



# OpenBenchmarking

- [Home](#)
- [Features](#)
- [Contact](#)
- [Tests](#)
- [Suites](#)
- [Latest Results](#)
- [Register](#)
- [Login](#)

- 
- Popular Tests This Week
    - [Flexible IO Tester](#)
    - [MKL-DNN DNNL](#)
    - [MKL-DNN](#)
    - [OSPray](#)
    - [Stress-NG](#)
    - [RAMspeed SMP](#)
  - Recently Updated Tests
    - [Flexible IO Tester](#)
    - [Facebook RocksDB](#)
    - [Apache Cassandra](#)
    - [KeyDB](#)
    - [SQLite Speedtest](#)
    - [Other New & Recently Updated Tests](#)
  - Currently Popular Results
    - [DAV1D vs. GAV1 AV1 Decode Benchmarks](#)
    - [xen02-nfs\\_sync\\_disabled](#)
    - [kernel-patchsets](#)
    - [Zbook\\_system](#)

- [Xavier R32 2 1 1005](#)
- [xen4-fujitsu-local-10K](#)
- [Ryzen 7 3700X Performance Test](#)
- [DAV1D vs. GAV1 AV1 Decode Benchmarks](#)
- [Subsystems](#)
- [Compilers](#)
- [Disk Drives](#)
- [File Systems](#)
- [GPU Display Drivers](#)
- [GPU OpenGL Drivers](#)
- [GPUs / Graphics Processors](#)
- [Kernels](#)
- [Motherboard Chipsets](#)
- [Motherboards](#)
- [Operating Systems](#)
- [Processors / CPUs](#)

×



## OpenBenchmarking.org provides

- Public and private storage of test result data (including system logs).
- Effective collaboration tools for sharing results and efficiently comparing multiple test result sets.
- Package management system for making accessible new, updated, and third-party test profiles / suites to the users of the Phoronix Test Suite.

## More Than...

**29,745,151**

Benchmark Comparisons & Views

**1,494,318**

Systems Collaborating

**2,275,890**

Public Benchmark Results

**12,104,530**

Tests Reported

**31,040,197**

Searches

**42,984,702**

Test & Suite Downloads

---

## **Most Popular Today**

**[AMD Ryzen Threadripper 2950X 16-Core](#)**

Processor

**[Gigabyte X399 AORUS PRO-CF](#)**

Motherboard

**[Western Digital WD80EFAX-68K](#)**

Disk

**[Gigabyte NVIDIA GeForce RTX 2080 Ti](#)**

Graphics

**[Ubuntu 18.04](#)**

OS

# CUDA 10.1

Compiler



## Latest Featured Results



### ubu18

11 Systems - 34 Benchmark Results

[AMD Ryzen Threadripper 2950X 16-Core](#) - [Gigabyte X399 AORUS PRO-CF](#) - [AMD Family 17h](#)

[Ubuntu 18.04](#) - [4.20.17-042017-generic](#) - [GNOME Shell 3.28.3](#)

### Raspberry Pi Model 4 Benchmarks

8 Systems - 28 Benchmark Results

[ARMv7 rev 3](#) - [BCM2835 Raspberry Pi 4 Model B Rev 1.1](#) - [2048MB](#)

[Raspbian 10](#) - [4.19.50-v7l+](#) - [LXDE 0.10.0](#)

### Raspberry Pi vs Orange Pi vs Banana Pi 2016-03 Showdown by LoveRPI

21 Systems - 11 Benchmark Results

[ARMv8 rev 4](#) - [Rockchip RK3399 VideoStrong Board MID](#) - [4096MB](#)

[Debian 9.1](#) - [4.4.55](#) - [LXDE](#)

### r2database-mainboard

2 Systems - 15 Benchmark Results

[2 x Intel Xeon Gold 6144](#) - [HPE ProLiant DL360 Gen10](#) - [Intel Sky Lake-E DMI3 Registers](#)

[Oracle Linux Server 7.7](#) - [4.14.35-1902.5.2.el7uek.x86\\_64](#) - [GNOME Shell 3.28.3](#)

### LuxCoreRender OpenCL NVIDIA Linux Ubuntu Performance

18 Systems - 35 Benchmark Results

[AMD Ryzen 9 3900X 12-Core](#) - [ASUS ROG CROSSHAIR VIII HERO](#) - [AMD Device 1480](#)

[Ubuntu 19.04](#) - [5.0.0-29-generic](#) - [GNOME Shell 3.32.2](#)

### kernel-patchsets

2 Systems - 37 Benchmark Results

[Intel Core i7-8809G](#) - [Intel NUC8i7HVB](#) - [Intel Xeon E3-1200 v6](#)

[Arch rolling](#) - [5.3.4-zen1-1-zen](#) - [GNOME Shell 3.34.0](#)

### CUDA Blender 2.80 NVIDIA Linux Performance

[Intel Core i9-9900K](#) - [EVOC P7xxTM1 powered by](#)

