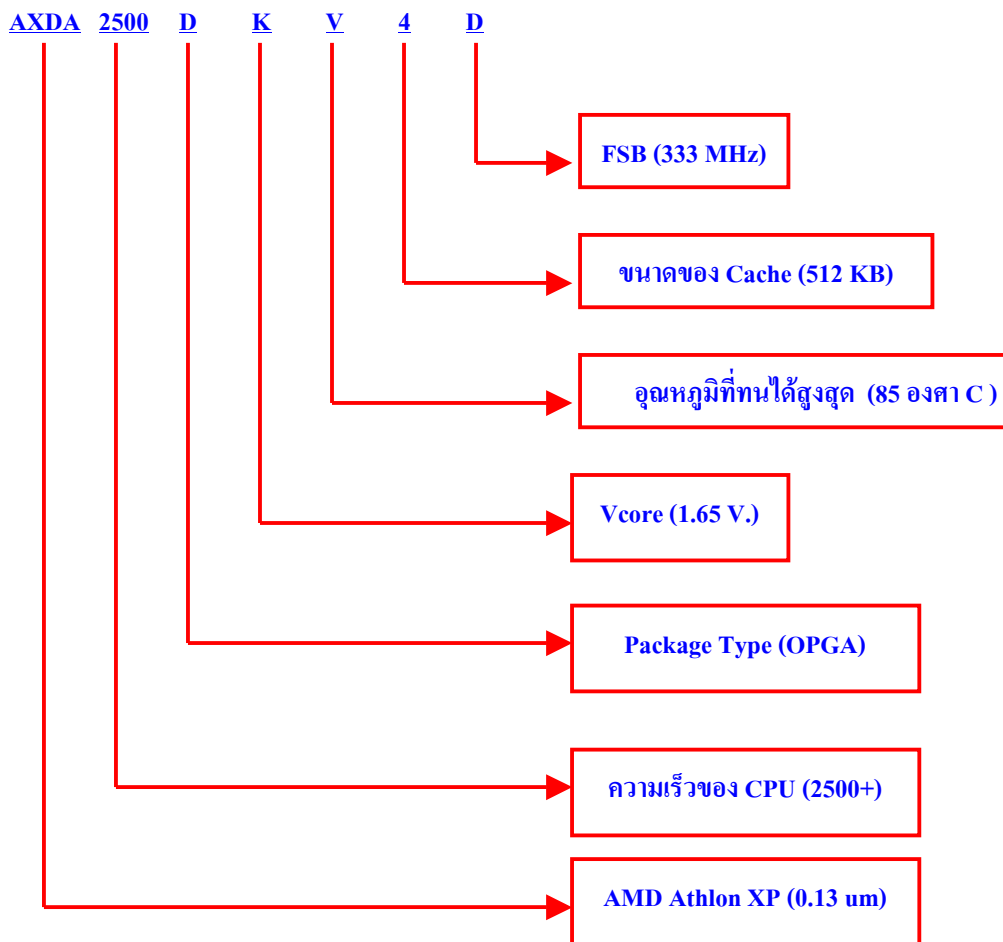
ยี่ห้อสินค้า	AMD (BOX)
รหัสสินค้า	XP 2500+ / 13-CPU-7M082
สินค้าใกล้เคียง	XP 2400+ , XP 2600+
อุปกรณ์สินค้า	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CPU AMD XP 2500+</li> <li>2. Fan CPU</li> <li>3. คู่มือ</li> <li>4. สติกเกอร์ AMD</li> </ol>

รูปภาพสินค้าและอุปกรณ์





OPN Code





วิธีสังเกตพัดลม CPU Athlon XP 2600+

CPU ที่ทดสอบ	AMD XP 2600+	AMD XP 2500+	AMD XP 2000+	AMD XP 1800+	AMD XP 1800+ (new lot)
Mainboard ที่ใช้ในการทดสอบ	Asus A7V8X	ASUS A7V8X-X			
Ram ที่ใช้ในการทดสอบ	DDR266/512 MB	DDR333/256 MB	KingMax DDR-266 / 256 MB		
Display Card ที่ใช้ในการทดสอบ	CT-GT61	Asus V9900	ASUS 9280		
อุณหภูมิห้อง	24	26	27		
อุณหภูมิที่ CPU	34	48	41	38	36
อุณหภูมิที่ Mainboard	26	35	32		
อุณหภูมิที่ Zink	36	39	34	32	
Technology (ไมครอน)	0.13				
Vcore (Volt)	1.65		1.60		1.5
Core Frequency (MHz)	2,083	1,833	1,667	1,533	
FSB (MHz)	333		266		
L2 Cache (KB)	256	512	256		
BUS x ตัวคูณ	166 x 12.5	166 x 11.	133 x 12.5	133 x 11.5	

## Zink

Package Type	OPGA				
Die Temperature	85		90 (องศาเซลเซียส)		
OPN CODE	AXDA2600DKV3D	AXDA2500DKV4D	AXDA2000DUT3C	AXDA1800DUT3C	AXDA1800DLT3C
Brand	Delta			AVC	Bi-Sonic
Model	AFB0612MC			F6015B12LY	BS601012HB
แรงดันที่ใช้งาน	12 V.				
Amp ที่ใช้งาน	170 mA.			100 mA.	210 mA.
ความเร็วรอบพัดลม CPU(RPM)	4,000 ( ~ 3,400-4,000 )			3,000 ( ~3100-3200)	4,500 ( ~4,200-4,600)
เสียงพัดลม CPU	เบา				
จำนวนใบพัดลม	9 ใบ				11 ใบ
ขนาด Zink ( ก x ย x หน้า )	60 x 62 x 29 (mm.)		61 x 75.5 x 39 (mm.)		61 x 61 x 39 (mm.)
ขนาดพัดลม ( ก x ย x หน้า )	60 x 60 x 12 (mm.)		60 x 60 x 14 (mm.)		60 x 60 x 10 (mm.)

