# **AMI BIOS SETUP**

(ASRock 890GX, 890GM Pro3)

#### Menü kezelése

A fő menüpontok között a bal vagy jobb nyíllal mozoghatunk, Enter leütésére pedig megjelenik az adott menühöz tartozó tartalom.

Menün belüli navigálás:

bal/jobb nyíl: menü kiválasztás fel/le nyíl: mozgás a menüelemek között. +/-: A kiválasztott elem megváltoztatása. Enter: Kiválasztott almenü tartalmának megjelenítése F1: Súgó képernyő. F9: Az összes beállítás alapértelmezettre visszaállítása. F10: Változtatások mentésével kilépés BIOS SETUP UTILITY-ből. ESC: Kilépés az aktuális oldalról.

#### **MAIN** menüpont

BIOS SETUP-ban hét fő menüpontot láthatunk, ezeken belül almenüket. Belépéskor automatikusan a főmenü (Main) jelenik meg, ahol információkat láthatunk a rendszerről.

A rendszer időt (System Time) és a rendszer dátumot (System Date) módosíthatjuk, a többi adat csak tájékoztató információ, nem módosítható.

Információt kapunk a BIOS verzióról, a processzor típusáról és sebességéről, L1 és L2 Cache méretéről, az összes memória méretéről, valamint, hogy a memória modulok melyik slotban helyezkednek el, és egyenként milyen méretűek, sebességűek.

Main OC Tweal	BIOS SETUP UTILITY ker Advanced H/W Monitor Boot	Security	Exit
System Overview			
System Time	[15:14:13]		
System Date	[Wen 12/12/2012]		
BIOS version	: 890GM Pro3 P1.60		
Processor Type	: AMD Athlon(tm) II X4 635 Processor (64bit)		
Processor Speed	: 2900MHz		
Microcode Undate	: 100F53/10000B6		
L1 Cache Size	: 512KB		
L2 Cache Size	: 2048KB		
Total Memory	: 4096MB with 512MB shared memory		
	Dual-Channel Memory Mode		
DDR3 A1	: 2048MB/667MHz DDR3 1333		
DDR3 B1	: 2048MB/667MHz DDR3 1333		
DDR3 A2	: None		
DDR3 B2	: None		

## OC TWEAKER menüpont

Overclocking - időmérő funkciók beállítása. NE PISZKÁLJUK!

#### **ADVANCED** menüpont

Az Advanced menüből több almenü is elérhető, melyekben ellenőrizhetjük, ill. beállíthatjuk a processzorra, a lapkakészletre, ACPI, meghajtókra, Plug 'n' Play eszközökre, Super I/O csatlakozókra, USB csatlakozókra vonatkozó adatokat.

Main	OC Tweaker	BI0 Advanced	S SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Advance	d Settings			2		
WARNING > CPU C > Chips > ACPI > Stora > PCIPn > Super > USB C BIOS Up	: Setting wron may cause sy onfiguration et Configurati Configuration ge Configurati P Configurati IO Configurati onfiguration date Utility	α values in stem to malf on n on	below sections unction.			
ASRock	Instant Flash					
	v02.67C (C)	Copyright 19	85-2009, Americ	an Megat	rends, Inc.	

### **ADVANCED - CPU Configuration menüpont**

Ha a Cool 'n' Quiet funkciót bekapcsoljuk (Enabled), akkor a processzor terheletlen állapotban alacsonyabb órajelen és feszültségen fog működni, aminek köszönhetően nemcsak energia takarítható meg, de a processzor kevésbé melegszik.

A Windows XP-nek szüksége van egy AMD processzormeghajtó programra, amely minden AMD platformos alaplaphoz adott lemezen megtalálható. A meghajtó telepítése után a Windows Energiagazdálkodási lehetőségei között válasszuk a Minimális energiagazdálkodás sémát.

Az Enhanced Halt State(C1E) a CPU energiatakarékos funkciója, amely minden új processzorban megtalálható, engedélyezése szoftveres órajel- és feszültségcsökkentést tesz lehetővé. Alapbeállítás a tiltás (Disabled).

