



Videocard Benchmarks

Over 1,000,000 Video Cards Benchmarked

High End Video Card Chart

This chart made up of millions of [PerformanceTest](#) benchmark results and is updated daily with new gra
high end chart contains high performance video cards typically found in premium gaming PCs. Recen
(such as the AMD RX 6950 XT) and nVidia graphics cards (such as the nVidia GeForce RTX 3090) u
standard are common in our high end video card charts.

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

PassMark - G3D Mark

High End Videocards

Videocard

Average G3D Mark

[GeForce RTX 4090](#)

GeForce RTX 4080

[Radeon RX 6800 XT](#)

[GeForce RTX 3070 Ti](#)



Video Card ▼

[RTX A6000](#)

[Radeon RX 6800](#)

[RTX 6000 Ada Generation](#)

[GeForce RTX 3070](#)

[GeForce RTX 4060 Ti](#)

[GeForce RTX 2080 Ti](#)

[RTX 4000 Ada Generation Laptop GPU](#)

[Radeon RX 6750 XT](#)

[RTX A4500](#)

[RTX 5000 Ada Generation Laptop GPU](#)

[GeForce RTX 3060 Ti](#)

[NVIDIA A10](#)

[GeForce RTX 3080 Ti Laptop GPU](#)

[RTX 4000 SFF Ada Generation](#)

[TITAN V](#)

[Radeon RX 6700 XT](#)

[TITAN RTX](#)

[Quadro GV100](#)

[GeForce RTX 4070 Laptop GPU](#)

[Radeon PRO W6800](#)

[GeForce RTX 2080 SUPER](#)

[Quadro RTX 8000](#)

[TITAN Xp COLLECTORS EDITION](#)

[Radeon RX 6850M XT](#)

[RTX 3500 Ada Generation Laptop GPU](#)

[RTX A4000](#)

[Radeon RX 6700](#)

[Quadro RTX 6000](#)

[GeForce RTX 2080](#)

[NVIDIA TITAN Xp](#)

[NVIDIA A10G](#)

[GeForce RTX 4060 Laptop GPU](#)

[GeForce RTX 3070 Ti Laptop GPU](#)

[Radeon VII](#)

[GeForce RTX 3080 Laptop GPU](#)



Video Card ▼

[GeForce RTX 2060 SUPER](#)

[Radeon RX 6600 XT](#)

[Tesla V100-SXM2-16GB](#)

[GeForce RTX 2070](#)

[Quadro RTX 5000](#)

[Radeon PRO W6600](#)

[Radeon Pro VII](#)

[Radeon Pro Vega II Duo](#)

[RTX A5000 Laptop GPU](#)

[Miracast display port driver V3](#)

[GeForce RTX 2060 12GB](#)

[RTX A4000 Laptop GPU](#)

[Radeon Pro Vega II](#)

[Quadro P6000](#)

[GeForce RTX 4050 Laptop GPU](#)

[Quadro GP100](#)

[GeForce RTX 3070 Laptop GPU](#)

[Radeon Pro W5700](#)

[GeForce GTX 1080](#)

[Quadro RTX 4000](#)

[RTX 2000 Ada Generation Laptop GPU](#)

[Radeon RX 6800S](#)

[Radeon RX 6600](#)

[GeForce RTX 2080 \(Mobile\)](#)

[Quadro RTX 5000 \(Mobile\)](#)

[RTX A3000 12GB Laptop GPU](#)

[Radeon RX 5700](#)

[GeForce GTX 1070 Ti](#)

[Radeon Pro Vega 64X](#)

[Radeon RX Vega 64](#)

[Radeon RX 6700S](#)

[Radeon 6700](#)

[GeForce RTX 2060](#)

[Radeon RX 6700M](#)

[GeForce RTX 3060 Laptop GPU](#)



Video Card ▼

[Radeon Pro WX 9100](#)

[GeForce RTX 2080 with Max-Q Design](#)

