



Di **Michele Braga**

Predator G3, il desktop da gioco secondo Acer

Processore Intel top di gamma e scheda grafica Amd Radeon R9 270 per giocare con i titoli di ultima generazione.

La serie di prodotti Acer pensati per i videogiocatori e, più in generale, per gli utenti evoluti è rappresentata dai desktop Predator; questi sono disponibili in numerose varianti con caratteristiche tecniche diverse tra loro in base al prezzo finale d'acquisto e alle prestazioni offerte.

Nel nostro laboratorio abbiamo provato il modello AG3-605 con una configurazione differente da quella base presente sul sito del produttore e che si posiziona nella fascia alta dell'offerta.

Il sistema è realizzato attorno a una piattaforma con chipset Intel B85; la scheda madre, prodotta appositamente per Acer, utilizza condensatori allo stato solido e integra numerose funzioni,

riducendo così la necessità di acquistare componenti aggiuntivi dopo l'acquisto. Il processore è un Intel Core i7 4790 con architettura Haswell, frequenza operativa base di 3,60 GHz e frequenza Turbo pari a 4,0 GHz. Questa Cpu di fascia alta è di classe quad core e dispone della tecnologia Hyper-Threading così che il sistema opera come se fossero presenti otto core di calcolo.

Il comparto grafico impiega una scheda Radeon R9 270 dotata di 2 Gbyte di memoria Gddr5; la frequenza operativa della Gpu è pari a 925 MHz, mentre la memoria opera alla frequenza equivalente di 5.600 MHz. La Cpu integra una Gpu Intel HD Graphics 4600 che può essere utilizzato come motore di codifica video

Monitor da acquistare

Per la potenza di calcolo disponibile consigliamo la risoluzione massima di 1.920 x 1.080

ACER PREDATOR AG3-605

Euro **1.199** Iva inclusa

VOTO
6,5

+ PRO

Buona combinazione di hardware e funzionalità

- CONTRO

Prezzo sopra la media per l'hardware offerto

Produttore: Acer, www.acer.it

CARATTERISTICHE TECNICHE

Cpu: Intel Core i7 4790 a 3,6 GHz • **Scheda madre / chipset:** Acer / Intel B85 • **Memoria:** 2x 4 Gbyte Hynix Ddr3 a 1.600 MHz • **Scheda grafica:** Amd Radeon R9 270 • **Disco rigido 1:** Kingston m200 da 60 Gbyte • **Disco rigido 2:** Seagate Barracuda da 1 Tbyte a 7.200 rpm • **Unità ottica:** Masterizzatore Dvd Double Layer • **Rete:** Intel I217-V di classe Gigabit • **Rete wireless:** Qualcomm Atheros AR5WBW222 • **Bluetooth:** generico • **Chip audio:** Realtek ALC662 • **Porte posteriori:** 2x Usb 3.0, 2x Usb 2.0, RJ-45, jack audio, Ps/2, Hdmi • **Porte anteriori:** 2x Usb 3.0, 2x Usb 2.0, lettore memorie Sd, uscita audio, ingresso microfono • **Alimentatore:** Fsp Fsp500 • **Sistema operativo:** Microsoft Windows 8.1 a 64 bit



Sul frontale sono presenti quattro porte Usb 3.0 e 2.0, l'uscita audio per le cuffie e il lettore per schede di memoria Sd.

attraverso l'accelerazione Quick Sync. Sulla scheda madre sono presenti quattro zoccoli di memoria che possono ospitare fino a 64 Gbyte di memoria Ddr3 a 1.600 MHz, mentre la configurazione proposta dispone di due moduli Hynix da 4 Gbyte per un totale di 8 Gbyte di memoria Ddr3 a 1.600 MHz su doppio canale. Sempre sulla scheda madre è presente l'unità disco allo stato solido Kingston m200 da 60 Gbyte (RBU-SMS100S360GA1) in formato m-Sata sulla quale è installato il sistema operativo Microsoft Windows 8.1. Il secondo disco rigido – di tipo meccanico – è un Seagate Barracuda velocità di rotazione dei piatti pari a 7.200 rpm e capacità di 1 Tbyte. L'insieme di queste due unità garantisce velocità nell'avvio delle applicazioni e sufficiente spazio di archiviazione per documenti, fotografie, video e musica, così come per l'installazione dei videogiochi; i moderni titoli ludici richiedono dai 15 ai 30 Gbyte di spazio ciascuno.

