

N I T R O

by
ZOTAC®

User's manual

Languages

English	.....	1
简体中文	.....	5
Francaise	.....	9
Deutsch	.....	13
Indonesian	.....	17
Italiano	.....	21
日本語	.....	25
대한민국	.....	29
Polski	.....	33
Português	.....	37
Русский	.....	41
Español	.....	45
Türkiye	.....	49
Українська	.....	53

Disclaimer: ZOTAC is not liable for any damages caused by overclocking a 3rd party NVIDIA product using the NITRO.

Introduction

Congratulations on your purchase of the ZOTAC NITRO OC controller. The ZOTAC NITRO is the premiere companion to your ZOTAC GeForce graphics card. With the ZOTAC NITRO OC controller, you'll be able to fine-tune your ZOTAC graphics card for optimal performance in your chosen 3D games and applications.

The ZOTAC NITRO unlocks the overclocking capabilities of your ZOTAC GeForce graphics cards, allowing you to adjust core, shader and memory clock speeds for maximum performance. With the ZOTAC NITRO, overclocking your GPU is just a few button presses away.

Additionally, you will also be able to fine-tune your graphics card fan to lower noise or increase performance to your preference. The ZOTAC NITRO OC controller also displays GPU temperature in real-time so you can monitor and adjust the fan-speed accordingly.

Key features

- VFD display
- Adjust clock speeds and fan speed while using full-screen applications
- Monitor GPU temperature in real-time
- Easy overclocking with the push of a button
- Intuitive usage

System requirements

- ZOTAC GeForce series graphics card
- 1 USB 2.0/1.1 port
- Windows XP/Vista

Package contents

Please check to make sure all contents listed below are present with your ZOTAC NITRO OC controller:

- ZOTAC NITRO OC controller
- ZOTAC NITRO stand
- USB A to mini-B cable
- User manual
- Driver CD



Installation

Step 1: Connecting NITRO

- Connect USB cable (USB mini-B end) to NITRO using supplied cable



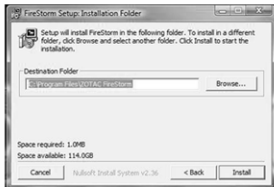
Step 2: Connecting NITRO to PC

- Locate USB 2.0/1.1 port on PC (front or back)
- Connect USB cable to PC



Step 3: Installing NITRO software

- Insert NITRO software CD into PC
- Windows should launch installer automatically
 - If Windows does not launch installer -
 - Click **Start**
 - Select **Run**
 - Type the following
 - D:\Launch.exe
 - (If D is not your CD-ROM drive, substitute D with the correct drive letter).
- Click on ZOTAC FireStorm to begin the software installation
- Follow the on-screen instructions to complete the installation



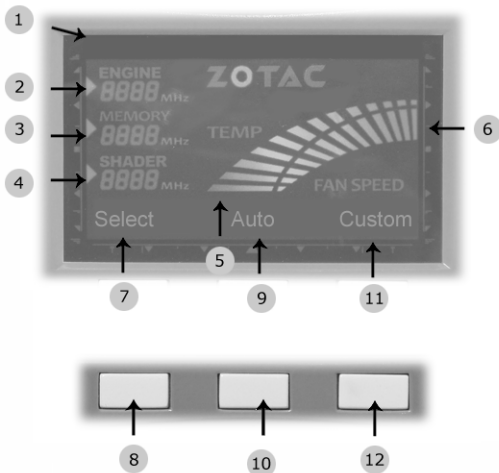
Operating the NITRO

NITRO is a powerful overclocking controller that allows you to adjust your GPU core, shader (processor cores) and memory clock speeds easily with the push of a button. Since NITRO is a hardware-overclocking controller, you can overclock your graphics card on the fly while running full-screen 3D games and applications.

With NITRO, there's no need to exit out of your 3D game or application to adjust the GPU core, shader or memory clock speeds. NITRO also features an intuitive user interface that makes overclocking easy as ever.

NITRO also allows you to manually adjust the fan speed for higher performance, quieter operation or automatic fan control depending on your thermal requirements. NITRO displays the GPU temperature as well, allowing you to maintain a balance between temperature and noise.

- 1 High quality VFD display
- 2 GPU engine (core) clock
- 3 Memory clock
- 4 Shader (processor cores) clock
- 5 GPU temperature
- 6 GPU fan speed
- 7 Button 1 control assignment
- 8 Button 1
- 9 Button 2 control assignment
- 10 Button 2
- 11 Button 3 control assignment
- 12 Button 3



Navigating NITRO

NITRO features an intuitive user interface with a simplified input layout that consists of three physical buttons. The button functions are automatically reconfigured to work with the displayed settings. The button functions will be displayed directly above the corresponding button on the high-quality VFD display. NITRO has six different menus for its six different functions and settings. The six different menus allows direct access to GPU core, shader, memory and fan settings.

Main menu - after 5 seconds of inactivity the controller will return to this screen



Button 1: Go to Set Engine Clock Menu
 Button 2: Not assigned
 Button 3: Restore card's default core, memory, shader clocks and fan speed

Set Engine Clock



Button 1: Go to Set Memory Clock Menu
 Button 2: Decrease engine clock by 5 MHz
 Button 3: Increase engine clock by 5 MHz

Set Memory Clock



Button 1: Go to Set Shader Clock Menu
 Button 2: Decrease memory clock by 5 MHz
 Button 3: Increase memory clock by 5 MHz

Set Shader Clock - should be twice the core clock for optimal performance



Button 1: Go to Fan Speed Menu
 Button 2: Decrease shader clock by 5 MHz
 Button 3: Increase shader clock by 5 MHz

Fan Control Menu



Button 1: Go to Main Menu
 Button 2: Set fan speed "Auto"
 Button 3: Go to Set Fan Speed Menu

Set Fan Speed



Button 1: Return to Fan Speed Menu
 Button 2: Decrease fan speed by 5%. If previous fan speed was auto, the current fan speed minus 5% will be set
 Button 3: Increase fan speed by 5%. If previous fan speed was auto, the current fan speed plus 5% will be set

Note: Depending on the card, the fan speed cannot go below a certain percentage

介绍

感谢你选购索泰最新出品-NITRO超频器。索泰NITRO是超频索泰显卡的绝佳搭档。拥有索泰NITRO超频器，你可以随心所欲调整显卡的运行状态以满足各种各样的3D游戏应用。

索泰NITRO超频器让你突破索泰显卡的超频极限，只需简单按动NITRO上的几个按键即可实现对GPU核心、流处理器和显存频率的调整，以达到更高性能。

此外，你还能通过NITRO调整显卡的风扇转速，轻载时降低转速和噪音，满载时加快转速以达到更好散热效能。同时，NITRO的LCD屏幕能实时显示显卡的运行温度，了解显卡的温度状态好让玩家精确的调整风扇转速。

主要功能

- 高质量VFD显示屏
- 随时调整显卡频率和风扇转速
- 实时监控显卡运行温度
- 简单按动按键超频显卡
- 使用直观

系统需求

- 索泰品牌显卡
- 1个USB 2.0或1.1端口
- Windows XP或Vista系统

包装附件

请确认索泰NITRO超频器的包装盒内包含以下附件:

- 索泰NITRO超频器
- 索泰NITRO底座
- USB A头 转mini-B线
- 用户手册
- 驱动光盘



安装

第一步:连接NITRO

- 利用附件中的USB线连接主机和NITRO



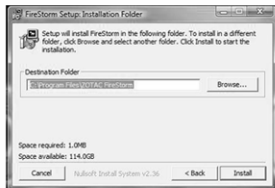
第二步:把NITRO连接到主机

- 连接主机背板或前置USB 2.0/1.1端口
- 把USB线连到USB端口



第三步:安装NITRO软件

- 把NITRO 软件光盘放入光驱
- Windows会自动运行安装程序
如果Windows没有自动运行-
 - 点击开始
 - 选择运行
 - 键入如下内容
 - D:\Launch.exe
(假设D盘是你的光驱,否则请正确指定光驱盘符)。
- 点击索泰图标开始安装软件
- 按照屏幕的指示完成安装



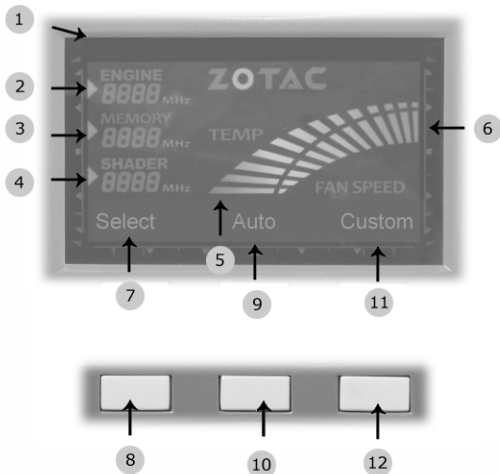
操作NITRO

NITRO是一个功能强大的超频控制器，让你只需按动几个按键就能随时调整显卡的核心、流处理器、显存频率。NITRO是一个外置硬件超频工具，即使你在运行全屏3D游戏时也可以随时调整运行频率，而无需退出游戏。

拥有NITRO，你再也不用退出3D游戏或者程序去调整核心、流处理器、显存频率。NITRO直观的运行界面让超频变得更为简单、人性化。

NITRO同样容许你调整显卡的风扇转速以适应不同的3D程序或软件，VFD显示屏能实时显示GPU的温度，让你更精确调整风扇的转速。

- 1 高质量VFD显示屏
- 2 GPU频率
- 3 显存频率
- 4 流处理器频率
- 5 GPU温度
- 6 GPU风扇转速
- 7 调整按键1
- 8 按键1
- 9 调整按键2
- 10 按键2
- 11 调整按键3
- 12 按键3



NITRO 以一个直观的用户界面让用户调整状态。按下按键后VFD显示屏会显示调整后的效果，NITRO会依照显示结果自动运行。调整运行后的显卡状态会自动显示在VFD屏幕上。NITRO拥有六组按键以调整六项功能和设置。六项功能针对核心、流处理器、显存频率和风扇转速。

主菜单 - 5秒不操作自动返回该屏幕



- 按键1: 调整核心频率
- 按键2: 无功能
- 按键3: 恢复显卡默认频率

设置核心频率



- 按键1: 进入显存频率设置菜单
- 按键2: 以5 MHz下调核心频率
- 按键3: 以5 MHz上调核心频率

设置显存频率



- 按键1: 进入流处理器设置菜单
- 按键2: 以5 MHz下调显存频率
- 按键3: 以5 MHz上调显存频率

设置流处理器频率 - 小提示: 双倍于核心频率能获得最佳性能



- 按键1: 进入风扇设置菜单
- 按键2: 以5 MHz下调流处理器频率
- 按键3: 以5 MHz上调流处理器频率

风扇设置菜单



- 按键1: 到主菜单
- 按键2: 设置风扇转速为自动
- 按键3: 进入风扇设置菜单

设置风扇转速



- 按键1: 回到风扇设置菜单
- 按键2: 以5%下调转速.如果之前设置为自动模式, 风扇会以5%为单位向下调整.
- 按键3: 以5%上调转速.如果之前设置为自动模式, 风扇会以5%为单位向上调整.

注: 为保证显卡稳定运行, 风扇最低转速会固定在安全范围内, 防止显卡过热

Introduction

Félicitations pour l'achat de votre ZOTAC NITRO OC controller. Le ZOTAC NITRO est le compagnon privilégié de vos cartes graphiques ZOTAC. Grâce au ZOTAC NITRO OC controller, vous serez capable de régler dans les moindres détails votre carte graphique ZOTAC pour des performances optimales sur vos applications ou jeux 3D.

FRA

Le ZOTAC NITRO débloque les capacités d'overclocking de votre carte graphique ZOTAC, vous permettant d'ajuster les fréquences du coeur, du shader et de la mémoire pour des performances maximales. Avec le ZOTAC NITRO, overclocker votre GPU n'est qu'à quelques clics de souris.

De plus vous pourrez également régler votre ventilateur de carte afin de réduire le bruit ou même d'augmenter les performances de la carte selon votre bon vouloir. Le ZOTAC NITRO OC controller affiche également la température de votre GPU en temps réel afin de contrôler et d'ajuster la vitesse du ventilateur parallèlement.

