

HI-TECH MANUAL

DEUTSCH

DANKE!

Es ist soweit, hier ist dein neues HI-TECH System! Erstmals vielen Dank für deinen Einkauf! Um dir deinen Einstieg so einfach wie möglich zu gestalten, haben wir diese Broschüre zusammengestellt, die dir Fragen beantworten und weiterhelfen soll. Bitte lies diese aufmerksam durch, damit deinem Gaming-Erlebnis nichts im Weg steht!

Flexible Geschäftszeiten:

Wenn du eine persönliche Anlieferung oder Abholung eines Neugerätes durchführen möchtest, würden wir dich bitten, dich mit uns in Verbindung zu setzen, um einen Termin zu vereinbaren.

Du erreichst uns viaTelefon +43 7229 61000 oder E-Mail office@hi-tech.atUnsere Anschrift lautetHI-TECH - REAL OVERCLOCKED GAMING
Johann Roithner-Straße 131, A-4050 Traun

INHALT

DANKE! Kontakt			2
BESCHÄDIGUNGEN & RÜCKSENDUNG			3
ACHTUNG! Sicherheitshinweise			4
ANSCHLÜSSE (Monitor/USB)			4
VERPACKUNGSMATERIAL/ZUBEHÖR			5
BETRIEBSTEMPERATUR & REINIGUNG			5
BETRIEBSSYSTEM TESTVERSION/VIRENSCHUTZ/WINDOWS	6	-	7
WIN8.1 MODUS DEAKTIVIEREN FÜR WIN7 INSTALLATION [1-2]	8	-	11
WIN10 HOME UPGRADE AUF PRO			12
WIN10 SPRACHE ÄNDERN	13	_	15
SOUND [1 - 2] Richtige Verwendung der Soundkarte	16	—	17
BIOS PROFIL [1 - 3] Einstellungen laden	18	_	23
WASSERKÜHLUNG Wartung			24
NOTEBOOK Manual Hinweis			25
IMPRESSUM			26

BESCHÄDIGUNGEN

Bitte prüfe bei der Übernahme das Paket sofort auf äußere Mängel. Solltest du Transportschäden feststellen (z.B. deutliche Risse im Außenkarton), so übernimmst du das Paket bitte nur mit dem Vermerk, Paket beschädigt" im Unterschriftsfeld. Dieses Feld ist Teil des Paket-Scanners des Fahrers. Weise bitte den Fahrer auf die Mängel hin und mache zusätzlich Fotos vom Schaden. Diese übermittle bitte umgehend an uns, damit wir dich bei der Wahrung deiner Ansprüche unterstützen können. Wenn dir der Fahrer die Möglichkeit verwehren sollte, im Unterschriftsfeld einen Vermerk anzubringen, verweigere bitte die Annahme des Pakets und gib uns Bescheid!

Vereinzelt führen wir Testsendungen zur Qualitätssicherung durch, um unsere Standards weiterzuentwickeln. In so einem Fall würde sich ein roter oder violetter Sticker mit der Bezeichnung SHOCKWATCH auf dem Paket befinden. Bitte achte darauf, ob das Kontrollstäbchen auf diesem Aufkleber weiß oder rot ist. Sollte es rot verfärbt sein, vermerke bitte auf dem Übernahmeschein – auch wenn das Paket äußerlich unversehrt ist – dass das Kontrollstäbchen rot und der Versand somit unsachgemäß durchgeführt wurde.

RÜCKSENDUNG

Bei etwaigen Problemen bieten wir dir als besonderen Service eine transportversicherte Abholung deines Gerätes bei dir zu Hause während der üblichen Geschäftszeiten. Achte dabei bitte verstärkt darauf, dass das Gerät auch transportsicher verpackt ist. Hierfür ist es dringend ratsam Originalkarton und Originalverpackungsmaterial zu benutzen. Andernfalls können aufgrund mangelhafter Verpackung unnötige Transportschäden entstehen. Für diese Transportschäden können weder wir noch der Frachtführer Ersatz leisten! Daher bitten wir dich, das System mit einer sicheren und ordentlichen Verpackung auszustatten und alle Hohlräume aufzufüllen, damit etwaige Beschädigungen am Transportweg vermieden werden.

