



Videocard Benchmarks

Over 1,000,000 Video Cards Benchmarked

Mid-to-High Range Video Card Chart

This chart made up of millions of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily with new graphics cards. The mid to high range chart typically contains video cards that are a couple of years old and includes AMD cards (such as older AMD Radeon models), nVidia cards (such as older nVidia GeForce and Quadro models) and better performing Intel (such as Intel Iris Xe) Intel, Asus and other manufacturers.

G3D Mark	Price Per
----------	-----------

PassMark - G3D Mark

High Mid Range Videocards

Videocard

Average G3D Mark

[FirePro V7900](#)

Ryzen 7 PRO 5850U with Radeon Graphics

[Radeon R7 250X](#)

[Ryzen 3 PRO 5350GE with Radeon Graphics](#)



Video Card ▼

[Intel HD 5600](#)

[Radeon Vega 11 Ryzen 5 PRO 3350G](#)

[Ryzen 5 4600H with Radeon Graphics](#)

[Ryzen 7 5700U with Radeon Graphics](#)

[Ryzen 3 4300GE with Radeon Graphics](#)

[Radeon Ryzen 5 7530U](#)

[Quadro K620](#)

[Radeon HD 5870](#)

[Radeon Ryzen 7 5700U](#)

[GRID P100-1B](#)

[Radeon HD 6870](#)

[Ryzen 7 Extreme Edition](#)

[FirePro M6100](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 4750GE](#)

[Ryzen 5 5600U with Radeon Graphics](#)

[Ryzen 7 4700G with Radeon Graphics](#)

[Ryzen 3 5300GE with Radeon Graphics](#)

[Radeon HD 7770](#)

[Intel Iris Pro P580](#)

[Ryzen 3 Pro 4350G with Radeon Graphics](#)

[Radeon Ryzen 5 PRO 5650G](#)

[GeForce GTX 745](#)

[Radeon Ryzen 3 PRO 7330U](#)

[Quadro M600M](#)

[Radeon Ryzen 7 4850U Mobile](#)

[Radeon Ryzen 5 5625U](#)

[RadeonT RX Vega 11](#)

[Radeon RX Vega 11](#)

[Ryzen 5 5560U with Radeon Graphics](#)

[Radeon Ryzen 5 5500U](#)

[Radeon Eng Sample: 100-000000285-40_Y](#)

[Ryzen 7 4800H with Radeon Graphics](#)

[Radeon TM R9 A360](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 4750U](#)

[Ryzen 7 4700U with Radeon Graphics](#)



Video Card ▼

[FirePro V7800](#)

[Radeon R9 350](#)

[Ryzen 5 PRO 5650U with Radeon Graphics](#)

[GeForce GTX 460 SE](#)

[Radeon Pro W5500M](#)

[Ryzen 5 5500U with Radeon Graphics](#)

[Intel Iris Xe MAX](#)

[Ryzen 5 PRO 4500U with Radeon Graphics](#)

[GeForce GT 645](#)

[Radeon R9 M385X](#)

[GeForce GTX 765M](#)

[Intel Iris Pro 580](#)

[Radeon R7 + R7 350 Dual](#)

[Radeon Ryzen Embedded V2718](#)

[Radeon Ryzen 5 5560U](#)

[Radeon HD 5850](#)

[Radeon HD 6850](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 5875U](#)

[Ryzen 3 5300G with Radeon Graphics](#)

[Radeon R7 + HD 7700 Dual](#)

[Radeon HD 7660D + HD 7700 Dual](#)

[Radeon RX Vega 11 Ryzen 5 3400GE](#)

[GeForce GTX 470M](#)

[Radeon R7 450](#)

[GeForce GTX 675M](#)

[Quadro K4000M](#)

[GeForce GTX 460 v2](#)

[Intel Iris Xe MAX 100](#)

[Quadro 5000](#)

[Radeon RX 570X](#)

[Radeon HD 7560D + 7700 Dual](#)

[GeForce GTX 560 SE](#)

[Radeon Vega 11 Ryzen 5 PRO 3400G](#)

[Radeon Eng Sample: 100-000000287-40_Y](#)

[Radeon RX 640](#)



Video Card ▼

[Ryzen 3 4300G with Radeon Graphics](#)

[Radeon RX Vega 11 Ryzen 7 3750H](#)

[Radeon R9 M385](#)

[GeForce 945A](#)