[Radeon PRO W6600X](#)

[GeForce GTX TITAN X](#)

[GeForce RTX 3050](#)

[GeForce GTX 1660 Ti](#)

[Radeon RX 6800M](#)

[Radeon Pro Vega 64](#)

[Quadro P5200](#)

[GeForce GTX 1660 SUPER](#)

[Radeon RX 5600 OEM](#)

[Quadro RTX 4000 with Max-Q Design](#)

[Radeon Pro 5700 XT](#)

[Tesla T10](#)

[Radeon RX 6650M](#)

[Quadro P5200 with Max-Q Design](#)

[RTX A3000 Laptop GPU](#)

[Quadro RTX 4000 \(Mobile\)](#)

[GeForce RTX 2070 \(Mobile\)](#)

[Radeon Pro Vega 56](#)

[Quadro P5000](#)

[Radeon RX 6850M](#)

[Quadro P4200 with Max-Q Design](#)

[Radeon Pro V520 MxGPU](#)

[GeForce RTX 3050 OEM](#)

[GeForce RTX 2070 with Max-Q Design](#)

[Radeon Pro 5700](#)

[Quadro M6000](#)

[Quadro M6000 24GB](#)

[GeForce GTX 1660](#)

[GeForce GTX 1080 with Max-Q Design](#)

[Quadro P4000](#)

[Radeon RX 5600](#)

[Tesla M40](#)

[GeForce GTX 1660 Ti \(Mobile\)](#)



Video Card ▼

[GeForce GTX 1650 SUPER](#)

[GeForce GTX 1060](#)

[RTX A2000 Laptop GPU](#)

[Radeon R9 Fury X](#)

[GeForce GTX 1070 with Max-Q Design](#)

[GeForce RTX 3050 6GB Laptop GPU](#)

[GeForce RTX 2060 with Max-Q Design](#)

[GeForce GTX 1060 3GB](#)

[Radeon R9 Fury + Fury X](#)

[GeForce GTX 970](#)

[Radeon R9 Fury](#)

[Radeon RX 590](#)

[RTX A1000 Laptop GPU](#)

[Radeon RX 6500 XT](#)

[Radeon R9 390X](#)

[Radeon Ryzen 9 4900HSS](#)

[GeForce GTX 780 Ti](#)

[Quadro P2200](#)

[GeForce RTX 3050 Laptop GPU](#)

[Quadro M5000](#)

[Radeon Pro 5600M](#)

[Quadro P3200 with Max-Q Design](#)

[Radeon RX 5500 XT](#)

[NVIDIA A40](#)

[Tesla P4](#)

[Radeon Pro W5500](#)

[Quadro P4000 with Max-Q Design](#)

[GeForce GTX TITAN Black](#)

[Radeon R9 390](#)

[GeForce GTX TITAN Z](#)

[Radeon RX 580](#)

[GeForce GTX 1060 5GB](#)

[Quadro P3200](#)

[GeForce GTX Titan](#)

[Intel Arc A750](#)



Video Card ▼

[Radeon R9 290 / 390](#)

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

[Radeon RX 470/570](#)

[Quadro K6000](#)

[Radeon RX 6500M](#)

[GeForce GTX 780](#)

[Ryzen 9 6900HS](#)

[Radeon PRO W6400](#)

[GeForce GTX 1060 with Max-Q Design](#)

[FirePro W9100](#)

[Quadro M5500](#)

[Radeon Pro WX 7100](#)

[GeForce GTX 1650](#)

[Radeon RX 5600M](#)

[Radeon RX 580X](#)

[T1200 Laptop GPU](#)

[Tesla M60](#)

[Radeon RX 580 2048SP](#)

[Radeon Pro 580](#)

[Radeon Ryzen 9 4900HS](#)

[T1000](#)

[Radeon RX 5300](#)

[T1000 8GB](#)

[Radeon Ryzen 7 6800HS](#)