Main OC Tweaker A	BIOS SETUP UTILITY dvanced H/W Monitor	Boot	Security	Exit
CPU Cnfiguration				
Cool 'n' Quiet Secure Virtual Machine Enhanced Halt State(C1E) L3 Cache Allocation CPU Thermal Throttle	[Enabled] [Enabled] [Disabled] [Auto] [Auto]			
v02.67C (C)Cop	vright 1985-2009, America	n Megat	rends. Inc.	

#### **ADVANCED - Chipset Settings menüpont**

Alaplapi Audio, LAN, FireWire (IEEE 1394), HDMI port engedélyezésének vagy tiltásának beállítása.

A nem használt eszközöket tiltsuk le, mert feleslegesen foglalnak erőforrást.

A Primary Graphics Adapter értéke határozza meg, hogy rendszerindításkor az alaplap milyen sorrendben keresse a kártyahelyeken a grafikus vezérlőt.

B Main OC Tweaker Advanced	IOS SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Chipset Settings				
Onboard HD Audio Front Panel	[Enabled] [Disabled]			
Onboard LAN Energy Efficient Ethernet ▶ Dr. LAN Link Speed : 100 Mbps	[Enabled] [Disabled]			
Onboard IEEE 1394	[Enabled]			
Primary Graphics Adapter Internal Graphics Mode Onboard HDMI HD Audio Surround View	[PCI Express] [SIDEPORT] [Enabled] [Disabled]			
v02 670 (C) Compriselt	1985-2009 Dmeric:	n Merrat	rends Inc	

### **ADVANCED - ACPI Settings menüpont**

ACPI (Advanced Confuguration & Power management Interface) - specifikáció a számítógép és az azokba épített hardvereszközök energiaellátásának szabályozására.

Main OC Tweaker Adv	BIOS SETUP UTILITY ranced H/W Monitor	Boot	Security	Exit
ACPI Settings		-21		
Suspend To RAM Away Mode Support Restore On AC/Power Loss Ring-In Power On PCI Devices Power On PS/2 Keyboard Power On TRC Alarm Power On ACPI HPET Table	[Disabled] [Disabled] [Power Off] [Enabled] [Enabled] [Disabled] [Disabled] [Enabled]			

#### **ADVANCED - Storage Configuration menüpont**

Meghajtók beállítása. A SATA5 pontot megnyitva a merevlemez további beállításai lehetségesek.



#### **ADVANCED - Storage Configuration - SATA5 menüpont**

Az ablak felső részében a merevlemezről kapunk információkat (pl.: típus, méret, hány szektort kezel együtt stb.), az alsó ablakrészben pedig a merevlemez-vezérlő beállításait változtathatjuk meg.

Main	OC Tweaker	BI0 Advanced	S SETUP UTILIT H/W Monitor	Y Boot	Security	Exit
SATA5						
Device Vendor Size LBA Mode Block Mo PIO Mode Asvnc DM Ultra DM S.M.A.R.	:Hard Disk :SAMSUNG HD :1.5TB :Supmorted de:16Sectors :4 A :MultiWord A :Ultra DMA- T.:Supported	154UI DMA-2 6				
Type LBA/Larg Block (M PIO Mode DMA Mode S.M.A.R. 32Bit Da	e Mode Aulti-Sector T T. ta Transfer	ransfer) [A [A [A [A [E [E	uto] uto] uto] uto] uto] nabled] nabled]			
	¥02.67C (C)	Convright 19	85-2009. Ameri	can Megat	rends. Inc.	

## ADVANCED - PCI/PnP Settings menüpont

???

Main OC Tweaker	Advanced	S SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Advanced PCI/PnP Se	ttings				
PCI Latency Timer PCI IDE BusMaster	[3: [E	2] tabled]			
v02.67C (	C)Copyright 19	35-2009, America	n Megat	rends, Inc.	

## ADVANCED - Configure Super IO Chipset menüpont

Hátlapi (I/O) panel soros, infravörös és PS/2 portok beállítása.

