



MSI N260GTX Lightning Black Edition



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/1194/msi-n260gtx-lightning-black-edition.htm>)

Testata l'edizione speciale della GTX260 di MSI

Il sito hardwarezone.com ha provato la nuova scheda Lightning Black Edition di MSI basata su NVIDIA GTX 260.

Per la N260GTX Lightning Black Edition MSI dichiara di aver utilizzato una serie di accorgimenti che fanno di questa vga il top tra le GTX 260, ad esempio l'uso di solid state capacitors con una vita di 2 volte e mezza rispetto lo standard e degli Hi-C Caps che tollerano un 20% in più di calore (MSI definisce queste due soluzioni "œMilitary Class", inoltre è dotata di un'alimentazione PWM a 10 fasi.

Per il raffreddamento la vga si avvale del sistema MSI Twin Frozr composto da 5 heatpipe e due ventole da 70mm.

La Lightning Black Edition offre 655Mhz (680 tramite Airforce Panel) per la gpu, 1793MB di GDDR3 a 2100 Mhz e 1404 per gli shaders.

Insieme alla vga viene fornito l'AirForce Panel che permette di essere installato in un bay da 5.25 e che offre la possibilità di agire su frequenze e voltaggi della scheda, inoltre sul pcb sono disponibili due V-Check Points dove tramite un multimetro è possibile controllare i voltaggi di gpu e memorie.

Di seguito alcune foto della scheda video e alcuni risultati, in calce link alla pagina MSI della scheda e link alla recensione.

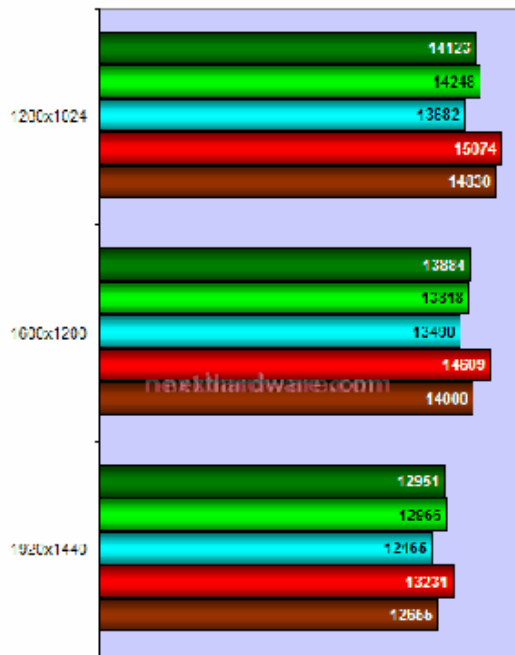
Graphics Engine	GeForce GTX 260
Bus Standard	PCI Express x16 2.0
Memory Type	GDDR3
Memory Size(MB)	1792
Memory Interface	448bits
Core Clock Speed(MHz)	680(* Use the game mode of Airforce Panel to run the overclocking settings, the default clock of black edition is 655/2000MHz.)
Memory Clock Speed(MHz)	2100
Memory Bandwidth(GB/sec)	111.9

Texture Fill Rate(billion/sec)	36.9
DVI Output	1
D-SUB Output	1
TV-Output	N/A
HDMI-Output	1
VIVO(Video-in/out)	N/A
HDTV Support	N/A
HDCP Support	Y
HDMI Support	Y
Dual-link DVI	Y
Display Ouput(Max Resolution)	2560x1600
RAMDACs	400
DirectX Version Support	10.0
OpenGL Version Support	2.1
CrossFire Support	N/A
SLI Support	Y
3-way SLI	Y
HyperMemory Tech.	N/A
TurboCache tech.	N/A
GPU Features	<p>2nd Generation NVIDIA® Unified Architecture 3-way NVIDIA® SLI, Ç Technology NVIDIA® CUDA®, Ç Technology PCI Express 2.0 Support NVIDIA® Lumenex®, Ç Engine 128-bit floating point High Dynamic-Range (HDR) Lighting Dual-link DVI Support Discrete, Programmable Video Processor Dynamic Contrast Enhancement & Color Stretch Integrated SD and HD TV Output</p>