Caractéristiques

- VFD display
- Ajustement de la fréquence et du ventilateur pendant les applications plein-écran
- Affichage de la température du GPU en temps réel
- Overclocking rapide et facile en une seule touche
- Utilisation intuitive

Configuration minimum

- Carte graphique ZOTAC GeForce series
- 1 USB 2.0/1.1 port
- Windows XP/Vista

Contenu

Veuillez vérifier que les composants listés ci-dessous accompagnent bien le ZOTAC NITRO OC controller dans sa boîte. Le package du ZOTAC NITRO OC controller contient:

- ZOTAC NITRO OC controller
- ZOTAC NITRO stand
- Cable USB A vers mini-B
- Guide Utilisateur
- CD de drivers



Installation

Etape 1: Connecter le NITRO

- Connectez le câble USB (coté USB mini-B) au NITRO



FRA

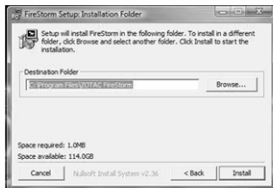
Etape 2: Connecter le NITRO au PC

- Repérez le port USB 2.0/1.1 sur votre PC (devant ou derrière)
- Connecter le câble USB au PC



Etape 3: Installation du NITRO software

- Insérez le CD NITRO software dans votre PC
- Windows devrait lancer le CD automatiquement
- Si Windows ne lance pas l'installation –
 - Cliquez sur Démarrer
 - Choisissez Exécuter
 - Tapez la ligne suivante
 - D:\Launch.exe
 - (Si D est votre lecteur de CD, sinon changez la lettre selon votre configuration).
- Cliquez sur ZOTAC FireStorm pour commencer l'installation
- Suivez les instructions à l'écran afin de terminer l'installation.



Utilisation du NITRO

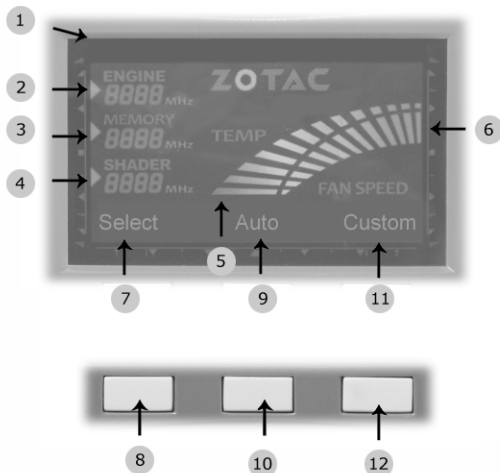
NITRO est un outil d'overclocking puissant qui vous permet d'ajuster les fréquences du cœur, du shader (processor cores) et de la mémoire de votre GPU aussi facilement que de pousser un bouton. Sachant que NITRO est un outil d'overclocking hardware, vous pouvez overclocker votre carte graphique n'importe quand, même durant une application ou un jeu 3D en plein écran.

FRA

Avec NITRO, plus besoin de quitter vos applications pour ajuster les fréquences de votre carte graphique. NITRO inclut également une interface intuitive qui rend l'overclocking plus simple que jamais.

NITRO vous permet aussi d'ajuster manuellement la vitesse du ventilateur pour de plus grandes performances, un silence plus affirmé ou un control automatique selon la température de votre GPU. NITRO affiche également la température de votre GPU, rendant l'ajustement performance / bruit plus simple.

- 1 VFD display Haute qualité
- 2 Fréquence du cœur GPU
- 3 Fréquence mémoire
- 4 Fréquence Shader (processor cores)
- 5 Temperature GPU
- 6 Vitesse ventilateur GPU
- 7 Assignation Bouton 1
- 8 Bouton 1
- 9 Assignation Bouton 2
- 10 Bouton 2
- 11 Assignation Bouton 3
- 12 Bouton 3



Navigation NITRO

NITRO propose une interface utilisateur intuitive avec un affichage simplifié qui se résume à 3 boutons. Les fonctions des boutons sont configurées automatiquement pour fonctionner avec le dispositif d'affichage. Les fonctions des boutons seront affichées directement sous le bouton correspondant sur un affichage VFD haute qualité. NITRO a 6 menus différents pour six configurations différentes. Ces six menus vous permettent d'accéder directement au cœur du GPU, au shader, à la mémoire ou au ventilateur

FRA

Menu principal – après 5 sec d'inactivité le contrôleur reviendra à cet écran



Button 1: Aller au menu Fréquence GPU
Button 2: Non assigné
Button 3: Remettre toutes les valeurs à leurs origines

Menu Fréquence GPU



Button 1: Aller au menu Fréquence Mémoire
Button 2: Réduire la fréquence GPU de 5 MHz
Button 3: Augmenter la fréquence GPU de 5 MHz

Menu Fréquence Mémoire



Button 1: Aller au menu Fréquence Shader
Button 2: Réduire la fréquence mémoire de 5MHz
Button 3: Augmenter la fréquence mémoire de 5MHz

Menu Fréquence Shader - Régler sur 2 fois la puissance du GPU pour un rendu optimal



Button 1: Aller au menu Ventilateur
Button 2: Réduire la fréquence shader de 5 MHz
Button 3: Augmenter la fréquence shader de 5 MHz

Menu Ventilateur



Button 1: Aller au Menu Principal
Button 2: Vitesse automatique
Button 3: Aller au menu Régler la Vitesse

Menu Régler la Vitesse



Note: Selon la carte, le ventilateur ne pourra descendre sous un certain pourcentage de vitesse

Button 1: Retour au menu Ventilateur
Button 2: Réduire la vitesse de 5%. Si la vitesse précédente était automatique, la vitesse actuelle moins 5% sera établie
Button 3: Augmenter la vitesse de 5%. Si la vitesse précédente était automatique, la vitesse actuelle plus 5% sera établie

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines ZOTAC NITRO OC Controllers entschieden haben. Der ZOTAC NITRO ist die ideale Ergänzung für die ZOTAC Grafikkarten-Serien. Mit dem ZOTAC NITRO OC Controller sind Sie in der Lage Ihre ZOTAC Grafikkarte für eine optimale Performance in den von Ihnen gewählten 3D-Spielen und -Applikationen auf einfachste Weise zu übertakten.

DE

Der ZOTAC NITRO öffnet Ihnen Overclocking Horizonte Ihrer ZOTAC GeForce Grafikkarte und ermöglicht Ihnen die Kern-, Shader- und Speichertaktfrequenz für eine maximale Performance zu verändern. Mit dem ZOTAC NITRO sind Sie nur wenige Knopfdrücke von einer optimal übertakteten Grafikkarte entfernt.

Doch der NITRO kann noch mehr! Zusätzlich bietet Ihnen der ZOTAC NITRO die Möglichkeit die Geschwindigkeit des Grafikkartenlüfters zu regeln, um je nach Bedarf die Drehzahl zu verringern oder zu steigern und damit die Lautstärke zu drosseln oder die Performance zu erhöhen. Über das Display können Sie die Temperatur der GPU in Real-Time überwachen und die Lüfterdrehzahl entsprechend einstellen.

Produkteigenschaften

- Hochwertiges VFD Display
- Justieren der jeweiligen Taktraten und der Lüfterdrehzahl, während die Anwendung oder das Spiel in Full-Screen weiterläuft
- GPU Temperatur-Anzeige in Real-Time
- Einfaches Overclocking per Knopfdruck
- Einfache, intuitive Bedienung

Systemanforderungen

- ZOTAC GeForce Grafikkarte
- 1x USB 2.0/1.1 Port
- Windows XP/Vista

Verpackungsinhalt

Bitte überprüfen Sie den Verpackungsinhalt Ihres ZOTAC NITROS auf Vollständigkeit. Zum Verpackungsinhalt gehören:

- ZOTAC NITRO OC Controller
- ZOTAC NITRO Station
- USB zu Mini-USB Kabel
- Bedienungsanleitung
- Treiber-CD



Installation

Schritt 1: Anschließen des NITRO

- Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit der Mini-USB-Seite an den NITRO an.



DE

Schritt 2: Anschließen des NITRO an einen PC

- Suchen Sie einen freien USB 2.0/1.1 Port an Ihrem PC.
- Schließen Sie das USB-Kabel an Ihren PC an.



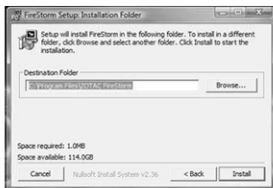
Schritt 3: Installieren der NITRO Software

- Legen Sie die NITRO Software-CD in Ihr PC-CD/DVD Laufwerk ein.
- Windows erkennt das Software Installationsprogramm automatisch.

Sollte das nicht der Fall sein, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Drücken Sie unter Windows auf Start
- Wählen Sie – Ausführen...
- und schreiben Sie: D:\Launch.exe
(Wenn D nicht Ihr CD-ROM Laufwerk ist, ersetzen Sie bitte D mit dem für Ihr CD-Rom Laufwerk stehenden Buchstaben).

- Klicken Sie auf ZOTAC FireStorm, um mit der Softwareinstallation zu beginnen.
- Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation abzuschließen.



Anwendung des NITRO

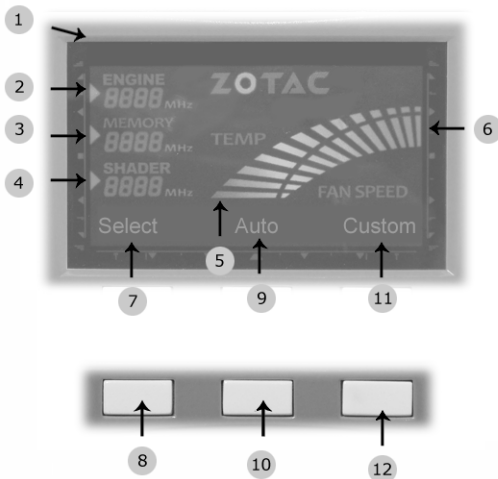
Der ZOTAC NITRO ist ein leistungsfähiger Overclocking Controller, der Ihnen erlaubt, die GPU Kern-, Shader- und Speichertaktfrequenz mit nur wenigen Knopfdrücken anzupassen. Aufgrund des hardwarebasierten Overclockings, können Sie, im Gegensatz zu softwareseitigen Übertaktungstools, Ihre Grafikkarte auch im laufenden Betrieb auf schnelle und einfache Weise übertakten, während Ihr 3D-Spiel oder Ihre Applikation im Fullscreen weiterläuft.

DE

Mit dem NITRO ist es somit nicht erforderlich aus dem laufenden 3D-Spiel oder der Applikation auszusteigen, um die GPU Kern-, Shader- und Speichertaktfrequenz zu verändern. Die Bedienung des NITROS ist dabei simpel und intuitiv und macht damit das Übertakten zum Kinderspiel.

Der NITRO ermöglicht Ihnen darüber hinaus neben der automatischen Lüftersteuerung, die Lüfterdrehzahl manuell nach Ihren persönlichen Anforderungen für eine höhere Performance oder für einen leiseren Betrieb einzustellen. Das Display des NITROS zeigt Ihnen dabei die GPU Temperatur an und erlaubt Ihnen so, eine optimale Balance zwischen Temperatur und Drehzahl und damit Lautstärke zu finden.

- 1 Hochwertiges VFD Display
- 2 Kerntakt
- 3 Speichertakt
- 4 Shadertakt
- 5 GPU Temperatur
- 6 GPU Lüfterdrehzahl
- 7 Knopf 1 Anzeige-Element
- 8 Knopf 1
- 9 Knopf 2 Anzeige-Element
- 10 Knopf 2
- 11 Knopf 3 Anzeige-Element
- 12 Knopf 3



Bedienung des NITRO

Der NITRO verfügt über eine einfache und intuitive Bedienung, die über drei Knöpfe gesteuert wird. Die Knopffunktionen werden dabei automatisch für den jeweiligen Menüpunkt konfiguriert, um mit den angezeigten Einstellungsmöglichkeiten zu arbeiten. Diese jeweiligen Funktionen werden direkt über dem entsprechenden Knopf auf dem hochwertigen VFD Display angezeigt. Der NITRO hat sechs verschiedene Menüs für seine Funktionen und Einstellungsmöglichkeiten. Diese Menüs erlauben einen Direktzugriff auf die GPU Kern-, Shader- und Speichertaktfrequenz und LüfterdrehzahlEinstellung.

Hauptmenü - bei Inaktivität kehrt der NITRO nach zehn Sekunden in dieses Menü automatisch zurück



- Knopf 1: Kerntakt-Einstellungsmenü
- Knopf 2: Nicht zugewiesen
- Knopf 3: Wiederherstellung der werkseitigen Kern-, Shader- und Speichertaktfrequenz sowie der Lüfterdrehzahl

Einstellen der Kerntaktfrequenz



- Knopf 1: Speichertakt-Einstellungsmenü
- Knopf 2: Verringern des Kerntakts um 5 MHz
- Knopf 3: Erhöhen des Kerntakts um 5 MHz

Einstellen der Speichertaktfrequenz



- Knopf 1: Shaderakt-Einstellungsmenü
- Knopf 2: Verringern des Speichertakts um 5 MHz
- Knopf 3: Erhöhen des Speichertakts um 5 MHz

Einstellen der Shaderaktfrequenz - diese sollte doppelt so hoch sein wie die Kerntaktfrequenz für eine optimale Performance



- Knopf 1: Lüfter-Einstellungsmenü
- Knopf 2: Verringern des Shadertakts um 5 MHz
- Knopf 3: Erhöhen des Shadertakts um 5 MHz

Lüfter-Kontrollmenü



- Knopf 1: Hauptmenü
- Knopf 2: Setzen der Lüfterdrehzahl auf Automatik
- Knopf 3: Lüfter-Einstellungsmenü

Einstellen der Lüfterdrehzahl



Bitte beachten Sie: Abhängig von der Grafikkarte kann die Lüfterdrehzahl nicht unterhalb eines bestimmten Prozentsatzes gestellt werden

- Knopf 1: Lüfter-Einstellungsmenü
- Knopf 2: Verringern der Lüfterdrehzahl um 5%. Wenn die vorherige Lüfterdrehzahl auf Automatik gestellt war, wird die gegenwärtige Lüfterdrehzahl um 5% verringert.
- Knopf 3: Erhöhen der Lüfterdrehzahl um 5%. Wenn die vorherige Lüfterdrehzahl auf Automatik gestellt war, wird die gegenwärtige Lüfterdrehzahl um 5% erhöht.