[GeForce GTX 1650 Ti](#)

[Radeon Pro 580X](#)

[Tesla M6](#)

[Radeon RX 6400](#)

[Radeon Pro 5300](#)

[GeForce GTX 980M](#)

[FirePro W8100](#)

[Radeon 780M](#)

[Tesla P100-PCIe-16GB](#)

[RTX A500 Laptop GPU](#)

[Radeon Pro 5500M](#)



Video Card ▼

[GeForce GTX 970XM FORCE](#)

[Radeon R9 285](#)

[Quadro T1000 with Max-Q Design](#)

[Quadro M4000](#)

[Quadro T1000](#)

[Radeon Pro WX 7130](#)

[Quadro P3000](#)

[Radeon RX Vega M GH](#)

[T600](#)

[GeForce GTX 1650 Ti with Max-Q Design](#)

[Radeon Ryzen 7 4800HS](#)

[Radeon Pro 570](#)

[GeForce GTX 1050 Ti](#)

[Quadro M4000M](#)

[Radeon R9 380X](#)

[Radeon R9 280X](#)

[Radeon R9 380](#)

[FirePro W9000](#)

[GeForce MX570 A](#)

[GeForce GTX 1650 with Max-Q Design](#)

[GeForce GTX 960](#)

[P106-100](#)

[Ryzen 9 5900HS with Radeon Graphics](#)

[Radeon Pro 5300M](#)

[GRID P100-16Q](#)

[Quadro K5200](#)

[GeForce GTX 1050 Ti \(Mobile\)](#)

[GeForce GTX 770](#)

[Radeon PRO Ryzen 7 PRO 6850U](#)

[Ryzen 9 6900HS with Radeon Graphics](#)

[A16](#)

[GeForce MX570](#)

[GeForce GTX 970M](#)

[Quadro M3000M](#)

[GeForce GTX 760 Ti OEM](#)



Video Card ▼

[GeForce GTX 1050 Ti with Max-Q Design](#)

[Radeon Ryzen 7 7736U](#)

[GRID P40-4Q](#)

[Ryzen 7 6800HS Creator Edition](#)

[Radeon Ryzen 7 7735HS](#)

[GeForce GTX 950](#)

[Radeon Pro Vega 20](#)

[FirePro W7100](#)

[GeForce GTX 670](#)

[Radeon RX 5500M](#)

[Radeon HD 7970 / R9 280X](#)

[Ryzen 7 6800H](#)

[Ryzen 7 6800HS](#)

[Radeon HD 8990](#)

[Radeon Ryzen 9 6900HX](#)

[GRID M60-2Q](#)

[Radeon Ryzen 7 6800HS Creator Edition](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 6850HS](#)

[Q12U-1](#)

[Radeon R9 M295X](#)

[Radeon Ryzen 7 7735U](#)

[GeForce GTX 760 Ti](#)

[GeForce GTX 1050 3GB](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 6850U](#)

[GeForce GTX 1630](#)

[Ryzen 7 PRO 6860Z](#)

[Ryzen 9 PRO 6950HS with Radeon Graphics](#)

[Quadro P2000 with Max-Q Design](#)

[FirePro S9000](#)

[GeForce GTX 1050](#)

[EIZO Quadro MED-XN51LP](#)

[Radeon R9 M395](#)

[Ryzen 7 6800U](#)

[GeForce GTX 760](#)

[Radeon Rvzen 7 6800U](#)



Video Card ▼

[Radeon HD 7950 / R9 280](#)

[Radeon Sky 500](#)

[Ryzen 7 PRO 6860Z with Radeon Graphics](#)

[GRID P40-24Q](#)

[Radeon R9 370](#)

[Ryzen 7 6800U with Radeon Graphics](#)

[Radeon Pro Vega 16](#)

[Radeon HD 7870](#)

[GeForce MX550](#)

[B8DKMDAP](#)

[Radeon Pro 465](#)

[GeForce GTX 580](#)