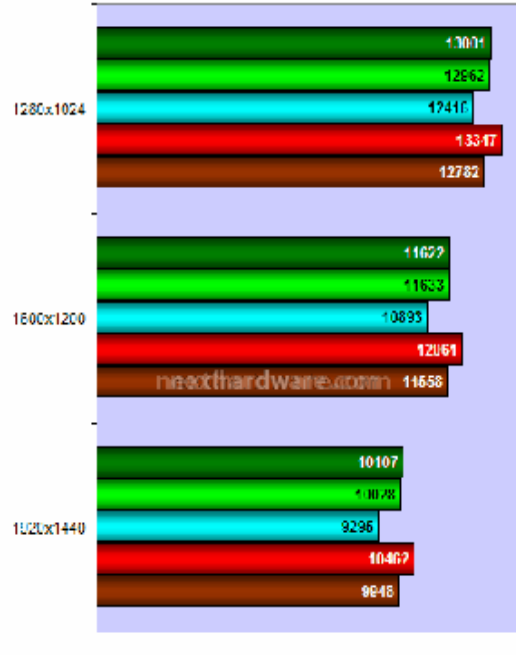
FutureMark 3DMark06 Pro
(No FSAA / AF)



- MSI N260GTX Lightning Black Edition 1792MB GDDR3
- Palit GeForce GTX 260 Sonic 216 SP
- NVIDIA GeForce GTX 260 Core 216
- ATI Radeon HD 4890 1GB GDDR5
- Sapphire IID 4070 1GB Toxic Edition



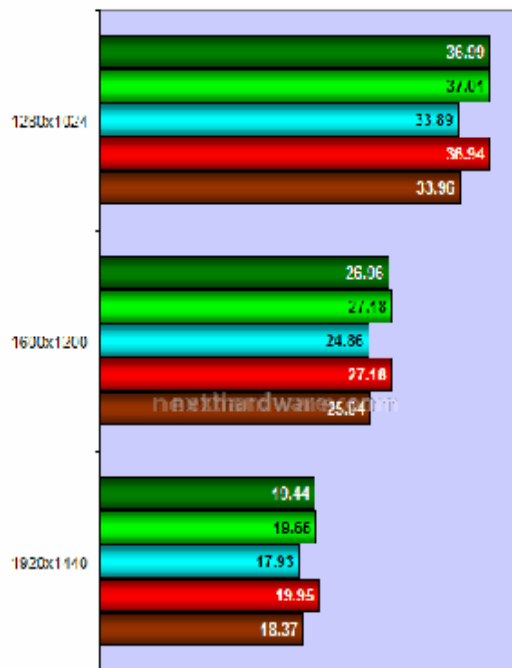
FutureMark 3DMark06 Pro
(4x FSAA / 8x AF)



- MSI N260GTX Lightning Black Edition 1792MB GDDR3
- Palit GeForce GTX 260 Sonic 216 SP
- NVIDIA GeForce GTX 260 Core 216
- ATI Radeon HD 4890 1GB GDDR5
- Sapphire HD 4870 1GB Toxic Edition



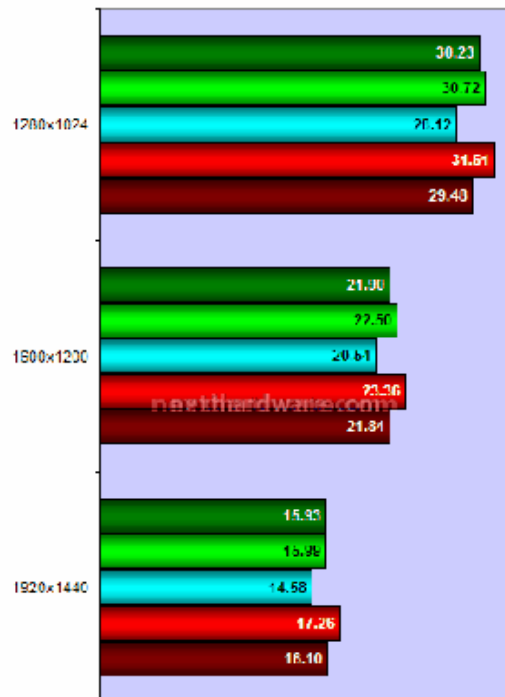
Crysis Warhead
Enthusiast Settings, No AA



- MSI N260GTX Lightning Black Edition 1792MB GDDR3
- Palit GeForce GTX 260 Sonic 216 SP
- NVIDIA GeForce GTX 260 Core 216
- PowerColor HD 4890 1GB GDDR5
- Sapphire IID 4070 1GB Toxic Edition



