



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

PRODUKTNEWS

ASUS stellt GeForce® GTX 670 DirectCU II TOP vor

Übertaktet auf 1137MHz läuft die Grafikkarte im Eigendesign um bis zu 20% kühler und deutlich leiser als Grafikkarten im Referenzdesign

Ratingen, 10.05.2012

Mit der GeForce® GTX 670 DirectCU II TOP erweitert ASUS sein Portfolio an NVIDIA® Grafikkarten mit 28nm "Kepler" GPU-Technologie. Für den extra Geschwindigkeitsschub ist die TOP-Version bereits ab Werk übertaktet und holt mit 2GB GDDR5 Speicher, 1344 CUDA Cores und der ASUS DirectCU Kühlung das Maximum aus der Grafikkarte heraus. Mit Hilfe der exklusiven Spannungsversorgung DIGI+ VRM mit 8 Phasen und den Super Alloy Power-Komponenten läuft der Neuzugang um bis zu 20% kühler und deutlich leiser als Grafikkarten im Referenzdesign und eröffnet zudem mit ASUS GPU Tweak zusätzliche Möglichkeiten beim Übertakten. Weitere NVIDIA® Technologien wie GPU Boost, TXAA und Adaptive Vertical Sync tragen ebenfalls zur Gaming-Performance der Extraklasse bei.

Spielen auf Top Niveau mit den ASUS TOP-Grafikkarten

Nur die besten NVIDIA® GeForce® GTX 670 Grafikprozessoren kommen bei den TOP-Versionen der ASUS Grafikkarten zum Einsatz. Nach strengen thermischen Prüfungen und Tests der Overclocking-Eigenschaften werden die GPUs auf das speziell entwickelte PCB montiert, um danach weitere Tests zu durchlaufen, die die maximale Leistung angesichts extremster Spannungen und Temperaturen sicherstellen. ASUS TOP-Karten erfüllen damit die hohen Anforderungen selbst anspruchsvollster Overclocker. Der Standardtakt der GeForce® GTX 670 DirectCU II TOP ist werksseitig auf 1137MHz übertaktet und bietet Gamern eine sofortige Steigerung der Framerates in Spielen.

DirectCU II reduziert 20% Wärme und Störgeräusche

Die Kupfer-Heatpipes der ASUS DirectCU Kühlung vergrößern die Fläche zur Wärmeabfuhr um 200% und sichern damit besonders niedrigere Temperaturen selbst bei intensiven Spielen oder beim Übertakten. Im Idle Modus laufen die beiden Lüfter bei einem besonders niedrigeren Geräuschpegel.



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

DIGI+ VRM mit 8 Phasen und Super Alloy Power

Die GeForce® GTX 670 DirectCU II TOP ist mit der digitalen Spannungsversorgung DIGI+ VRM ausgestattet, die bereits bei aktuellen ASUS Mainboards zum Einsatz kommt und nicht nur ein breites Spektrum an Einstellungsmöglichkeiten bereitstellt, sondern gleichzeitig auch die Rauschentwicklung im Vergleich zum Referenzdesign um bis zu 30% minimiert, die Stromversorgung stabilisiert, die Energieeffizienz erhöht und die Grafikkarte langlebiger macht.

Die verbauten Kondensatoren, Spulen und MOSFETs wurden nach der exklusiven Super Alloy Power Formel hergestellt, die hohe Materialgüte und verbesserte Herstellungsverfahren einschließt. So werden die Super Alloy Power Komponenten hitzebeständiger und belastbarer.

Intuitives Tuning mit GPU Tweak

GPU Tweak erlaubt die schnelle, einfache und exakte Anpassung von Taktraten, Spannungen und Lüfterdrehzahl. GPU Tweak verfügt zudem über eine automatische Takt- und Spannungssynchronisierung, die für ein stabiles System und eine sichere Overclocking-Performance sorgt. Über ein Widget auf dem Bildschirm kann die Grafikkarte in Echtzeit verfolgt werden und mit der live BIOS-Version und Treiber Updates bleibt die Grafikkarte immer auf dem aktuellsten Stand.

Schneller, reibungsloser, und reicher Spiele-Action

Die DirectX® 11-optimierte GeForce® GTX 670 DirectCU II TOP kommt mit mehreren neuen NVIDIA® Technologien an Bord, wie zum Beispiel NVIDIA® GPU Boost, erweitertes Anti-Aliasing (TXAA) und mit dem NVIDIA® Adaptive Vertical Sync Tool ist Spielen in besten Detaileinstellungen das reinste Vergnügen. Auch NVIDIA® 3D Vision® wird durch die im 28nm-Fertigungsverfahren gewonnene Effizienz und Leistung nochmals verbessert.

Preis und Verfügbarkeit

Der empfohlene Verkaufspreis für die neue ASUS GTX 670 DirectCU II beträgt € 419,-.

Die GTX 670 DirectCU II ist ab Mitte Mai im Handel in Deutschland und Österreich verfügbar.

Der empfohlene Verkaufspreis für die neue ASUS GTX 670 DirectCU II TOP beträgt € 429,-.

Die GTX 670 DirectCU II TOP ist ab Ende Mai im Handel in Deutschland und Österreich verfügbar.



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

Spezifikationen

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------|
| Model | GTX670-DC2T-2GD5 | GTX670-DC2-2GD5 |
| Grafikprozessor | NVIDIA® GeForce® GTX 670 | |
| Bus Standard | PCI Express® 3.0 | |
| OpenGL® | OpenGL® 4.2 | |
| Videospeicher | 2048MB GDDR5 | |
| GPU Prozessortakt / GPU Boost Takt | 1058MHz/1137MHz | 915MHz/980MHz |
| CUDA Cores | 1344 | |
| Speichertakt | 3004MHz (1502MHz GDDR5) | |
| Speicherinterface | 256-bit | |
| Max. DVI Auflösung | 2560 x 1600 | |
| DVI Ausgänge | 1x Dual-Link DVI-I (nativ) 1x Dual-Link DVI-D (nativ) | |
| HDMI Ausgänge | 1x HDMI (nativ) | |
| HDCP | Ja | |
| DisplayPort | 1x DisplayPort (nativ) | |
| Mitgelieferte Adapter/Kabel | 1x Stromkabel | |
| Mitgelieferte Software | ASUS Treiber und GPU Tweak | |
| Abmessungen | 272 x 137 x 44mm | |

Stand: 10. Mai 2012 – 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, optische Laufwerke, LCD-Displays, Desktop-PCs, Eee Box und All-in-One PCs, Notebooks, Netbooks, Tablets, Server, Multimedia, Wireless Produkte, Netzwerkkomponenten und Mobiltelefone. Im Fokus bei ASUS stehen Innovation und hohe Produktqualität. Im Jahr 2011 gewann ASUS weltweit 3.886 Auszeichnungen und hat in jüngster Zeit mit der Entwicklung des Eee PC™ große Anerkennung für die Revolutionierung der Computerindustrie erfahren. Mit mehr als 11.000 Mitarbeitern weltweit und



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

einer erstklassigen Forschungs- & Entwicklungsabteilung von 3.100 Ingenieuren hat das Unternehmen im Jahr 2011 einen Umsatz von 11,9 Mrd. US-Dollar erwirtschaftet.

Pressekontakt

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