

HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT VIVADO 2019.1 TRÊN UBUNTU

Bước 1: Tải vivado 2019.1 tại [Downloads \(xilinx.com\)](https://www.xilinx.com/downloads)

- * **Lưu ý:** Khi nhấn tải, cửa sổ yêu cầu tạo tài khoản Xilinx xuất hiện. Điền đầy đủ thông tin để tạo tài khoản thành công.

Vivado Design Suite - HLx Editions - 2019.1 Full Product Installation

Important

We **strongly recommend** to use the web installers as it reduces download time and saves significant disk space.

Please see **Installer Information** for details.

Note: Download verification is only supported with Google Chrome and Microsoft Edge web browsers.

Download Includes

Vivado Design Suite HLx Editions (All Editions)

Download Type

Full Product Installation

Last Updated

May 29, 2019

Answers


[2019.x - Vivado Known Issues](#)

Documentation


[Release Notes](#)
[What's New in Vivado](#)

Support Forums


[Installation and Licensing](#)

 **Vivado HLx 2019.1: WebPACK and Editions - Windows Self Extracting Web Installer** (EXE - 64.62 MB)

MD5 SUM Value : 743003070fb77857ad098bd6873bdf0b

 **Vivado HLx 2019.1: WebPACK and Editions - Linux Self Extracting Web Installer (BIN - 115.05 MB)**

MD5 SUM Value : 533000dc5324be422915eb4e93f9ce59

Download Verification 

Bước 2: Tải license tại [vivado2018IPs.rar - Google Drive](#)

Bước 3: Tiến hành cài đặt vivado

3.1 Làm theo từng bước hướng dẫn như trên video [How to install Xilinx Vivado on Linux! 12 easy steps! - YouTube](#)

3.2 Tại thời điểm **8:26** ở mục **Design Tools** và **Installation Options** giữ nguyên mặc định, mục **Devices/Production Devices** chỉ chọn những board sau để giới hạn tài nguyên trên máy tính những vẫn đáp ứng được công cụ phục vụ môn học:

+ **Socs:** Zynq-7000 và Zynq UltraScale + MPSoc

+ **7 Series:** Virtex-7

3.3 Tiếp tục cài đặt như trên video.

3.4 Tại thời điểm **10:12** đến **13:11** không cần quan tâm, đến thời điểm **13:12** tiến hành cài license cho vivado như trên video hướng dẫn, license đã tải tại **Bước 2**.

3.5 Tiếp tục cài đặt như trên video.

3.6 Tại thời điểm **16:04** khi tiến hành gõ lệnh vivado nếu xuất hiện thông báo sau thì chúng ta thực hiện tiếp bước **3.7**. **Nếu không có lỗi này xuất hiện thì bỏ qua, chuyển sang bước 3.9.**

```
trungnguyen@TrungNguyen:/tools/Xilinx/Vivado/2019.1$ vivado
application-specific initialization failed: couldn't load file "librdi_commontasks.so
": libtinfo.so.5: cannot open shared object file: No such file or directory
% 
```

3.7 Nhấn *ctrl + c*, sau đó thực hiện gõ lệnh như sau

```
trungnguyen@TrungNguyen:/tools/Xilinx/Vivado/2019.1$ sudo ln -s /lib/x86_64-linux-gnu
/libtinfo.so.6 /lib/x86_64-linux-gnu/libtinfo.so.5
[sudo] password for trungnguyen:
trungnguyen@TrungNguyen:/tools/Xilinx/Vivado/2019.1$ 
```

3.8 Hoàn tất fix lỗi.

3.9 Thực hiện tiếp như trên video hướng dẫn.

Bước 4: Tiến hành cài đặt driver tại [Install Cable Drivers \(Linux Only\) \[Digilent Documentation\]](#) (digilentinc.com)

Bước 5: Hoàn tất cài đặt.