

Автор YouTube-канала Hardware Tested выяснил, как в 1080p, 1440p и 4K ведут себя AMD Ryzen 7 5700 и 5700X3D.

Cyberpunk 2077 запускался с высоким пресетом. Средняя частота кадров в этой игре была в 1080p на уровне 131 к/с (R7 5700) и 194 к/с (R7 5700X3D), в 1440p — 135 и 181 к/с соответственно, в 4K — 93 и 96 к/с соответственно. При включении DLSS показатели стали в FHD — 133 и 192 к/с соответственно, в QHD — 133 и 194 к/с соответственно, в 4K — 127 и 139 к/с соответственно. Активация RTX дала возможность получить 81 и 111 к/с в 1080p, 70 и 81 к/с в 1440p и 44 и 47 к/с в 4K.

Игра The Witcher 3 шла с графикой Medium. В среднем FPS составлял здесь в 1080p — 179 и 284 к/с (с 5700 и 5700X3D соответственно), в 1440p — 182 и 208 к/с соответственно, в 4K — 99 и 102 к/с соответственно.

Проект Alex Legends тестировался с высокой графикой. Средняя производительность в ней находилась в 1080p в районе 274 к/с (5700) и 300 к/с (5700X3D), в 1440p — 276 и 300 к/с соответственно, в 4K — 267 и 294 к/с соответственно.

В игре Forza Horizon 5 с графикой High в среднем удалось получить в Full HD — 170 к/с (5700) и 247 к/с (5700X3D), в 1440p — 165 и 236 к/с соответственно, в 4K — 162 и 198 к/с соответственно.

Valorant шла с настройками графики Medium/Low. Средний FPS здесь равнялся в 1080p — 562 к/с (5700) и 986 к/с (5700X3D), в 1440p — 564 и 991 к/с соответственно, в 4K — 566 и 984 к/с соответственно.

BeamNG.Drive тестировалась с высоким пресетом. В среднем частота кадров в этой игре была в 1080p на уровне 90 и 145 к/с (с 5700 и 5700X3D соответственно), в 1440p и 4K — 90 и 143 к/с соответственно.

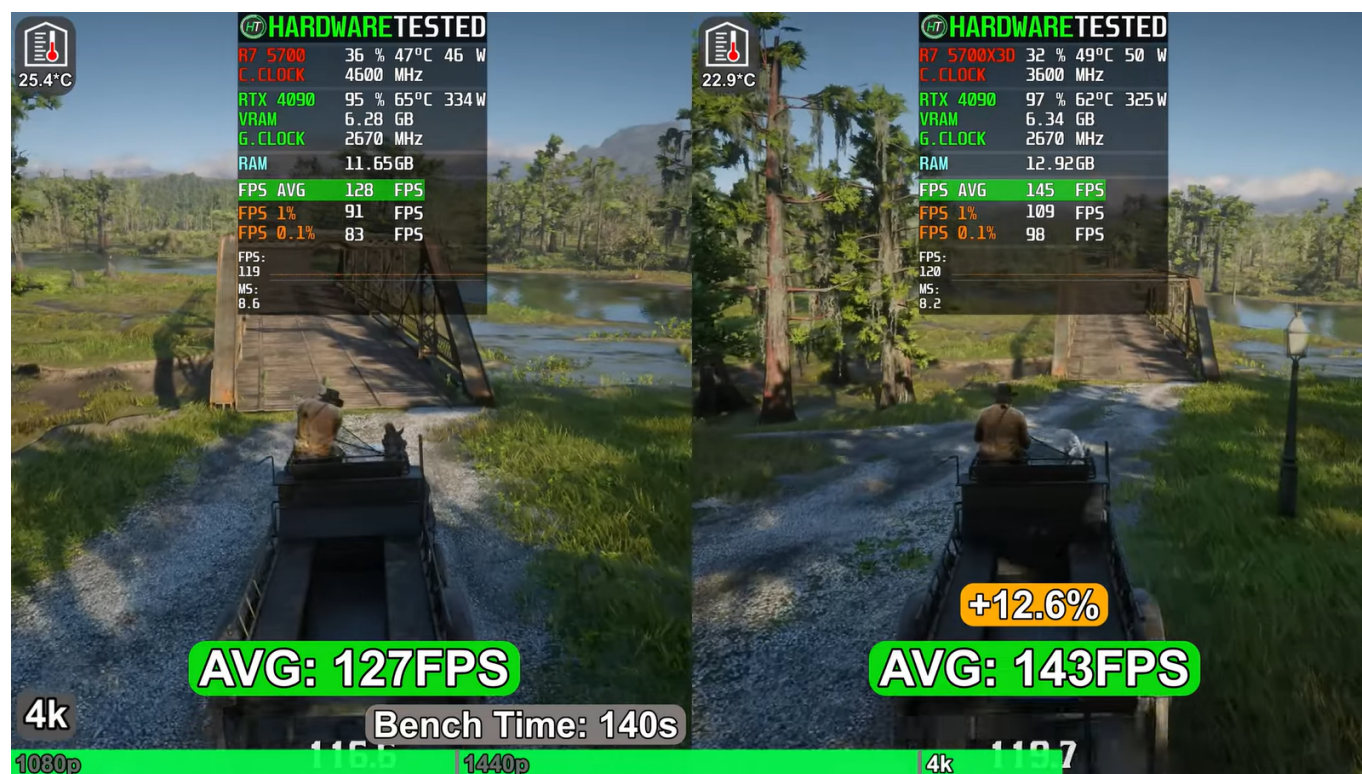
Naraka: Bladepoint запускалась с графикой Medium. Производительность в среднем в 1080p здесь составляла 205 к/с (5700) и 340 к/с (5700X3D), в 1440p — 201 и 339 к/с соответственно, в 4K — 190 и 205 к/с соответственно.