### ผลการทดสอบประสิทธิภาพ

เครื่องที่ใช้ทดสอบ


1. Mainboard Asus A7V8X
2. Ram KingMax DDR333/256 MB ( 256 MB X 1 )
3. Windows Xp Pro + SP1
4. Hard Disk Seagate ST3400014A 40GB/7200 RPM

**CPU-Z**

CPU | Cache | Mainboard | Memory | About

Processor

Name	AMD Athlon™XP		
Code Name	Barton	Brand ID	
Package	Socket A		
Technology	0.13µ	Voltage	1.696 v



Specification

AMD Athlon(TM)XP 2500+

Family	6	Model	A	Stepping	0
Ext. Family	7	Ext. Model	A	Revision	

Instructions: MMX(+), 3DNow! (+), SSE

Clocks

Core Speed	1833.2 MHz
Multiplier	x 11.0
FSB	166.7 MHz
Bus Speed	333.3 MHz

Cache

L1 Data	64 KBytes
L1 Code	64 KBytes
Level 2	512 KBytes
Level 3	

Processor Selection: CPU #1 APIC ID:

**CPU-Z** Refresh OK

**CPU-Z**

CPU | Cache | Mainboard | Memory | About

L1 Data Cache

Size	64 KBytes
Associativity	2-way
Line Size	64 Bytes
Context Mode	

L1 Instructions Cache

Size	64 KBytes
Associativity	2-way
Line Size	64 Bytes

L2 Cache

Location	On Chip	Ratio	Full
Size	512 KBytes	Frequency	1833.2 MHz
Associativity	16-way	Bus Width	64 bits
Line Size	64 Bytes	Prefetch Logic	yes
Latency		ECC Check	

L3 Cache

Location	
Size	
Associativity	
Line Size	

**CPU-Z** Refresh OK

ค่าที่ได้จาก CPU-Z

**WCPUID / CPU Status**

File Edit View Tweaks Help

Processor #1

[ WCPUID Version 3.1a ]

Processor	AMD Athlon XP (Model A)	Brand	
Platform	Socket A (Socket 462)	APIC	
Vendor String	AuthenticAMD		
CPU Type	Original OEM Processor		0
Family	6 Model 10 Stepping ID 0 (Standard)		
	7 Model 10 Stepping ID 0 (Extended)		
Name String	AMD Athlon(TM)XP 2500+		

Internal Clock: 1833.46 MHz System Clock: 166.68 MHz  
System Bus: 333.36 MHz DDR Multiplier: 11.0

L1I-Cache: 64 K Byte L2 Cache: 512 K Byte  
L1D-Cache: 64 K Byte L2 Speed: Full 1833.46 MHz

MMX	Supported	MMX+	Supported
SSE	Supported	3DNow!	Supported
SSE2	Not Supported	3DNow!+	Supported

Windows XP Version 5.01.2600 Service Pack 1

Copyright (c) 1996-2002 H.Odal, All Rights Reserved. 39494C30

WCPUID \*\*\*\*\* MHz

Date/Time: 08/04/2003 13:15:46  
Chipset: 1106:3189.00 1106:3177.00  
VGA: 10DE:0302.A2  
Memory: 256 M Byte

WCPUID / Cache Information

File Edit

WCPUID Cache Info.

L1 Information

Instruction Cache	64K byte cache size	2-way set associative	64 byte line size	1 line per tag
Instruction TLB	4K byte Pages	fully associative	16 entries	
	2M/4M byte pages	fully associative	8 entries	
Data Cache	64K byte cache size	2-way set associative	64 byte line size	1 line per tag
Data TLB	4K byte Pages	fully associative	32 entries	
	2M/4M byte pages	4-way set associative	8 entries	

L2 Information

Level 2 Cache	512K byte cache size	16-way set associative	64 byte line size	1 line per tag
Instruction TLB	2M/4M byte pages	Off	0 entries	
	4K byte pages	4-way set associative	256 entries	
Data TLB	2M/4M byte pages	Off	0 entries	
	4K byte pages	4-way set associative	256 entries	

ค่าที่ได้จาก WCPUID

PCMark2002 Pro

File Edit Run Default Online Services Help

Results

Total Score

<b>CPU score:</b>	<b>5477</b>
<b>Memory score:</b>	<b>4185</b>
<b>HDD score:</b>	<b>1183</b>

Online ResultBrowser

View and compare Your PCMark2002 results online, using the Online ResultBrowser.

**Online ResultBrowser**

ผลการวัดที่ได้จาก PC Mark 2002