Da die verschiedenen Modelle (Gamer PCs, Notebooks, etc.) unterschiedlich verpackt sind, bitten wir dich, für genauere Informationen mit uns unter service@hi-tech.at Kontakt aufzunehmen. Außerdem können wir so eine Rücksendung gemeinsam koordinieren.

ACHTUNG!

Bitte befolge diese Sicherheitsanweisungen:



WARNUNG: Es dürfen keine Objekte oder Flüssigkeiten in das Innere des Computers gelangen.

ACHTUNG: Da du dich beim Öffnen oder Entfernen des Schutzgehäuses gefährlichen Stromspannungen und anderen Risiken aussetzt, sei hier bitte besonders vorsichtig und stelle sicher, dass dein PC vom Stromnetz getrennt ist. Im Falle eines Missbrauchs oder eines Unfalls (z.B. Fallenlassen des Gerätes) wende dich umgehend an das HI-TECH Wartungspersonal.

ANSCHLÜSSE

MONITOR

Bitte schließe deinen Monitor an der vorhandenen Grafikkarte (waagrechte Anschlüsse) und NICHT am Mainboard (senkrechte Anschlüsse) an.

Falls dein Monitor nur über einen VGA-Anschluss und nicht über einen DVI/HDMI Anschluss verfügt, ist es eventuell notwendig einen aktiven Adapter zu verwenden. Einen solchen aktiven VGA Adapter erhältst du bei verschiedenen Elektronik Anbietern.





USB

Damit du den Front-USB-3 korrekt nutzen kannst, stecke ihn am hinteren blauen USB-Slot laut Abbildung korrekt an. (Das blaue Kabel, wie in der Abbildung sichtbar, ist nicht bei jedem Gehäusemodell verfügbar)



VERPACKUNGSMATERIAL/ZUBEHÖR

Bitte das gesamte Verpackungsmaterial auch im Inneren des Gehäuses restlos entfernen! Entferne dazu vorher die Seitenwand.

Symbolbild

Ein Aufkleber mit einem Warnhinweis befindet sich an der Vorder- bzw. Rückseite des Systems.

BITTE VOR INBETRIEBNAHME DAS VERPACKUNGSMATERIAL IM INNEREN DES GEHÄUSES ENTFERNEN! PLEASE REMOVE THE PACKAGE INSIDE THE SYSTEM BEFORE STARTING!

Symbolbild

BETRIEBSTEMPERATUR & REINIGUNG

PC-System nicht extremen Temperaturen aussetzen (nur Raumtemperatur).

Um die Langlebigkeit deines PC-Systems optimal zu garantieren, empfehlen wir in regelmäßigen Abständen eine Innenreinigung des Systems vorzunehmen. Insbesondere die Kühlkörper & Lüfter setzen sehr leicht Staub an, was im Betrieb zur Überhitzung und Beschädigung führen kann.

BETRIEBSSYSTEM TESTVERSION/VIRENSCHUTZ/WINDOWS

BETRIEBSSYSTEM TESTVERSION

Wenn du ein Betriebssystem erworben hast, so ist dieses inkl. ALLER Treiber und Updates vorinstalliert, wenn nicht anderweitig besprochen. D.h. das Gerät ist somit voll EINSATZFÄHIG! Wenn du KEIN Betriebssystem erwoben hast, so ist eine 30 Tage Testversion installiert ebenso inkl. ALLER Treiber und Updates, d.h. nach Ablauf der 30 Tage muss lediglich ein gültiger Produktschlüssel/Key erworben und eingegeben werden.

Wenn kein Betriebssystem erworben wurde, so ist eine 30 Tage Testversion vorinstalliert. Nach Ablauf der 30 Tage ist ein gültiger Key einzugeben - die Testversion muss aber NICHT deinstalliert werden!