DE

Pendahuluan

Selamat atas pembelian pengontrol ZOTAC NITRO OC Anda. ZOTAC NITRO adalah sahabat utama kartu grafis ZOTAC GeForce Anda. Dengan pengontrol ZOTAC NITRO OC, Anda akan lebih bisa melakukan fine tune pada kartu grafis ZOTAC Anda untuk mendapatkan kinerja yang optimal pada pilihan game 3D dan aplikasi Anda.

ZOTAC NITRO membuka kemampuan overclocking kartu grafis ZOTAC GeForce Anda, membiarkan Anda bisa menyesuaikan kecepatan core, shader dan memory clock agar mendapatkan kinerja maksimum. Dengan ZOTAC NITRO, meng-overclock GPU hanya perlu dilakukan dengan menekan tombol saja.

IND

Tambahan lagi, Anda juga akan bisa melakukan fine tune pada kipas kartu grafis Anda untuk mengurangi bunyi atau meningkatkan kinerja sesuai keinginan Anda. Pengontrol ZOTAC Nitro OC juga menampilkan temperatur GPU dalam real-time sehingga Anda bisa memonitor dan menyesuaikan kecepatan kipas sesuai keinginan Anda.

Fitur Utama

- layar VFD
- Penyesuaian kecepatan clock dan kipas saat menggunakan aplikasi pada layar penuh
- Temperatur monitor GPU dalam real-time
- Overclock yang mudah dengan hanya menekan sebuah tombol
- Penggunaan yang intuitif

Sistem yang dibutuhkan

- Kartu grafis seri ZOTAC GeForce
- 1 port USB 2.0/1.1
- Windows XP/Vista

Isi kemasan

Mohon cek untuk memastikan semua konten yang tertera di bawah ini dikemas juga dengan pengontrol ZOTAC NITRO OC Anda. Paket pengontrol ZOTAC NITRO OC berisikan item-item berikut:

- Kontroler ZOTAC NITRO OC
- Dudukan ZOTAC NITRO
- Kabel USB A sampai mini-B
- Panduan pengguna
- CD Driver



Pemasangan

Langkah 1: Menghubungkan NITRO

- Hubungkan kabel USB (USB mini-ujungB) ke NITRO dengan menggunakan kabel yang telah disediakan



IND

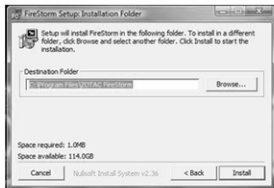
Langkah 2: Menghubungkan NITRO ke PC

- Cari port USB 2.0/1.1 pada PC (di depan atau belakang)
- Hubungkan kabel USB ke PC



Langkah 3: Menginstal software NITRO

- Masukkan CD software NITRO ke PC
- Penginstal akan muncul secara otomatis pada Windows
Jika penginstal tidak muncul pada Windows -
 - Klik 'Start'
 - Pilih 'Run'
 - Ketik berikut
- D:\Launch.exe
(If D bukan drive CD-ROM Anda, ganti D dengan huruf drive yang digunakan/benar).
- Klik 'ZOTAC FireStorm' untuk memulai instalasi software
- Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan instalasi



Mengoperasikan NITRO

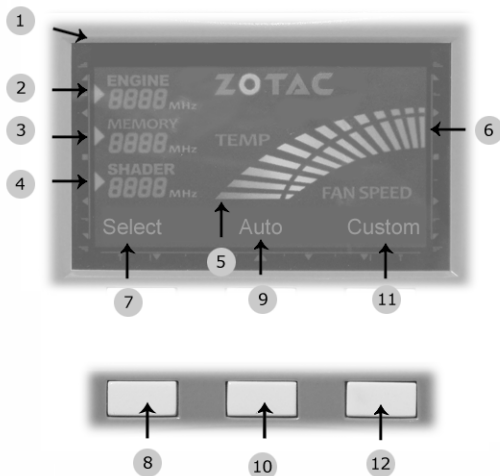
NITRO adalah pengontrol overclock yang kuat yang membuat Anda bisa menyesuaikan kecepatan core, shader (core prosesor) dan memory clock GPU Anda dengan mudah dengan hanya menekan tombol. Karena NITRO merupakan kontroler overclock piranti keras, Anda bisa meng-overclock kartu grafis Anda saat menggunakannya sembari menjalankan game 3D dan aplikasi di layar penuh.

Dengan NITRO, Anda tidak perlu keluar dari game 3D dan aplikasi Anda untuk menyesuaikan kecepatan core, shader atau memory clock GPU Anda. NITRO juga menampilkan antarmuka pengguna yang intuitif yang membuat overclock tidak pernah segampang ini dilakukan.

NITRO juga membuat Anda bisa menyesuaikan secara manual kecepatan kipas untuk mendapatkan kinerja yang lebih tinggi, operasi yang lebih halus atau kontrol kipas secara otomatis, sesuai dengan kebutuhan termal Anda. NITRO juga menampilkan suhu GPU, sehingga Anda bisa menjaga keseimbangan antara suhu dan bunyi.

IND

1. Layar VFD berkualitas tinggi
2. GPU engine (core) clock
3. Memory clock
4. Shader (core prosesor) clock
5. Suhu GPU
6. Kecepatan kipas GPU
7. Tombol 1 kontrol tugas
8. Tombol 1
9. Tombol 2 kontrol tugas
10. Tombol 2
11. Tombol 3 kontrol tugas
12. Tombol 3



Navigasi NITRO

NITRO menampilkan antarmuka pengguna yang intuitif dengan layout keluaran yang lebih disederhanakan yang terdiri dari tiga tombol fisik. Fungsi-fungsi tombol ini akan terkonfigurasi secara otomatis untuk bekerja dengan setting tampilan. Fungsi-fungsi tombol akan ditampilkan langsung di atas tombol yang bersangkutan pada layar VFD berkualitas tinggi. NITRO memiliki enam menu yang berbeda untuk enam fungsi dan setting yang berbeda pula. Keenam menu yang berbeda ini bisa membuat akses langsung ke setting core, shader, memori dan kipas GPU.

Menu utama - jika tidak aktif setelah 5 detik pengontrol akan kembali ke layar ini



Tombol 1: Pergi ke Menu Menyetting Engine Clock
Tombol 2: Tidak ada tugas
Tombol 3: Mengembalikan default kecepatan core, memori, shader dan kipas kartu

Menyetting Engine Clock



Tombol 1: Pergi ke Menu Menyetting Memory Clock
Tombol 2: Mengurangi engine clock 5 MHz
Tombol 3: Menambah engine clock 5 MHz

Menyetting Memory



Tombol 1: Pergi ke Menu Menyetting Shader Clock
Tombol 2: Mengurangi memory clock 5 MHz
Tombol 3: Menambah memory clock 5 MHz

Menyetting Shader Clock - sebaiknya dua kali core clock untuk mendapatkan kinerja optimum



Tombol 1: Pergi ke Menu Kecepatan Kipas
Tombol 2: Mengurangi shader clock 5 MHz
Tombol 3: Menambah shader clock 5 MHz

Menu Kontrol Kipas



Tombol 1: Pergi ke Menu Utama
Tombol 2: Setting kecepatan kipas ke "Auto"
Tombol 3: Pergi ke Menu Menyetting Kecepatan Kipas

Menyetting Kecepatan Kipas



Catatan: Tergantung kartu Anda, kecepatan kipas tidak bisa berada di bawah persentase tertentu

Tombol 1: Kembali ke Menu Kecepatan Kipas
Tombol 2: Kurangi kecepatan kipas 5%. Jika kecepatan kipas sebelumnya berada pada 'auto', kecepatan kipas sekarang yang di-set akan dikurangi 5%
Tombol 3: Tambah kecepatan kipas 5%. Jika kecepatan kipas sebelumnya berada pada 'auto', kecepatan kipas sekarang yang di-set akan ditambah 5%

IND

Introduzione

Grazie per avere acquistato l'OC Controller ZOTAC NITRO . ZOTAC NITRO è il complemento indispensabile per la vostra scheda video ZOTAC GeForce. Grazie ad esso sarete in grado di impostare i migliori parametri della vostra scheda video in ogni gioco o applicazione da voi scelto.

ZOTAC NITRO vi permette di overclockare facilmente la vostra scheda video ZOTAC Geforce, permettendovi di impostare la velocità del core, shader e delle memorie per ottenere le massime prestazioni possibili. Con ZOTAC NITRO l'overclocking è solo a qualche click di distanza.

Sarete in oltre in grado di impostare la velocità della ventola della vostra scheda video. ZOTAC NITRO fornisce in ogni istante la temperatura della vostra GPU e la possibilità di regolare la ventola di conseguenza.

Caratteristiche Principali

- Monitor VFD
- Permette di impostare i parametri di GPU, Memorie, core e la velocità delle ventole mentre un applicativo è in funzione.
- Controllo temperature GPU in tempo reale
- Overclocking facilitato grazie all'uso di bottoni
- Utilizzo intuitivo

Requisiti di Sistema

- Una scheda video ZOTAC GeForce
- 1 porta USB 2.0/1.1
- Windows XP/Vista

Contenuto della confezione

Controllate che nella confezione siano inclusi:

- ZOTAC NITRO OC
- Supporto ZOTAC NITRO
- Cavo USB A mini-B
- Manuale dell'Utente
- Driver CD



Installazione

Step 1: Collegare NITRO

- Collegare il cavo USB (USB mini-B) a NITRO



IT

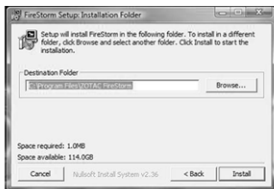
Step 2: Collegare NITRO al PC

- Individuare le porte USB 2.0/1.1 del PC
- Collegare il cavo USB al PC



Step 3: Installare il software di NITRO

- Inserire il CD del software di NITRO nel PC
 - Windows farà partire l'installazione in maniera automatica
- Se non parte -
- Cliccare Start
 - Selezionare Run
 - Oppure digitare
 - D:\Launch.exe
(Controllare che la lettera del CD-ROM drive sia corretta).
- Cliccare su ZOTAC FireStorm per iniziare l'installazione
 - Seguire le istruzioni sullo schermo per completare l'installazione



NITRO in funzione

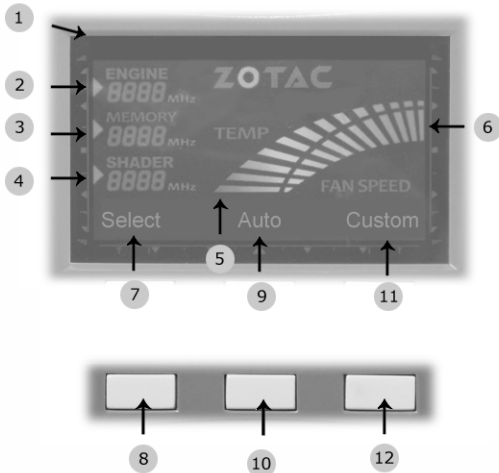
Grazie a NITRO potrete facilmente gestire le frequenze della GPU, Shader e delle memorie con la semplice pressione di un bottone. Visto che NITRO è un sistema di overlocking hardware e non software potrete overclockare la vostra scheda mentre un programma è in funzione godendo immediatamente dei benefici.

Con NITRO non dovrete più uscire dall'applicativo 3D per re impostare le frequenze. NITRO ha un'interfaccia intuitiva che vi permetterà di ottenere facilmente e velocemente risultati eccezionali.

NITRO permette anche di controllare costantemente la temperatura della vostra scheda video la velocità delle ventole per mantenerla a uno stato ideale contenendo anche il livello di rumore.

