

EP45-UD3R MIT menu.

Pl. E8400 procihoz:

MB Intelligent Tweaker (M.I.T.)

Robust Graphics Booster-----	[AUTO]	Auto vagy Fast beállításon legyen
CPU Clock Ratio-----	9 ×	A proci szorzója, amit az FSB-vel (CPU Host Frequency) megszorozva kapjuk a valós órajelet.
Fine CPU Clock Ratio-----	[+0.0]	Feles szorzó
CPU Frequency-----	4500Mhz	(500×9)

Clock Chip Control

>>>Standard Clock Control

CPU Host Clock Control-----	enabled	FSB emeléshez engedélyezzük. Figyelj rá, mert az XMP állítása után átválthat!
CPU Host Frequency (MHz)-----	500	FSB
PCI Express Frequency (MHz)---	100	Tuningnál fixáljuk 100-ra!!!
CIA 2-----	disabled	Automata tuning lehetőség. Komoly tuningnál ezt mellőzzük, legyen Disabled-re állítva!

>Advanced Clock Control

[Press Enter]

- CPU Clock Drive	[800mV]	Ha a bios visszaáll alapra, akkor 700-ról állítsuk vissza ezeket az értékeket.
- PCI Express Clock Drive	[900mV]	
- CPU Clock Skew	[0ps]	Magas órajeleű memóriáknál, ill. 2GB-os moduloknál, ha instabil a rendszer, akkor aClock Skew-el lehet kísérletezni 50-150ps között.
- MCH Clock Skew	[0ps]	

DRAM Performance Control

Performance Enhanced-----	standard	
Extreme Memory Profile (X.M.P.)	disabled	Ha ezt állítgatjuk, akkor a CPU Host Clock Frequency átválthat , amit vissza kell állítani.
(G)MCH Frequency Latch-----	333	Memóriától függ

Latch-ok és a hozzájuk tartozó szorzók:

„C”	„A”	„B”	„D”
200=800FSB	266=1066FSB	333=1333FSB	400=1600FSB
2,66	2,5	2,0	2,0
3,33	3,0	2,4	2,66
4,0	4,0	3,2	3,33
-	-	4,0	-

System Memory Multiplier (SPD)	2.0B	Memóriától függ
Memory Frequency (MHz)-----	1000	
DRAM Timing Selectable (SPD)-	manual	

Standard Timing Control

Cas Latency Time-----	5	Memóriától függ
tRCD-----	5	Memóriától függ
tRP-----	5	Memóriától függ
tRAS-----	18	Memóriától függ

> Advanced Timing Control [Press Enter]

Motherboard Voltage Control

Voltage Type -----

>>>CPU

Load Line Calibration Disabled

CPU Vcore----- 1.280V

CPU Termination (vtt) 1.200V

Ezzel a fesszel (is) óvatosan kell bánni!!!

Szükség esetén, a tuning mértékétől függően, emelhető (max 1,4V!).

CPU PLL----- 1.500V

Max 1,6V-ig emelhető!

CPU Reference (GTL ref) 0.750V körül

CPU Reference = CPU Termination × 0,625 !

Ezt követően lehet, hogy még finomítani kell, mert nagyon érzékeny a beállított értékre!!!

(CPU Reference2 (GTL ref) 0.765V)

CPU Reference 2 UD3R-nél nincs!!!

(CPU Reference2 = CPU Termination × 0,635 !)

>>>MCH/ICH

MCH Core (NB)----- 1.100 1.200 V

Tuningnál szükség szerint emelhető.

MCH Reference (GTL ref) 0.72V-0,74V

Tuningnál kísérletezni kell vele. **Nagyon kényes a beállított értékre!**

MCH/DRAM Reference 0.900V [NORMAL]

ICH I/O----- 1.500V [NORMAL]

ICH Core ----- 1,1000-1,2000V

>>>DRAM

DRAM Voltage ----- 1,80-2,2V Memótól és tuning mértékétől függ

DRAM Termination -- 0.900V [NORMAL]

Channel A Reference 0.900V [NORMAL]

Channel B Reference 0.900V [NORMAL]

A beállítandó értékek helyessége az alaplap + proci + memória hármastól függ!!!

Tuningnál a feszeket nem ajánlott Auto-n hagyni!!!

Tuninghoz jó hűtés, valamint jól szellőző ház szükséges!

A fenti beállításokat mindenki csak saját felelősségére használja!!!