[FirePro S7000](#)

[GRID T4-8Q](#)

[Radeon R7 370](#)

[Radeon HD 7870 XT](#)

[GeForce GTX 1050 \(Mobile\)](#)

[GRID M60-1B](#)

[P104-100](#)

[Citrix Indirect Display Adapter](#)

[GRID P6-4Q](#)

[Quadro P1000](#)

[GeForce GTX 660 Ti](#)

[FirePro W7000 Adapter](#)

[Radeon Ryzen 5 7535HS](#)

[Quadro M2200](#)

[GRID GTX P40-6](#)

[Radeon Ryzen 5 6600H](#)

[Tesla K20m](#)

[Quadro K4200](#)

[Radeon R9 270](#)

[GRID RTX6000P-4Q](#)

[GeForce GTX 775M](#)

[Radeon RX 5300M](#)

[GRID V100D-8Q](#)



Video Card ▼

[Radeon Ryzen 7 4800H](#)

[Radeon RX 460](#)

[FirePro W8000](#)

[Radeon PRO Ryzen 5 PRO 6650U](#)

[GeForce GTX 480](#)

[Radeon HD 7800-serie](#)

[GRID P40-2Q](#)

[GeForce GTX 660](#)

[A40-24Q](#)

[GRID RTX8000-4Q](#)

[Quadro K5000](#)

[Intel Arc A380](#)

[Quadro M2000](#)

[GRID P6-2Q](#)

[GeForce GTX 570](#)

[Radeon Ryzen 9 PRO 6950HS](#)

[GeForce GTX 750 Ti](#)

[GRID M60-8Q](#)

[Radeon HD 8970M](#)

[GeForce GTX 1050 with Max-Q Design](#)

[Radeon HD 7970M](#)

[Radeon HD 7850](#)

[GRID RTX8000P-2Q](#)

[GRID P100-8Q](#)

[Radeon Ryzen 5 6600HS Creator Edition](#)

[GRID M60-4Q](#)

[GRID V100-2Q](#)

[GeForce GTX 780M](#)

[GeForce GTX 880M](#)

[Radeon Pro WX 4100](#)

[Tesla K40c](#)

[Barco MXRT 7500](#)

[Ryzen 7 PRO 6850HS with Radeon Graphics](#)

[Ryzen 5 PRO 6650U with Radeon Graphics](#)

[T400](#)



Video Card ▼

[Quadro P620](#)

[Radeon Ryzen 5 PRO 6650U](#)

[GRID RTX8000-2Q](#)

[GeForce GTX 680M KY_Bullet Edition](#)

[GRID M6-8Q](#)

[Radeon RX Vega M GL](#)

[Quadro K2200](#)

[Quadro 7000](#)

[Radeon Ryzen 5 6600U](#)

[Ryzen 5 PRO 6650U](#)

[Tesla M10](#)

[Radeon Pro 560](#)

[GeForce GTX 870M](#)

[Radeon Pro 460](#)

[GRID T4-2Q](#)

[Quadro K2200M](#)

[Quadro M2000M](#)

[Tesla C2050 / C2070](#)

[GeForce GTX 960M](#)

[Radeon R9 M470X](#)

[GRID K520](#)

[Radeon HD8970M](#)

[Radeon E8870PCle](#)

[GRID P40-2B](#)

[GeForce GTX 750](#)

[GRID M10-1Q](#)

[Radeon R9 M390X](#)

[GeForce GTX 590](#)

[GeForce GTX 650 Ti BOOST](#)

[Tesla C2050](#)

[GRID P4-8Q](#)

[Quadro M1200](#)

[Tesla K40m](#)

[Radeon Pro 555](#)

[Tesla C2075](#)



Video Card



[Tesla C2070](#)

[Radeon Ryzen 7 5800HS](#)

[Quadro K5100M](#)

[Intel G35 Express](#)

[Radeon HD 7790](#)

[Radeon R7 360](#)