Solltest du bereits über einen gültigen Windows 7/8/8.1 Key verfügen, kannst du Windows 10 direkt mit diesem Key aktivieren und musst nicht Neuinstallieren!

Verfügst du über einen Windows 7/8/8.1 Pro Key, so musst du zuerst das vorinstallierte Windows 10 auf Pro upgraden (Siehe Seite 12), danach kannst du deinen Pro Key eingeben!

Windows 7 Windows 8 Windows 9 Windows 10 Windows 7

BETRIEBSSYSTEM TESTVERSION/VIRENSCHUTZ/WINDOWS

WINDOWS

ACHTUNG!

Falls du Windows SPÄTER NEU INSTALLIERST, führe DANACH folgende Schritte durch:

Achte vor Partitionserstellung darauf, dass du die von uns angelegte Partition "HI-TECH Treiber" nicht löschst/ formatierst, da hier die neuesten Treiber für deinen PC abgelegt wurden.

Nach Abschluss der Windows Installation sollte mit der Treiberinstallation fortgesetzt werden. Um die Installation der Motherboard-Treiber erfolgreich durchzuführen, starte nun bitte alle Setup.exeDateien in den Unterordnern der Kategorie "Mainboardtreiber" aus der "HI-TECH TREIBER" – Partition.

Nach dem Abschluss dieses Vorgangs ist ein Neustart durchzuführen.

	- 1 1								
Organisieren 🔻 In Bibliothek aufnehmen 🔻 Freigeben für 💌 Brennen Neuer Ordner									
🔆 Favoriten	Name	Änderungsdatum	Тур	Größe					
🧮 Desktop	퉬 ATHEROSEthernet	08.04.2013 12:51	Dateiordner						
🚺 Downloads	퉬 INTELChipsatz	08.04.2013 12:49	Dateiordner						
🗓 Zuletzt besucht	퉬 INTELManagementEngine	08.04.2013 12:52	Dateiordner						
	퉬 INTELonboardgrafik	08.04.2013 12:49	Dateiordner						
🧊 Bibliotheken	퉬 INTELRapidStorageTechnology	08.04.2013 12:49	Dateiordner						
🔚 Bilder	퉬 INTELUSB30	08.04.2013 12:49	Dateiordner						
Dokumente	퉬 MARVELLSata	08.04.2013 12:49	Dateiordner						
🎝 Musik	🌗 VIASoundtreiber	08.04.2013 12:49	Dateiordner						
😸 Videos	VIAUSB3	08.04.2013 12:54	Dateiordner						
👰 Computer									
🏭 System (C:)									
📻 Daten (D:)									
🕞 HI-TECH TREIBER (E									
🖤 Netzwerk									

Anschließend installiere bitte auf der "HI-TECH TREIBER" Partition die im Ordner "Grafikkartentreiber" abgelegte Datei. Während der Installation des Grafikkartentreibers kann es dazu kommen, dass das Bild kurz flackert oder komplett schwarz wird. Hierbei handelt es sich lediglich um die Monitorerkennung.

Nach der abgeschlossenen Installation ist ein weiterer Neustart durchzuführen. Um Windows in voller Funktionalität nutzen zu können, ist es erforderlich die Systembewertung abzuschließen. Drücke die "Windows"+ "Pause"-Taste. Anschließend klickst du auf "Die Systembewertung ist nicht verfügbar". Mit einem Klick auf "Diesen Computer bewerten", wird die Bewertung vollautomatisch abgeschlossen.

Nun können sämtliche von dir benötigte Programme installiert werden

WIN8.1 MODUS DEAKTIVIEREN FÜR WIN7 INSTALLATION [1]

MSI 970A GAMING PRO CARBON MSI 970A-G43

 Drücke nach dem Starten mehrmals die "Entf" Taste um in das Bios Menü zu gelangen (alternativ F11 Taste danach ganz unten "Enter Setup). Gehe dann entweder mittels Maus oder den Kursortasten auf den Menüpunkt "Settings".