Main	OC Tweaker	Advanced	S SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Configur	re Super IO Chi	ipset				
Serial I Infrared PS/2 Por	Port Address I Port Address t Type	[3 [D [A	F(/IRQ4] isabled] uto]			
	¥02 67C (C)(	onvright 19	85-2009 Americ	an Megat	rends Inc	_

## **ADVANCED - USB Configuration menüpont**

USB Controller: az USB-vezérlő engedélyezése vagy letiltása.

Legacy USB Support: régebbi USB perifériák engedélyezése vagy tiltása.

USB 3.1 Controller: az USB 3.0 vezérlő engedélyezése vagy letiltása.

USB billentyűzetről vagy USB egérrel történő bekapcsolás engedélyezése vagy tiltása.

Main OC Tweaker Advance	BIOS SETUP UTILITY ced H/W Monitor	Boot	Security	Exit
USB Configuration				
USB Controller Legacy USB Support USB 3.0 Controller USB Keyboard/Remote Power On USB Mouse Power On	[Enabled] [Enabled] [Enabled] [Disabled] [Disabled]			
100 670 (0) Comparing	+ 1095 9000 Amovia	an Novat	vonde Inc	

### H/W MONITOR menüpont

Megtekinthetjük a processzor hőmérsékletét, a hűtőventilátor forgási sebességét.

Main OC Tweaker	BIO Advanced	S SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Hardware Health Event	t Monitoring		49		
CPU Temperature M/B Temperature	: 41 : 34	°C/105°F °C/93°F			
CPU Fan Speed Chassis Fan Speed Power Fan Speed	: 31 : N/ : N/	83 RMP A A			
Vcore • 3.30V • 5.00V • 12.00V	: 1. : 3. : 5. : 12	328 V 264 V 016 V .091 V			
CPU Quiet Fan	p	isabled]			
v02.67C (C)	Copyright 19	85-2009, Americ	an Megat	rends, Inc.	

#### **BOOT** menüpont

Bootolási sorrend beállítása.



#### **BOOT - Boot Settings Configuration menüpont**

Full Screen Logo: A gyártók a POST-folyamat során egy teljes képernyős emblémát vagy képet jeleníthetnek meg. A kezdőképtől megszabadulhatunk, ha a letiltjuk (Disabled).

Boot From Onboard LAN: A hálózati rendszerindítás támogatásának engedélyezése vagy tiltása. Átlagfelhasználók számára ajánlott a Disabled mód használata.

Bootup Num Lock: Be- vagy kikapcsolhatjuk, hogy a bootolás folyamán a billentyűzeten bekapcsolódjon-e a Num Lock kapcsoló.

ALC: NOT THE OWNER OF	warmen or the	BIO	S SETUP UTILITY	1000	(111) ACL11	105 22020
Main	OC Tweaker	Advanced	H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Boot Se	ttings Configur	ation		-	1051	
Full Sc. Boot Fr Bootup	reen Logo om Onboard LAN Num Lock		[Disabled] [Disabled] [On]			
	v02.67C (C)C	opvright 19	185-2009, America	n Megat	rends. Inc.	

## **SECURITY menüpont**

Jelszavak beállítása.

Main	OC Tweaker	BIOS Advanced	SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Securit	y Settings					
Supervi. User Pa Change Change	sor Password ssword Supervisor Pa User Password	Not Installed Not Installed				
			5 0000 7			

## **EXIT menüpont**

Kilépés mikéntjének beállítása.

Save Changes and Exit: Mentse a változásokat és lépjen ki a BIOS SETUP-ból.

Discard Changes and Exit: Dobja el a változtatásokat és lépjen ki.

Discard Changes: Dobja el a változtatásokat, de ne lépjen ki.

Main	OC Tweaker	BI0 Advanced	S SETUP UTILITY H/W Monitor	Boot	Security	Exit
Exit Op	tions					
Save Changes and Exit Discard Changes and Exit Discard Changes Load BIOS Defaults Load Performance Setup Default (IDE/SATA) Load Performance Setup AHCI Mode Load Performance Setup RAID Mode Load Power Saving Setup Default						
	w0.9 6.70 (0)	Comprisedt 10	25 2000 Amorris	an Nogat	wonde Tre	