



nexthardware.com

a cura di: **Andrea Dell'Amico - betaxp86 - 20-11-2008 01:25**

## Zotac Nitro - Hardware OC Controller

# ZOTAC

**LINK (<https://www.nexthardware.com/focus/schede-video/107/zotac-nitro-hardware-oc-controller.htm>)**

Un prodotto unico per overclockare le schede video prodotte da Zotac in tutta sicurezza

Zotac è uno dei partners NVIDIA più attenti al mercato degli appassionati e degli Overclockers, fornendo sempre soluzioni di alto livello e schede con frequenze superiori a quelle reference (serie AMP!).

Al fine di facilitare l'overclock delle proprie schede, il produttore Taiwanese ha introdotto sul mercato NITRO, un semplice dispositivo per modificare i parametri operativi delle schede video di propria produzione.

Buona lettura!

### 1. Confezione e Bundle

#### Confezione



La confezione è di tipo blister richiudibile, piuttosto comoda per riporre il prodotto quando questo non è in uso. Nella parte bassa è visibile il solido basamento su cui collocare lo Zotac Nitro durante il normale utilizzo. Sul retro sono riportate le feature principali di questo curioso accessorio.

Un piccolo disclaimer informa che Zotac non è responsabile del danneggiamento di prodotti di terze parti utilizzando il Nitro; ufficialmente sono supportate **solo** le schede video Zotac.

## Zotac Nitro



Lo schermo è protetto da una pellicola plastica che ricalca la grafica del prodotto in funzione.

I tre bottoni bianchi sono l'unica interfaccia a disposizione dell'utente e si rivelano più che sufficienti per svolgere tutte le operazioni di cui il Nitro è capace.

Il prodotto è molto solido meccanicamente, merito delle ottime plastiche utilizzate e della protezione in vetro del display.



In bundle viene fornito un comodo supporto da tavolo rinforzato e dotato di basamento in gomma anti scivolo per assicurare la massima stabilità dello Zotac Nitro.

Il peso complessivo dell'unità con il suo supporto è di ben 390 grammi.

Nessun dettaglio è stato lasciato al caso, tutte le componenti sono ben accoppiate e accuratamente progettate.



Il retro del dispositivo riporta solo l'etichetta con il numero di serie e le certificazioni di qualità. Nella confezione è incluso un lungo cavo USB per collegare il Nitro al PC, sarà quindi possibile posizionare il prodotto comodamente sulla scrivania anche quando il case è poco raggiungibile (es. sotto un mobile). Una piccola guida rapida di installazione cartacea e il CD-ROM con il software Zotac FireStorm completano la dotazione.

## 2. Funzionalità e Caratteristiche

### Zotac FireStorm



Zotac Nitro non richiede particolari driver per funzionare, viene infatti riconosciuto da Windows come una periferica HID. L'accensione del dispositivo è però controllata da un applicativo esterno, già noto a molti clienti Zotac: FireStorm.

FireStorm è una utility per overclockare le schede video Zotac regolando velocità della ventola, la frequenza di GPU, Memoria e Shader. Zotac Nitro non fa che replicare questi controlli sul dispositivo esterno, aggiungendo la gestione dei profili d'uso. L'applicativo ha limitate opzioni, tra cui quella di avvio automatico, non abilitata di default.

L'utility è scaricabile dal sito Zotac a questo indirizzo [FireStorm \(http://www.zotac.com/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=117&Itemid=218\)](http://www.zotac.com/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=117&Itemid=218)

## Overclock GPU “ Memorie “ Shader



Una volta attivato il software FireStorm, il Nitro si attiverà immediatamente mostrando la situazione corrente del sistema.

Sulla sinistra sono visibili le frequenze attuali della GPU, delle memorie e degli Shader, al centro due indicatori graduati segnalano rispettivamente la temperatura della GPU e la velocità della ventola.

I menù contestuali sono attivabili con i tre bottoni hardware presenti.

Il bottone Defaults ripristina le frequenze e le impostazioni originali della scheda video in qualsiasi momento.



Dopo aver premuto il bottone Set è possibile modificare le impostazioni della scheda agendo sui restanti bottoni, ora mappati come + e -.

Premendo il bottone Select è possibile passare al componente successivo, l'elemento in modifica è segnalato dalla freccetta rossa a lato della frequenza operativa.

Le modifiche sono applicate istantaneamente, non sono richieste infatti ulteriori conferme.

Dopo alcuni secondi di inattività, lo schermo torna in modalità di attesa con le nuove impostazioni salvate.

## Regolazione velocità della ventola



Dalla condizione di riposo, premendo 4 volte il bottone Set è possibile impostare la modalità di funzionamento della ventola della scheda video. Di default la ventola si regola automaticamente in relazione alla temperatura della GPU e del profilo memorizzato nel bios della VGA, per migliorare la capacità di overclock o di comfort acustico è possibile regolare manualmente la velocità, premendo il bottone Custom e agendo sui due controlli + e -  
 Come tutte le regolazioni effettuate con lo Zotac Nitro, anche questa impostazione è immediatamente applicata alla scheda video in uso.

## Gestione Profili



Una volta trovate le impostazioni ideali è possibile memorizzare una serie di profili attivabili successivamente con la semplice pressione di un tasto. Dalla schermata principale premendo il bottone Profiles si accede alla gestione dei profili. Un profilo memorizzato può essere attivato o cancellato, è possibile memorizzare le impostazioni correnti premendo il bottone Create.

## 3. Video e Conclusioni

### Video Dimostrativo

L'uso del Nitro è decisamente semplice, in questo breve video mostreremo una carrellata delle funzionalità presenti.

## Conclusioni

La qualità del prodotto è sicuramente superiore alla media, la scelta dei materiali incide però sul prezzo finale, non proprio contenuto. Entrare nel mondo dell'overclock utilizzando lo Zotac Nitro è una esperienza non traumatica, tutte le impostazioni sono sotto il proprio controllo senza dover muoversi all'interno di complessi software.

Purtroppo la compatibilità è limitata alle sole schede video Zotac, non è da escludere che qualche appassionato riesca però a modificare l'applicativo FireStorm affinché possa gestire schede video anche di altri produttori, bisogna però ricordare che Zotac non garantisce il funzionamento del suo Nitro con schede di terze parti in alcun caso.

**Si ringrazia Zotac per averci fornito il sample oggetto di questo Focus.**