					💽 : F12	Language	x
CPU	emperature Mon 3 Version	/ 7 / 2016 E7693AMT V10.34B3	AMD FX(tm)-4300 Qua Current Cpu Frequen Current DRAM Freque Memory Size : 8192	d-Core Proce cy 4.40 GHz ncy 1600 MHz MB	ssor (200 x 2	MHZ)	
Mainboard System		device priority	🧾 x 💿 x 💽 x	USD USD	USD		8
		ECO STANE mode mo	DARD de	1111	777		72
MST.						4	
Mainboard settings SETTINGS					Message BRC) WSE	R
TA .	CL	.ick bi	osi			1	1
Overclocking setting			fficient, Flexible, Intell	lgent	Live Upd M-Flash		

2 In diesem Menü angelangt scrolle nach unten und wähle "Advanced"

aus.						
						C F12 Language X
Te	emperature	Mon 3 / 7 / 2016 Version E7693AMT V10.	AMD FX(tr Current (Current (Memory S) 3483)-4300 Quad-Cor Cpu Frequency 4. RAM Frequency 1 .ze : 8192 MB	e Process 40 GHz (2 500 MHz	sar 200 x 22 MHz)
Mainboard System	127°	Boot device priority), 🖸 , 🗾	USO	📴 🖪 🖸 🍈
		ECO mode	STANDARD mode			
7 <u>151</u> .	> System Stat > Advanced > Boot	tus		HELP I HOT KEY I		Internet
SETTINGS	≯Save & Exit	t				BROWSER
Overclocking setting						Live Update M-Flash UTILITIES

WIN8.1 MODUS DEAKTIVIEREN FÜR WIN7 INSTALLATION [1]

3 In diesem Untermenü wähle nun

"Windows 8 Configuration" aus.

			C : F12 Language X
	Mon 3 / 7 / 2016 Version E7693AMT V10.34B3	AMD FX(tm)-4300 Quad-Core Pro Current Cpu Frequency 4.40 GH Current DRAM Frequency 1600 M Memory Size : 8192 MB	cessor z (200 x 22 MHz) Hz
Mainboard □27℃	Boot device priority	률 · o · 🔷 · 🛃 👧	
	ECO mode	IDARD ode	
Mainboard settings SETTINGS Processor SETTINGS Power Handwar Nake Ut	osystem Settings ettings ated Peripherals nfiguration IO Configuration Management Setup s B Configuration o Event Setup		Internet Message and Mail BROWSER
Overclocking setting			Live Update M-Flash UTILITIES

 4 Nun wähle den ersten Punkt "Windows 8 Feature" aus und stelle diesen auf "Disabled". Drücke nun die "F10"- Taste und bestätige mit "Enter" die Eingabe.

Nun sollte der PC neustarten und du kannst ein anderes Betriebssystem installieren.



WIN8.1 MODUS DEAKTIVIEREN FÜR WIN7 INSTALLATION [2]

MSI Z170A PC MATE MSI Z170A GAMING PRO MSI Z170A GAMING M5 MSI Z270-A PRO

MSI Z270A GAMING PRO CARBON MSI X99A TOMAHAWK MSI Z170I GAMING PRO AC MSI Z270I GAMING PRO CARBON

Drücke nach dem Starten des PC's mehrmals die "Entf" Taste um in das BIOS-Menü zu gelangen. Drücke danach die "F7" Taste um in das Advanced BIOS-Menü zu gelangen.

2 Nutze danach entweder die Maus oder die Kursortasten, um den Menüpunkt "Settings" auszuwählen.





In den Settings angelangt, wähle den Menüpunkt "Advanced"

aus.



WIN8.1 MODUS DEAKTIVIEREN FÜR WIN7 INSTALLATION [2]



5 Wähle nun die von dir gewünschte Funktion (Windows 8.1/10 oder Windows 7) und stelle mit Hilfe der "Enter" Taste oder der Leertaste diese von "Disabled"auf "Enabled" um. Drücke nun die "F10" Taste und bestätige mit "Enter. Nun solltest du in der Lage sein, das von dir gewünschte Betriebssystem aufzusetzen.