IT

- 1 Monitor VFD ad alta qualità
- 2 Clock GPU (core)
- 3 Clock Memoria
- 4 Clock Shader (processor cores)
- 5 Temperatura GPU
- 6 Velocità ventola GPU
- 7 Bottone 1 assegnare controllo
- 8 Bottone 1
- 9 Bottone 2 assegnare controllo
- 10 Bottone 2
- 11 Bottone 3 assegnare controllo
- 12 Bottone 3



Utilizzare NITRO

NITRO ha un'interfaccia semplice costituita da 3 bottoni. I bottoni sono configurati automaticamente per modificare i parametri selezionati. La funzione di ogni bottone è mostrata direttamente sul monitor VFD. NITRO ha sei differenti menu e 6 differenti impostazioni. Potrete controllare frequenze e velocità di GPU, shader, memorie e ventole.

Menu principale - dopo 5 secondi di inattività il dispositivo torna a questa schermata



Bottone 1: Vai alle impostazioni della scheda
Bottone 2: Non assegnato
Bottone 3: Reimposta clock e velocità standard della scheda video Zotac

Impostazione Clock GPU



Bottone 1: Vai alle impostazioni della GPU
Bottone 2: Diminuisci il clock di 5 MHz
Bottone 3: Aumenta il clock di 5 MHz

Impostazione Clock



Bottone 1: Vai alle impostazioni della Memoria
Bottone 2: Diminuisci il clock di 5 MHz
Bottone 3: Aumenta il clock di 5 MHz

Impostazione Clock Shader - frequenze doppie rispetto a quella del core garantiscono prestazioni ottimali



Bottone 1: Vai alle impostazioni degli Shader
Bottone 2: Diminuisci il clock di 5 MHz
Bottone 3: Aumenta il clock di 5 MHz

Menu Ventole



Bottone 1: Vai al menu principale
Bottone 2: Imposta velocità ventole su "Auto"
Bottone 3: Vai al menu regolazione delle ventole

Impostazione velocità delle Ventole



Bottone 1: Ritorna al menu delle ventole
Bottone 2: Diminuisci la velocità delle ventole del 5%.
Bottone 3: Aumenta la velocità delle ventole del 5% se la velocità era impostata su auto.

Nota: A seconda del tipo di scheda video Zotac la velocità può essere aumentata o diminuita solo fino a un certo punto

はじめに

ZOTAC NITRO OC コントローラをお買い上げ頂きありがとうございます。ZOTAC NITROはお客様のZOTAC GeForceグラフィックスカードにとって大切な仲間です。ZOTAC NITRO OC コントローラを使用し、ZOTAC グラフィックスカードを微調整することで、3D ゲームやアプリケーションにおいて最適なパフォーマンスを引き出すことができます。

ZOTAC NITROはお客様のZOTAC GeForceグラフィックスカードのオーバークロック能力を解放します。グラフィックスカードの最大限のパフォーマンスを引き出すために、コア、シェーダ、メモリのクロックスピードを調整することができます。ZOTAC NITROでGPU をオーバークロックするために必要な操作はいくつかのボタンを押すだけです。

さらに、グラフィックスカードのファンの回転数を微調整して動作音を低減したり、パフォーマンスを向上させることが可能です。また、ZOTAC NITRO OC コントローラにはGPU温度もリアルタイムに表示されるため、GPU温度をモニターし、ファンのスピードの自動調節を行うことも可能です。

JP

主な特長

- VFDディスプレイ
- フルスクリーンのアプリケーションの動作中クロックスピードとファンのスピードを調整
- GPUの温度をリアルタイムにモニター
- ボタンを押すだけで簡単にオーバークロック
- 直観的な使用法

システム要求

- ZOTAC GeForce seriesグラフィックスカード
- 1 USB 2.0/1.1ポート
- Windows XP/Vista

パッケージ内容

ZOTAC NITRO OC コントローラには以下の内容品が含まれています。ご使用になる前にすべて揃っているかご確認ください。

- ZOTAC NITRO OC コントローラ
- ZOTAC NITROスタンド
- mini-Bケーブル対応のUSB A
- ユーザマニュアル
- ドライブCD



インストール

ステップ1: NITROを接続

- Nitroに付属ケーブルでUSBケーブル(USB mini-B端子)をつなげます。



JP

ステップ2: NITROをPCに接続

- USB 2.0/1.1ポートをPC (前面または後面)に設定します。
- Connect USBケーブルをPCにつなげます。



ステップ3: NITROソフトウェアのインストール

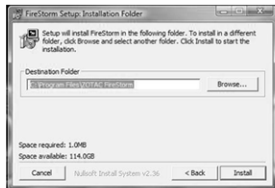
NITROソフトウェアCDをPCに挿入します。

- Windowsがインストーラを自動的に起動します。

もし、Windowsがインストーラを起動しない場合は -

- Startをクリックします。
- Runを選びます。
- 次をタイプします。
- D:\Launch.exe
(もしDがCD-ROMドライブにない場合は、Dに代わるドライブ文字を使います。)

- ZOTAC FireStormをクリックしてソフトウェアのインストールを開始します。
- 画面上の指示に従ってインストールを完了します。



NITROの操作

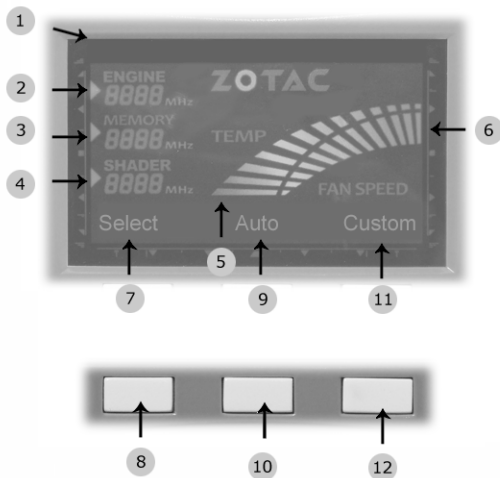
NITROはパワフルなオーバークロックコントローラです。お客様のGPUコア、シェーダ(プロセッサコア)、メモリのクロックスピードを簡単にボタンを押すだけで調整できます。NITROはハードウェアによるオーバークロックのコントローラなため、3Dゲームやアプリケーションがフルスクリーンで動作している間もグラフィックスカードをオーバークロックすることができます。

NITROではGPUコア、シェーダ、メモリのクロックスピードを調整するために、3Dゲームやアプリケーションが動作していないところに抜け出す必要がありません。NITROは、今までより簡単にオーバークロックができる直観的なユーザインターフェイスも特長としています。

NITROではより高いパフォーマンス、より静かな動作またはお客様の温度要求による自動のファンコントロールのために、ファンのスピードを手動で調整することも可能です。NITROはGPUの温度も表示するため、温度とノイズの間のバランスを維持することもできます。

JP

- 1 高品質なVFDディスプレイ
- 2 GPUエンジン(コア)クロック
- 3 メモリクロック
- 4 シェーダ(プロセッサコア)クロック
- 5 GPUの温度
- 6 GPUのファンスピード
- 7 ボタン1 コントロールの割付け
- 8 ボタン1
- 9 ボタン2 コントロールの割付け
- 10 ボタン2
- 11 ボタン3 コントロールの割付け
- 12 ボタン3



NITROの操作

NITROは、3つの機械的なボタンからなる単純化した入力レイアウトによる直観的なユーザーインターフェイスを特長としています。ボタンの機能は、表示された設定で働くように自動的に構成されます。ボタン機能は、高品質VFDディスプレイ画面上の対応ボタンの上に直接表示されます。NITROには6つの異なる機能と設定用の異なる6つのメニューがあります。異なる6つのメニューを持つため、GPUコア、シェーダ、メモリ、ファンの設定に直接アクセスすることができます。

メインメニュー - 休止5秒後コントローラはこの画面に戻ります。



ボタン1: エンジンロック設定メニューに進みます。
ボタン2: 割り当てられていません。
ボタン3: カードのデフォルトのコア、メモリ、シェーダロック、ファンスピードを保存します。

エンジンロックの設定



ボタン1: メモリロック設定メニューに進みます。
ボタン2: エンジンロックを5 MHz だけ下げます。
ボタン3: エンジンロックを5 MHz だけ上げます。

メモリロックの設定



ボタン1: シェーダロック設定メニューに進みます。
ボタン2: メモリロックを5 MHz だけ下げます。
ボタン3: メモリロックを5 MHz だけ上げます。

シェーダロックの設定 - 最適なパフォーマンスのためにコアロックの2倍がよい。



ボタン1: ファンスピードメニューに進みます。
ボタン2: シェーダロックを5 MHz だけ下げます。
ボタン3: シェーダロックを5 MHz だけ上げます。

ファンコントロールメニュー



ボタン1: メインメニューに進みます。
ボタン2: ファンスピードを「自動」に設定します。
ボタン3: ファンスピードメニュー設定に進みます。

ファンスピードの設定



注意: ファンスピードは、カードによってはあるパーセント以下にできません。

ボタン1: ファンスピードメニューに戻ります。
ボタン2: ファンスピードを5%だけ下げます。前のファンスピードが自動だった場合は現在のファンスピードから5%引いた値が設定されます。
ボタン3: ファンスピードを5%だけ上げます。前のファンスピードが自動だった場合は現在のファンスピードに5%足した値が設定されます。

JP

소개

ZOTAC NITRO OC 콘트롤러를 구입해 주셔서 감사합니다. ZOTAC NITRO는 ZOTAC GeForce 그래픽 카드를 위한 첫 번째 보조 장치입니다. ZOTAC NITRO OC 콘트롤러를 이용하여 ZOTAC 그래픽 카드를 튜닝 하면, 3D 게임과 응용 프로그램이 최고의 성능을 발휘할 수 있습니다.

ZOTAC NITRO는 ZOTAC GeForce 그래픽 카드가 최고의 성능을 발휘할 수 있게 오버 클럭킹이 가능 하도록 록을 풀어 코어, 셰이더, 메모리 클럭 속도를 극한으로 조정할 수 있습니다. ZOTAC NITRO는 단지 몇 개의 버튼만을 이용하여 GPU를 간단하게 오버 클럭을 할 수 있습니다.

또한, 취향에 맞게 그래픽 카드의 팬 소음을 줄이거나 성능을 향상시킬 수 있는 미세 조정이 가능합니다. ZOTAC NITRO OC 콘트롤러는 GPU온도를 실시간으로 표시하기 때문에 GPU 온도를 확인하여 쿨링 팬 속도를 GPU온도에 알맞게 조절할 수 있습니다.

KR

주요 특징

- VFD 디스플레이
- 사용중인 프로그램들을 풀 스크린으로 동작시키면서도 클럭 속도와 팬 속도를 조종
- 실시간 GPU 온도 감시
- 버튼 하나로 하는 쉬운 오버클럭킹
- 체감적 사용자 인터페이스

시스템 요구사항

- ZOTAC GeForce 시리즈 그래픽 카드
- 1 USB 2.0/1.1 포트
- Window XP/ Vista

팩키지 내용물

ZOTAC NITRO OC 콘트롤러와 함께 아래의 내용물을 모두 들어 있는지 확인 하세요. ZOTAC NITRO OC 콘트롤러 팩키지는 다음의 내용물이 들어 있습니다.

- ZOTAC NITRO OC 콘트롤러
- ZOTAC NITRO 스탠드
- USB A - 미니B 케이블
- 사용자 매뉴얼
- 드라이버 CD



설치

1 단계: NITRO 연결

- 제공된 USB 케이블을 NITRO에 연결하세요 (USB 미니B 쪽)



KR

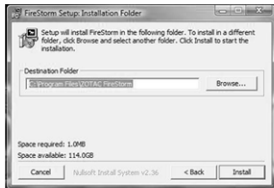
2 단계: NITRO를 PC에 연결

- PC에서 USB 2.0/1.1 포트의 위치를 알아냅니다 (앞이나 뒤)
- USB 케이블을 PC에 연결합니다



3 단계: NITRO 소프트웨어 설치

- NITRO 소프트웨어 CD를 PC에 삽입합니다
- 윈도즈는 인스톨러를 자동으로 실행합니다
만약 윈도우즈가 인스톨러를 실행하지 않는다면 -
 - 시작을 클릭합니다
 - 실행을 선택합니다
 - 아래를 직접 입력합니다
D:\Launch.exe
(만약 D:\가 CD-ROM 드라이브가 아니라면 올바른 문자로 대신하세요.)
- ZOTAC FireStorm을 클릭하면 소프트웨어 설치가 시작됩니다
- 화면에 표시된 설명을 따라 설치를 완료하세요



NITRO 작동하기

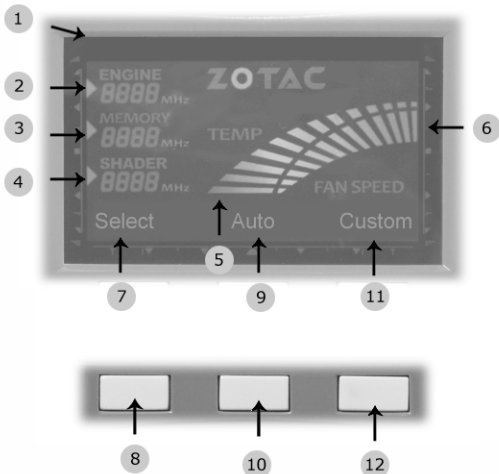
NITRO는 GPU 코어, 셰이더 (프로세서 코어), 메모리 클럭 속도를 버튼 하나로 편리하게 조정할 수 있게 해주는 강력한 오버 클럭킹 컨트롤러입니다. NITRO는 하드웨어 오버 클럭킹 컨트롤러이기 때문에 풀 화면 3D 게임과 응용 프로그램 작동하면서 그래픽 카드를 오버 클럭 할 수 있습니다.

