

1: Cpu ryzen 7 5800h 8core 16 threads 16MB di cache L3 4mb cache L2 processo tecnologico a 7nm frequenza base 3.20GHz in clock boost 4.40GHz TDP 35Watt-54Watt

2: chip grafico amd 8core 2000Mhz
No mux

3: Ram corsair Vengeance soDimm ddr4 32gb 3200mhz
In origine il pc veniva fornito con delle ram samsung da 16gb anche queste da 3200MHz. Leggendo però online queste risultavano essere poco performanti, ho dunque preferito effettuare l'upgrade con quelle che risultavano essere la migliore opzione.

4: sdd sk hynix 1tb gen3 2280 lettura/scrittura 2837/2000 MB/s
sdd Sp 2tb gen 4 2280 lettura/scrittura 7000/6500 MB/s

5: Gpu rtx 3060 6gb mobile architettura ampere frequenza 817 MHz in boost 1701MHz
processo tecnologico a 8nm TDP da 60Watt -120Watt. Interfaccia PCIe 4.0 x16

Supporto di API

DirectX 12 Ultimate (12_2)

Modello di shader 6.5

OpenGL 4.6

OpenCL 2.0

Vulkan 1.2

CUDA 8.6

Per quanto sia una versione mobile, questa Gpu si difende particolarmente bene dalla controparte. Unico elemento limitante risulta essere la Vram , inferiore rispetto ad altri modelli e molto inferiore rispetto alle versioni desktop.

6: scheda di rete Realtek Gaming 2.5GbE Family Controller

7: Modulo wifi Killer(R) Wi-Fi 6 AX1650x 160MHz

2 Ventole con doppio cuscinetto radiali da 12v

sistema utilizzato per l'analisi del pc: cmd

programma utilizzato per testare la velocità dalle ssd AS SSD Benchmark

Fonti dati:

1/2

<https://www.amd.com/en/products/apu/amd-ryzen-7-5800h>

<https://cpu-benchmark.org/it/cpu/amd-ryzen-7-5800h/>

3

<https://www.corsair.com/it/it/p/memory/cmsx32gx4m2a3200c22/vengeancea->

[series-32gb-2x16gb-ddr4-sodimm-3200mhz-cl22-memory-kit-cmsx32gx4m2a3200c22](#)

4

<https://www.silicon-power.com/web/it/product-US75>

5

<https://technical.city/it/video/GeForce-RTX-3060-mobile>

<https://www.tomshw.it/hardware/nvidia-geforce-rtx-3060-per-laptop-e-piu-potente-di-una-rtx-2070-desktop>

https://www.youtube.com/watch?v=xw6Xw_uKo58&t=867s

7

<https://www.intel.com/content/www/us/en/products/sku/211609/intel-killer-wifi-6-ax1650-xw/specifications.html>