WIN10 HOME UPGRADE AUF PRO

Dies bitte NUR DANN durchführen, wenn du im Besitz einer gültigen WIN10 PRO Lizenz bist!

- Programme und Features Navigiere mit der Maus in den linken Energieoptionen 1 Ereignisanzeige unteren Bildschirmrand und drücke System Geräte-Manager die rechte Maustaste. Wähle danach Netzwerkverbindungen den Punkt "System" aus. Datenträgerverwaltung Computerverwaltung Eingabeaufforderung Eingabeaufforderung (Administrator) Task-Manager Systemsteuerung Explorer Suchen Ausführen Herunterfahren oder abmelden > Desktop Web und Windows durchsuchen Gehe in dem neuen Fenster nun
- 2 Gehe in dem neuen Fenster nun auf "Windows aktivieren" (rechts unten).

mit dem Internet her, um Windows zu aktivieren. Microsoft-Softwarelizenzbedingungen lesen 0000-AA603

3 Gehe nun auf den Menüpunkt

"Product Key andern".	
Windows Update	Windows
Windows Defender	Edition Windows 10 Home
Sicherung	Aktivierung Mit dem Internet verbinden, um Windows zu aktivieren
Wiederherstellung	Geben Sie ginen anderen Product Key ein, um Ihre Windows- Edition zu artualisieren
Aktivierung	Product Key ändern
Für Entwickler	

- Gib nun folgenden Key für eine 30 Tage Testversion von Windows 10 Pro ein:
- ACHTUNG: bei diesem Key handelt es sich ausschließlich um einen Testversions-Key! VK7JG-NPHTM-C97JM-9MPGT-3V66T

Windows aktivieren

5 Nun startet das Upgrade auf Windows 10 Pro. Nach Fertigstellung dieses Prozesses wiederhole Punkt 1-3 und gib im Anschluss deinen erworbenen Windows 10 Pro Key ein um dein Betriebssystem in eine Vollversion umzuwandeln.

WIN10 SPRACHE ÄNDERN

Eine Internetverbindung ist notwendig!

Programme und Features Energieoptionen 1 Klicke mit der rechten Maustaste auf Ereignisanzeige das Windows Icon links unten und System Geräte-Manager gehe danach auf "Systemsteuerung". Netzwerkverbindungen Datenträgerverwaltung Computerverwaltung Eingabeaufforderung Eingabeaufforderung (Administrator) Task-Manager Systemsteuerung Explorer Suchen Ausführen Herunterfahren oder abmelden > Desktop Web und Windows durchsuchen

2+3 Gehe auf "Sprache hinzufügen".



WIN10 SPRACHE ÄNDERN

4 Wähle die gewünschte Sprache.

Contractor and	an 1 Zeit Gunche and Brains	1 Searcher 1 Searchamble	ntion						~ 7	Suches suches	
rache hinzufägen hen Sie weiters Sprachen mi schen gruppieren nach – Na	thilfe des Suchfeide. ne der Sprache ∨										
Lactisch	Lettisch	Litauisch	Lule-Samisch	Luxemburgisch							
Bahasa Melayu	ലെതാളം	Malti	Reo Mãori	Mapudungun	मराठी	манедонски јазик	tamazight n latlao n wammas	HEROTULERO	Kanien keha		
Malaiisch	Malayalam	Maltesisch	Macri	Mapadungan	Marathi	Macedonisch	Mittlerer-Atlas-Tamacight (Lateinisch)	Mittlerer-Atlas-Tarnazight (Tifinagh)	Mohavik		
Монгол хол	J. Z										
Mongolisch (Kyrillisch)	Mongolisch (traditionell)										•
	Nederlands	dolnoserbščina	davvisámegiella	Sesotho sa Leboa	norsk (bokmál)	norsk (nymorsk)					
नेपाली											
नेपाली Nepalecisch	Nederländisch	Nederseitisch	Nerdsamisch	Nord Sethe	Norwegisch (Bokmål)	Nerwegisch (Nynersk)					
Aved Nepalesisch hornjoserbööna	Niedeländisch GÖ2I	Nedersekisch	Nordsamioth	Nord Setho	Norwegisch (Bokmål)	Nerwegisch (Nymersk)					•

5 Wähle dein gewünschtes Keyboard

Layout.

