

Systemsetup:

PC1

Dell T5500 Intel Xeon X5660 @ 2.8GHz

24GB RAM

2x NVIDIA Quadro 4000 (NO SLI activated) Display-Driver 310.90

Windows 7x64

HDD: Sata

see description Performance Test 8.0

PC2

Dell T7600 2x Intel Xeon E5-2609 @ 2.4GHz

64,0 GB RAM

2x NVIDIA Quadro 6000 (NO SLI activated) Driver: 276.19 (Original Dell DVD)

Windows 7x64

HDD: Raid 0 SSD for OS

Raid 0 Sata for Data

see description Performance Test 8.0

Update:

PC3

Dell T3600 1x Intel Xeon E5-1620 @ 3,6GHz

64,0 GB RAM 1600MHz ECC RDIMM

1x NVIDIA Quadro 4000 Display-Driver 310.90 (Original Dell DVD)

Windows 7x64

HDD: 1x 2,5" SATA-SSD 256GB

1x 2,5" SATA-SSD 512GB

PC4

Dell T7600 2x Intel Xeoan E5-2643 @ 3,3GHz

64,0 GB RAM 1600MHz ECC RDIMM

1x NVIDIA Quadro 4000 Display-Driver 310

Windows 7x64

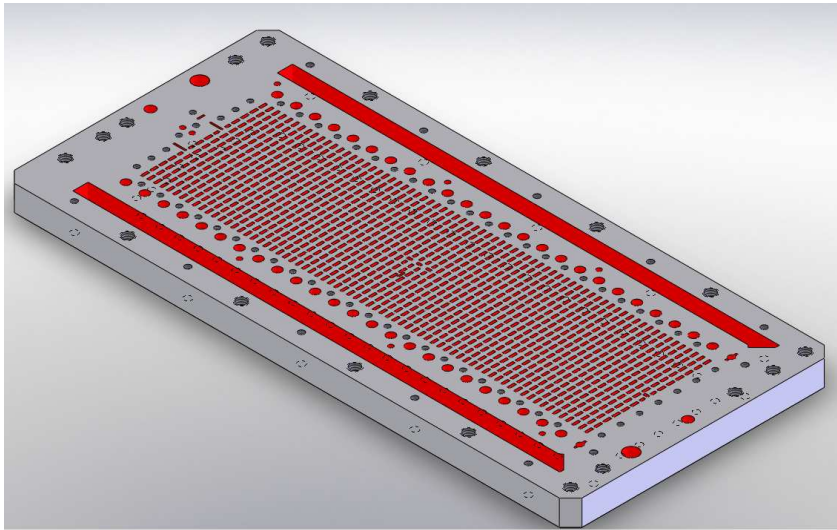
HDD: 1x 2,5" SATA-SSD 256GB

1x 2,5" SATA-SSD 512GB

1. Test

Updating the feature tree structure (STRG-Q) taken from:

<http://www.solidmuse.com/benchmarks/solidworks-benchmark-punch-holder/>



Time for regenerating (less seconds is better):

T5500 / T7600 with NVIDIA SW2010 patch:

Feature-Statistik (Left)			Feature-Statistik (Right)		
Punch Holder, sw2010 Features 36, Volumenkörper 1, Oberflächen 0 Gesamtdauer des Neuaufbaus in Sekunden: 63.62			Punch Holder, sw2010 Features 36, Volumenkörper 1, Oberflächen 0 Gesamtdauer des Neuaufbaus in Sekunden: 85.81		
Feature-Reihenfolge	Zeit in %	Zeit	Feature-Reihenfolge	Zeit in %	Zeit
LPattern5	55.49	35.30	LPattern5	53.34	45.77
#8-32 Tapped Hole1	18.51	11.78	#8-32 Tapped Hole1	21.65	18.58
LPattern4	6.87	4.37	5/16-18 Tapped Ho...	6.25	5.37
5/16-18 Tapped Ho...	5.52	3.51	LPattern4	6.07	5.21
#10-32 Tapped Hol...	3.63	2.31	#10-32 Tapped Hol...	4.11	3.52
Hole4	1.86	1.19	3/32 (0.09375) Dia...	2.05	1.76
3/32 (0.09375) Dia...	1.81	1.15	Hole4	2.02	1.73
3/8 (0.375) Diamete...	0.69	0.44	3/8 (0.375) Diamete...	0.84	0.72
1/4 (0.25) Diameter...	0.61	0.39	7/32 (0.21875) Dia...	0.75	0.64

PC3(T3600) / PC4(T7600-V2)

