

*Programy
diagnostyczne
służące do
komputera*

Do czego służą programy diagnostyczne

→ Jest to monitorowanie oraz diagnozowanie komponentów komputera.

Najlepsze aplikacje do monitorowania komputera

1-Intel Processor Diagnostic Tool-Aplikacja przeprowadza wiele pomiarów które mają na celu zweryfikować poprawne działania rdzeni stabilność pracy CPU.

Intel® Processor Diagnostic Tool 64Bit 2.20.0.0.W.MP-1

File Tools View About

System Information

Processors Detected	1
Processor Name	Intel(R) Core(TM) i5-4690 CPU @ 3.50GHz More Info
Processor Information	Intel64 Family 6 Model 60 Stepping 3
Processor Usage	21,66551%
Number of Physical Cores	4
Number of Logical Cores	4
Installed System Memory	16 GB
Free System Memory	10858MB
Operating System	Microsoft Windows 10 Home 64-bitowy
Graphics Information	NVIDIA GeForce GTX 750 Ti
System BIOS	V3.9



Testing Completed

Test Status
FAIL
Processor 1

Testing Status

Number of Physical Cores: 4
Number of Logical Cores: 4
Installed System Memory: 16 GB
Operating System: Microsoft Windows 10 Home 64-bitowy
Graphics Information: NVIDIA GeForce GTX 750 Ti
System Product: B85-G43 (MS-7816)
System BIOS: V3.9

FAIL

Stop Test Start Test

Features Parameters

Feature	Enabled	Status
Genuine Intel Test		Pass
Temperature Test	☒	Pass
Brand String Test		Pass
CPU Frequency Test		Pass
Front Side Bus Test		Unsupported
BaseClock Test	☒	Pass
QPI Test	☒	Unsupported
Floating Point Test	☒	Pass
Prime Number Gen Test	☒	Pass
Cache Test	☒	Pass

Feature	Enabled	Status
MMXSSE Test	☒	Pass
AVX Test	☒	Pass
Memory Size Test	☒	Pass
Memory Stress Test	☒	Pass
PCH Test	☒	Fail
PCH Enum test	☒	
IGD Detection Test	☒	
Visual Graphics Test	☒	
Visual Graphics Rotation	☒	
CPU Stress Test	☒	

* Click Status result after test completes for more info



2-**Memtest86+** Aplikacja przeprowadza serię pomiarów mających za zadanie wykrycie błędów w działaniu kości(liczba pamięci RAM).