😵 Rajonak Varietas		- 6	3 ×	c.
🔄 🔅 🛧 🏠 😵 i Systematourung + Zeit, Sprache und Region + Sprache + Sprachen Honoligger + Regionale Variantean	νð	Regionale Varianten suche	m "P	ŕ
Sprache hinzufögen				
Siches Sa witers Sprachen mikilit die Scutfelde.				
Nederlands (Belgray) Nederlands				
Nederlandsch (Beiger) Niederlands				

6 Gehe nun auf die Sprachoptionen

"Option".

deiner gewünschten Sprache -->

📯 Sprache				-	a x
← → ~ ↑ 💱 > Systemates	veryng + Zeit, Sproche w	ed Region > Spenche	v Ö Systemati	tevering duri	ichen "P
Statistic de Systematecerung	Spracheinstellung	en åndern			
Datums-, Uhrbeit- oder	Fuger Se deser Uste de	e av revenderden sjoednen hinde. Viele in de lade wird de primter sjoedne engelegie and vervendete sjoedne.		_	_
Carleno mate arcien	Sprache Kristrugen	Internals Face-doad Face-doad			
	Deutsch (Deutschland)	Windowski Analyzawa da Aldoloti Teatron (Ingen Canon Entress, Ent- unit Zahantowa		0	ren
	Nederlands (Delgië)	Tacatulyyet Belgich Forte		Opti	orien

WIN10 SPRACHE ÄNDERN

- Klicke nun auf "Sprachpaket herun terladen und installieren".
- 8 Deine gewünschte Sprache wird nun automatisch installiert.



SOUND [1]

Sollten deine Lautsprecher nach dem Anschluss nicht erkannt werden, musst du eventuell die Frontanschlusserkennung deaktivieren. Das machst du wie folgt:

In der Symbolleiste rechts unten findest du einen kleinen orangen Lautsprecher. Nun klicke mit Rechtsklick auf den Lautsprecher und wähle anschließend "Sound-Manager" aus.



Audio Realtek

2 Im Sound-Manager angelangt klickst du im rechten oberen Rand des Fensters auf den kleinen Ordner-Button. Nun öffnet sich ein weiteres kleines Fenster mit Anschlusseinstellungen. nun "Front-Anschlusserkennung deaktivieren".

Die Lautsprecher sollten jetzt ordnungsgemäß funktionieren!



Frontanschlusserkennung



5.1 SOUNDSYSTEM

Für ein 5.1 Soundsystem beachte bitte wie du die Anschlüsse anschließen musst:



Nachdem du dein 5.1 Soundsystem richtig angeschlossen hast, musst du noch folgendes im Realtek-Menü umstellen:



5.1 umstellen



BIOS-EINSTELLUNGEN LADEN [1]

MSI 970A-G43

1 Drücke nach dem Starten mehrmals die "Entf" Taste um in das BIOS Menü

zu gelangen. Gehe dann entweder mittels Maus oder

den Kursortasten zum Menüpunkt "OC".

CPU CPU	perature 37℃ Boot device priority	AMD FX(1m)-4300 Quad-Core F Current Dp Frequency 4.40 Current DRAM Frequency 1600 Memory Size : 8192 MB	Image: F12 Image: X Image: F12 Image: X
Mainboard settings	ECO mode	STANDARD Mode	Internet Message an BRON VSER
	CLICK	Endens, Freaklie, Interngent	

Im Menüpunkt "OC" scrolle nun ganz nach unten und wähle den Punkt "Overclocking Profiles" aus.