Feature-Statistik (Left)			Feature-Statistik (Right)		
Punch Holder, sw2010 Features 36, Volumenkörper 1, Oberflächen 0 Gesamtdauer des Neuaufbaus in Sekunden: 53.85			Punch Holder, sw2010 Features 36, Volumenkörper 1, Oberflächen 0 Gesamtdauer des Neuaufbaus in Sekunden: 63.26		
Feature-Reihenfolge	Zeit in %	Zeit	Feature-Reihenfolge	Zeit in %	Zeit
LPattern5	56.52	30.44	LPattern5	55.56	35.15
#8-32 Tapped Hole1	19.64	10.58	#8-32 Tapped Hole1	20.35	12.87
LPattern4	6.17	3.32	5/16-18 Tapped Ho...	5.89	3.73
5/16-18 Tapped Ho...	5.68	3.06	LPattern4	5.72	3.62
#10-32 Tapped Hol...	3.82	2.06	#10-32 Tapped Hol...	4.02	2.54
3/32 (0.09375) Dia...	1.97	1.06	3/32 (0.09375) Dia...	2.05	1.29
Hole4	1.94	1.05	Hole4	2.00	1.26
11/32 (0.34375) Dia...	0.69	0.37	1/4 (0.25) Diameter...	0.74	0.47
3/8 (0.375) Diamete...	0.69	0.37	3/8 (0.375) Diamete...	0.67	0.42

2. Test

in SW2012 integrated Rx Performance Test (less seconds is better):

PC1(T5500)

SolidWorks Leistungstestergebnisse	
Graphische Darstellung	64.4 sek
Prozessor	132.8 sek
E/A	94.3 sek
Übergreifend	291.5 sek
Rendering	56.3 sek
RealView Leistung	164.1 sek

Ergebnisse freigeben Tragen Sie Ihre Ergebnisse auf der Benchmark-Seite ein (keine personenbezogenen Daten werden veröffentlicht)

Andere Ergebnisse anzeigen Sehen Sie Ihre Ergebnisse im Vergleich, und blenden Sie weitere Informationen ein.

OK

PC2(T7600)

SolidWorks Leistungstestergebnisse	
Graphische Darstellung	83.2 sek
Prozessor	162.1 sek
E/A	122.4 sek
Übergreifend	367.7 sek
Rendering	43.2 sek
RealView Leistung	197.0 sek

Ergebnisse freigeben Tragen Sie Ihre Ergebnisse auf der Benchmark-Seite ein (keine personenbezogenen Daten werden veröffentlicht)

Andere Ergebnisse anzeigen Sehen Sie Ihre Ergebnisse im Vergleich, und blenden Sie weitere Informationen ein.

OK

PC3(T3600)

SolidWorks Performance Test

Benchmark-Leistungstest

SolidWorks Leistungstestergebnisse

Graphische Darstellung	40.3 sek
Prozessor	104.0 sek
E/A	70.2 sek
Übergreifend	214.5 sek
Rendering	38.7 sek
RealView Leistung	100.0 sek

Ergebnisse freigeben Tragen Sie Ihre Ergebnisse auf der Benchmark-Seite ein (keine personenbezogenen Daten werden veröffentlicht)

Andere Ergebnisse anzeigen Sehen Sie Ihre Ergebnisse im Vergleich, und blenden Sie weitere Informationen ein.

OK

PC4(T7600-V2)

SolidWorks Performance Test

Benchmark-Leistungstest

SolidWorks Leistungstestergebnisse

Graphische Darstellung	50.9 sek
Prozessor	118.0 sek
E/A	78.9 sek
Übergreifend	247.8 sek
Rendering	38.0 sek
RealView Leistung	121.2 sek

Ergebnisse freigeben Tragen Sie Ihre Ergebnisse auf der Benchmark-Seite ein (keine personenbezogenen Daten werden veröffentlicht)

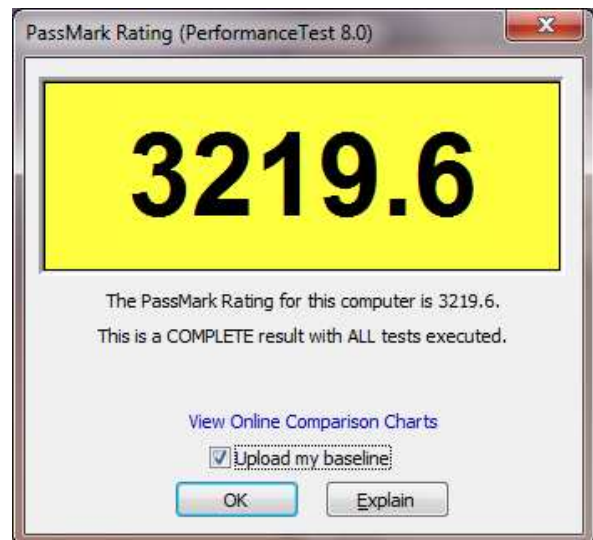
Andere Ergebnisse anzeigen Sehen Sie Ihre Ergebnisse im Vergleich, und blenden Sie weitere Informationen ein.