[Radeon Ryzen Embedded V2748](#)

[FirePro M5100 FireGL V](#)

[GRID M60-0B](#)

[GeForce MX230](#)

[Radeon HD 8570D + HD 7700 Dual](#)

[Intel Iris Plus](#)

[Radeon R9 M375X](#)

[MxGPU](#)

[FirePro M6000](#)

[Radeon Vega 11](#)

[Radeon Ryzen 5 PRO 5675U](#)

[Radeon R9 M360](#)

[Matrox C900 PCIe x16](#)

[Intel UHD Graphics 770](#)

[Ryzen 5 4500U with Radeon Graphics](#)

[Radeon HD 8870M / R9 M270X / M370X](#)

[Radeon RX Vega 11 Processor](#)

[Ryzen 3 PRO 4200G with Radeon Graphics](#)

[Embedded Radeon E9173](#)

[Radeon Pro WX 2100](#)

[Radeon Ryzen 5 4600GE with Radeon Graphics](#)

[Radeon HD 8670D + 7700 Dual](#)

[Ryzen 3 PRO 4350GE with Radeon Graphics](#)

[Quadro 5010M](#)

[Firepro W5170M](#)

[Intel Iris Plus 655](#)

[GeForce GTX 650](#)

[FirePro M6000 Mobility Pro](#)

[Radeon Ryzen 5 PRO 3645 6 Core](#)

[Radeon HD 6900M](#)

[Rvzen 5 PRO 4650U with Radeon Graphics](#)



Video Card ▼

[Radeon Ryzen 5 7600X 6-Core](#)

[GeForce GTX 760M](#)

[Radeon E8860](#)

[Radeon Eng Sample: 100-000000263-30_Y](#)

[Radeon R7 M380](#)

[Radeon RX Vega 10 Ryzen 7 3750H](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 7745 8-Core](#)

[Radeon Ryzen 7 7800X3D 8-Core](#)

[Intel UHD Graphics 730](#)

[Radeon RX Vega 10](#)

[GeForce GT 755M](#)

[Radeon HD HD7850M](#)

[Radeon Vega 10 Ryzen 7 PRO 3700U w/](#)

[Radeon Ryzen 9 PRO 7945 12-Core](#)

[FirePro W600](#)

[Radeon HD 8870M](#)

[Quadro K3000M](#)

[FirePro M4000 Mobility Pro](#)

[Radeon R9 M275X](#)

[Ryzen 3 5400U with Radeon Graphics](#)

[Intel Iris Pro P6300](#)

[Radeon R7 M465X](#)

[Ryzen 7 2700U with Radeon Vega](#)

[GeForce GTX 480M](#)

[FirePro M4000](#)

[Radeon HD 6790](#)

[Radeon RX Vega11](#)

[Seria Radeon HD 7700](#)

[Ryzen 3 PRO 5450U with Radeon Graphics](#)

[Quadro P400](#)

[Radeon Vega 8](#)

[Radeon Vega 9](#)

[Quadro K2000D](#)

[GeForce GT 740](#)

[Ryzen 3 PRO 4450U with Radeon Graphics](#)



Video Card ▼

[Radeon Ryzen 3 5425U](#)

[GeForce GTX 285](#)

[Radeon R7 FX-9830P RADEON](#)

[Radeon HD 4890](#)

[GeForce 940MX](#)

[Radeon HD 7870M](#)

[GeForce 845M](#)

[Ryzen 5 2500U with Radeon Vega](#)

[Radeon Vega 6 Ryzen 3 3350U](#)

[Radeon HD 6670 + 7660D Dual](#)

[Radeon Ryzen 5 PRO 4655G](#)

[Radeon R9 M370X](#)

[Radeon HD 7660D + HD 6670 Dual](#)

[Quadro 4000](#)

[Radeon Ryzen 3 5300U](#)

[Radeon R9 M365X](#)

[Intel UHD Graphics](#)

[Radeon RX Vega 10 Ryzen 7 3700U](#)

[Radeon RX Vega 8](#)

[Radeon Vega 10 Mobile](#)

[Radeon 550X](#)

[Radeon R9 255](#)

[GeForce MX110](#)

[Ryzen 5 PRO 4400GE with Radeon Graphics](#)

[Radeon Eng Sample:
100-000000085-40_35/24_Y](#)

[Intel Iris Pro Graphics 6200](#)

[Radeon HD 8470D + HD 6670 Dual](#)