ganz nach anter e			
			F12 Language X
Ter CPU	Mon 2 / 22 / 2016 Version E7693AMT V10.348	AMD FX(tm)-4300 Quad-Core Pr Current Cpu Frequency 4.40 G Current DRAM Frequency 1600 Memory Size : 8192 MB	ocessi Hz (2() x 22 MHz) MHz
Mainboard System	Boot device priority →	🗾 , o , 🖸 , 🛃 👸	
	ECO mode	TANDARD mode	an ann an
		HELP I HOT KEY I 🕤	// EN
	CRU Cone Control	[Auto]	
	AMD Turbo Core Technologu	[Disabled]	
	DRAM Frequency	[DDR3=1600MHz]	lernet see a second
Mainboard settings	Adjusted DRAM Frequency	1600 MHz	Nessage and Mail
SETTINICS	DRAM Timing Mode	[Auto]	
SETTINGS	Advanced DRAM Configuration		
	HT Link Speed	[Auto]	
	Adjusted HT Link Frequency > HT Link Control		ATH
	Adjust PCI-E Frequency (MHz)	100	
67	Setup Software P–state limit	[Enabled]	L re Update
Overclocking setting	DRAM Voltage	[Auto]	A Flash
	SB Voltage	[Auto]	
000	NB Voltage	[Auto]	TILITILS
	CPU Voltage	[1.431000 V]	
	CPU-NB Voltage	[Auto]	
	Spread Spectrum	[Disabled]	
	> OVERCLOCKING Profiles		
	> CPU Specifications		

BIOS-EINSTELLUNGEN LADEN [1]

- aus. Ef12 Language X nnsi AMD FX(tm)-4300 Quad-Core Processor Current Cpu Frequency 4.40 GHz (200 x 22 MHz) Б Current DRAM Frequency 1600 MHz Memory Size : 8192 MB Mon 2 / 22 / 2016 Version E7693AMT V10.3483 Temperature CPU 36° UEFI USD 0 USD USD ____ 23° ECO mode STANDARD mode 1111 > Overclocking Profile 1 Overclocking Profile 2 > Overclocking Profile 3 > Overclocking Profile 4 > Overclocking Profile 5 SETTINGS BROWSER > Overclocking Profile 6 > Overclocking Profile Save ockina settina UTILITIES
- Nun bitte "Load Overclocking Profile 2" auswählen, dieses laden und dann mit der Taste "F10" + "Enter" neustarten.

4

5 Der PC startet nun wieder mit den gespeicherten Einstellungen.



3 Wähle nun "Overclocking Profile 2"

BIOS-EINSTELLUNGEN LADEN [2]

MSI Z170A PC MATE MSI Z170A GAMING PRO MSI Z170A GAMING M5 MSI 970A GAMING PRO CARBON MSI Z270-A PRO

MSI Z270A GAMING PRO CARBON MSI X99A TOMAHAWK MSI Z170I GAMING PRO AC MSI Z270I GAMING PRO CARBON

Drücke während des Startens mehrmals die "Entf" Taste um in das BIOS Menü zu gelangen. Hier angekommen drücke die "F7" Taste um in das "Advanced" BIOS Menü zu gelangen.



2 Wähle nun das Untermenü "OC



BIOS-EINSTELLUNGEN LADEN [2]

3 Wähle "Overclocking Profile 2 -





- Wähle "Load Overclocking Profile 2", bestätige und starte den PC durch Drücken der "F10" Taste + "Enter".
- 5 Dein PC sollte jetzt wieder mit den optimalen Einstellungen starten.



BIOS-EINSTELLUNGEN LADEN [3]

ASUS 970 PRO GAMING/AURA ASUS M5A97 R2.0

Drücke während des Startens mehrmals die "Entf" Taste um in das BIOS Menü zu gelangen. Hier angekommen drücke die "F7" Taste um in das "Advanced" BIOS Menü zu gelangen.

