



3DMARK[®]

1. Co to jest 3DMark?

- 3DMark to zaawansowany program do testowania wydajności grafiki komputerowej. Jest stosowany w celu oceny i porównania wydajności różnych systemów komputerowych pod kątem gier, wirtualnej rzeczywistości i innych aplikacji, które wymagają dużej mocy obliczeniowej.

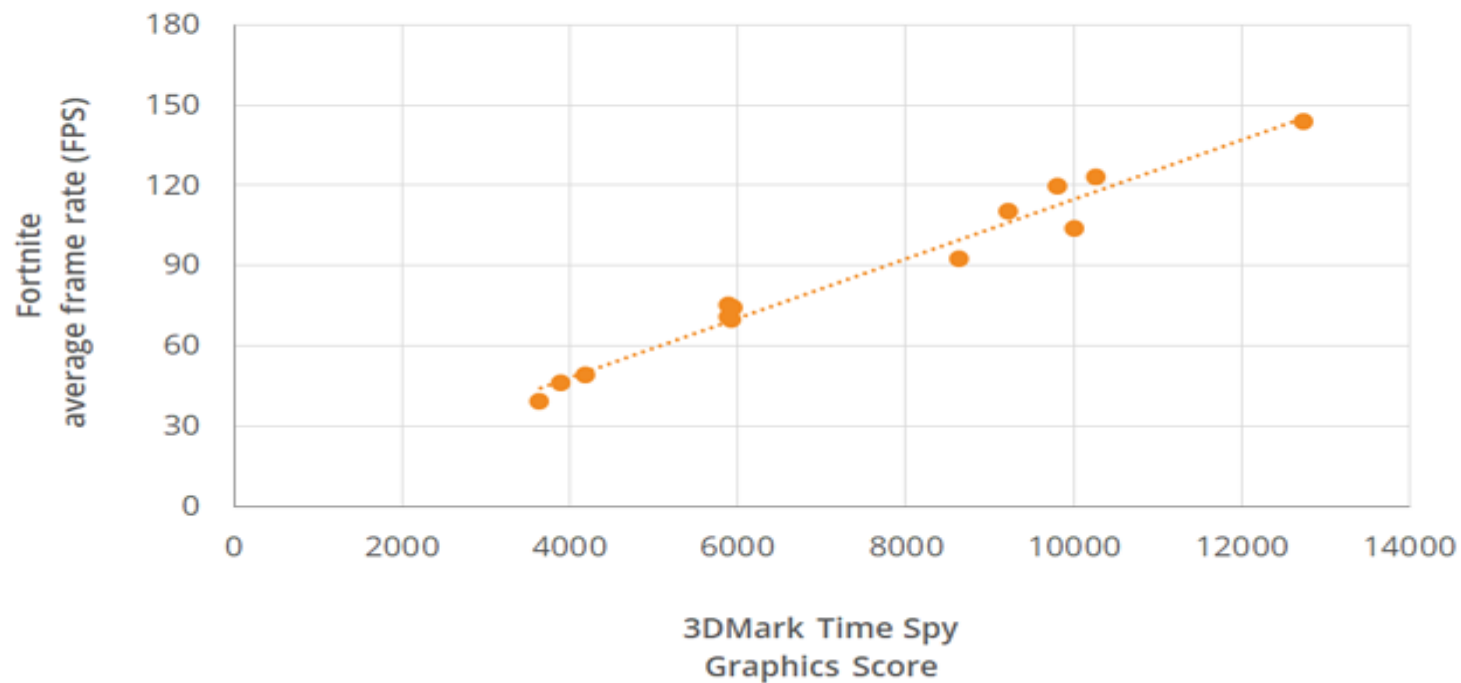


2. Testy i funkcje:

- 3DMark oferuje wiele różnych testów, które sprawdzają wydajność graficzną w różnych scenariuszach. Przykładowe testy to Time Spy, Fire Strike, Sky Diver, Ice Storm i VRMark.
- Każdy test składa się z różnych sekwencji obciążających komponenty sprzętowe, takich jak karta graficzna, procesor, pamięć i inne, symulując realistyczne obciążenia, z jakimi może się spotkać system podczas grania lub pracy w innych zastosowaniach.
- 3DMark oferuje efektowne wizualnie demo, które wykorzystują zaawansowane efekty graficzne, takie jak ray tracing, tessellation, efekty cząsteczkowe i wiele innych, aby pokazać potencjał graficzny systemu.