[Radeon Vega 8 Mobile](#)

[Radeon 540X](#)

[Intel Iris 650](#)

[Radeon Ryzen 3 PRO 4355GE](#)

[Radeon HD 7560D + 7670 Dual](#)

[GeForce GTX 660M](#)

[FirePro M40003](#)

[Radeon HD 8670D + 6670 Dual](#)



Video Card ▼

[Radeon HD 7560D + HD 7700 Dual](#)

[Intel Iris Plus 640](#)

[Radeon HD 5770](#)

[FireStream 9270](#)

[GeForce GTS 450](#)

[Ryzen 3 4300U with Radeon Graphics](#)

[Radeon HD 8670D + HD 7600 Dual](#)

[Quadro 4000M](#)

[FirePro M5950](#)

[Radeon R7 PRO A8-8670E](#)

[Radeon HD 4870 X2](#)

[Radeon Vega 6](#)

[Tesla M2070-Q](#)

[Radeon HD 8790M](#)

[GeForce GT 750M](#)

[GeForce 930MX](#)

[TENSOR 1.0 Driver Intel HD 630](#)

[Radeon R7 PRO A6-9500 R5, 8 COMPUTE
CORES 2C+6G](#)

[Radeon Vega 9 Ryzen 5 3550H](#)

[Radeon R7 A370](#)

[Radeon Vega 8 Ryzen 5 3450U](#)

[FirePro V5900](#)

[FirePro 3D V8750](#)

[Radeon RX Vega 10 Ryzen 7 PRO 3700U w/](#)

[RadeonT 610M](#)

[Radeon HD 8570D + HD 6670 Dual](#)

[Radeon HD 7560D + HD 7600 Dual](#)

[Intel UHD Graphics 630](#)

[Intel Iris 540](#)

[Radeon 630](#)

[GeForce GTX 280](#)

[Quadro 2000 D](#)

[Radeon HD 6770](#)

[Quadro FX 5800](#)

[Radeon Vega 6 Ryzen 3 3300U](#)



Video Card ▼

[GeForce GT 650M](#)

[Intel Iris Pro 5200](#)

[FirePro 3D V8700](#)

[GeForce GPU](#)

[N16P-GX](#)

[Radeon HD 7660D + 7540D Dual](#)

[Radeon R9 M270X](#)

[GeForce GT 745A](#)

[Radeon RX Vega11 Ryzen 7 Microsoft Surface Edition](#)

[Radeon HD 7750M](#)

[Radeon R7 +8G](#)

[GeForce GTX 295](#)

[GeForce GT 640](#)

[FirePro V5800](#)

[GeForce 840A](#)

[Radeon R7 Opteron X3421](#)

[FireStream 9250](#)

[Radeon Ryzen Embedded V2516](#)

[Radeon HD 5750](#)

[Quadro K620M](#)

[NVS 810](#)

[Barco MXRT 5400](#)

[Intel HD P630](#)

[Intel Coffee Lake UHD](#)

[Radeon R7 A10-7870K](#)

[Firepro W4190M](#)

[Quadro M500M](#)

[Intel HD P530](#)

[Radeon Ryzen 3 7330U](#)

[GeForce 940A](#)

[GeForce 930A](#)

[Radeon HD 8850M / R9 M265X](#)

[GeForce 830A](#)

[Intel UHD Graphics 710](#)

[Radeon HD 7660D + 6570 Dual](#)



Video Card ▼

[Radeon R7 M460](#)

[GeForce GT 545](#)

[Radeon R7 430](#)

[Radeon R5 PRO A6-9500 2C+6G](#)

[Mobility Radeon HD 5870](#)

[GeForce GTX 850M - MODDED](#)

[Radeon R7 250](#)

[GeForce GT 745M](#)

[Quadro K1100M](#)

[MIRRORV3](#)

[GeForce 920MX](#)

[Radeon R7 M465](#)

[Barco MXRT 5450](#)

[GeForce 840M](#)

[Radeon HD 8450G + 8600/8700M Dual](#)

[Radeon 535](#)

[Radeon HD 7660D + 7670 Dual](#)

[Radeon HD 7520G + 7700M Dual](#)

[Firepro M4100](#)

[Radeon R9 M265X](#)

[Radeon Vega 3 Athlon 3000G](#)

[OPAL XT/GL](#)

[Radeon HD 7670A](#)

[GeForce GTX 850A](#)