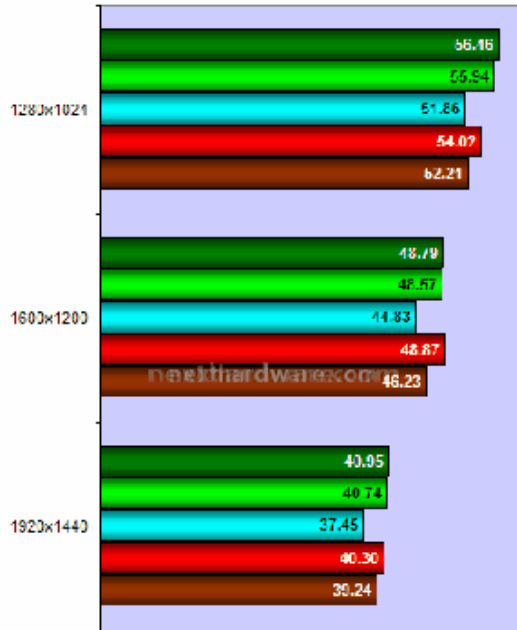
Crysis Warhead
Enthusiast Settings, 4x AA



- MSI N260GTX Lightning Black Edition 1792MB GDDR3
- Palit GeForce GTX 260 Sonic 216 SP
- NVIDIA GeForce GTX 260 Core 216
- PowerColor IID 4090 1GB GDDR5
- Sapphire HD 4870 1GB Toxic Edition



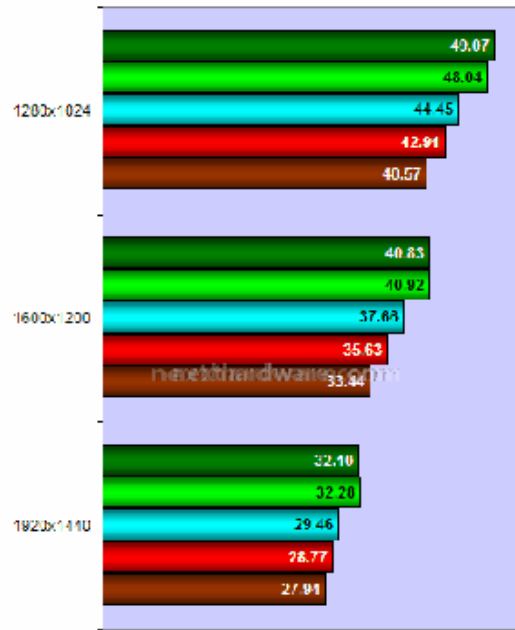
Far Cry 2 Ultra High, 4x AA



- MSI N260GTX Lightning Black Edition 1792MB GDDR3
- Palit GeForce GTX 260 Sonic 216 SP
- NVIDIA GeForce GTX 260 Core 216
- ATI Radeon HD 4890 1GB GDDR5
- Sapphire HD 4870 1GB Toxic Edition



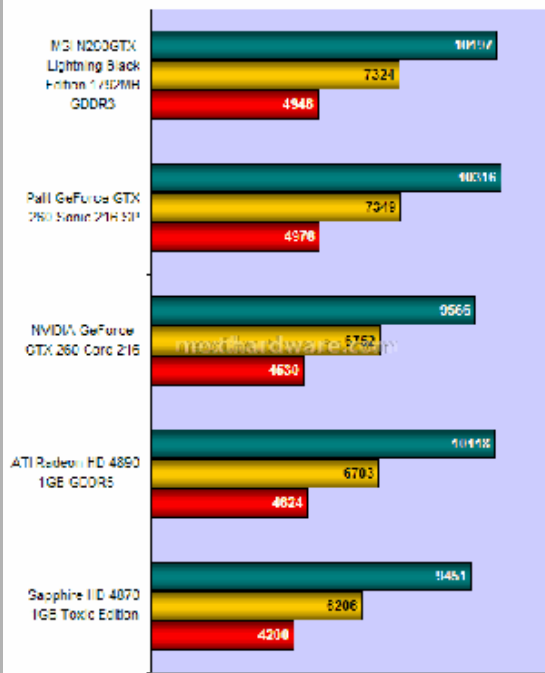
Far Cry 2 Ultra High, 8x AA



- MSI N260GTX Lightning Black Edition 1792MB GDDR3
- Palit GeForce GTX 260 Sonic 216 SP
- NVIDIA GeForce GTX 260 Core 216
- ATI Radeon HD 4890 1GB GDDR5
- Sapphire HD 4870 1GB Toxic Edition



FutureMark 3DMark Vantage



- Performance Preset
- High Preset
- Extreme Preset



Overclocking - 3DMark Vantage (Extreme)