[GeForce GTX 470](#)

[GeForce GTX 860M](#)

[EIZO MED-X5000](#)

[Radeon R9 360](#)

[GeForce GTX 560 Ti](#)

[Radeon HD 6990](#)

[GRID M10-4Q](#)

[FirePro W5100](#)

[FirePro W5000](#)

[GRID K260Q](#)

[Quadro M1000M](#)

[NVIDIA A10-4Q](#)

[Tesla K20Xm](#)

[Radeon R7 260](#)

[Ryzen 9 5900HX with Radeon Graphics](#)

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

[Quadro K1200](#)

[Eng Sample: 100-000000261-50_Y](#)

[Radeon Pro V340 MxGPU](#)

[GRID K280Q](#)

[GeForce MX350](#)

[Radeon HD 6970](#)

[Quadro M620](#)

[FirePro 3D V9800](#)

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

[Radeon Ryzen 7 PRO 7730U](#)

[GeForce GTX 770M](#)

[FirePro M6100 FireGL V](#)

[GeForce GTX 560](#)



Video Card ▼

[GRID T4-1Q](#)

[Barco MXRT 5500](#)

[Quadro K4000](#)

[Radeon Ryzen 7 4700GE](#)

[GRID M10-2Q](#)

[Quadro 6000](#)

[Intel Iris Xe](#)

[Radeon RX 550](#)

[GeForce GTX 465](#)

[Ryzen 7 Pro 4750G with Radeon Graphics](#)

[Radeon Ryzen 7 5800H](#)

[Quadro K4100M](#)

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

[FirePro R5000](#)

[GRID P6-4A](#)

[MONSTER GeForce GTX 675M](#)

[Radeon HD 6950](#)

[Radeon Ryzen 7 7700X 8-Core](#)

[GRID M10-8Q](#)

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

[GRID T4-2B](#)

[Radeon Ryzen 7 PRO 4750G](#)

[GeForce GTX 950M](#)

[Radeon Ryzen 7 4700G](#)

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

[Radeon Ryzen 9 4900H](#)

[Radeon HD 8950](#)

[Ryzen 7 PRO 4750GE with Radeon Graphics](#)

[Ryzen 7 PRO 5750GE with Radeon Graphics](#)

[GRID K240Q](#)

[GeForce GTX 850M](#)

[Radeon HD 6850 X2](#)

[GeForce GTX 650 Ti](#)

[Ryzen 7 PRO 5750G with Radeon Graphics](#)

[Radeon Rvzen 5 5600H](#)



Video Card ▼

[FirePro 3D V8800](#)

[Ryzen 5 Pro 4650G with Radeon Graphics](#)

[Radeon Eng Sample: 100-000000262-30_Y](#)

[GeForce GTX 960A](#)

[Radeon Ryzen 7 7730U](#)

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

[Radeon RX Vega 11 PRD](#)

[Ryzen 7 5800U with Radeon Graphics](#)

[Radeon Ryzen 7 5800U](#)

[GeForce GTX 485M](#)

[FirePro W6150M](#)

[Radeon Pro WX 4150](#)

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

[P106-090](#)

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

[GRID M10-2B](#)

[Radeon Ryzen 7 5825U](#)

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

[Radeon R9 M470](#)

[GRID M10-1B](#)

[Radeon HD 5970](#)

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

Software

[BurnInTest](#)

[PerformanceTest](#)

[OSForensics](#)

[MemTest86](#)

[WirelessMon](#)

Hardware

[USB3.0 Loopback Plugs](#)

[USB2.0 Loopback Plugs](#)

[PCIe Test Cards](#)

[USB Power Delivery Tester](#)

[Serial and Parallel Loopback Plugs](#)

Services

International



Video Card



[Store](#)

[Disclaimer](#)

[Support](#)

[Refunds](#)

[Forums](#)

[Privacy](#)

Social

Copyright © 2023 PassMark® Software