[Radeon R7 A12-9730P RADEON](#)

[Radeon R7 340](#)

[Radeon R7 + R7 240 Dual](#)

[Radeon HD 8570D + 6670 Dual](#)

[Intel UHD Graphics 620](#)

[Radeon HD 8570D + HD 8570 Dual](#)

[Radeon HD 8600/8700M](#)

[Radeon R7 M350](#)

[Radeon R7 + R5 330 Dual](#)

[Radeon R7 M260X](#)

[GeForce 830M](#)



Video Card ▼

[Radeon HD 7660G + HD 7500/7600 7500/7600 Dual](#)

[Radeon HD 8570D + R7 200 Dual](#)

[Radeon HD 7660G + HD 7500M/7600M Dual](#)

[Radeon HD 7640G + HD 8750M Dual](#)

[Radeon 530](#)

[Intel HD 530](#)

[Radeon R7 A265](#)

[Quadro FX 4800](#)

[Radeon HD 7560D + 7570 Dual](#)

[Radeon R7 A10-7850K](#)

[Radeon R5 PRO A6-8570 R5, 8 COMPUTE CORES 2C+6G](#)

[Radeon HD 8690M](#)

[Radeon R5 340](#)

[Radeon HD 7560D + 7560D Dual](#)

[Radeon R7 PRO A10-9700E](#)

[Radeon R5 A10-9630P 4C+6G](#)

[FirePro V4900](#)

[Quadro 2000D](#)

[Radeon HD 8670D + 8570 Dual](#)

[Radeon HD 8850M](#)

[Radeon R6 A10-9600P 4C+6G](#)

[Radeon R7 PRO A12-8870E](#)

[Radeon HD 7660G N HD 7660G + HD 7700M N HD 7700M D](#)

[Radeon HD 6770M](#)

[Radeon HD 8570D + R7 240 Dual](#)

[Radeon HD 8570](#)

[Qualcomm Adreno 690 GPU](#)

[Radeon R7 PRO A8-9600](#)

[Radeon R7 M270DX](#)

[Radeon R6 Opteron X3418](#)

[Radeon R7 M445](#)

[Radeon R5 430](#)

[Radeon HD 6750M](#)

[Radeon HD 4850](#)



Video Card ▼

[Radeon HD 7560D + HD 8570 Dual](#)

[Radeon R7 PRO A12-9800](#)

[Radeon HD 7660G + 7730M Dual](#)

[Radeon R7 240 + HD 8670D Dual](#)

[FirePro M4150](#)

[Intel HD Graphics 620](#)

[Intel Iris Pro 6100](#)

[Radeon Vega 3 Athlon Gold PRO 3150GE](#)

[Radeon R7 PRO A12-8870](#)

[GeForce GT 645M](#)

[Radeon R7 240 + HD 8570D Dual](#)

[Radeon R7 A10-9700 RADEON](#)

[Radeon R7 A10 PRO-7850B](#)

[GRID M10-0Q](#)

[GeForce GT 640M](#)

[Radeon R7 A8-8650](#)

[GRID K220Q](#)

[GRID M6-0B](#)

[Radeon 6750M](#)

[Intel Iris 6100](#)

[Radeon R7 A8-7500](#)

[Radeon R7 A10-7860K](#)

[GRID P40-6Q](#)

[Intel UHD Graphics 617](#)

[Radeon R5 A6-9500 RADEON R5, 8
COMPUTE CORES 2C+6G](#)

[Radeon HD 8550G + 7600M Dual](#)

[Barco MXRT 7400](#)

[Barco MXRT 2600](#)

[Radeon R7 + R5 Dual](#)

[Radeon 620](#)

[7900 MOD - Radeon HD 6550D](#)

[Qualcomm Adreno 685 GPU](#)

[FirePro W3100](#)

[Mobility Radeon HD 4850](#)

[Radeon R5 PRO A6-8570E R5, 6 COMPUTE](#)



Video Card



[Radeon 520](#)

[GeForce 920A](#)

[Radeon HD 8550G + HD 7600M Dual](#)

[Intel HD 6000](#)

[FirePro 3D V4800](#)

[Radeon R5 A6-9500 2C+6G](#)

[Radeon R7 A8-7500 4C+6G](#)

[Radeon HD 8500M/8700M](#)

[Radeon Vega 3 Ryzen 3 3250U](#)

[Radeon R7 A8-7670K](#)

