



P R E S S E I N F O R M A T I O N

PRODUKTNEWS

ASUS stellt neue Mainboards basierend auf der AMD 9er Serie vor

Neue AM3+ Mainboards mit digitaler Spannungsversorgung und UEFI BIOS

Ratingen, 31.05.2011

ASUS stellt neue Mainboards basierend auf den neuen AMD 990FX/ 990X/ 970 Chipsätzen und den aktuellen AM3+ CPUs vor. Damit bietet ASUS ab sofort voll kompatible AM3+ Mainboards an. Bei den Neuzugängen handelt es sich um die M5A99/97 Serie, das TUF SABERTOOTH 990FX und das ROG Crosshair V Formula. Die M5A99/97 Serie hat die ASUS exklusive Dual Intelligent Processors Technologie an Bord. Durch die Kombination von TPU (TurboV Processing Unit) und EPU (Energy Processing Unit) garantiert die Dual Intelligent Processors Technologie eine Optimierung von Leistung und Energieverbrauch. Die Premium Modelle verfügen zusätzlich über ein bequem zu bedienendes UEFI BIOS und die zweite Generation der Dual Intelligent Processors Technologie, welche die digitale Spannungsversorgung DIGI+ VRM zum ersten Mal auf einem Mainboard für AMD Prozessoren integriert. Die neuen Mainboards sind zudem die ersten auf einem AMD Chipsatz basierenden Hauptplatinen, die die Multi-GPU Technologie unterstützen, damit können sie sowohl mit AMD CrossFireX™ als auch mit NVIDIA@SLI™ betrieben werden.

ASUS Dual Intelligent Processors 2-Technologie mit DIGI+ VRM

Die Mainboards der ASUS M5A99/97 Serie sind bereit für die neuen AMD AM3+ CPUs und gleichzeitig rückwärtskompatibel mit der vorherigen Generation der AM3 CPUs. Die M5A99/97 Serie verfügt über die beiden Onboard-Prozessoren Energy Processing Unit (EPU) und TurboV Processing Unit (TPU). Die zweite Generation der Dual Intelligent Processors-Technologie wurde mit DIGI+ VRM um eine digitale Spannungsversorgung ergänzt. Dieser neue Standard mit einem programmierbaren digitalen Mikroprozessor ist ideal auf die Prozessor-Spannungsversorgungen der AM3+ CPUs angepasst. Digital-zu-Analog-Wandlungen gehören damit der Vergangenheit an. Aufgrund der tiefgreifenden Implementierung von DIGI+ VRM kann das System von Grund auf optimiert werden - sowohl die Übertaktbarkeit, die Energieeffizienz, die Systemstabilität als auch die Langlebigkeit werden verbessert.

DIGI+ VRM besitzt eine benutzerfreundliche Oberfläche über die die Spannungsversorgung den eigenen Anforderungen entsprechend angepasst werden kann. So können die Loadline-Calibration, die Stromaufnahme, die VRM-Frequenz, die Phasen und die Schaltzeiten eingestellt werden. Das digitale Design erlaubt es sehr präzise Einstellungen vorzunehmen, um die Effizienz und das Übertakungspotenzial zu verbessern.

Das exklusive UEFI-BIOS mit EZ Mode ermöglicht die Steuerung per Maus und hat eine intuitive Benutzeroberfläche für die meistgenutzten Einstellmöglichkeiten, so lässt sich bspw. mittels Drag&Drop die Boot-Reihenfolge verändern.