VEFI BIOS Utility - EZ Mode								
2 1:36:55 Monday[04/10/2017] 4	970 PRO GAMING/ CPU Type: AMD F Total Memory: 8	/AURA BIOS Version: OG X(tm)-6300 Six-Core Pro 9176 MB (DDR3 1600MHz)	01 cessor Spee	English V d: 3500MHz				
■ CPU Information Temp. +107.6*F/+42.0*C Voltage 1.356V	DRAM Informa DIMM_A1: N/A DIMM_A2: Kingsto DIMM_B1: N/A DIMM_B2: N/A	ation ∋n 8192MB 1600MHz	Fan CPU_FAN 1333RPM CPU_OPT N/A CHA_FANI N/A	Standard V				
G , System Performance								
Power Saving	Normal	RSUS Optimal	Quiet Performance	Energy Saving				
ل Boot Priority								
Use the mouse to drag or keyboard to navigate to decide the boot priority.								
Short cut (F3) Advan	nced Mode(F7)	ATA Information	Boot Menu(F8)	Default(F5)				

2 Wähle nun "Tool". 🗕



BIOS-EINSTELLUNGEN LADEN [3]

3 Weiter auf "Load from Profile"

Die "2" muss manuell eingetragen

und mit Enter bestätigt werden.

/ISUS UEFI BIOS Utility - A	Ivanced Mode	🗊 Exit
🔺 My Favorites 🗄 Main 🐟 Ai	Tweaker 🔄 Advanced 🗲 Monitor	U Boot 🖴 Tool
Tool\ ASUS O.C. Profile >		
O.C. Profile Configuration		Load BIOS settings from Profile
Setup Profile 1 Status : Setup Profile 2 Status : Setup Profile 3 Status : Setup Profile 4 Status : Setup Profile 5 Status : Setup Profile 6 Status : Setup Profile 7 Status : Setup Profile 8 Status :	HITECH1 HITECH2 Not Installed Not Installed Not Installed Not Installed Not Installed Not Installed	
Add Your CMOS Profile Label	HITECH1	
Load CMOS Profile Load from Profile		Quick Note Last Modified ++: Select Screen T1: Select Item Enter: Select +/-: Change Option F1: General Help F2: Previous Values F3: Shortcut F4: Add to Shortcut and My Favorites F5: Optimized Defaults
		F10: Save ESC: Exit F12: Print Screen
Version 2.10.1203. Copyright (C) 2014 American Megatrends, Inc.		

 Dann mit der Taste "F10" + Enter neustarten.
Der PC startet danach wieder mit den

gespeicherten Einstellungen.

WASSERKÜHLUNG

KOMPLETT WASSERGEKÜHLTE PC-SYSTEME

Beachte bitte folgende Schritte beim Nachfüllen des Wassers deines Wasserkühlungssystems:

- Schalte den PC aus und trenne ihn vom Strom.
- **2** Entferne die linke Seitenwand.
- 3 Löse mit einem Imbus die markierte Schraube.
- Fülle destilliertes Wasser ein bis 90% des Ausgleichsbehälters gefüllt sind.
- 5 Verschließe nun den Ausgleichsbehälter wieder und starte den PC.
- 6 Achte darauf, dass im Betrieb bei der Schraube kein Wasser austritt. Sollte dies der Fall sein, muss die Imbusschraube fester angezogen werden!



CPU WASSERKÜHLUNG

Serienmäßig bei Low-Noise Gamer und Xtreme Gamer PC-Systemen.

> Im Gegensatz zu komplett wassergekühlten PC-Systemen ist bei diesen Systemen eine Wassernachfüllung nicht notwendig.

> > CPU Wasserkühlung Bildbeispiel: ASETEK 550LC Extreme



NOTEBOOK MANUAL

Ein ausführliches Notebook Manual ist direkt auf deinem Notebook (Desktop) abgespeichert.



Symbolbild





HI-TECH - REAL OVERCLOCKED GAMING Johann Roithner-Straße 131, 4050 Traun, Tel +43 7229 61000

> Copyright[©] 2017 by HI-TECH. All rights reserved. Version 05/2017

Satz- und Druckfehler vorbehalten. Verbesserungsvorschläge per mail an marketing@hi-tech.at.