NITRO를 사용하면 GPU 코어, 셰이더, 메모리 클럭 속도를 조정하기 위해 3D 게임이나 응용 프로그램을 중단할 필요가 없습니다. 또한, NITRO의 특징인 제각각 사용자 인터페이스는 오버클럭킹을 손쉽게 해줍니다.

또한 NITRO는 더 좋은 성능이나 조정한 작동을 위해 수동으로 팬 속도를 조종하거나 온도에 따른 자동 팬 조종이 가능합니다. NITRO는 GPU 온도도 표시해서, 사용자가 온도와 소음간의 균형을 유지할 수 있게 해줍니다.

KR

- 1 고화질의 VFD 디스플레이
- 2 GPU 엔진 (코어) 클럭
- 3 메모리 클럭
- 4 셰이더 (프로세서 코어) 클럭
- 5 GPU 온도
- 6 GPU 팬 속도
- 7 버튼 1 컨트롤 표시
- 8 버튼 1
- 9 버튼 2 컨트롤 표시
- 10 버튼 2
- 11 버튼 3 컨트롤 표시
- 12 버튼 3



NITRO 사용법

NITRO는 세 개의 외부 버튼으로 구성되어 있는 단순한 입력 구조로써 체계적 사용자 인터페이스가 특징입니다. 버튼 기능들은 화면에 표시된 기능으로 작동하도록 자동 설정됩니다. 버튼 기능들은 고화질의VFD 디스플레이의 해당 버튼 바로 위에 표시됩니다. NITRO 6개의 각각 다른 기능과 세팅에 해당하는 6개의 메뉴가 있습니다. 이 6개의 메뉴로 GPU 코어, 셰이더, 메모리, 팬 세팅이 가능합니다.

메인 메뉴 - 5초 이상 동작하지 않으면 콘트롤러는 이 화면으로 돌아옵니다



- 버튼 1: 엔진 클럭 메뉴 설정으로 가기
- 버튼 2: 설정되지 않음
- 버튼 3: 코어, 메모리, 셰이더 클럭과 팬 속도를 초기 값으로 복귀

엔진 클럭 설정



- 버튼 1: 메모리 클럭 메뉴로 감
- 버튼 2: 엔진 클럭을 5 MHz 씩 감소
- 버튼 3: 엔진 클럭을 5 MHz 씩 증가

메모리 클럭 설정



- 버튼 1: 셰이더 클럭 메뉴로 가기
- 버튼 2: 메모리 클럭을 5 MHz 씩 감소
- 버튼 3: 메모리 클럭을 5 MHz 씩 증가

셰이더 클럭 설정 - 최적 성능을 위해 코어 클럭의 두 배로 설정해야 합니다



- 버튼 1: 팬 속도 메뉴로 가기
- 버튼 2: 셰이더 클럭을 5 MHz 씩 감소
- 버튼 3: 셰이더 클럭을 5 MHz 씩 증가

팬 콘트롤 메뉴



- 버튼 1: 메인 메뉴로 가기
- 버튼 2: 팬 속도를 "자동"으로 설정
- 버튼 3: 팬 속도 메뉴로 가기

팬 속도 설정



주의: 팬 속도는 카드에 따라 특정 비율 이하로 내려가지 못합니다

- 버튼 1: 팬 속도 메뉴로 돌아가기
- 버튼 2: 팬 속도를 5% 감소. 만약 전 팬 속도가 자동이었으면, 현재 팬 속도에서 5% 감소된 속도로 설정됨
- 버튼 3: 팬 속도를 5% 증가. 만약 전 팬 속도가 자동이었으면, 현재 팬 속도에서 5% 증가된 속도로 설정됨

KR

Wprowadzenie

Dziękujemy za zakup naszego kontrolera. Dzięki ZOTAC NITRO OC będziesz mógł w prosty i szybki sposób znacznie zwiększyć potencjał swojej karty graficznej Zotac GeForce. Wzrost wydajności uzyskany dzięki OC przełoży się na poprawę komfortu pracy w aplikacjach 3D oraz jeszcze lepsze doznania w grach komputerowych.

ZOTAC NITRO pozwala wykorzystać ukryty potencjał kart graficznych ZOTAC GeForce. Poprzez bezproblemowe zwiększenie częstotliwości rdzenia, shaderów i pamięci uzyskamy maksymalny wzrost wydajności. Z ZOTAC NITRO overclocking twojego GPU sprowadza się do przyciśnięcia kilku przycisków.

Ponadto będziesz mógł również w prosty sposób kontrolować pracę systemu chłodzenia, co pozwoli na optymalne ustawienie poziomu hałasu w stosunku do twoich oczekiwań.

Kontroler ZOTAC NITRO OC wyświetla także temperaturę GPU w czasie rzeczywistym, dzięki czemu można monitorować i regulować prędkość obrotową wentylatora.

Kluczowe rozwiązania

- Wyświetlacz VFD
- Regulacja częstotliwości taktowania zegarów oraz prędkości obrotowej wentylatora
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym temperatury GPU
- Łatwe i szybkie podkręcanie sprowadzające się do przyciśnięcia kilku klawiszy
- Intuicyjna instalacja i używanie

Wymagania systemowe

- Karta graficzna z serii ZOTAC GeForce
- Jeden wolny port USB 2.0/1.1
- Windows XP/Vista

Zawartość opakowania

Proszę sprawdzić czy zawartość opakowania kontrolera ZOTAC NITRO OC zgadza się z poniższą listą:

- Kontroler ZOTAC NITRO OC
- Podstawa ZOTAC NITRO
- Kabel USB A-mini-B
- Instrukcja obsługi
- Płyta CD ze sterownikami



Instalacja

Krok 1: Instalacja kabla USB

- Podłącz kabel USB (końcówka USB mini-B) do NITRO



Krok 2: Podłączanie NITRO do PC

- Znajdź wolny port USB 2.0/1.1
- Podłącz kabel USB do PC



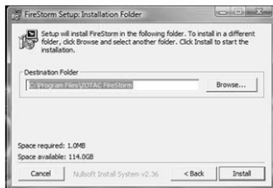
PL

Krok 3: Instalowanie oprogramowania NITRO

- Włóż do napędu optycznego płytę CD z oprogramowaniem NITRO
- Windows powinien uruchomić instalator automatycznie.

W przypadku kiedy nie nastąpi to automatycznie postępuj według schematu:

- Kliknij przycisk Start
- Wybierz opcję Uruchom
- Wpisz poniższą sekwencję
D:\Launch.exe
(Jeśli D nie jest literą twojego napędu optycznego, wpisz poprawne oznaczenie).
- Kliknij na ZOTAC FireStorm by rozpocząć instalację oprogramowania
- W celu zakończenia instalacji postępuj zgodnie z wytycznymi wyświetlanymi na ekranie



Obsługa NITRO

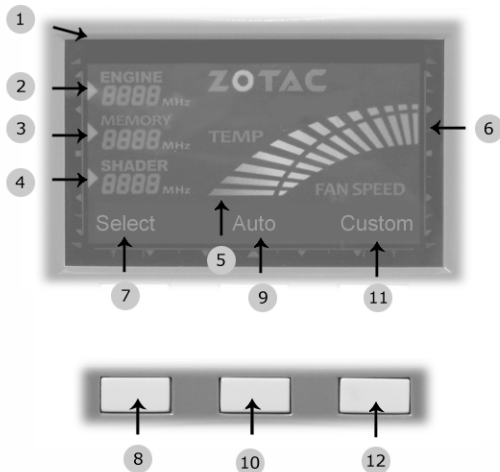
NITRO to kontroler umożliwiający bezproblemowy overlocking poprzez regulację zegarów GPU, shaderów (procesorów strumieniowych) i pamięci. NITRO pozwala na sprzętowe podkręcanie bez konieczności używania dodatkowych aplikacji. Dzięki temu otrzymujemy możliwość OC karty graficznej bezpośrednio w trakcie korzystania z gier i aplikacji 3D.

Z NITRO możesz w dowolnej chwili zmienić parametry pracy rdzenia GPU, shaderów czy też pamięci. NITRO oferuje intuicyjny interfejs użytkownika, dzięki któremu podkręcanie jest tak proste, jak nigdy dotąd wcześniej.

NITRO umożliwia ręczną regulację prędkości wiatraczka w celu uzyskania najwyższej wydajności, przy zachowaniu stabilnej pracy. Dostępna jest także opcja automatycznej regulacji, która dostosuje parametry pracy systemu chłodzenia do zadeklarowanych przez ciebie wartości temperatur. NITRO wyświetla temperaturę GPU, co znacznie ułatwia wybór optymalnych parametrów pracy.

PL

- 1 Wysokiej jakości wyświetlacz VFD
- 2 Zegar rdzenia GPU
- 3 Taktowanie pamięci
- 4 Zegar shaderów (procesorów strumieniowych)
- 5 Temperatura GPU
- 6 Prędkość wiatraka GPU
- 7 Kontrolka Przycisku 1 - regulacja
- 8 Przycisk 1
- 9 Kontrolka Przycisku 2 - regulacja
- 10 Przycisk 2
- 11 Kontrolka Przycisku 3 - regulacja
- 12 Przycisk 3



NITRO - nawigacja

NITRO oferuje intuicyjny interfejs użytkownika sterowany za pomocą trzech przycisków, których funkcje zmieniają się automatycznie w zależności od wyświetlanych ustawień. Funkcje te wyświetlane są bezpośrednio nad danym przyciskiem na wysokiej klasy ekranie typu VFD. NITRO oferuje sześć różnych trybów pracy przeznaczonych odpowiednio dla regulacji parametrów rdzenia GPU, shaderów, pamięci oraz ustawień wiatraczka.

Menu główne - po 5 sekundach bezczynności kontroler automatycznie wraca do tego ekranu



- Przycisk 1: Wybór opcji regulacji taktowania rdzenia (Engine Clock Menu)
- Przycisk 2: Nieprzyrządkowany
- Przycisk 3: Przywrócenie ustawień fabrycznych taktowania dla rdzenia, pamięci, shaderów oraz prędkości wiatraczka

Ustawienia Engine Clock



- Przycisk 1: Przejście do menu regulacji taktowania pamięci (Memory Clock Menu)
- Przycisk 2: Zmniejszenie częstotliwości o 5 MHz
- Przycisk 3: Wzrost częstotliwości o 5 MHz

Ustawienia Memory Clock



- Przycisk 1: Przejście do menu regulacji taktowania shaderów (Shader Clock Menu)
- Przycisk 2: Zmniejszenie częstotliwości o 5 MHz
- Przycisk 3: Wzrost częstotliwości o 5 MHz

Ustawienia Shader Clock - optymalna wartość to dwukrotność taktowania rdzenia GPU



- Przycisk 1: Przejście do menu regulacji prędkości obrotowej wiatraczka (Fan Speed Menu)
- Przycisk 2: Zmniejszenie częstotliwości o 5 MHz
- Przycisk 3: Wzrost częstotliwości o 5 MHz

Fan Control Menu



- Przycisk 1: Przejście do głównego menu (Main Menu)
- Przycisk 2: Ustawienia prędkości wiatraczka "Auto"
- Przycisk 3: Przejście do menu ręcznej regulacji prędkości obrotowej wiatraczka (Fan Speed Menu)

Ustawienia Fan Speed



Uwaga: W zależności od modelu karty prędkość obrotowa wiatraczka nie może spaść poniżej pewnej wartości procentowej

- Przycisk 1: Powrót do menu regulacji prędkości obrotowej wiatraczka (Fan Speed Menu)
- Przycisk 2: Zmniejszenie prędkości obrotowej wiatraczka o 5%. Jeśli poprzednio była wybrana opcja Auto, wartość zostanie obniżona o 5% od przyjętych ustawień
- Przycisk 3: Zwiększenie prędkości obrotowej wiatraczka o 5%. Jeśli poprzednio była wybrana opcja Auto, wartość zostanie podniesiona o 5% od przyjętych ustawień

Introdução

Parabéns por ter adquirido o controlador ZOTAC NITRO OC. O ZOTAC NITRO é o principal companheiro para a sua placa gráfica ZOTAC GeForce. Com o controlador ZOTAC NITRO OC, irá poder sintonizar na perfeição a sua placa gráfica ZOTAC para um desempenho óptimo nos jogos e aplicações 3D escolhidos.

