

Nvidia GeForce RTX 2070 Super e GeForce RTX 2080 Super Max-Q per gaming

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:54

Pubblicato: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:36

Scritto da Palma Cristallo



Nvidia ha annunciato le nuove schede grafiche GeForce RTX 2080 SUPER e GeForce RTX 2070 SUPER Max-Q per gaming-notebook più sottili ed efficienti. Oltre 100 i modelli già annunciati tra cui, tra cui 10 RTX Studio firmati ASUS, MSI, Razer, Lenovo, Gigabyte e Acer.

Nvidia ha finalmente annunciato le nuove schede grafiche di ultima generazione: non sono le GeForce RTX 3000, come anticipato da alcune indiscrezioni nei giorni scorsi, ma le nuove GeForce RTX 2000 Super - **GeForce RTX 2070 Super e GeForce RTX 2080** - per computer portatili da gioco sottili ed efficienti con schermi fino a 300Hz. E sarebbero già più di **100 i nuovi modelli** di gaming-notebook equipaggiati con le ultime GPU, di cui 10 con RTX Studio da ASUS, MSI, Razer, Lenovo, Gigabyte e Acer. Il lancio comprende inoltre una gamma di computer portatili con RTX 2060, che partono da **999 dollari**.

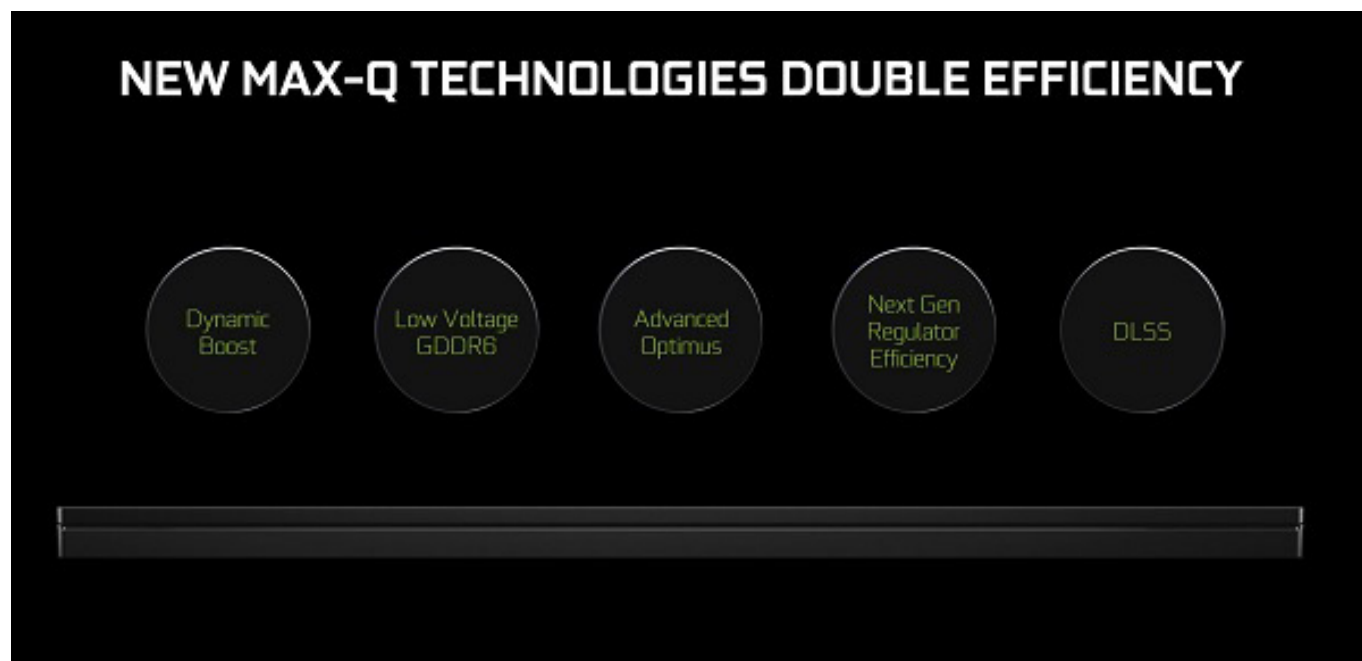
	GeForce RTX 2080 SUPER	GeForce RTX 2070 SUPER	GeForce RTX 2070	GeForce RTX 2060	GeForce GTX 1660 Ti	GeForce GTX 1650 Ti	GeForce GTX 1650
NVIDIA® CUDA® Cores	3072	2560	2304	1920	1536	1024	Up to 1024
Boost Clock (MHz)	1080 - 1560 MHz	1155 - 1380 MHz	1125 - 1455 MHz	1185 - 1560 MHz	1335 - 1590 MHz	1200 - 1485 MHz	1125 - 1560 MHz
Memory Configuration	8GB GDDR6	8GB GDDR6	8GB GDDR6	6GB GDDR6	6GB GDDR6	4GB GDDR6	4GB GDDR6 4GB GDDR5
Memory Interface Width	256-bit	256-bit	256-bit	192-bit	192-bit	128-bit	128-bit
Memory Bandwidth (GB/sec)	Up to 448 GB/s	Up to 448 GB/s	Up to 448 GB/s	Up to 336 GB/s	288 GB/s	Up to 192 GB/s	Up to 192 GB/s
Total Graphics Power (TGP, W)	80 - 150+ W	80 - 115 W	80 - 115 W	65 - 115 W	60 - 80 W	35 - 55 W	30 - 50 W