Il sottosistema delle unità di archiviazione è completato da un masterizzatore di supporti Dvd a doppio strato che permette sia l'installazione di software sia la riproduzione di film. La configurazione di sistema comprende inoltre un modulo mini Pci Express che integra un controller di rete wireless Qualcomm Atheros (AR5BWB222) e uno Bluetooth. Insieme al supporto Usb 3.0 e Usb 2.0, la connettività wireless fornisce quasi tutte le interfacce di collegamento disponibili sul mercato. Mancano invece l'interfaccia Thunderbolt e quella eSata per il collegamento di unità disco con velocità di trasferimento dati superiore a quella offerta dall'Usb 3.0.

Sul pannello posteriore sono presenti due connettori Ps/2 per mouse e tastiera, l'uscita Hdmi della grafica integrata nel processore, due porte Usb 3.0, due porte Usb 2.0, l'interfaccia di rete di classe gigabit gestita dal controller Intel



Dal lato del telaio si accede al vano per i dischi da 3,5 pollici, alla scheda grafica, alla Cpu e alle memorie. Nella zona della scheda grafica sono collocati il disco Kingston e il modulo con gli apparati di rete wireless. Gli altri componenti non sono facilmente raggiungibili.

I217-V e le uscite audio. Il sottosistema audio utilizza un codec Realtek ALC662 con supporto a 5 canali più subwoofer. Il telaio in lamiera e materiale plastico è ben realizzato e silenzioso; si tratta di una soluzione non standard in quanto le unità interne, fatta eccezione per il vano dei dischi da 3,5 pollici, sono difficilmente accessibili come per esempio quello dell'unità ottica. Quest'ultima oltre ad essere in formato slim è posta in modo inclinato all'interno del telaio e la sua sostituzione risulta difficoltosa per un utente non esperto. Il telaio è predisposto anche per l'aggiunta di un secondo disco senza dover accedere all'interno del desktop: aprendo l'apposito pannello frontale del telaio si accede a un vano estraibile nel quale è possibile installare un disco Serial Ata III da 3,5 pollici.

Nei test 3D il Predator AG3-605 ha fatto segnare buoni risultati per l'hardware impiegato; la configurazione di prova che abbiamo ricevuto è adatta per essere affiancata a monitor con risoluzione di 1.680 x 1.050 e 1.920 x 1.080 pixel. Poiché il sistema è fornito senza display, consigliamo di acquistare un prodotto con un pannello in questo intervallo di risoluzioni; se si desidera giocare a risoluzioni superiori è necessario valutare l'acquisto di un modello dotato di una scheda grafica di fascia superiore e una quantità di memoria di sistema maggiore.

Nel complesso il sistema ha fatto segnare risultati di buon livello e un'ottima reattività in tutte le prove che abbiamo eseguito. Il Predator G3, come tutti i

prodotti Acer è fornito con un set di applicazioni proprietarie per la gestione del sistema, degli aggiornamenti e del ripristino della configurazione software. Abbiamo verificato che queste applicazioni non sono disponibili per il download sulla pagina di supporto del produttore e per questo motivo consigliamo di eseguire un backup iniziale del sistema.

LE PRESTAZIONI

Geekbench Pro 3.0 (64bit)

Single core score	3.825
Multi core score	14.424

Maxon Cinebench R15.0

OpenGL (punteggio)	123,58
Rendering Cpu (punteggio)	768

Futuremark 3DMark (1.3.708)

Sky Diver	15.887
Fire Strike	4.911
Fire Strike Extreme	2.466

Unigine Heaven 4.0 (tessellation Normal)

No AA / MSAA4X	
1.680 x 1.050	49,1 / 42,0
1.920 x 1.080	43,4 / 37,1

Metro Last Light (impostazioni High)

No AA / MSAA4X	
1.680 x 1.050	48,9 / 30,1
1.920 x 1.080	43,2 / 23,5

Tomb Raider (impostazioni Ultra)

No AA / SSAA4X	
1.680 x 1.050	79,6 / 37,4
1.920 x 1.080	75,5 / 32,8

BioShock Infinite (impostazioni High)

FXAA	
1.680 x 1.050	59,3
1.920 x 1.080	48,5