OK

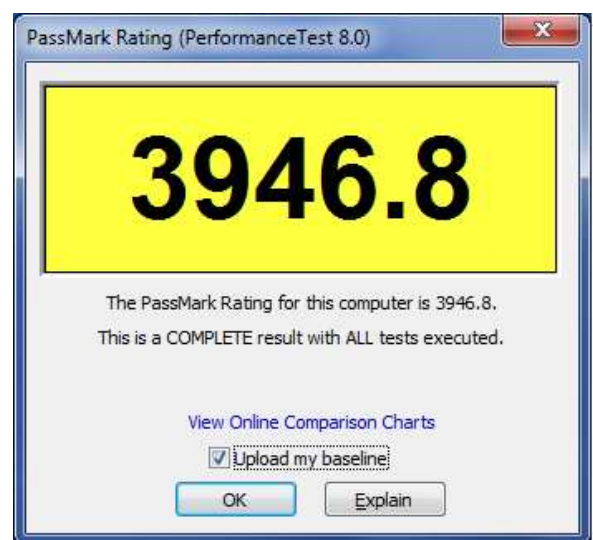
3. Test

Performance-Test 8.0 Benchmark (Not Solidworks related)

PC1(T5500) / PC2(T7600) (higher is better)

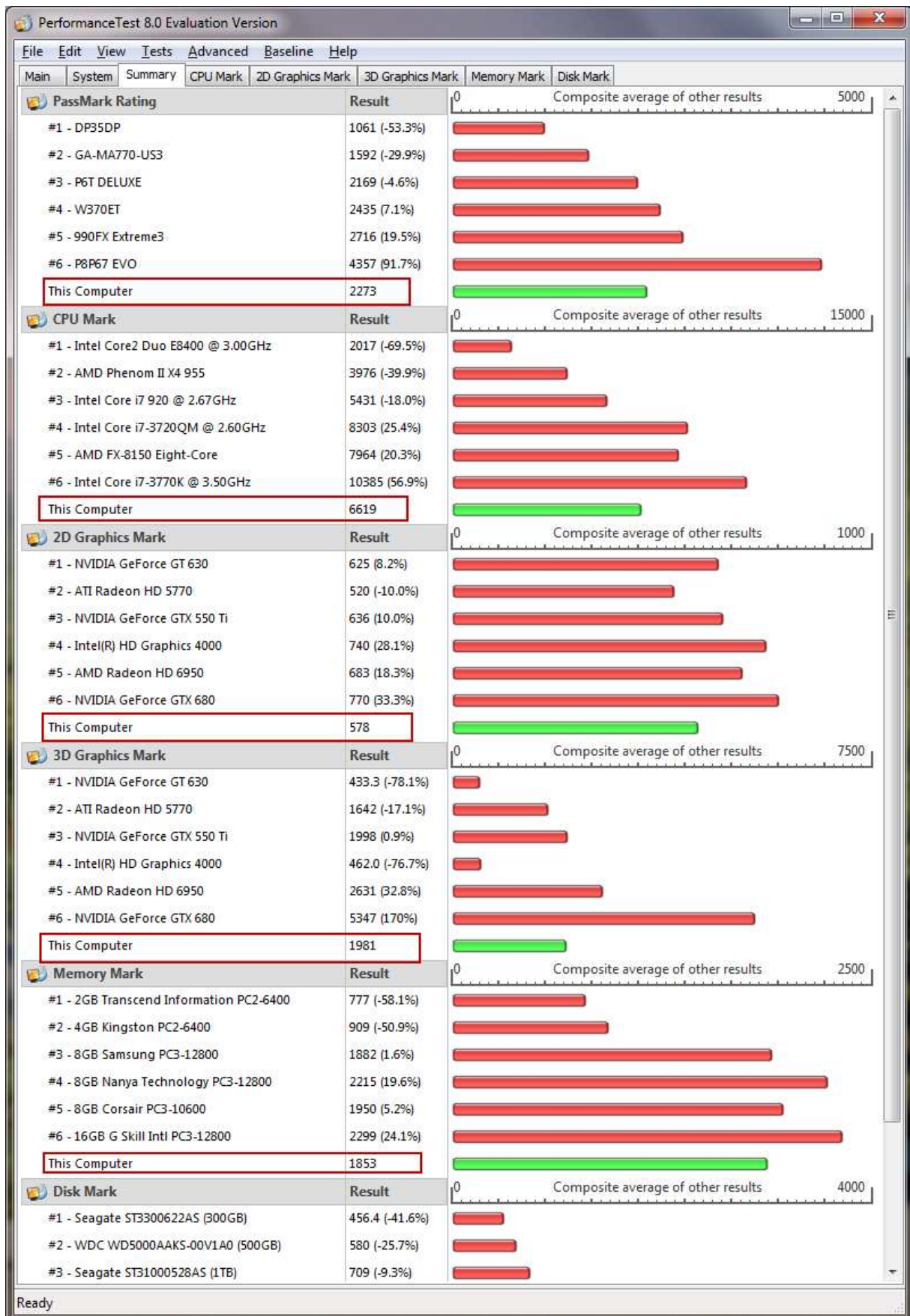


PC3(T3600) / PC4(T7600-V2)

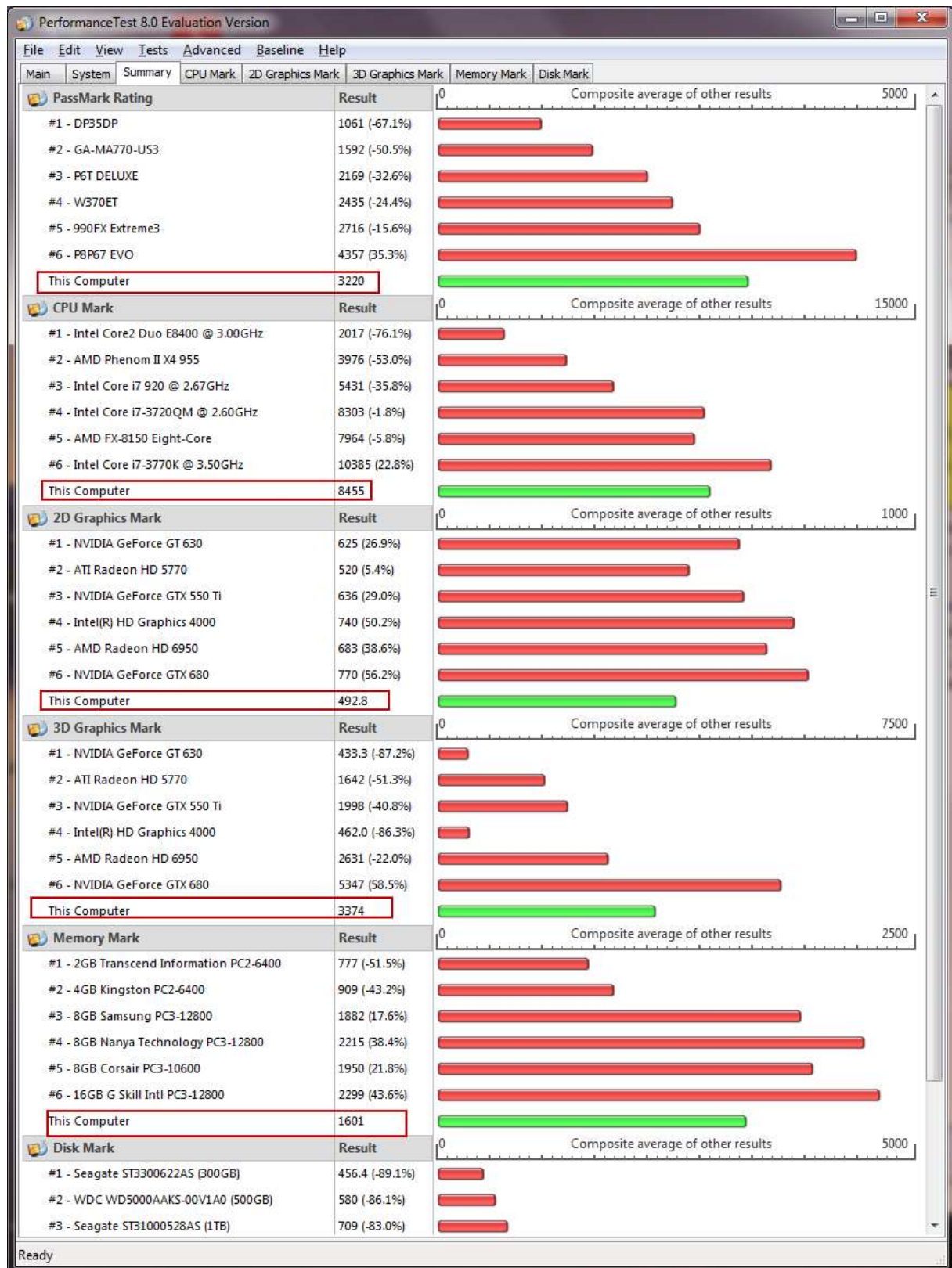


Attachmend:

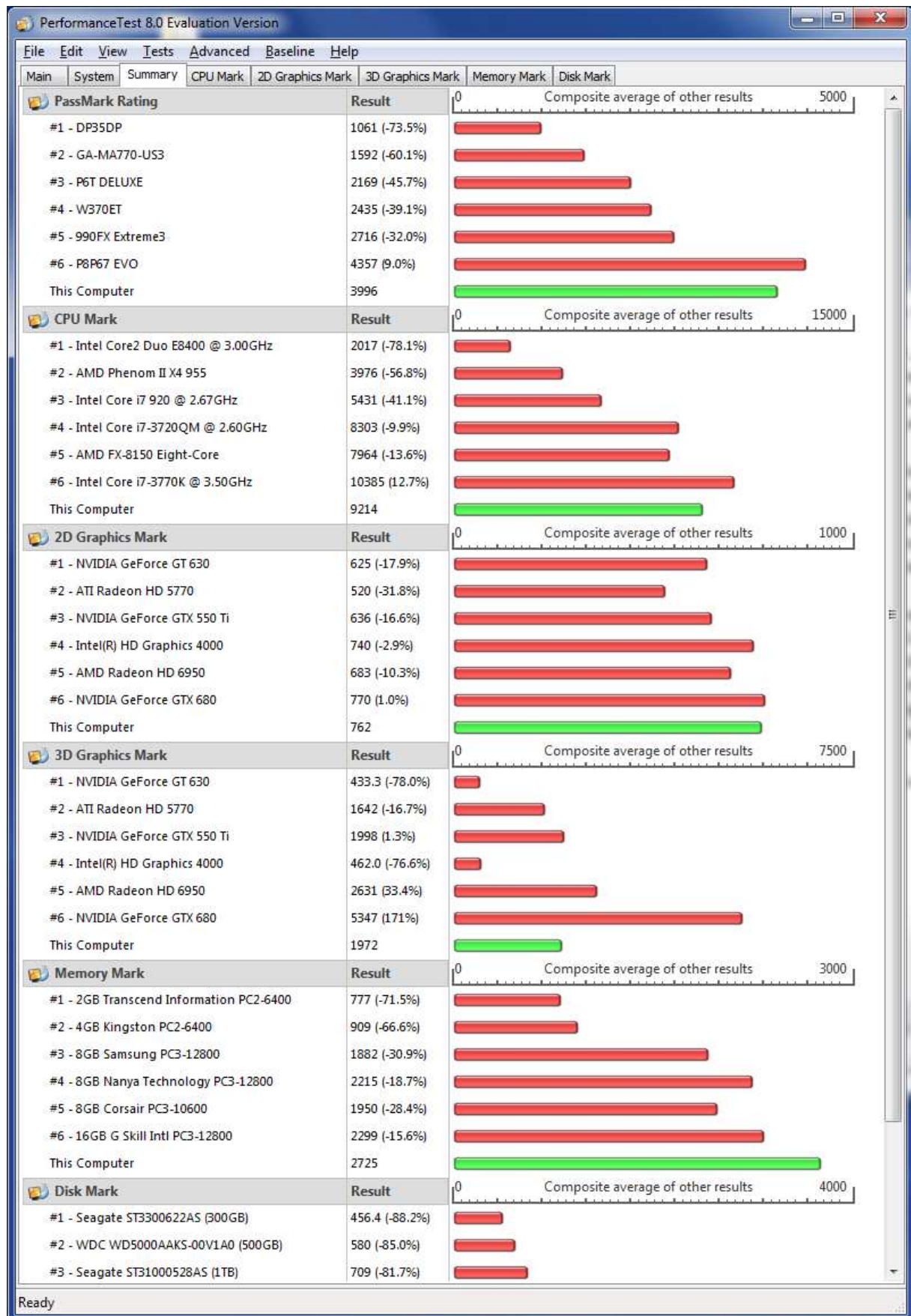
PC1 - T5500 Test results overview



PC2-T7600 Test results overview



PC3-T3600 Test results overview



PC4-T7600 Test results overview