Nvidia GeForce RTX 2070 Super e GeForce RTX 2080 Super Max-Q per gaming

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:54

Pubblicato: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:36

Scritto da Palma Cristallo



Le nuove piattaforme sono tutte basate sull'architettura **Turing** di NVIDIA, che incorpora core RT dedicati per supportare il ray tracing e l'AI in tempo reale, offrendo performance più elevate e una maggiore fedeltà visiva per i giochi più gettonati e per le principali applicazioni volte alla creazione di contenuti. La maggior parte dei modelli sono offerti nelle **configurazioni Max-Q**, una tecnologia NVIDIA migliorata con nuove funzionalità e che offre le performance più veloci in assoluto e la più alta efficienza che si possa avere su una piattaforma mobile.

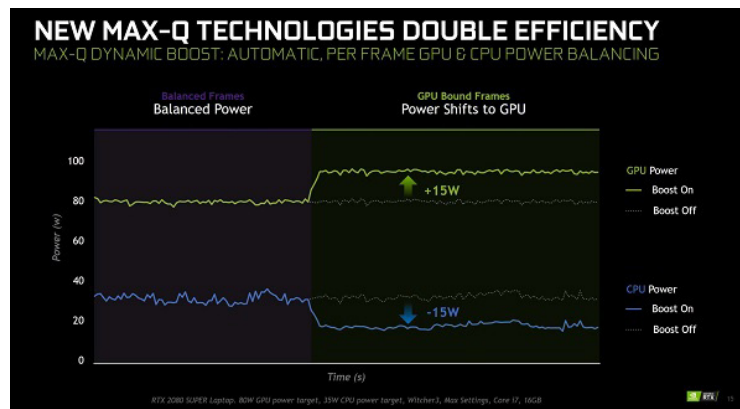
"Poco più di 18 mesi fa, NVIDIA ha reinventato le grafiche grazie al ray tracing, che rappresenta un cambiamento epocale sulla grafica, esperienza di gioco e sulle sensazioni provate mentre si gioca" ha detto Jeff Fisher, vicepresidente della divisione gaming di NVIDIA. "Avere a disposizione questa tecnologia nei nostri laptop a soli \$999 è incredibile. E, grazie a Max-Q, i nostri clienti avranno una vasta selezione di Laptop sottili e leggeri da poter scegliere a qualunque range di prezzo".