В игре Rust с максимальной графикой в среднем удалось получить в 1080p — 106 и 176 к/с (с 5700 и 5700X3D соответственно), в 1440p — 105 к/с и 176 к/с соответственно, в 4K — 104 и 175 к/с соответственно.

CS 2 шла с пресетом High и Low. В первом случае средняя частота кадров в этой игре была в Full HD на уровне 334 к/с (5700) и 562 к/с (5700X3D), в 1440p — 333 к/с и 547 к/с

Насколько большой прирост при выборе Ryzen 7 5700X3D вместо
Ryzen 7 5700

соответственно, в 4K — 303 к/с и 388 к/с соответственно. Во втором случае средний FPS составлял в 1080p 371 к/с и 652 к/с соответственно, в 1440p — 378 и 650 к/с соответственно, в 4K — 376 к/с и 641 к/с соответственно.



Hardware Tested

Minecraft Java тестировалась с пресетом Fancy. Средняя частота кадров здесь равнялась в 1080p — 324 к/с (5700) и 420 к/с (5700X3D), в 1440p — 317 к/с и 427 к/с соответственно, в 4K — 318 к/с и 418 к/с соответственно.

Red Dead Redemption 2 шла с высокими настройками графики. В среднем удалось в этой игре получить в 1080p 135 к/с (5700) и 201 к/с (5700X3D), в 1440p — 137 к/с и 195 к/с соответственно, в 4K — 127 к/с и 143 к/с соответственно.

War Thunder Bench запускалась с графикой High. Средняя производительность в этой игре была в 1080p на уровне 189 к/с (5700) и 316 к/с (5700X3D), в 1440p — 188 к/с и 319 к/с соответственно, в 4K — 181 к/с и 314 к/с соответственно.

Black Myth: Wukong шла с графикой Medium. Средний FPS составлял здесь в 1080p 132 к/с (5700) и 174 к/с (5700X3D), в 1440p — 126 и 135 к/с соответственно, в 4K — 82 и 85 к/с соответственно.

С этими и другими результатами вы можете подробнее ознакомиться ниже на видео.

Вывод

В среднем Ryzen 7 5700X3D оказался в играх быстрее 5700 в 1080p — на 59% (351 к/с и 220 к/с соответственно), в 1440p — на 58% (344 к/с и 218 к/с соответственно), в 4K — на 59% (194 к/с и 309 к/с соответственно).

Характеристики ПК: - **процессор** Ryzen 7 5700/AMD Ryzen 7 5700X3D; - **видеокарта** MSI RTX 4090, 24 ГБ, 3X E OC VENTUS; - **оперативная память** Corsair Vengeance 32 ГБ DDR4 (2×16) 3200 МГц CL16; - **матплата** ASUS ROG Strix X570-E; - **система охлаждения** Arctic Liquid Freezer II 420; - **блок питания** Corsair RM1000X (2021); - **SSD** Samsung 870 QVO 4 ТБ; - **операционная система** Windows 11 Профессиональная.