3DMark score vs Fortnite frame rate

Fortnite played at 1440p resolution, highest graphics quality settings, ray tracing disabled



3. Ocena wydajności:

- Po zakończeniu testu 3DMark dostarcza wyniki, które pozwalają na porównanie wydajności danego systemu z innymi. Można porównać wyniki z różnymi konfiguracjami sprzętu lub zestawami komputerowymi dostępnymi na rynku.
- Wyniki testów można analizować pod kątem liczby klatek na sekundę (FPS), wskaźnika wydajności grafiki (GPU Score), wskaźnika wydajności procesora (CPU Score) oraz innych metryk, które zależą od konkretnego testu.

Time Spy Score



Excellent

Intel Core i5-10400

NVIDIA GeForce RTX 3070

Intel(R) UHD Graphics 630

Graphics score

13 874

CPU score

7 516

Estimated game performance ⓘ

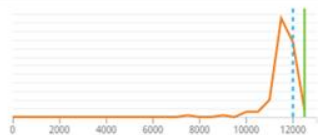
Battlefield V

1440p Ultra

130+ FPS



Your score **12 311** Average **11 897** Best ⓘ **12 642**



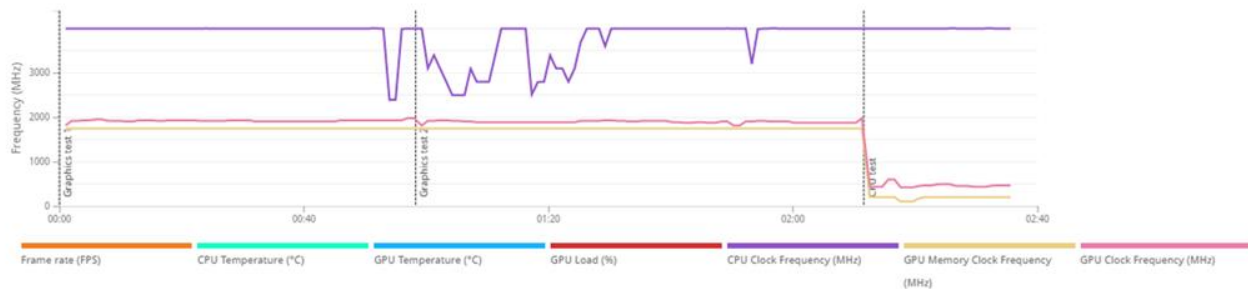
VALIDATE

LOAD

SAVE

EXPORT XML

Monitoring



System information

GPU #1

NVIDIA GeForce RTX 3070

CPU

Intel Core i5-10400

Time

2020-11-19 14:55 +02:00

GPU #2

Intel(R) UHD Graphics 630

GUI

v2.15.7088 64

SystemInfo

v5.33.863

4. Wersje i platformy:

- 3DMark jest dostępny dla systemów Windows, Android i iOS. Oznacza to, że można go używać zarówno na komputerach stacjonarnych, jak i na laptopach, a także na niektórych urządzeniach mobilnych.
- Istnieją różne wersje 3DMarka, w tym bezpłatna wersja Basic Edition, Advanced Edition, Professional Edition oraz wersje dedykowane dla konkretnej platformy (np. 3DMark for Android).



Wild Life Extreme

Your score is better than 62% results from all other devices

Your score is better than 99% results from all other devices

13:37

Wild Life Extreme

ORDER & FILTER

Search devices

1. Apple iPhone 12 Pro Max 8 142
2. Apple iPhone 12 Mini 7 938
3. Apple iPhone 12 7 924
4. Apple iPhone 12 Pro 7 763
5. Apple iPhone 11 7 400
6. Apple iPhone 11 Pro Max 7 185
81. Google Pixel 4 3 028

My tests

My results

My device

Compare

13:37

< My results

Wild L

Apple iPho

Feb 05 2021 17:18

Overall score

Average frame rat

Performance m

See what was happening in
your benchmark run

Battery (%)

Frame rate (FPS)



Time (seconds)

Performance chart

5. Wykorzystanie 3DMarka:

- 3DMark jest powszechnie stosowany przez entuzjastów komputerowych, producentów sprzętu, recenzentów i profesjonalistów do testowania i porównywania wydajności sprzętu.
- Używa się go również do oceny wydajności systemu przed i po przeprowadzeniu overclockingu czy modernizacji sprzętu, aby ocenić korzyści z takich zmian.