Nvidia GeForce RTX 2070 Super e GeForce RTX 2080 Super Max-Q per gaming

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:54

Pubblicato: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:36

Scritto da Palma Cristallo



Nvidia GeForce RTX 2070 Super e GeForce RTX 2080 Super Max-Q per gaming

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:54

Pubblicato: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:36

Scritto da Palma Cristallo



Quando fu introdotta un paio di anni fa, la tecnologia Max-Q cambiò i laptop per il gaming, creando una nuova classe di portatili più potenti e leggeri, sottili e molto più efficienti rispetto a tutti gli altri prodotti precedentemente visti. I nuovi sviluppi della tecnologia Max-Q **raddoppiano l'efficienza** rispetto ai modelli precedenti, e introducono caratteristiche che consentono una performance più veloce e una maggiore durata della batteria:

- **Dynamic Boost** - Equilibra in modo intelligente e automatico la potenza tra la GPU e CPU in base al frame, aumentando le prestazioni del gioco complessive. Il Dynamic Boost è automatico, adattabile e lavora e garantisce prestazioni migliori limitando il consumo di energia del sistema.
- **Low Voltage GDDR6** - NVIDIA ha lavorato con i suoi partner per aumentare l'efficienza della memoria, offrendo al contempo elevate prestazioni grazie alla nuova memoria GDDR6 a bassa tensione
- **Advanced Optimus** - Una svolta innovativa che offre una batteria di lunga durata e un gameplay lineare e coinvolgente grazie alla tecnologia NVIDIA G-SYNC. Advanced Optimus controlla quale GPU sta maggiormente supportando lo schermo e in maniera intelligente determina il corretto bilanciamento delle schede grafiche in base ai carichi di lavoro; tutto questo, dinamicamente e senza un riavvio del sistema
- **Next-Generation Regulator Efficiency** - I regolatori di tensione di nuova generazione aiutano a ottimizzare il design del sistema, in modo tale da far funzionare la GPU in modo più efficiente, consentendo al contempo prestazioni complessive più elevate

Nvidia GeForce RTX 2070 Super e GeForce RTX 2080 Super Max-Q per gaming

- Ultima modifica: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:54

Pubblicato: Giovedì, 02 Aprile 2020 12:36

Scritto da Palma Cristallo

- **Deep Learning Super Sampling 2.0** - Alimentati da processori AI su RTX SUPER GPU chiamati Tensors Cores, la DLSS 2.0 è un network neurale ottimizzato di deep learning che aumenta i tassi di frame generando meravigliose e nitide immagini di gioco. Aumenta la prestazione della headroom del gioco e massimizza le impostazioni ray tracing con maggiori risoluzioni di output; inoltre, garantisce una durata maggiore della batteria del 20%

Si prevede inoltre che le schede grafiche Nvidia GeForce RTX 2070/2080 Super saranno integrate anche in notebook **certificati RTX Studio**, ovvero modelli ad alte prestazioni con un aspetto più sobrio perché destinati a fotografi, videomaker e altri utenti creator che utilizzano programmi come Adobe Premier Pro, DaVinci Resolve, AutoDesk Arnold, Blender e molte altre delle 45 app creative che presentano RTX acceleration dai cores RT in RTX GPU.

RTX STUDIO EMPOWERS CREATORS
10 NEW SYSTEMS POWERED BY NEW SUPER GPUS AND INTEL 10TH GEN CPUS

ACER	GIGABYTE	MSI	RAZER
			
ConceptD 7 Ezel ConceptD 7 Ezel Pro	Aero 15 OLED Aero 17 HDR	Creator 15 Creator 17	Blade 15 - Base, RTX Studio Blade 15 - Advanced, RTX Studio
Ezel design and Wacom pen	4K OLED, 100% DCI-P3, DeltaE<1	4K IPS, 100% Adobe RGB, DeltaE<2	Aluminum unibody, 4K OLED

I nuovi laptop RTX Gaming e Studio saranno disponibili da **metà aprile** da parte di diverse aziende partner, mentre altre che si aggiungeranno nel mese di **maggio**. Le specifiche SKU, le configurazioni e i prezzi variano in base ai diversi mercati e alla disponibilità dei partner comprendendo i design da parte di Acer, ASUS, Clevo, Dell, Gigabyte, HP, Lenovo, MSI, Razer e così via. Il prezzo dei notebook con Nvidia GeForce RTX 2060 - tra cui Acer Nitro 5, ASUS ROG G512, HP Omen 15, Lenovo Y540 e MSI GF65 Thin - parte da **999 dollari** ma molti altri saranno annunciati più avanti.