18 Systems - 7 Benchmark Results

[premamod](#) - [Intel 8th Gen Core 8-core Desktop](#)

[Ubuntu 18.04](#) - [5.3.3](#) - [GNOME Shell 3.28.4](#)

[Intel Core i9-9900K](#) - [EVO C P7xxTM1 powered by premamod](#) - [Intel 8th Gen Core 8-core Desktop](#)

### **video-encoding-servers**

4 Systems - 15 Benchmark Results

[Ubuntu 18.04](#) - [5.3.3](#) - [GNOME Shell 3.28.4](#)

[Intel Core i9-9900K](#) - [ASUS PRIME Z390-A](#) - [Intel Cannon Lake PCH](#)

### **DAV1D vs. GAV1 AV1 Decode Benchmarks**

15 Systems - 8 Benchmark Results

[Ubuntu 19.04](#) - [5.4.0-999-generic](#) - [GNOME Shell 3.32.2](#)

[2 x Intel Xeon E5430](#) - [HP ProLiant DL160 G5](#) - [Intel 5400 MCH](#)

### **moodle**

14 Systems - 90 Benchmark Results

[Ubuntu 18.04](#) - [5.0.0-15-generic](#) - [GNOME Shell 3.28.4](#)

### **Xavier R32 2 1 1005**

[ARMv8 rev 0](#) - [Jetson-AGX](#) - [16384MB](#)

21 Systems - 42 Benchmark Results

[Ubuntu 18.04](#) - [4.9.140-tegra](#) - [Unity 7.5.0](#)

[Intel Core i9-9900K](#) - [ASUS PRIME Z390-A](#) - [Intel Cannon Lake PCH](#)

### **RadeonSI Testing NIR**

2 Systems - 45 Benchmark Results

[Ubuntu 19.04](#) - [5.4.0-999-generic](#) - [GNOME Shell 3.32.2](#)

[AMD Ryzen 7 3700X 8-Core](#) - [MSI B450M MORTAR](#) - [AMD Starship](#)

### **disk-test**

2 Systems - 8 Benchmark Results

[ManjaroLinux 18.0.4](#) - [5.2.0-0-MANJARO](#) - [X Server 1.20.5](#)

[Intel Core i9-7980XE](#) - [ASUS PRIME X299-A](#) - [Intel Sky Lake-E DMI3 Registers](#)

### **Windows 10 vs. Ubuntu Linux - Intel Core i9**

2 Systems - 94 Benchmark Results

[Ubuntu 19.10](#) - [5.3.0-13-generic](#) - [GNOME Shell 3.34.0](#)

### **Xavier R32 2 1 1005**

[ARMv8 rev 0](#) - [Jetson-AGX](#) - [16384MB](#)

15 Systems - 35 Benchmark Results

[Ubuntu 18.04](#) - [4.9.140-tegra](#) - [Unity 7.5.0](#)

**[AMD EPYC 7302 / 7402 / 7502 / 7642 / 7742  
2P vs. Xeon Benchmarks](#)**

21 Systems - 72 Benchmark Results

[2 x AMD EPYC 7742 64-Core](#) - [GIGABYTE MZ92-FS0-00 v01010101](#) - [AMD Starship](#)

[Fedora 30](#) - [5.2.17-200.fc30.x86\\_64](#) - [GNOME Shell 3.32.2](#)

**[memory-3700x](#)**

9 Systems - 13 Benchmark Results

[AMD Ryzen 7 3700X 8-Core](#) - [ASUS Pro WS X570-ACE](#) - [AMD Starship](#)

[Gentoo 2.6](#) - [5.3.1-gentoo-x86\\_64](#) - [X Server 1.20.5](#)

**[Ubuntu 18.04 + Ryzen 7 3700X](#)**

8 Systems - 68 Benchmark Results

[AMD Ryzen 7 3700X 8-Core](#) - [ASUS Pro WS X570-ACE](#) - [AMD Starship](#)

[Gentoo 2.6](#) - [5.3.1-gentoo-x86\\_64](#) - [X Server 1.20.5](#)

**[MKL-DNN DNNL AMD EPYC](#)**

3 Systems - 18 Benchmark Results

[2 x AMD EPYC 7742 64-Core](#) - [AMD DAYTONA\\_X](#) - [AMD Starship](#)

[Ubuntu 19.10](#) - [5.3.0-13-generic](#) - [GNOME Shell 3.34.0](#)

**[View All Recent Results](#) - [Search](#) - [Latest Test Results RSS](#)**

**[Legal Disclaimer](#)**

Copyright © 2019 by [Phoronix Media](#).

Powered By [OpenBenchmarking.org](#) Server Using [Phoronix Test Suite](#) Asker.

[OpenBenchmarking.org](#) is a component of the [Phoronix Test Suite](#).

All trademarks used are properties of their respective owners. All rights reserved.