

## **ASUS stellt Limited Edition der ROG ARES II mit neuer Hybridkühlung vor**

### **Grafikkarten Flaggschiff mit zwei HD7970 GHz Edition GPUs, 6GB GDDR5 Speicher und Luft-Wasser-Hybridkühlung**

Ratingen, 14.Februar 2013

ASUS präsentiert die derzeit schnellste und leistungsstärkste Grafikkarte: die ARES II Limited Edition. Die beiden HD7970 GHz Edition GPUs und 6GB GDDR5 Speicher ermöglichen flüssiges PC-Gaming der Extraklasse. Die neue Luft-Wasser-Hybridkühlung garantiert eine besonders effiziente Wärmeableitung. Exklusive ASUS DIGI+ VRM- und Super Alloy Power-Technologien sorgen für mehr Stabilität und längere Lebensdauer. Das mitgelieferte Republic of Gamers Edition GPU Tweak-Utility ermöglicht den direkten Zugriff auf Funktionen zum Übertakten und Tunen der Grafikkarte, sodass Nutzer die Leistung der ARES II mittels einer benutzerfreundlichen Oberfläche ausschöpfen können.

#### **Gaming-Leistung der Spitzenklasse**

Mit ihren beiden 7970 GHz Edition GPUs bietet die ARES II die derzeit höchste Grafikleistung auf dem Markt. Ein 6GB großer GDDR5 Videospeicher ermöglicht flüssige Grafik mit hohen Bildfrequenzen bei allen aktuellen und in Kürze erhältlichen PC-Spielen. In Sachen Grafikleistung markiert die ARES II die Spitze der 28nm-Generation. Sie bewältigt selbst detailreiche Spiele ohne die geringste Verzögerung. Der großzügig bemessene Videospeicher ermöglicht Auflösungen jenseits von 1080p wie WQHD oder 2560 x 1440 und 2560 x 1600.

#### **Neue Luft-Wasser-Hybridkühlung für maximale Leistung**

Die ARES II ist erstmals mit einem Kühler ausgestattet, der Wasser- und Luftkühlung kombiniert und so eine erheblich gesteigerte Wärmeableitung ermöglicht. Der Hybridkühler besteht aus einem 120mm-Lüfterblock, der gut in PC-Gehäuse passt. Der Lüfter kühlt einen geschlossenen Flüssigkeitskreislauf, der über einen Schlauch mit der Grafikkarte verbunden ist und so gezielt Wärme von den beiden GPUs ableitet. Die Grafikkarte selbst ist mit einem staubgeschützten 80mm-Lüfter zur Kühlung wichtiger Komponenten wie Videospeicher und Spannungsversorgung ausgestattet, der gleichzeitig schädliche Staub- und Schmutzablagerungen verhindert. Das neue Design garantiert auch unter Volllast Stabilität und ermöglicht im Vergleich zu einer GTX690 eine Absenkung der Betriebstemperatur um bis zu 31°C – und das bei 13% mehr Leistung. Dank der Hybridkühlung müssen Kunden keine zusätzliche Hardware erwerben und installieren, die Kosten und Risiken mit sich bringt.

## **DIGI+ VRM, Super Alloy Power und GPU Tweak für maximale Grafikpower**

Die exklusive digitale Spannungsregelung DIGI+ VRM von ASUS ermöglicht eine präzisere Stromversorgung und verbessert so die Stabilität der Grafikkarte sowie die Übertaktungsmöglichkeiten. Sie wird ergänzt durch eine 20-phasige Super Alloy Power-Architektur, bestehend aus massiven Solid-State-Kondensatoren, Spulen und MOSFETs, die höheren Temperaturen und Belastungen standhalten. Diese sorgen für noch mehr Stabilität und erhöhen die Lebensdauer der ARES II um den Faktor 2,5 im Vergleich zu Grafikkarten wie der HD7970 oder der GTX690.

Das mitgelieferte ROG Edition GPU Tweak-Utility ermöglicht Nutzern die Anpassung von Parametern wie Kern- und Speichertakt, Lüfterleistung und Spannung über eine benutzerfreundliche Oberfläche. Die Erstellung von Profilen für individuelle Spiele und Anwendungen ist ebenfalls möglich. GPU Tweak kann auch zur Überwachung der Temperatur und des Energieverbrauchs der ARES II genutzt werden.

