



# HCL

## Hardware Compatibility List

---

Аутор: Данијел Јовановић З<sub>10</sub>



Рад је заштићен ауторским правима!

Свака даља неовлашћена  
дистрибуција биће кажњена!

# Уопштено

HCL (Hardware Compatibility List) је листа рачунарског хардвера која је компатибилна са одређеним системом или софтвером за менаџмент уређаја.

Данас, разноврсност хардвера и оперативних система довела је до тога да се базе података где се чувају подаци о томе која је хардверска компонента компатибилна са одређеним оперативним системом знатно увећа.

Нпр. За једну конфигурацију можемо наћи и по неколико оперативних система који су компатибилни са датим хардвером.





# Windows

## Hardware Compatibility List



# Windows HCL листа

**Windows HCL листа компатибилног хардвера** је листа коју **Мајкрософт** саставља и која се са изласком новог оперативног система редовно ажурира.

Колико год се Мајкрософт потрудио да листа буде прецизна, честа је ситуација да су подаци погрешни или да нпр. старији хардвер ради одлично и са новијим оперативним системом за који се према HCL листи верује да није компатибилан.

Тако да, HCL листу треба узети уз дозу предрострожности јер одступања од реалности постоји.

Основа Windows HCL листе је Мајкософтова WHQL сертификација, коју ако неки хардвер прође, тај исти се може наћи у Windows HCL листи.



# Како користити HCL листу

У већини случајева, Windows листа компатибилног хардвера служи као згодна референца при куповини хардвера за рачунар на који желите да инсталирате новији Windows оперативни систем.

Обично можете да претпоставите да је већина рачунарског хардвера компатибилна са званичном верзијом Windows-а, али је боље двапут проверити компатибилност са верзијом Windows-а која није била на тржишту дуже време.

Windows листа компатибилног хардвера такође може некада да буде корисна и као алатка за решавање проблема за одређене STOP грешке (BSOD - Blue Screen Of Death) као и за кодове грешки Device Manager-а.



# Windows Hardware Compatibility Program

📅 01/23/2018 • ⌚ 2 minutes to read

The Windows Hardware Compatibility Program is designed to help your company deliver systems, software and hardware products that are compatible with Windows and run reliably on Windows 10 and Windows Server 2016. The program also provides guidance for developing, testing and distributing drivers. Using the [Windows Hardware Dev Center dashboard](#), you can manage submissions, track the performance of your device or app, review telemetry and much more.

## Windows Hardware Lab Kit

The Windows Hardware Compatibility Program leverages the tests in the [Windows Hardware Lab Kit](#), a test framework used to test hardware devices for Windows 10.



# Ubuntu

## Hardware Compatibility List





# ubuntu Certified

**Ubuntu Certified** је програм у којем произвођачи хардвера могу да учествују тако што ће **Canonical** инжињерима дозволити да тестирају њихов хардвер, и ако хардвер прође све тестове компатибилности, он ће добити сертификацију да је „Сертификован за Ubuntu”.



Сертификација има јако важну улогу јер раслојава хардвер „у који се има поверења“ односно харвер који је сертифициован за одређени оперативни систем и хардвер који нема сертификацију.

Сертификован хардвер има веће поштовање потрошача него не-сертификован.





# Ubuntu Friendly



**Ubuntu Friendly** је отворени програм валидације хардвера, персоналних и лаптоп рачунара.

Циљ овог програма је провера хардвера по издању система.

То значи да ако неки лаптоп рачунар добро функционише са издањем **Ubuntu 18.01** има право да постане део **Ubuntu Friendly** иницијативе.

Овај програм се тренутно развија и почео је од циклуса [Oneiric 11.10.](#)





*The End*

*Аутор: Данијел Јовановић*