

Erledigt Benchmark die zweite

Beitrag von „Brumbaer“ vom 3. November 2016, 21:46

Wir haben einen sehr informativen Thread über OpenGL Performance.

Ich würde dies gerne um den LuxMark OpenCL Benchmark (Version 3.1) erweitern.

Beim Testen kann man anwählen, welchen Test man verwenden soll und auf welcher Kombination von Recheneinheiten er ausgeführt werden soll.

Wichtig, dass immer nur die zu testende Einheit ausgewählt wird (Checkbox in der rechten Bildhälfte und "OpenCL selected Devices only) unter Mode)

Zum Vergleich habe ich auch den Heaven Extreme Score mit angegeben.

Jeder der LuxMark Tests dauert 2 Minuten. Wäre schön wenn ihr hier weitere Werte posten könntet, ich pflege sie dann in die Tabelle ein.

Mangels Feedback, war ich so frei Werte aus [@Dr.Stein's](#) Thread aufzunehmen. Das gibt eine gute Übersicht über die OpenGL Performace.

Es wäre schön noch LuxMark Werte zu bekommen, damit man auch die OpenCL Performance vergleichen kann.

Neues Format Dank [@griven](#)

Bei der angegebenen Frequenz handelt es sich um die Turbofrequenz

Prozessoren

Prozessor	LuxMark Ball	LuxMark Neumann	LuxMark Hotel	Heaven Extreme	Tester
------------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------

AMD Phenom II X6 10ST@2611	793	727	212	ralf.
I5-760	1118	975	276	Jools
Xeon E3- 1225v2@3600	1184	941	267	griven
6600T@3500	1454	1146	318	ralf.
Xeon E3- 1246v3@3900	1328	1209	345	derKleine
8250U@3400	1373	1175	319	Brumbaer
6600K@3500	1572	1221	365	Brumbaer
3770@3900	1672	1492	403	wl_michael
4790@4000	1713	1561	429	YogiBear
4770S@3900	1798	1562	435	rubenszy
4790K@4400	1918	1625	468	steff89
3770K@3900	1934	1643	454	Schorsche
6600K@4700	2055	1699	480	Brumbaer
6700K@4200	2184	1828	527	Feingold
6700k@4500	2324	1946	555	B33st
6700k@4700	2568	2160	604	Brumbaer
7700K@4500	2562	2186	605	Brumbaer
6700k@4900	2667	2218	633	Brumbaer
7700K@5100	2734	2290	645	Brumbaer
5820K@4400	2882	2491	692	azzkikr
8700K@4700	2890	2510	724	Brumbaer
6800K@4400	3212	2668	Fail	DaTec
Ryzen 7 2700X@3700	3280	2847	857	ElZampano
5960x@4700	3290	2981	813	Brumbaer
8700K@5100	3445	3027	860	Brumbaer
8086K@5300	3482	3010	858	Brumbaer
9900K@4700	4049	3615	1000	Brumbaer
9900K@5200	4186	3766	1037	Brumbaer
7900X@4900	4329	3932	1100	DSM2
7940X@4500	5306	4862	1356	macdesignerin

Nach LuxMark

Grafikkarte	LuxMark Ball	LuxMark Neumann	LuxMark Hotel	Heaven Extreme	Tester
HD 5450	248	Fail	Fail		modzilla
HD 5500 (825MHz)	787	515	200	74	Dr.Stein
GT740 Apple Treiber	1134				wl_michael
Iris Pro P4600	1252	912	285		derKleine
GT740 Webdriver	1441	622	Fail	346	wl_michael
UHD 620, Iris Pro650	1780	1393	411	142	Brumbaer, anonymous writer
HD 4600	1792	1116	354		al6042
Iris Graphics 6100 (1050MHz)	1873			149	Fab
HD630 i3	2026	1145			Dr.Stein
Iris Pro 6200	2416			166	derHackfan
HD630 i7 (FakeGPUID)	2681				Brumbaer
GTX560Ti	2736			311	McRudolfo
HD530 (6600K)	2742	1549	Fail	141	Brumbaer
GTX660	3230			547	DaTec
HD7770	3983				derHackfan
GTX750TI	4222	1699	Fail		derKleine
GTX770	4256	2755	Fail	1158	al6042
Sapphire Radeon Pulse RX 560	5627	3448	1091	561	redbelt
GTX950	6035	3308	879	978	wl_michael
GTX960	6216	3310	Fail	1042	Doctor Plagiat
RX460	6301	3861	1207	792	Fredde2209&b33st
RX560	6313	3572	1293	648	Leo Duke
HD7850	6727	3608	1140	590	derHackfan
GTX1050TI	7466	4076	Fail		redbelt
GTX780	7476	4118	Fail	1675	Schorse
R9 270X	8218	4557	1465	739	griven