A ZOTAC NITRO desbloqueia as capacidades de overclock da sua placa gráfica ZOTAC GeForce, permitindo-lhe ajustar as velocidades do núcleo, shader e de memória relógio para um desempenho máximo. Com a ZOTAC NITRO, fazer um overclock ao seu UGP está a apenas alguns cliques de distância.

Além disso, irá poder também sintonizar na perfeição a ventoinha da sua placa gráfica para reduzir o ruído ou aumentar o desempenho de acordo com a sua preferência. O controlador ZOTAC NITRO OC também indica a temperatura em tempo real para poder controlar a temperatura do seu UGP e ajustar a velocidade da ventoinha conforme necessário.

Funções Chave

- Visor VFD
- Ajustar velocidades relógio e velocidade da ventoinha enquanto utiliza aplicações em ecrã total
- Controla a temperatura do UGP em tempo real
- Fácil overclock ao premir uma tecla
- Utilização intuitiva

POR

Requisitos do sistema

- Placa gráfica da série ZOTAC GeForce
- 1 Porta USB 1.1/2.0
- Windows XP/Vista

Conteúdo da embalagem

Certifique-se de que recebeu todos os artigos abaixo indicados com o seu controlador ZOTAC NITRO OC. A embalagem do controlador ZOTAC NITRO OC contém os seguintes artigos:

- Controlador ZOTAC NITRO OC
- Base ZOTAC NITRO
- Cabo USB A para mini-B
- Manual do Utilizador
- CD de drivers



Installation

Passo 1: Ligar o NITRO

- Ligue o cabo USB (ponta USB mini-B) ao NITRO com o cabo fornecido



Passo 2: Ligar o NITRO ao PC

- Localize a porta USB 1.1/2.0 no PC (frente ou trás)
- Ligue o cabo USB ao PC



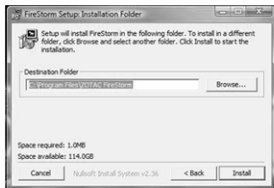
POR

Passo 3: Instalar o software NITRO

- Insira o CD do software do NITRO no PC
- O Windows deverá iniciar automaticamente o programa de instalação

Caso o Windows não inicie o programa de instalação -

- Clique Iniciar
- Seleccione Executar
- Escreva o seguinte
D:\Launch.exe
(Caso D não seja o seu leitor CD-ROM, substitua D pela letra correcta do leitor).
- Clique em ZOTAC FireStorm para iniciar a instalação do software
- Siga as instruções no ecrã para completar a instalação



Utilizar o NITRO

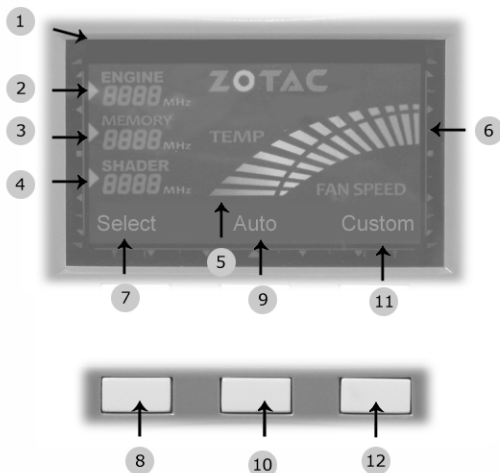
NITRO é um poderoso controlador de overlock que lhe permite ajustar as velocidades do seu núcleo UGP, shader (núcleos de processador) e relógio de memória de modo fácil com apenas um clique. Uma vez que NITRO é um controlador de overlock de hardware, pode fazer overlock à sua placa gráfica de modo livre, enquanto corre jogos e aplicações 3D em ecrã total.

Com o NITRO não precisa de sair do seu jogo ou aplicação 3D para ajustar a velocidade do núcleo UGP, shader ou relógio de memória. O NITRO possui também uma interface de utilizador intuitivo que torna o overlock o mais fácil possível.

O NITRO também permite que ajuste manualmente a velocidade da ventoinha para um desempenho superior, funcionamento mais silencioso ou controlo automático da ventoinha, dependendo dos seus requisitos térmicos. O NITRO apresenta a temperatura do UGP assim como permite que mantenha um equilíbrio entre a temperatura e o ruído.

POR

- 1 Visor VFD de alta qualidade
- 2 Relógio do motor (núcleo) de UGP
- 3 Relógio de memória
- 4 Relógio shader (núcleos de processador)
- 5 Temperatura UGP
- 6 Velocidade da ventoinha UGP
- 7 Atribuição de controlo, tecla 1
- 8 Tecla 1
- 9 Atribuição de controlo, tecla 2
- 10 Tecla 2
- 11 Atribuição de controlo, tecla 3
- 12 Tecla 3



Navegar em NITRO

O NITRO possui uma interface de utilizador intuitiva com apresentação de entrada simplificada que consiste em três teclas físicas. As funções das teclas são reconfiguradas automaticamente para trabalhar com as definições apresentadas. As funções das teclas serão apresentadas directamente acima da tecla correspondente no visor VFD de alta qualidade. O NITRO tem seis menus diferentes para as suas seis diferentes funções e definições. Os seis menus diferentes permitem o acesso directo às definições do núcleo UGP, shader, memória e ventoinha.

Menu principal - após 5 segundos de inactividade, o controlador volta a este ecrã



Tecla 1: Ir para Menu Definir Relógio do Motor

Tecla 2: Não atribuída

Tecla 3: Restaurar as velocidades predefinidas do núcleo, memória, relógios shader e ventoinha da placa

Definir Relógio do Motor



Tecla 1: Ir para Menu Definir Relógio de Memória

Tecla 2: Diminui o relógio do motor em 5 MHz

Tecla 3: Aumenta o relógio do motor em 5 MHz

Definir Relógio de Memória



Tecla 1: Ir para Menu Definir Relógio Shader

Tecla 2: Diminui o relógio da memória em 5 MHz

Tecla 3: Aumenta o relógio da memória em 5 MHz

Definir Relógio Shader - deve ser o dobro do relógio do núcleo para um desempenho óptimo



Tecla 1: Ir para Menu Velocidade da Ventoinha

Tecla 2: Diminui o relógio shader em 5 MHz

Tecla 3: Aumenta o relógio shader em 5 MHz

Menu de Controlo da Ventoinha



Tecla 1: Ir para Menu Principal

Tecla 2: Definir velocidade da ventoinha "Auto"

Tecla 3: Ir para Menu Definir Velocidade da Ventoinha

Definir Velocidade da Ventoinha



Nota: Dependendo da placa, a velocidade da ventoinha não pode ser inferior a uma certa percentagem

Tecla 1: Voltar para Menu Velocidade da Ventoinha

Tecla 2: Diminuir a velocidade da ventoinha em 5% Se a velocidade anterior da ventoinha era automática, será definida a velocidade actual da ventoinha menos 5%

Tecla 3: Aumentar a velocidade da ventoinha em 5% Se a velocidade anterior da ventoinha era automática, será definida a velocidade actual da ventoinha mais 5%

POR

Введение

Поздравляем с покупкой контроллера разгона ZOTAC NITRO. ZOTAC NITRO является лучшим напарником для вашей графической карты ZOTAC GeForce. С контроллером разгона ZOTAC NITRO вы сможете производить тонкую настройку вашей графической карты ZOTAC для получения оптимальной производительности в ваших любимых трёхмерных играх и приложениях.

ZOTAC NITRO открывает разгонные возможности ваших графических карт ZOTAC GeForce, позволяя настроить частоты ядра, шейдерного субдомена, а также памяти для получения максимальной производительности. С ZOTAC NITRO разгон вашего графического процессора потребует всего лишь нажатия нескольких кнопок.

Кроме того вы сможете точно настроить кулер вашей графической карты, чтобы уменьшить уровень шума или увеличить эффективность охлаждения в зависимости от того, что вам нужнее. Контроллер разгона ZOTAC NITRO также отображает в реальном времени температурный режим работы видеокарты, что позволяет Вам отслеживать и подстраивать скорость вращения вентилятора соответствующим образом.

Ключевые особенности

- Дисплей, созданный по технологии VFD (вакуум-флюоресцентный дисплей)
- Настройка частот и скорости вентилятора прямо во время работы полноэкранных приложений (игр)
- Отображение температуры графического процессора в реальном времени
- Простой разгон при помощи нажатия одной кнопки
- Интуитивно-понятный интерфейс

Системные требования

- Видеокарта из серии ZOTAC GeForce
- Один порт USB 2.0/1.1
- Windows XP/Vista

Комплект поставки

Пожалуйста, проверьте, получили ли вы всё из нижеперечисленного при покупке своего контроллера разгона ZOTAC NITRO. Комплект поставки разгонного контроллера ZOTAC NITRO состоит из следующих компонентов:

- Контроллер разгона ZOTAC NITRO
- Подставка для ZOTAC Nitro
- Кабель с коннекторами USB и mini-USB
- Руководство пользователя
- CD с драйверами



RUS

Установка

Шаг 1: Подключение NITRO

- Подключите комплектный USB-кабель (стороной с разъёмом mini-USB) к NITRO



Шаг 2: Подключение NITRO к компьютеру

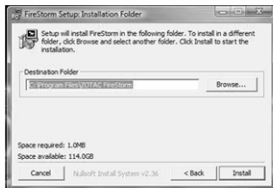
- Найдите свободный порт USB 2.0/1.1 на вашем компьютере (обычно находятся на задней или передней панели корпуса)
- Подключите комплектный кабель USB к вашему компьютеру



RUS

Шаг 3: Установка программного обеспечения NITRO

- Установите диск с драйверами NITRO в оптический привод вашего компьютера
- Windows должна запустить установку автоматически
 - если Windows не запускает установку автоматически -
 - Кликните кнопку «Пуск»
 - Выберите пункт «Выполнить»
 - Наберите в появившейся командной строке следующее:
 - D:\Launch.exe(если D не является именем вашего оптического привода (CD или DVD), замените D той буквой, которая соответствует приводе в вашей системе).
- Для начала установки программного обеспечения кликните на кнопке ZOTAC FireStorm
- Следуйте экранному подсказкам для завершения установки



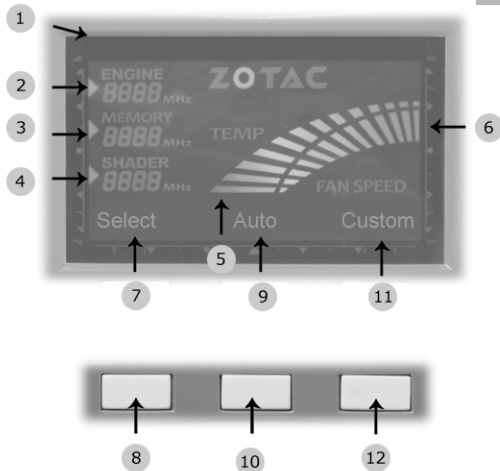
Использование NITRO

NITRO является мощным контроллером для разгона, позволяющим вам настраивать частоты графического ядра, шейдерного субдомена и памяти простым нажатием соответствующей кнопки. Поскольку NITRO является аппаратным контроллером для разгона, вы можете разгонять вашу видеокарту «на лету» прямо во время работы игр и других полноэкранных приложений.

С NITRO у вас не будет необходимости выходить из вашей игры или приложения, чтобы настроить частоты графического ядра, шейдерного блока и видеопамати. Также NITRO имеет интуитивно-понятный пользовательский интерфейс, который делает процесс разгона настолько простым, насколько это вообще возможно.

Также NITRO позволяет вам вручную задавать скорость вращения вентилятора для большей эффективности, более тихой работы или устанавливать его в автоматический режим в зависимости от того, какой вариант является для вас наиболее предпочтительным. Также NITRO отображает температуру графического чипа, позволяя вам легко и быстро находить оптимальный баланс между шумностью работы и производительностью видеокарты.

- 1 Качественный VFD-дисплей
- 2 Частота графического ядра
- 3 Частота видеопамати
- 4 Частота шейдерного блока
- 5 Температура графического чипа
- 6 Скорость вращения вентилятора
- 7 Назначение функции Кнопки 1
- 8 Кнопка 1
- 9 Назначение функции Кнопки 2
- 10 Кнопка 2
- 11 Назначение функции Кнопки 3
- 12 Кнопка 3



Навигация по NITRO

NITRO обладает интуитивно-понятным интерфейсом пользователя с упрощённой раскладкой, которая состоит из трёх функциональных кнопок. Назначение кнопок автоматически перенастраивается для работы с отображаемыми параметрами. Текущие функции кнопок отображаются прямо над ними на качественном VFD-дисплее. NITRO имеет шесть разных меню для шести разных функций и настроек. Шесть различных меню позволяют получить доступ к настройкам графического ядра, шейдерного блока, памяти и вентилятора.

