

Erledigt

Z87X-UD3H Overclocking - was ist zu beachten?

Beitrag von „RalphD“ vom 28. April 2015, 19:36

Wie weit kann man das treiben? Was passiert, wenn der Turbo zu hoch ist? Startet er dann nicht mehr?

Welche Temperaturen verträgt die CPU ohne Schaden zu nehmen? Ich hatte mal gelesen, dass 90° unproblematisch wären. Stimmt das?

Das habe ich jetzt eingestellt:

Die Werte des HWMonitor sind unter Vollast zu stande gekommen.

Turbo Ratio = 46

Die hohen Temperaturen sind nur ganz kurz für ein, zwei Sekunden da. Dann gehen die gleich wieder runter unter 60°. Idle liegt bei 25, 26°.



TEMPERATUREN	
CPU Kern 1	78°C
CPU Kern 2	83°C
CPU Kern 3	79°C
CPU Kern 4	69°C
Prozessor	83°C
Prozessor-Kühler	36°C
Hauptplatine	29°C
FESTPLATTEN-TEMPERATUREN	
WDC WD1003FZEX-00MK2A0	29°C
SanDisk SDSSDP128G	33°C
SSD VERBLEIBENDE LEBENS...	
SanDisk SDSSDP128G	100%
SanDisk SDSSDP128G	100%
FREQUENZEN	
Prozessor-Multiplikator	x46.0
CPU Package Frequency	4.55 GHz
CPU Package Average	4.54 GHz
LÜFTER	
CPU Fan	859 rpm
Power Fan	667 rpm
SPANNUNGEN	
Prozessor	1.356 V
CPU GFX	0.012 V
Prozessor-VTT	1.716 V
Speicher-Module	1.500 V
Ausgang +3.3V	3.301 V
Ausgang +5V	5.039 V
Ausgang +12V	12.018 V
Hilfsspannung +3.3V	3.384 V
CMOS-Batterie	3.192 V
LEISTUNGEN	
CPU Package Cores	107.59 W
CPU Package Graphics	-
CPU Package Total	116.41 W
CPU Package DRAM	3.09 W

Was ich nicht verstehe ist, dass er bei dem Ratio von 46 nur 4,3 GHz anzeigt. Bei Ratio 42 zeigt er bereits 4,2 GHz. Müsste der bei Ratio 46 nicht eigentlich 4,6 GHz anzeigen? In der Systemübersicht werden die 4,6 GHz angezeigt.

Turbo Ratio = 42



HWMonitor	
TEMPERATUREN	
CPU Kern 1	64°C
CPU Kern 2	67°C
CPU Kern 3	64°C
CPU Kern 4	56°C
Prozessor	67°C
Prozessor-Kühler	37°C
Hauptplatine	29°C
FESTPLATTEN-TEMPERATUREN	
WDC WD1003FZEX-00MK2A0	29°C
SanDisk SDSSDP128G	33°C
SSD VERBLEIBENDE LEBENS...	
SanDisk SDSSDP128G	100%
SanDisk SDSSDP128G	100%
FREQUENZEN	
Prozessor-Multiplikator	x42.0
CPU Package Frequency	4.20 GHz
CPU Package Average	4.20 GHz
LÜFTER	
CPU Fan	862 rpm
Power Fan	648 rpm
SPANNUNGEN	
Prozessor	0.624 V
CPU GFX	0.012 V
Prozessor-VTT	1.728 V
Speicher-Module	1.500 V
Ausgang +3.3V	3.320 V
Ausgang +5V	5.039 V
Ausgang +12V	12.090 V
Hilfsspannung +3.3V	3.384 V
CMOS-Batterie	3.192 V
LEISTUNGEN	
CPU Package Cores	72.91 W
CPU Package Graphics	-
CPU Package Total	81.06 W
CPU Package DRAM	3.04 W