## **Fortführung der ARES-Reihe mit Hardware-Sammlerstücken für PC-Begeisterte**

Die erste Republic of Gamers ARES wurde im Sommer 2010 vorgestellt. Sie war ein Meilenstein der Grafikleistung und wurde schnell zu einem begehrten Stück unter Hardware-Begeisterten und Sammlern. Die ARES II wird ebenfalls als Limited Edition aufgelegt – es wurden nur 1.000 Stück produziert. Sie wird in einer besonderen Schachtel mit ROG-Motiven geliefert. Außerdem befindet sich auf der Aluminiumrückenplatte jeder Karte die Seriennummer als Lasergravur, die sie als Sammlerstück ausweist.

## **Verfügbarkeit und Preis**

Die neue ASUS ARES II ist ab sofort zu einer unverbindlichen Preisempfehlung von 1349 Euro in Deutschland und Österreich verfügbar.

## **Zusammenfassung**

Ca. 40 Wörter

Die Limited Edition der ASUS ROG ARES II ist die derzeit schnellste Grafikkarte. Sie ist mit zwei HD7970 GHz Edition-GPUs, 6GB GDDR5 Speicher und einer Luft-Wasser-Hybridkühlung ausgestattet, die im Vergleich zu einer GTX690 die Betriebstemperatur um 31°C senkt.

Ca. 70 Wörter

Die Limited Edition der ASUS ROG ARES II ist die derzeit schnellste Grafikkarte. Sie ist mit zwei HD7970 GHz Edition-GPUs, 6GB GDDR5 Speicher und einer Luft-Wasser-Hybridkühlung zur Wärmeableitung von GPU und Hauptkomponenten ausgestattet, die im Vergleich zu einer GTX690

die Betriebstemperatur um 31°C senkt. DIGI+ VRM und 20-phasige Super Alloy Power steigern Stabilität und Lebensdauer. GPU Tweak ermöglicht das einfache Tunen der Grafikkarte.

Ca. 100 Wörter

Die Limited Edition der ASUS ROG ARES II ist die derzeit schnellste Grafikkarte. Die beiden HD7970 GHz Edition-GPUs und 6GB GDDR5 Speicher bieten überragende Gaming-Leistung, während die neue Luft-Wasser-Hybridkühlung eine effiziente Wärmeableitung von GPU und Hauptkomponenten gewährleistet. Die Kühlung senkt die Betriebstemperatur im Vergleich zu einer GTX690-Grafikkarte um 31°C. Eine zusätzliche Wasserkühlung wird nicht benötigt. DIGI+ VRM- und Super Alloy Power-Technologie steigern Stabilität, Lebensdauer und Übertaktungsmöglichkeiten. Nutzer können den Stromverbrauch mit dem GPU Tweak-Utility überwachen.

## Spezifikationen

Model	ARES2-6GD5
Grafikprozessor	2 x AMD Radeon™ HD 7970 GHz Edition
Bus Standard	PCI Express 3.0 x 16
Videospeicher	6GB GDDR5
Boost-Takt	1100MHz (Base Clock: 1050MHz)
Speichertakt	6600MHz (1650MHz GDDR5)
Speicherinterface	768-bit (2 x 384-bit)
Max. DVI Auflösung	2560 x 1600
Max. VGA Auflösung	2048 x 1536
Microsoft Direct3D Version	DirectX® 11
Anschlüsse	1x Single Link DVI / 1x Dual Link DVI / 1x HDMI via Adapter/ 4x native DisplayPort
Mitgelieferte Adapter/Kabel	3 x 8-Pin Stromkabel/ 1x DVI auf HDMI Adapter / 1x CrossFire™ Brücke
Minimum empfohlenes Netzteil	850W (42A auf dem 12V Anschluss)
Stromanschluss	3 x 8-Pin
Maße	Grafikkarte: 300 x 140 x 46mm Radiator: 117 x 148 x 48mm Lüfter: 120 x 120 x 25mm Schlauchlänge der Wasserkühlung: 340mm

Technische Daten der Produkte können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.asus.de](http://www.asus.de)

## **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)