P R E S S E I N F O R M A T I O N

SABERTOOTH 990FX mit CeraM!X und exklusiver Kühltechnologie aus der Luft- und Raumfahrt

Der Neuzugang der TUF Serie ist gleichzeitig auch das erste AMD basierende Mainboard der TUF Reihe. Bekannt für seine Langlebigkeit und Stabilität unter extremen Einsatzbedingungen, ist das neue SABERTOOTH 990FX zusätzlich mit CeraM!X ausgestattet. Bei CeraM!X handelt es sich um ein exklusives Kühlmateriale aus der Luft- und Raumfahrt mit einer 50% größeren Kühlfläche, die die Wärme schnell und effektiv von den wichtigen Systemkomponenten ableitet. Mit dabei ist auch die ASUS Thermal Radar Technologie. Zehn integrierte Sensoren lesen permanent die genauen Temperaturwerte kritischer Bereiche auf dem Mainboard aus. Anhand der ermittelten Werte steuert das SABERTOOTH 990FX die Rotationsgeschwindigkeit von Prozessor- und Gehäuselüftern. Über eine benutzerfreundliche, grafische Oberfläche kann der Nutzer entweder vordefinierte Temperaturen über Profile festlegen oder manuell die Lüfter Geschwindigkeiten an die persönlichen Anforderungen anpassen. Wie alle TUF-Mainboards nutzt das SABERTOOTH 990FX besonders hitzebeständige, langlebige Materialien und Komponenten. TUF Komponenten sind nach Militär-Standards zertifiziert und auch das Mainboard selbst wird während der Entwicklung ausgiebigen Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass es hohen Dauerbelastungen unter sehr harten Bedingungen standhalten kann.

Verfügbarkeit

Alle 5 Modelle sind ab sofort in Deutschland und Österreich verfügbar.

Spezifikationen

Model	M5A99X EVO	M5A97 EVO	M5A97 PRO	M5A97
CPU Sockel	AMD Sockel AM3+ für AMD FX Series CPU mit bis zu 8 Kernen, Kompatibel mit AMD Sockel AM3 für AMD Phenom™ II /Athlon™ II /Sempron™ 100 Series Prozessoren			
Chipsatz	AMD 990X/SB950	AMD 970/SB950		
Speicher	DDR3 2133(O.C.) / 1866 / 1600 / 1333 / 1066 MHz Support			
Power Phase Design	DIGI+ VRM 6+2			4+2
PCIe x16 Slots	3	2		
Multi-GPU	CrossFireX / SLI	CrossFireX		
LAN	Realtek® Gigabit LAN			
Audio	8 - Kanal HD, DTS			8 - Kanal HD
Laufwerksanschlüsse	6 x SATA 6Gb/s 2 x SATA 3Gb/s 1 x Power eSATA 1 x eSATA	6 x SATA 6Gb/s 2 x eSATA		6 x SATA 6Gb/s



P R E S S E I N F O R M A T I O N

USB	4 x USB 3.0 (2 Ports an der ATX-Blende, 2 Ports am Front Panel), 14 x USB 2.0		2 x USB 3.0 (ATX-Blende), 14 x USB 2.0	2 x USB 3.0 (ATX-Blende), 12 x USB 2.0
Dual Intelligent Processors 2 mit DIGI+ VRM	V	V	V	
UEFI BIOS	V	V	V	V
TPU (mit Onboard Schalter)	V	V	V (ohne Onboard Schalter)	V (ohne Onboard Schalter)
EPU (mit Onboard Schalter)	V	V	V (ohne Onboard Schalter)	V (ohne Onboard Schalter)