HD 7870	8309	4471	1489	719	modzilla
RX285	8800	5120	1602		YogiBear
GTX780 WebDriver	9501	4909	Fail	1702	Schorse
GTX780TI	9607	5494	Fail	2020	taxidriver
R9 285+HD4600	10331	Fail	Fail	801	YogiBear
GTX970	11032	6284	Fail	1554	Brumbaer
HD 7xxx 3GB	11088	6345	1960	868	apfelfuzzi
R9Nano 16 CU	11675	4994	1358	1399	Brumbaer
GTX1060	12215	5823	Fail	1945	Doctor Plagiat
R9 280X	12565			952	derHackfan
2xGTX960	12877	6847	Fail	1204	DaTec
GTX980	13352	7839	Fail	1837	Feingold
R9 290X	14117	8286	2410	1102	Werner_01
RX 480	14654	9185	2701		mattmurphy
GTX1080	15081	8521	Fail	2516	Al6042
RX580	15202	9570	2771	1984	Leo Duke, daschmc
R9 390X	16579	9127	2829		Ghostbuster
GTX980Ti	17184	9774	Fail	2245	Brumbaer
GTX1070	17570	8739	Fail	2917	b33st
GTX980Ti	18760	Fail	Fail	2340	biggasnake
R9Nano 64 CU	19834	11424	3695	1410	Brumbaer
Vega 56	20837	14690	3963	1995	Al6042
GTX1080TI	23082	12999	Fail	3582	Brumbaer
2xGTX970	23246	13659	Fail	1688	rubenszy
Vega Frontier	24145	15983	4471	2082	Brumbaer
Vega Frontier Wasser	25341	16803	4657	2270	Brumbaer

Nach Heaven

Grafikkarte	LuxMark Ball	LuxMark Neumann	LuxMark Hotel	Heaven Extreme	Tester
HD 5500(825MHz)	787	515	200	74	Dr.Stein
HD530 (6600K)	2742	1549	Fail	141	Brumbaer

UHD 620, Iris Pro650	1780	1393	411	142	Brumbaer, anonymous writer
Iris Graphics 6100(1050MHz)	1873			149	Fab
Iris Pro 6200	2416			166	derHackfan
HD 6xxx 2GB				308	Nio82
GTX560Ti	2736			311	McRudolfo
GT740 Webdriver	1441	622	Fail	346	wl_michael
GTX650Ti				559	Fundave3
Sapphire Radeon Pulse RX 560	5627	3448	1091	561	redbelt
HD7850	6727	3608	1140	590	derHackfan
GTX750TI				592	derKleine
RX560	6313	3572	1293	648	Leo Duke
HD 7870	8309	4471	1489	719	modzilla
R9 270X	8218	4557	1465	739	griven
HD 7xxx 2GB				742	Nightflyer
GTX660				770	derHackfan
RX460	6301	3861	1207	792	Fredde2209&b33st
R9 285+HD4600	10331	Fail	Fail	801	YogiBear
HD 7xxx 3GB	11088	6345	1960	868	apfelfuzzi
R9 280X	12565			952	derHackfan
GTX950	6035	3308	879	978	wl_michael
GTX760				982	sunraid
GTX960	6216	3310	Fail	1042	Doctor Plagiat
R9 290X	14117	8286	2410	1102	Werner_01
GTX770	4256	2755	Fail	1158	al6042
2xGTX960	12877	6847	Fail	1204	DaTec
R9Nano 16 CU	11675	4994	1358	1399	Brumbaer
R9Nano 64 CU	19834	11424	3695	1410	Brumbaer
GTX970	11032	6284	Fail	1554	Brumbaer
GTX970				1670	justsomejohnny
2xGTX970	23246	13659	Fail	1688	rubenszy
GTX780				1696	Fantomas
GTX780 WebDriver	9501	4909	Fail	1702	Schorse
GTX980	13352	7839	Fail	1837	Feingold

GTX1060	12215	5823	Fail	1945	Doctor Plagiat
RX580	15202	9570	2771	1984	Leo Duke, daschmc
Vega 56	20837	14690	3963	1995	AI6042
GTX780TI	9607	5494	Fail	2020	taxidriver
Vega Frontier	24145	15983	4471	2082	Brumbaer
Vega Frontier Wasser	25341	16803	4657	2270	Brumbaer
GTX980Ti				2406	JoeHidden
GTX1080	15081	8521	Fail	2516	AI6042
GTX1070	17570	8739	Fail	2917	b33st
GTX1080TI	23082	12999	Fail	3582	Brumbaer

Die NVidia Karten bestehen den Hotel Test, wenn er zusammen mit dem Prozessor ausgeführt wird, allerdings entspricht die Geschwindigkeit dann nur der des Prozessors. Der Score mit CPU und GPU entspricht in etwa dem der beiden Einzelscores.