Главное меню - после 5 секунд простоя контроллер возвращается к этому экрану



Кнопка 1: Перейти к настройке частоты графического ядра

Кнопка 2: Действие не назначено

Кнопка 3: Восстановить стандартные частоты ядра, шейдеров, памяти и скорость вращения вентилятора графической карты

Настройка частоты графического ядра



Кнопка 1: Перейти к настройке частоты видеопамати

Кнопка 2: Уменьшить частоту ядра на 5 МГц

Кнопка 3: Увеличить частоту ядра на 5 МГц

Настройка частоты видеопамати



Кнопка 1: Перейти к настройке частоты шейдерного блока

Кнопка 2: Уменьшить частоту памяти на 5 МГц

Кнопка 3: Увеличить частоту памяти на 5 МГц

Настройка частоты шейдерного блока - для оптимальной производительности частота должна поддерживаться на уровне удвоенной частоты графического ядра



Кнопка 1: Перейти к настройке вентилятора

Кнопка 2: Уменьшить частоту шейдерного блока на 5 МГц

Кнопка 3: Увеличить частоту шейдерного блока на 5 МГц

Меню настройки вентилятора



Кнопка 1: Вернуться в главное меню

Кнопка 2: Перевести вентилятор в режим "Авто"

Кнопка 3: Перейти к настройке скорости вращения вентилятора

Настройка скорости вращения вентилятора



Примечание: В зависимости от конкретной модели видеокарты скорость вращения вентилятора не может быть опущена ниже определённого уровня (в процентах от максимального значения)

Кнопка 1: Вернуться к меню настройки вентилятора

Кнопка 2: Уменьшить частоту вращения вентилятора на 5%. Если вентилятор работал в автоматическом режиме, будет установлена скорость вращения на 5% ниже текущей

Кнопка 3: Увеличить частоту вращения вентилятора на 5%. Если вентилятор работал в автоматическом режиме, будет установлена скорость вращения на 5% выше текущей

RUS

Introducción

Enhorabuena por haber adquirido el controlador de la ZOTAC NITRO OC. La ZOTAC NITRO es la compañía perfecta a tu tarjeta gráfica ZOTAC GeForce. Con el controlador ZOTAC NITRO OC, podrás ajustar tu tarjeta gráfica ZOTAC para un rendimiento óptimo en cualquier juego o aplicación 3D.

La ZOTAC NITRO desbloquea las capacidades de overlocking de la gráficas ZOTAC GeForce, permitiéndote ajustar el core, shader y las velocidades del memory clock para un rendimiento máximo, y todo a través de un solo botón.

Adicionalmente, también podrás ajustar el ventilador de la tarjeta gráfica para un menor ruido o incrementar el rendimiento bajo tus preferencias. El controlador de la ZOTAC NITRO OC también te ofrece la temperatura a tiempo real a través de un display, por lo que podrás ajustar la velocidad del ventilador y la temperatura de la GPU acorde a tus preferencias.

Características

- VFD display
- Ajuste de las velocidades de reloj y del ventilador
- Temperatura real de la GPU a través del monitor
- Fácil overlocking pulsando un botón
- Uso intuitivo

ESP

Requerimientos del Sistema

- Tarjeta Gráfica de la serie ZOTAC GeForce
- Puerto 1 USB 2.0/1.1
- Windows XP/Vista

Contenido

Por favor revisa que has recibido lo siguiente con tu ZOTAC NITRO OC controller. El contenido del ZOTAC NITRO OC controller contiene lo siguiente:

- ZOTAC NITRO OC controller
- ZOTAC NITRO stand
- Cable USB A to mini-B
- Manual de Usuario
- Driver CD



Instalación

Paso 1: Conectar NITRO

- Conectar el cable USB (USB mini-B) al cable NITRO



Paso 2: Conectar NITRO al PC

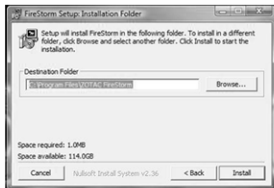
- Localizar un puerto USB 2.0/1.1 en el PC (frontal o trasero)
- Conectar el cable USB al PC



ESP

Paso 3: Instalar el software NITRO

- Instalar el CD del Software NITRO en el PC
- Windows debería instalarlo automáticamente
Si Windows no lo instala -
 - Clickea Start
 - Selecciona Run
 - Teclea lo siguiente
 - D:\Launch.exe
(Si D no es tu unidad CD-ROM, sustituye D con la unidad lectora correcta).
- Clickea sobre ZOTAC FireStorm para empezar la instalación del software
- Sigue las instrucciones en la pantalla para completar la instalación



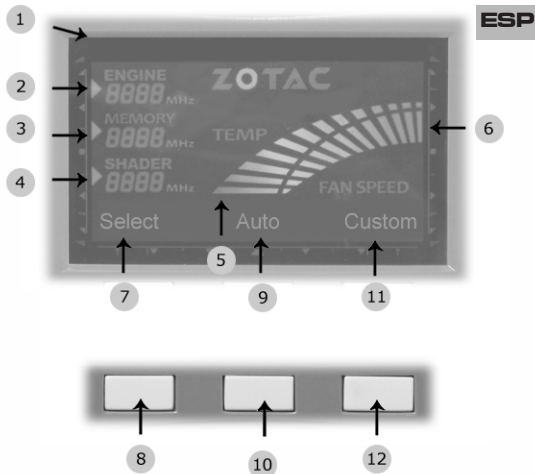
El funcionamiento de NITRO

NITRO es un potente controlador de overlocking que permite ajustar el core de tu GPU, el shader (procesador cores) y la velocidad del memory clock fácilmente pulsando un botón. Desde el controlador del hardware del overlocking de la NITRO, puedes overlockear tu tarjeta gráfica mientras trabajas a pantalla completa con juegos y aplicaciones 3D.

Con la NITRO, no es necesario salir del juego o aplicación 3D para ajustar el core de la GPU, el shader o la velocidad memory clock. La NITRO también ofrece una interface de usuario intuitiva que hace que el overlocking sea aún más fácil.

La NITRO también permite que ajustes manualmente la velocidad del ventilador para un rendimiento mayor, operaciones más silenciosas o un control del ventilador automático dependiendo de los requerimientos de temperatura. El display de la NITRO muestra también la temperatura de la GPU, permitiéndote mantener un balance entre la temperatura y el ruido.

- 1 Display VFD de alta calidad
- 2 GPU engine (core) clock
- 3 Memory clock
- 4 Shader (processor cores) clock
- 5 Temperatura de la GPU
- 6 Velocidad del ventilador de la GPU
- 7 Botón 1 control
- 8 Botón 1
- 9 Botón 2 control
- 10 Botón 2
- 11 Botón 3 control
- 12 Botón 3



Navegando con NITRO

Las características de la NITRO ofrecen un manejo de la interfaz intuitiva que consiste en tres botones físicos. Las funciones de los botones están reconfiguradas automáticamente para trabajar con los ajustes. Los botones de funciones son mostrados directamente sobre el botón correspondiente en el display VFD de alta calidad. La NITRO tiene seis diferentes menús para sus seis diferentes funciones y ajustes. Los seis diferentes menús permiten un acceso directo al core de la GPU, así como a los shader, memoria y ajustes del ventilador.

Menú Principal - después de 5 segundos de inactividad el controlador volverá a esta pantalla



Botón 1: Ir al Menú Set Engine Clock

Botón 2: No asignado

Botón 3: Restaurar el core, la memoria, los shader clocks y la velocidad del ventilador de la gráfica por defecto

Establecer el Clock



Botón 1: Ir al Menú Establecer Memoria

Botón 2: Disminuir 5 MHz

Botón 3: Aumentar 5 MHz

Establecer la Memoria



Botón 1: Ir al Menú Establecer Shader Clock

Botón 2: Disminuir 5 MHz

Botón 3: Aumentar 5 MHz

Establecer Shader Clock - debería ser dos veces el core clock para un rendimiento óptimo



Botón 1: Ir al Menú Fan Speed

Botón 2: Disminuir 5 MHz

Botón 3: Aumentar 5 MHz

Menú Control del Ventilador



Botón 1: Ir a Menú Principal

Botón 2: Establecer la Velocidad del Ventilador "Auto"

Botón 3: Ir al Menú establecer Velocidad del ventilador

Establecer Velocidad del Ventilador



Nota: Dependiendo de la gráfica, la velocidad del ventilador podría no ir bajo un determinado porcentaje

Botón 1: Volver al Menú de velocidad del Ventilador

Botón 2: Disminuir la velocidad un 5%. Si previamente la velocidad era automática, la actual velocidad menos un 5% será establecida

Botón 3: Incrementar la velocidad del ventilador un 5%. Si previamente la velocidad era automática, la actual velocidad será establecida en un 5% más.

ESP

Giriş

Tebrikler bir adet ZOTAC NITRO OC Kontrolcüsü almış bulunmaktasınız. ZOTAC NITRO sahip olduğunuz ZOTAC GeForce ekran kartınıza ait olan bir kontrolcü aygıttır. ZOTAC NITRO OC kontrolcüsü ile birlikte, ZOTAC grafik kartınıza seçilen 3D oyun ve uygulamalarda en iyi performansı almanız için size en doğru ayarı yapmanıza olanak sağlar.

ZOTAC NITRO sizin ZOTAC GeForce grafik kartınızın hız aşırma yeteneklerini serbest bırakır ve maksimum performans için çekirdeği, hafıza ve shader saat hızlarını ayarlamana izin verir. ZOTAC NITRO ile sadece birkaç tuşa basarak ekran kartınızı hız aşırtabilirsiniz.

Bunlara ek olarak, ekran kartınızın fan hızını da ayarlayabilmek hem sessiz hem de isterseniz performans sağlayabilirsiniz. ZOTAC NITRO OC kontrolcüsü ayrıca gerçek zamanlı GPU sıcaklığını gösterir ve böylece buna bağlı olarak fan hızını ayarlayabilirsiniz.

Özellikler

- VFD Ekran
- Tam ekran uygulamalar kullanırken saat ve fan hızını ayarlayabilme
- Anlık GPU ısısını gösterebilme
- Bir tuşla kolay hız aşırma yeteneği
- Sezgisel Kullanım

Sistem Gereksinimleri

- ZOTAC GeForce serisi bir grafik kartı
- 1 USB 2.0/1.1 bağlantı birimi
- Windows XP/Vista

Kutu İçeriği

Lütfen ZOTAC NITRO OC kontrolcüsü aldığınızda aşağıda listeli parçaları eksiksiz teslim aldığınızdan emin olun. ZOTAC NITRO OC kontrolcüsünün kutu içinde aşağıdaki parçalar bulunmaktadır:

- ZOTAC NITRO OC kontrolcüsü
- ZOTAC NITRO ayaklığı
- USB A'dan mini-B Kabloya dönüştürücü
- Kullanım kılavuzu
- Sürücü CD'si



TUR

Kurulum

1. Adım: NITRO'yu hazırlamak

- Kutunun içinden çıkan USB kablosunu NITRO'ya monte edin.



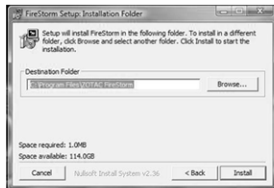
2. Adım: NITRO'yu bilgisayara bağlamak

- USB 2.0/1.1 girişini bilgisayara yerleştirin(önde veya arkada)
- USB kabloyu bilgisayara takın



Adım 3: NITRO yazılımını yüklemek

- NITRO yazılım CD'sini bilgisayara takın
- Windows otomatik olarak programı açacaktır
Eğer Windows programı açmazsa:
 - "Start" yazan yere basın
 - "Select" yazan yeri seçerek devam edin
 - Aşağıdaki gerekli yere yazın
 - D:\Launch.exe
(Eğer D sizin CD-ROM sürücünüz değil ise, D yerine doğru sürücü harfini yazın).
- ZOTAC FireStorm yazan yere tıklayarak yazılımı yüklemeyi başlayın
- Ekranda çıkan talimatları takip ederek yüklemeyi tamamlayın



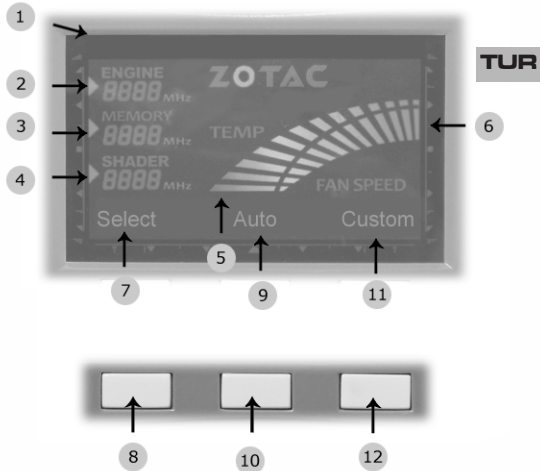
NITRO'yu kullanmak

NITRO tek bir tuşla kolaylıkla size işlemci çekirdeğinin, shader ve hafıza saat hızlarını ayarlamanıza olanak sağlayan çok güçlü bir hız aşırma kontrolcüsüdür. NITRO donanım hız aşırma kontrolcüsü olduğundan beri, 3D oyun ve uygulamalarda grafik kartınızı hız aşırmanıza olanak sağlar.