Model	SABERTOOTH 990FX
CPU	AMD Sockel AM3+ für AMD FX Series CPU mit bis zu 8 Kernen, Kompatibel mit AMD Sockel AM3 für AMD Phenom™ II /Athlon™ II /Sempron™ 100 Series Prozessoren
Chipsatz	AMD 990FX/SB950
Speicher	DDR3 1866/1600/1333/1066 MHz Support
Power Phase Design	DIGI+ VRM 8+2 Phasen
PCIe x16 Slots	3 (Single@x16 Geschwindigkeit; Dual@x16/x16 Geschwindigkeit; Triple@x16/x8/x8 Geschwindigkeit) 1 (schwarz@x4 Geschwindigkeit)
Multi-GPU Support	CrossFireX / SLI
Laufwerksanschlüsse	6 x SATA 6Gb/s 2 x SATA 3Gb/s 1 x Power eSATA 1 x eSATA
LAN	Realtek® Gigabit LAN
Audio	8-Kanal HD
IEEE 1394	2 (1 interner Anschluss; 1 an der ATX-Blende)
USB	4 x USB 3.0 (2 interne Anschlüsse; 2 an der ATX-Blende) 14 x USB 2.0 (4 interne Anschlüsse; 10 an der ATX-Blende)
Exklusive Features	"Ultimate COOL!" Thermal Solution - TUF CeraM!X Heatsink Coating Tech. - TUF Thermal Radar "TUF ENGINE!" Power Design - 8+2 Digital Phase Power Design - TUF Komponenten (Alloy choke, Cap. & MOSFET;nach Mitlitär-Standard zertifiziert) - ASUS DIGI+ VRM Utility



P R E S S E I N F O R M A T I O N

- E.S.P. : Efficient Switching Power Design
- "Safe & Stable!" Guardian Angel**
- ESD Guards
- MemOK!
- Anti Surge
- "Other Special Features**
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode mit benutzerfreundlichem Interface
- Front Panel USB 3.0 Support
- AI Suite II
- "5 Year Warranty**

Über ASUS

ASUS rangiert weltweit auf Platz drei unter den Herstellern der meistverkauften Consumer Notebooks und ist eines der führenden Unternehmen des digitalen Zeitalters. ASUS entwickelt und fertigt Produkte, die perfekt auf die Bedürfnisse des digitalen Zuhauses, für den privaten Gebrauch sowie geschäftlichen Einsatz abgestimmt sind. Das Portfolio umfasst Mainboards, Grafikkarten, LCD-Displays, Desktop-PCs, Notebooks, Netbooks, Server, Multimedia, Wireless Produkte, Netzwerkkomponenten und Mobiltelefone. Im Fokus bei ASUS stehen Innovation und hohe Produktqualität. Im Jahr 2010 gewann ASUS weltweit 3.398 Auszeichnungen und hat in jüngster Zeit mit der Entwicklung des Eee PC™ große Anerkennung für die Revolutionierung der Computerindustrie erfahren. Mit mehr als 10.000 Mitarbeitern weltweit und einer erstklassigen Forschungs- & Entwicklungsabteilung von 3.000 Ingenieuren hat das Unternehmen im Jahr 2010 einen Umsatz von 10 Mrd. US-Dollar erwirtschaftet.

ASUS Mainboards: Vielfach ausgezeichnete Qualität und Innovation

Die marktführende Rolle von ASUS innerhalb der Mainboard-Industrie basiert auf dem hohen Innovationsanspruch des Unternehmens. Als vielfach ausgezeichneter Mainboard-Hersteller hat das Unternehmen seit seiner Gründung im Jahr 1989 mehr als 420 Mio. Mainboards verkauft und die Branche mit zahlreiche Neuerungen geprägt, die heute als Industriestandards gelten. Jüngstes Beispiel sind neben Core Unlocker, Disk Unlocker und Protect 3.0 die weltweit ersten Dual Intelligent Prozessoren. Durch die Kombination der TPU (TurboV Processing Unit) mit der EPU (Energy Processing Unit) garantiert die Dual Intelligent Processors Technologie eine systemumfassende Optimierung von Leistung und Energieverbrauch und sorgt somit für ein besseres, kosteneffizienteres Nutzererlebnis.

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und Engagement für innovatives Design wird der Name ASUS in der Mainboard-Industrie auch in Zukunft für Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit stehen.



P R E S S E I N F O R M A T I O N

Pressekontakt

ASUS Computer GmbH
Eva Bernpaintner/ Christin Wefers
Fon: +49 2102/560 9369
Fax: +49 2102/560 9303
Email: press_germany@asus.com
Harkortstrasse 21-23
40880 Ratingen
www.asus.de