[Radeon R5 PRO A6-8570 2C+6G](#)

[Radeon HD 4830](#)

[GeForce GT 445M](#)

[Radeon R5 435](#)

[FireGL V8600](#)

[Radeon HD 7670](#)

[GeForce GT 635](#)

[Radeon HD 8470D + 6570 Dual](#)

[Radeon Vega 3 Ryzen 3 3200U](#)

[Radeon HD 8670D + R5 235 Dual](#)

[Radeon HD 6650A](#)

[Radeon HD 7560D + 6570 Dual](#)

[Radeon R5 PRO A6-9500 R5, 8 COMPUTE
CORES 2C+6G](#)

[Radeon HD 7520G + HD 7500/7600 Dual](#)

[Radeon R7 A8-9600 RADEON](#)

[Radeon HD 8650G + 8600/8700M Dual](#)

[Radeon Vega 3 Athlon Silver 3050U](#)

[Radeon HD 7660G + 7600M Dual](#)

[Intel HD 5200](#)

[GRID M60-0Q](#)

[GeForce GT 730](#)

[Radeon R5 A10-9630P RADEON R5, 10
COMPUTE CORES 4C](#)

[Radeon R9 M280X](#)

[Radeon HD 8670D + 7000 Dual](#)



Video Card ▼

[Radeon HD 6800M](#)

[Radeon R7 PRO A10-8770E](#)

[Radeon HD 8550G + 8600/8700M Dual](#)

[Radeon R5 M435](#)

[Radeon R7 A10-7700K](#)

[Radeon HD 8650G + HD 8790M Dual](#)

[Radeon 535DX](#)

[GeForce 9800 GX2](#)

[Radeon HD 8650G N HD 8650G + HD 8600/8700M Dual](#)

[Radeon HD 8550G + 8750M Dual](#)

[Radeon R8 M445DX](#)

[Quadro FX 3800](#)

[Radeon HD 5670](#)

[Quadro K1000M](#)

[GeForce GT 740M](#)

[A40-6Q](#)

[Radeon HD 8650G + 8750M Dual](#)

[GeForce 825M](#)

[Quadro 2000M](#)

[Radeon R7 PRO A6-9500 2C+6G](#)

[Radeon R7 A365](#)

[Radeon HD 8650G + HD 8750M Dual](#)

[Radeon R7 A10-7890K](#)

[Radeon HD 7660G + HD 7700M Dual](#)

[GeForce GT 440](#)

[Radeon HD 7640G + 7500M/7600M Dual](#)

[Radeon R7 A8-7600](#)

[Radeon HD 7600M + 7600M Dual](#)

[Radeon HD 8650G N HD 8650G + HD 8570M Dual](#)

[Mobility Radeon HD 5000](#)

[Radeon R7 A10-8850](#)

[GeForce 730A](#)

[Radeon HD 8650G + HD 8600M N HD 8600M Dual](#)



Video Card ▼

[Radeon HD 7640G + 7450M Dual](#)

[Radeon HD 8570D + HD 7000 Dual](#)

[Intel Iris 5100](#)

[Radeon R7 M270](#)

[Incredible HD 4600](#)

[Radeon M535DX](#)

[Radeon HD 7640G + 7650M Dual](#)

[Radeon HD 7660G + HD 8600/8700M Dual](#)

[Radeon R7 A12-9720P RADEON](#)

[Radeon HD 8670D + R5 330 Dual](#)

[Radeon HD 7660G + 7610M Dual](#)

[Radeon R5 235 + HD 7560D Dual](#)

[Radeon HD 7660G + 7670M Dual](#)

[GeForce GT 730A](#)

[Radeon HD 8650G + 7600M Dual](#)

[Radeon R7 FX-9800P RADEON](#)

[Intel Poison Ivy](#)

* - Last price seen from our affiliates.

Software

[BurnInTest](#)

[PerformanceTest](#)

[OSForensics](#)

[MemTest86](#)

[WirelessMon](#)

[Management Console](#)

[Zoom Search Engine](#)

[Free Software](#)

Hardware

[USB3.0 Loopback Plugs](#)

[USB2.0 Loopback Plugs](#)

[PCIe Test Cards](#)

[USB Power Delivery Tester](#)

[Serial and Parallel Loopback Plug](#)

[USB Short Circuit Testers](#)

[Support](#)

[Refunds](#)



Video Card



Social

Copyright © 2023 PassMark® Software



//