

RX 6xxx(XT) Thread, Lieferbarkeit, Kompatibilität, Leistung

Beitrag von „walter77“ vom 6. Juli 2021, 23:58

Moin zusammen! Ich habe mir heute Abend mal 5 Std. Zeit genommen und den ultimativen Benchmark für diverse Karten erstellt. 😊

Es lässt einem dann ja doch keine Ruhe und man will ja irgendwie keine 1000,- für 5fps mehr ausgeben.

Hier nun meine gesammelten Erkenntnisse. Bitte beim Teilen auf anderen Seiten hier ins Forum verlinken.

Nach diesem Test wäre die RX 6800 (so man eine für unter 700,- bekommt), die ultimative Empfehlung.

GPU	RX 6900 XT	Leistung RX 6900 XT	RX 6800	vs RX 6900 XT	Vega 64	vs RX 6900 XT	2x RX 6900 XT	vs 1x RX 6900 XT	3x RX 6900 XT	vs 1x RX 6900 XT
BM RAW Speed Test 8K METAL	325	100,00%	325	100,00%	325	100,00%	365	112,31%	365	112,31%
Davinci Candle 6 THR	40	100,00%	35	87,50%	21	52,50%	44	110,00%	53	132,50%
Davinci Candle 66 Blur Nodes	30	100,00%	24	80,00%	14	46,67%	55	183,33%	64	213,33%
Geekbench 5 METAL	184060	100,00%	152420	82,81%	68095	37,00%				
Geekbench 5 OpenCL	125757	100,00%	103781	82,53%	60364	48,00%				
Indigo Bench Bedroom	17160	100,00%	14501	84,50%	5749	33,50%	33375	194,49%	50317	293,22%
Indigo Bench Supercar	37786	100,00%	33947	89,84%	14335	37,94%	74422	196,96%	110496	292,43%
LuxMark 3.1 Hotel Lobby	11173	100,00%	9659	86,45%	4308	38,56%	22723	203,37%	34379	307,70%
Ergebnis gesamt		100,00%		86,70%		49,27%		166,74%		225,25%
Ergebnis ohne BM RAW Test		100,00%		84,80%		42,02%		177,63%		247,84%
Preisleistung	1.000,00 €	1.000,00 €	579,00 €	848,04 €	500,00 €	420,23 €	2.000,00 €	1.776,31 €	3.000,00 €	2.478,36 €

Hier die einzelnen Ergebnisse, die auch bestätigen, dass dieses Board auch mit 3 GPUs (vermutlich auch mit 4 GPUs) verlustfreie Ergebnisse erzielt und je nach Anwendung, dann auch 2 oder mehr GPUs extrem sinnvoll sind.

Mainboard X299 Sage 10G, OC, macOS 11.4

1x RX 6900 XT, GPU at Slot 1, x16

BM RAW Speed Test 8K METAL = 325

Davinci Candle 6 THR = 40fps

Davinci Candle 66 Blur Nodes = 30fps

Geekbench 5 METAL = 184060

Geekbench 5 OpenCL = 125757

Indigo Bench Bedroom = 17160

Indigo Bench Supercar = 37786

LuxMark 3.1 Hotel Lobby = 11173

2x RX 6900 XT, GPUs at Slot 1 and 3, x16, x16

BM RAW Speed Test 8K METAL = 325, 340, 350, 365

Davinci Candle 6 THR = 44fps

Davinci Candle 66 Blur Nodes = 55fps

Geekbench 5 METAL = GPU 1=192972, GPU 3=194405

Geekbench 5 OpenCL = GPU 1=122019, GPU 3=118014

Indigo Bench Bedroom = single 16878, multi 33375

Indigo Bench Supercar = single Single 37609, Multi 74422

LuxMark 3.1 Hotel Lobby = 22723

3x RX 6900 XT, GPUs at Slot 1,3,5, x16, x16, x16

BM RAW Speed Test 8K METAL = 325, 340, 350, 365

Davinci Candle 6 THR = 53fps

Davinci Candle 66 Blur Nodes = 64fps

Geekbench 5 METAL = GPU 1=192972, GPU 3=194405

Geekbench 5 OpenCL = GPU 1=122019, GPU 3=118014

Indigo Bench Bedroom = single 15582, multi 50317

Indigo Bench Supercar = single Single 37664, Multi 110496

LuxMark 3.1 Hotel Lobby = 34379

1x RX 6800, GPU at Slot 1, x16

BM RAW Speed Test 8K METAL = 320

Davinci Candle 6 THR = 35fps

Davinci Candle 66 Blur Nodes = 24fps

Geekbench 5 METAL = 152420

Geekbench 5 OpenCL = 103781

Indigo Bench Bedroom = 14501

Indigo Bench Supercar = 33947

LuxMark 3.1 Hotel Lobby = 9659

1x VEGA 64 Blower, GPU at Slot 1, x16

BM RAW Speed Test 8K METAL = 325

Davinci Candle 6 THR = 21fps

Davinci Candle 66 Blur Nodes = 14fps

Geekbench 5 METAL = 68095

Geekbench 5 OpenCL = 60364

Indigo Bench Bedroom = 5749

Indigo Bench Supercar = 14335

LuxMark 3.1 Hotel Lobby = 4308

Das Black Magic Tool scheint die Last übrigens auf alle Karten zu verteilen, das Ergebnis bleibt grob identisch und sagt nichts über die wirkliche Performance aus. Auch eine alte Vega 64 erzielt einen identischen Score verglichen mit einer 6900 XT.

Wenn ihr Interesse habt kann ich in den nächsten Tagen noch Benchmarks von Radeon VII und RX 5700 XT ergänzen.