



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

PRODUKTNEWS

ASUS stellt die neue ROG MATRIX GTX 580 Platinum Grafikkarte vor

Mit neuen Übertaktungswerkzeugen wie GPU Tweak, TweakIt, ProbelIt und dem Safe Mode

Ratingen, 06.06.2011

ASUS stellt heute die neue ROG MATRIX GTX 580 Platinum vor. Basierend auf dem NVIDIA® GeForce® GTX 580 Grafikprozessor, kombiniert sie das DirectCU II Kühlsystem mit Doppel-Lüftern und den 19-Phasen Super Alloy Power Komponenten. Zusätzlich wird die ROG MATRIX GTX 580 Platinum durch hardwareseitige Übertaktungswerkzeuge ergänzt: TweakIt, ProbelIt und der innovative Safe Mode Knopf. Zusammen mit der brandneuen GPU Tweak Übertaktungssoftware richtet sich die ROG MATRIX GTX 580 Platinum sowohl an Gamer als auch Übertakter.

Von Grund auf neu designt für beste Performance

Der Grafikprozessor der ROG MATRIX GTX 580 Platinum ist werksseitig auf 816MHz übertaktet und verfügt über 1,5GB 4,8GHz GDDR5 Speicher. Die verbauten Hardwareübertaktungsfunktionen TweakIt und ProbelIt erlauben Übertaktungseinstellungen und Spannungsmessungen in Echtzeit. Der Safe Mode erlaubt es Übertaktungseinstellungen auf Knopfdruck rückgängig zu machen und so jederzeit auf ein stabiles System zurückgreifen zu können.

Die ROG MATRIX GTX 580 Platinum stellt eine grundlegende Neuentwicklung gegenüber dem Referenzdesign des Grafikprozessorentwicklers da. Die Platine (PCB) wurde komplett überarbeitet und verfügt über die exklusive 19-Phasen Super Alloy Power-Technologie. Dies sorgt für mehr Übertaktungsspielraum, eine 2,5-fache Lebensdauer und senkt die Temperaturen wichtiger Bauteile gegenüber dem Referenzdesign um bis zu 35°C.

Die neue Übertaktungssoftware GPU Tweak integriert nun bereits standardmäßig das Informationstool GPU-Z der bekannten Webseite TechPowerUp, um weitreichende Informationen zur Grafikkarte auslesen zu können. Zudem lassen sich mit GPU Tweak für bis zu 4 Grafikkarten in Echtzeit Taktraten, Spannungen und Lüftergeschwindigkeiten steuern sowie Übertaktungsprofile anlegen. Über die Live Update Funktion wird sichergestellt, dass die aktuelle Firmware und Grafikkartentreiber installiert sind. Damit stellt GPU Tweak ein universelles Übertaktungs- und Überwachungsprogramm da, das jeden Gamer und Overlocker zufrieden stellt.

Direct Cooling in Style

Neben der überarbeiteten Platine stellt auch das Kühlsystem der MATRIX GTX 580 Platinum eine deutliche Verbesserung gegenüber dem Referenzdesign da. Die exklusive DirectCU II Kühlung verfügt über 5 Kupfer-Heatpipes, die im direkten Kontakt mit dem Grafikprozessor stehen, um die Wärme



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

effektiv abzuführen. Die beiden geräuschgedämpften Lüfter sorgen zudem für einen besonders hohen Luftstrom, um die Temperaturen noch weiter zu senken. Der MATRIX LED Auslastungsindikator wertet das Gesamtbild positiv auf und zeigt die aktuelle Auslastung der Grafikkarte anhand von unterschiedlichen Farben an.

Verfügbarkeit und Preis

Die ASUS MATRIX GTX 580 P/2DIS/1536MD5 ist ab sofort in Deutschland und Österreich verfügbar. Der empfohlene Verkaufspreis in Deutschland und Österreich beträgt inkl. MwSt. 489€.

Spezifikationen

Model	MATRIX GTX 580 P/2DIS/1536MD5
Grafikprozessor	NVIDIA® GeForce® GTX 580
Bus Standard	PCI Express 2.0
Speicher	1536MB GDDR5
Grafik-Taktfrequenz	816MHz
Speicher-Taktfrequenz	4.8GHz (1.2GHz GDDR5)
Speicherschnittstelle	384-bit
Max. D-Sub Auflösung	2048 x 1536
Max. DVI Auflösung	2560 x 1600
DVI Ausgänge	x2 (Native dual-link DVI x2)
HDCP	Yes
HDMI Ausgänge	x1 (Native)
DisplayPort	x1
Mitgelieferte Adapter	2x Power Kable
Mitgelieferte Software	ASUS Tools & Treiber GPU Tweak
Abmessungen (LxBxH)	290mm x 153mm x 61mm

Stand: 6. Juni 2011 – Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

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



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

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 ausgezeichnete 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.

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