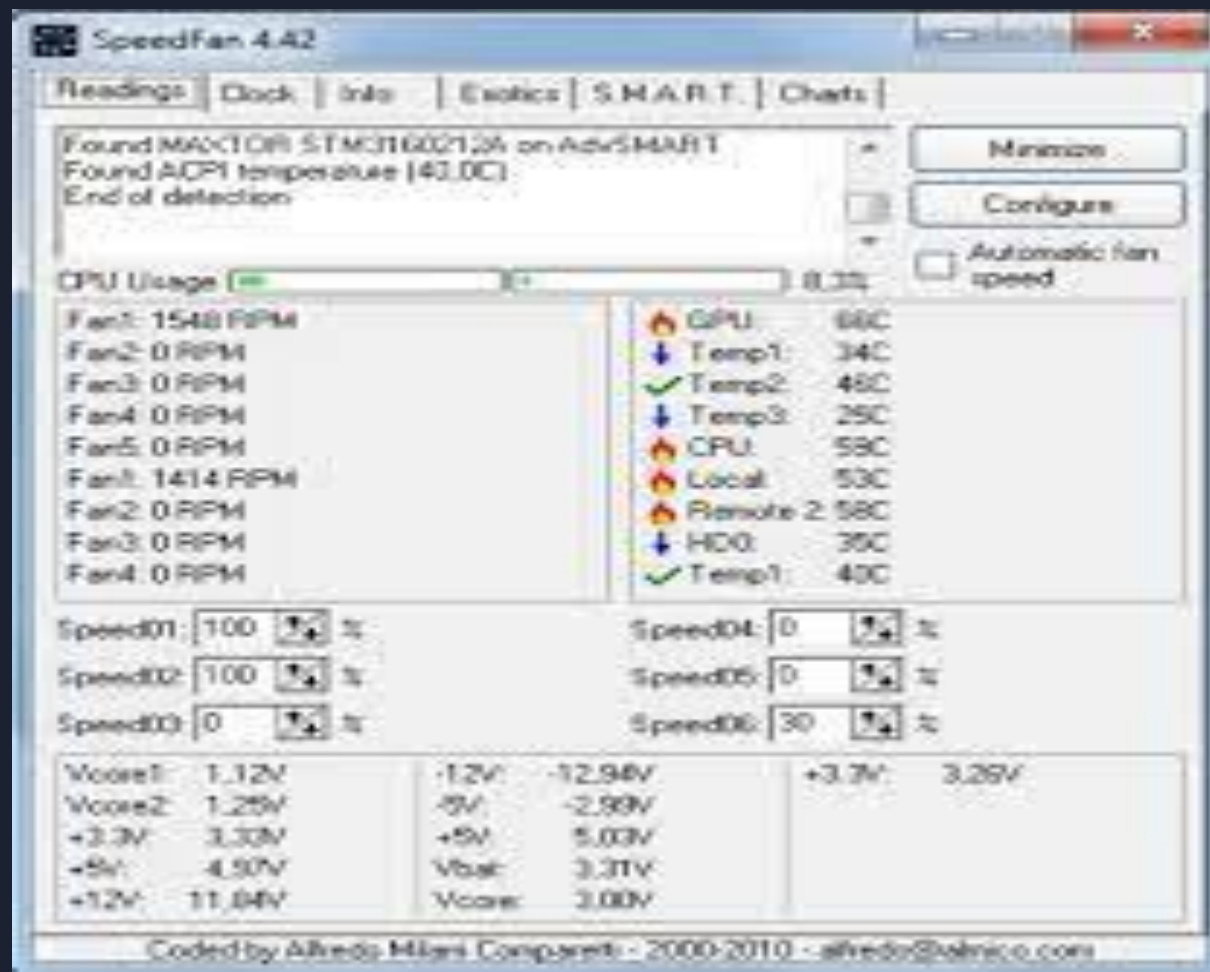
```

MemTest86 - v1.99
Pentium 4 (8.13) 3888 Mhz
L1 Cache: 8K 24588MB/s
L2 Cache: 512K 28878MB/s
Memory : 255M 2442MB/s
Chipset : Intel i875P (ECC : Disabled) - FSB : 258 Mhz - PRT : Enabled
Settings: RAM : 258 Mhz (DDR400) / CAS : 2.5-2-2-5 / Dual Channel (128 bits)

-----
MatTime  Cached  RowdMem  MemMap  Cache  ECC  Test  Pass  Errors  ECC  Errs
-----
8:01:02    255M    854K  e808-Std   on  off   Std    0      0      0
-----
ESC=Reset  Del=Configuration  F5=Screen Lock  CR=Scroll Lock

```

3-SpeedFan-Za pomocą aplikacji będzie można dostosować prędkość obrotową wentylatorów, w zależności od poziomu nagrzania się podzespołów.



*Jest wiele innych programów diagnostycznych równie dobrych
lecz każde z tych programów monitorują inną część komputera*

Zachęcam do instalowania programów diagnostycznych aby być na bieżąco z tym co się dzieje wewnątrz komputera, laptopy mają o tyle prościej że już jest systemowa aplikacja umożliwiające sprawdzanie wiatraków procesora bądź też nagrzania się karty graficznej.

Dziękuję za uwagę!!



*Prezentację
wykonał: Patryk
Kowalski*
