

Notebook da gioco Acer più potenti grazie all'aumento del TGP delle RTX30

- Ultima modifica: Lunedì, 05 Luglio 2021 13:55

Pubblicato: Lunedì, 05 Luglio 2021 13:54

Scritto da Palma Cristallo

Acer ha annunciato un aggiornamento del firmware per molti dei suoi notebook da gioco con grafica Nvidia GeForce RTX 30, che porterà ad un aumento del TGP di 5-30W a seconda delle GPU e quindi ad un incremento delle prestazioni.

Come forse già saprete, il **Total Graphics Power** (più conosciuto con il suo acronimo **TGP**) definisce la potenza richiesta dalla componente grafica in un notebook ed il suo valore è variabile dinamicamente grazie a nuove tecnologie come **AMD Smart Shift** o **Nvidia Dynamic Boost**, che spostano la potenza inutilizzata dalla CPU alla GPU. Ed è per questa ragione che il TGP riveste un ruolo importante nelle prestazioni delle schede grafiche: una GPU di fascia bassa con un TGP più alto può spesso superare una GPU di fascia alta, solo perché non ha dei limiti nella potenza richiesta, grazie alle impostazioni del BIOS.



Nvidia ha dato ai produttori di notebook **molta libertà nella scelta del TGP** per le sue schede grafiche mobile e ciò ha portato ad alcune scoperte interessanti come per esempio che la Nvidia GeForce RTX 3070 Max-P (la versione full-fat) supera la versione Max-Q del 30%. Quindi scegliere la giusta variante TGP è molto importante nella ricerca e nell'acquisto di un nuovo notebook da gioco. E fortunatamente per noi, Nvidia ha imposto ai produttori di laptop di rivelare quale sia il TGP della GPU RTX 30 utilizzata in un dato modello.

Notebook da gioco Acer più potenti grazie all'aumento del TGP delle RTX30

- Ultima modifica: Lunedì, 05 Luglio 2021 13:55

Pubblicato: Lunedì, 05 Luglio 2021 13:54

Scritto da Palma Cristallo

Acer ha confermato che distribuirà nuovi BIOS per i suoi gaming-notebook [Nitro 5](#), [Predator Helios 300](#), [Predator Triton 300](#) e [Predator Triton 300 SE](#) con un TGP aumentato. La differenza è poco significativa nella maggior parte dei casi (solo 5W) ma ci sono alcuni modelli che vedono un aumento di 10W o addirittura 15W. In effetti, c'è anche una gaming-machine **con un incremento del TDP di 30W** per la GeForce RTX 3060. E non è poco.



Qui sotto, trovate un elenco di tutti i notebook che **hanno già un nuovo BIOS disponibile** e quelli che sono **ancora in fase di sviluppo**. Il nuovo firmware può essere scaricato direttamente [dal sito Acer](#).

Modello	GPU	TGP vecchio	TGP nuovo	Differenza
Acer Nitro 5	GeForce RTX 3050	70 W	75 W	5 W
	GeForce RTX 3050 Ti	85 W	95 W	10 W
	GeForce RTX 3060	85 W	100 W	15 W
	GeForce RTX 3060	85 W	100 W	15 W
	GeForce RTX 3060	85 W	100 W	15 W

Notebook da gioco Acer più potenti grazie all'aumento del TGP delle RTX30

- Ultima modifica: Lunedì, 05 Luglio 2021 13:55

Pubblicato: Lunedì, 05 Luglio 2021 13:54

Scritto da Palma Cristallo

Modello	GPU	TGP vecchio	TGP nuovo	Differenza
Acer Predator Helios 300	GeForce RTX 3070			
	GeForce RTX 3080			
	GeForce RTX 3050 Ti	80 W	95 W	15 W
	GeForce RTX 3060	100 W	130 W	30 W
Acer Predator Triton 300	GeForce RTX 3070	100 W	105 W	5 W
	GeForce RTX 3080	100 W	105 W	5 W
	GeForce RTX 3050 Ti	75 W	85 W	10 W
	GeForce RTX 3060	95 W	105 W	10 W
	GeForce RTX 3060	95 W	110 W	15 W
Acer Predator Triton 300 SE	GeForce RTX 3070	95 W	110 W	15 W
	GeForce RTX 3080	75 W	85 W	10 W
	GeForce RTX 3050 Ti	75 W	90 W	15 W
	GeForce RTX 3060			