NITRO ile 3D oyun ve uygulamalardan GPU çekirdeği, shader ve hafıza saat hızlarını ayarlamak için hiçbir şekilde çıkmamanıza gerek yoktur. NITRO ayrıca kolay kullanımıyla hız aşırımı çok daha basite indirmektedir.

NITRO ayrıca sizin termal gereksinimlerinize bağlı olarak fan kontrollerini daha sessiz veya daha performans için manüel olarak ayarlayabilmenizi sağlar. NITRO GPU ısısını göstermenin yanında size ısı ve ses arasındaki dengeyi de sağlamanıza izin verir.

- 1 Yüksek kaliteli VFD ekran
- 2 GPU çekirdek saati
- 3 Hafıza saat hızı
- 4 İşlemci çekirdeği saat hızı
- 5 GPU ısı
- 6 GPU fan hızı
- 7 Düğme 1 kontrol ataması
- 8 Düğme 1
- 9 Düğme 2 kontrol ataması
- 10 Düğme 2
- 11 Düğme 3 kontrol ataması
- 12 Düğme 3



NITRO'yu kullanmak

NITRO üzerinde çok basite indirgenmiş olarak kullanıcılara kolaylık sağlayan üç adet düğme ile donatılmıştır. Düğme fonksiyonları otomatik olarak görüntülenen ayarlar için kendini hazırlar. Düğme özelliği yüksek kaliteli ekran üzerinde eşleşerek direk yukarı gelecektir. NITRO kendi özellikleri ve ayarları için altı adet menüye sahiptir. Altı farklı menü kullanıcıya GPU çekirdeği, Shader, hafıza ve fan ayarlarına direk olarak girmenizi sağlar.

Ana Menü - Beş saniye sonra kontrolcü su ekrana dönecektir



Düğme 1: Saat Hızlarını Ayarlama Menüüne git
Düğme 2: Belirlenmemiş
Düğme 3: Kartın standart çekirdek, hafıza, shader ve fan hızlarını tekrar ayarlayın

GPU Saat Hızını Ayarlamak



Düğme 1: Hafıza Hızlarını Menüüne git
Düğme 2: GPU Saat Hızını 5 MHz azalt
Düğme 3: GPU Saat Hızını 5 MHz artır

Hafıza Saat Hızını Ayarlamak



Düğme 1: Shader Hızlarını Menüüne git
Düğme 2: Hafıza Saat Hızını 5 MHz azalt
Düğme 3: Hafıza Saat Hızını 5 MHz artır

Shader Saat Hızını Ayarlamak - İdeal performans için saat hızı iki katı olmalı



Düğme 1: Fan Hız Menüüne git
Düğme 2: Shader Saat Hızını 5 MHz azalt
Düğme 3: Shader Saat Hızını 5 MHz artır

Fan Kontrol Menüü



Düğme 1: Ana Menüye git
Düğme 2: Fan Hızını Ayarla "Otomatik"
Düğme 3: Fan Hız Ayar Menüüne git

Fan Hızını Ayarla



Düğme 1: Fan Hız Menüüne Geri dön
Düğme 2: Fan Hızını %5 azalt. Eğer bir önceki fan hızı otomatikte ise, mevcut fan hızı %5 azalacaktır.
Düğme 3: Fan Hızını %5 artır. Eğer bir önceki fan hızı otomatikte ise, mevcut fan hızı artı %5 artacaktır.

Nor: Kartınıza bağlı olarak, fan hızı belli bir orandan aşağı gidemez

TUR

Вступ

Поздоровляємо з придбанням контролера для розгону ZOTAC NITRO. ZOTAC NITRO буде найкращим напарником для вашої графічної карти ZOTAC GeForce. З контролером розгону ZOTAC NITRO ви зможете проводити тонке налаштування вашої графічної карти ZOTAC для отримання оптимальної продуктивності в ваших улюблених тривимірних іграх та програмах.

ZOTAC NITRO відкриває розгінні можливості ваших графічних карт ZOTAC GeForce, дозволяючи налаштувати частоти ядра, шейдерного субдомена, а також пам'яті для отримання максимальної продуктивності. З ZOTAC NITRO розгін вашого графічного процесора вимагатиме лише натискання декількох кнопок.

Окрім того ви зможете точно налаштувати кулер вашої графічної карти, щоб зменшити рівень шуму або збільшити ефективність охолодження в залежності від того, що вам потрібніше на даний момент. Контролер для розгону ZOTAC NITRO також відображує в реальному часі температурний режим роботи відеокарти, завдяки чому ви можете відстежувати та відповідним чином підлаштовувати швидкість обертання вентилятора.

Ключові особливості

- Дисплей, створений за технологією VFD (вакуум-флюоресцентний дисплей)
- Налаштування частот та швидкості вентилятора прямо під час роботи повноекранних програм (ігор)
- Відображення температури графічного процесора в реальному часі
- Простий розгін за допомогою натискання однієї кнопки
- інтуїтивно зрозумілий інтерфейс

Системні вимоги

- Відеокарта з серії ZOTAC GeForce
- Один порт USB 2.0/1.1
- Windows XP/Vista

Комплект постачання

Будь-ласка, перевірте, чи отримали ви все з переліченого нижче при купівлі свого контролера для розгону ZOTAC NITRO. Комплект постачання розгінного контролера ZOTAC NITRO складається з наступних компонентів:

- Контролер для розгону ZOTAC NITRO
- Підставка для ZOTAC NITRO
- Кабель з конекторами USB та mini-USB
- Посібник користувача
- CD з драйверами



UKR

Встановлення

Крок 1: Підключення NITRO

- Під'єднайте комплектний USB-кабель (сторону з роз'ємом mini-USB) до NITRO



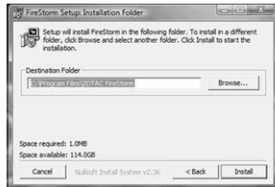
Крок 2: Підключення NITRO до комп'ютера

- Знайдіть вільний порт USB 2.0/1.1 на вашому комп'ютері (зазвичай вони знаходяться на задній або передній панелі корпусу)
- Під'єднайте комплектний кабель USB до вашого комп'ютера



Крок 3: Встановлення програмного забезпечення NITRO

- Встановіть диск з драйверами NITRO до оптичного приводу вашого комп'ютера
- Windows повинна запустити встановлення автоматично
 - якщо Windows не запускає встановлення автоматично -
 - Натисніть кнопку «Пуск»
 - Оберіть пункт «Виконати»
 - Надрукуйте в командній стрічці, яка з'явиться на екрані, наступне:
D:\Launch.exe
(якщо D не є ім'ям вашого оптичного привода (CD або DVD), змініть D на ту літеру, яка відповідає приводу в вашій системі).
- Для початку встановлення програмного забезпечення натисніть кнопку ZOTAC FireStorm
- Скористайтесь екранними підказками для завершення встановлення



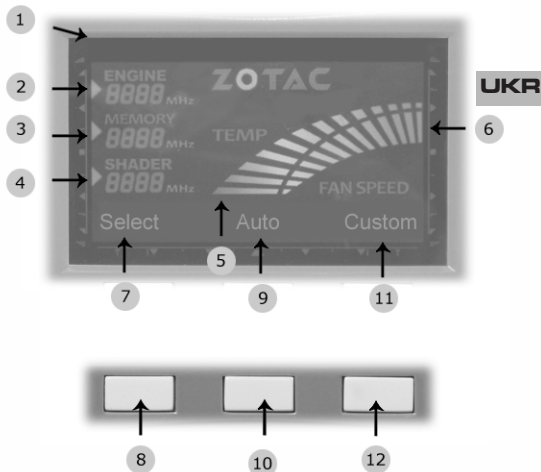
Використання NITRO

NITRO являє собою потужний контролер для розгону, який дозволяє вам налаштувати частоти графічного ядра, шейдерного субдомена та пам'яті простим натискуванням відповідної кнопки. Оскільки NITRO є апаратним контролером для розгону, ви зможете розганяти вашу відеокарту «на льоту» прямо під час роботи ігор та інших повноекранних програм.

З NITRO у вас не з'явиться необхідність виходити з вашої гри або програми, щоб налаштувати частоти графічного ядра, шейдерного блоку та відеопам'яті. Також NITRO має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача, який робить процес розгону настільки простим, наскільки це взагалі можливо.

Також NITRO дозволяє вам вручну задавати швидкість обертання вентилятора для збільшення ефективності, тихої роботи або встановлення його в автоматичний режим в залежності від того, який з варіантів для вас є оптимальним. Також NITRO відображує температуру графічного чіпа, дозволяючи вам легко та швидко знаходити оптимальний баланс між шумністю роботи та продуктивністю відеокарти.

- 1 Якісний VFD-дисплей
- 2 Частота графічного ядра
- 3 Частота відеопам'яті
- 4 Частота шейдерного блоку
- 5 Температура графічного чіпа
- 6 Швидкість обертання вентилятора
- 7 Призначення функції Кнопки 1
- 8 Кнопка 1
- 9 Призначення функції Кнопки 2
- 10 Кнопка 2
- 11 Призначення функції Кнопки 3
- 12 Кнопка 3



Навігація по NITRO

NITRO має інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача зі спрощеною розкладкою, яка складається з трьох функціональних кнопок. Призначення кнопок автоматично переналаштовується для роботи з параметрами, які відображаються в даний проміжок часу. Поточні функції кнопок відображаються прямо над ними на якісному VFD-дисплеї. NITRO має шість різних меню для шести різних функцій та налаштувань. Шість різних меню дозволяють отримати доступ до налаштувань графічного ядра, шейдерного блоку, пам'яті та вентиляторів.

Головне меню - після 5 секунд простою контролер повертається до цього екрана



Кнопка 1: Перейти до налаштування частоти графічного ядра

Кнопка 2: Дію не призначено

Кнопка 3: Відновити стандартні частоти ядра, шейдерів, пам'яті та швидкість обертання вентиляторів графічної карти

Налаштування частоти графічного ядра



Кнопка 1: Перейти до налаштування частоти відеопам'яті

Кнопка 2: Зменшити частоту ядра на 5 МГц

Кнопка 3: Збільшити частоту ядра на 5 МГц

Налаштування частоти відеопам'яті



Кнопка 1: Перейти до налаштування частоти шейдерного блоку

Кнопка 2: Зменшити частоту пам'яті на 5 МГц

Кнопка 3: Збільшити частоту пам'яті на 5 МГц

Налаштування частоти шейдерного блоку - для оптимальної продуктивності частота



Кнопка 1: Перейти до налаштування вентиляторів

Кнопка 2: Зменшити частоту шейдерного блоку на 5 МГц

Кнопка 3: Збільшити частоту шейдерного блоку на 5 МГц

Меню налаштування вентиляторів



Кнопка 1: Повернутися до головного меню

Кнопка 2: Перевести вентилятор в режим "Авто"

Кнопка 3: Перейти до налаштування швидкості обертання вентиляторів

Налаштування швидкості обертання вентиляторів



Примітка: В залежності від конкретної моделі відеокарти швидкість обертання вентиляторів не може бути зменшена нижче певного рівня (у відсотках від максимального значення)

Кнопка 1: Повернутися до меню налаштування вентиляторів

Кнопка 2: Зменшити частоту обертання вентиляторів на 5%. Якщо вентилятор працював у автоматичному режимі, буде встановлено швидкість обертання на 5% нижче поточної

Кнопка 3: Збільшити частоту обертання вентиляторів на 5%. Якщо вентилятор працював у автоматичному режимі, буде встановлено швидкість обертання на 5% вище поточної

UKR

Disclaimer

Zotac will not accept any responsibility for any damage caused by over-clocking a 3rd party NVIDIA product using the Zotac Nitro.

Disclaimer

All rights reserved. All brand names and trademarks are the property of their respective owners. This site contains information which is the property of ZOTAC International (MCO) Limited. ZOTAC International (MCO) Limited does not warrant the accuracy, completeness or reliability of information, materials and other items contained on this website or server. No liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. When accessing this website, users acknowledge that ZOTAC International (MCO) Limited will not be liable in any event for any damages arising out of the use of this site or any websites linked to it. While every effort has been taken to ensure accuracy and completeness in the preparation of this site, we assume no responsibility for errors or omissions. Products shown in this site are provided for general reference purposes only. All product information herein is subject to change without notice.

Copyright© 2008 ZOTAC International (MCO) Ltd. All rights reserved. All company and/or product names may be trade names, trademarks and/or registered trademarks of the respective owners with which they are associated. Features, pricing, availability, and specifications are subject to change without notice. For further information please visit www.zotac.com

