



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

PRODUKTNEWS

### **ASUS stellt neue GeForce® GTX 650 Ti DirectCU II Grafikkarten vor**

Ratingen, 09. Oktober 2012

ASUS stellt mit der GTX 650 Ti DirectCU II Top und der GTX 650 Ti DirectCU II OC gleich zwei neue Varianten der GeForce® GTX 650 Ti vor. Die beiden neuen Grafikkarten präsentieren sich mit zwei Lüftern, basieren auf der NVIDIA 28nm Technologie und unterstützen DirectX® 11. Die Neuzugänge verfügen über das exklusive DirectCU II Kühl-Design für 20% kühleren und dreimal leiseren Betrieb. DIGI+ VRM und Super Alloy Power sorgen für längere Lebensdauer und eine höhere Stabilität der Grafikkarten und das benutzerfreundliche GPU Tweak vereinfacht das Übertakten. Über die NVIDIA® 3D Surround™-Technologie werden bis zu vier Displays gleichzeitig angespielt.

#### **Leistungsstarke, übertaktete TOP-Version**

ASUS GeForce® GTX 650 Ti DirectCU II-Karten sind für eine Vielzahl verschiedener Einsatzzwecke geeignet und haben ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis. Die TOP-Version verfügt über speziell vorselektierte GPUs und wird bereits werksseitig auf 1033MHz übertaktet (das sind 105MHz mehr als Grafikkarten im Referenzdesign). Die OC-Version hat einen Boost Takt von 954MHz (das sind 26MHz mehr als Grafikkarten im Referenzdesign). Beide Karten werden mit 1GB GDDR5 Grafikspeicher ausgestattet, der bei 5400MHz läuft.

#### **Kühler, schneller, stabiler – leise und leistungsstarke Grafikkarte**

ASUS stattet die neuen GeForce® GTX 650 Ti mit der DirectCU II Kühltechnik aus. Hierbei haben die Kupfer-Heatpipes direkten Kontakt mit der GPU, um die Kühlleistung um bis zu 20% zu verbessern. Grafikkarten mit DirectCU II verfügen für eine schnelle Ableitung der warmen Luft zudem über zwei Lüfter. Die Neuzugänge arbeiten sowohl im Idle Modus als auch unter Last besonders leise und stabil und eignen sich damit ideal für Gaming oder Home Multimedia PCs.

#### **DIGI+ VRM und Super Alloy Power erhöhen die Leistung, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit**

Die neuen Grafikkarten sind mit der digitalen Spannungsversorgung DIGI+ VRM ausgestattet. Diese stellt ein breites Spektrum an Einstellungsmöglichkeiten bereit, minimiert die Rauschentwicklung im Vergleich zum Referenzdesign um bis zu 30%, stabilisiert die Stromversorgung, erhöht



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

die Energieeffizienz und macht die Grafikkarte langlebiger. Die verbauten Kondensatoren, Spulen und MOSFETs werden nach der exklusiven Super Alloy Power Formel hergestellt, die hohe Materialgüte und verbesserte Herstellungsverfahren einschließt. So sind die Super Alloy Power Komponenten besonders hitzebeständig und belastbar.

### **Übertaktungssoftware GPU Tweak**

Mit der Übertaktungssoftware GPU Tweak lassen sich in Echtzeit Taktraten, Spannungen und Lüftergeschwindigkeiten steuern sowie Übertaktungsprofile anlegen

### **Größerer Betrachtungswinkel und verbessertes Multitasking auf bis zu vier Bildschirmen**

Die ASUS GTX 650 Ti DirectCU II Grafikkarten verfügen über eine Reihe an nützlichen Schnittstellen wie HDMI 1.4a, D-Sub und Dual DVI und sind für die neue NVIDIA® 3D Surround™-Technologie optimiert. Damit können bis zu vier Bildschirme angespielt werden. Dies ist nicht nur für Gamer nützlich, sondern auch beim professionellen Einsatz, wie zum Beispiel im Bereich Grafik-Design, profitieren die Nutzer von den dadurch verbesserten Multitasking Anwendungen.

### **Preis und Verfügbarkeit**

Die ASUS GeForce® GTX 650 Ti DirectCU II Top ist ab Mitte Oktober zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von 179,- Euro in Deutschland und Österreich verfügbar.

Die ASUS GeForce® GTX 650 Ti DirectCU II OC ist ab Mitte Oktober zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von 174,- Euro in Deutschland und Österreich verfügbar

Die ASUS GeForce® GTX 650 Ti DirectCU II ist ab sofort zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von 159,- Euro in Deutschland und Österreich verfügbar

### **Spezifikationen**

Bezeichnung	GTX650TI-DC2T-1GD5	GTX650TI-DC2O-1GD5
Grafikprozessor	GeForce® GTX 650 Ti	
CUDA Cores	576	
Bus Standard	PCI Express® 3.0	
OpenGL®	4.2	
Videospeicher	1GB GDDR5	
Standardtakt	1033MHz	954MHz
Speichertakt	5400MHz (1350MHz GDDR5)	



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

Speicherinterface	128-bit
Max. DVI Auflösung	2560 x 1600
DVI Ausgang	2x Dual-Link DVI-D
HDMI Ausgang	1x (nativ)
HDCP	ja
D-Sub Ausgang	1x
Mitgelieferte Adapter	Stromkabel
Mitgelieferte Software	GPU Tweak
Abmaße	10.79" x 4.72" x 1.38"

Stand 09.Oktober 2012. Technische 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 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](mailto:press_germany@asus.com)  
Harkortstrasse 21-23  
40880 Ratingen  
[www.asus.de](http://www.asus.de)