

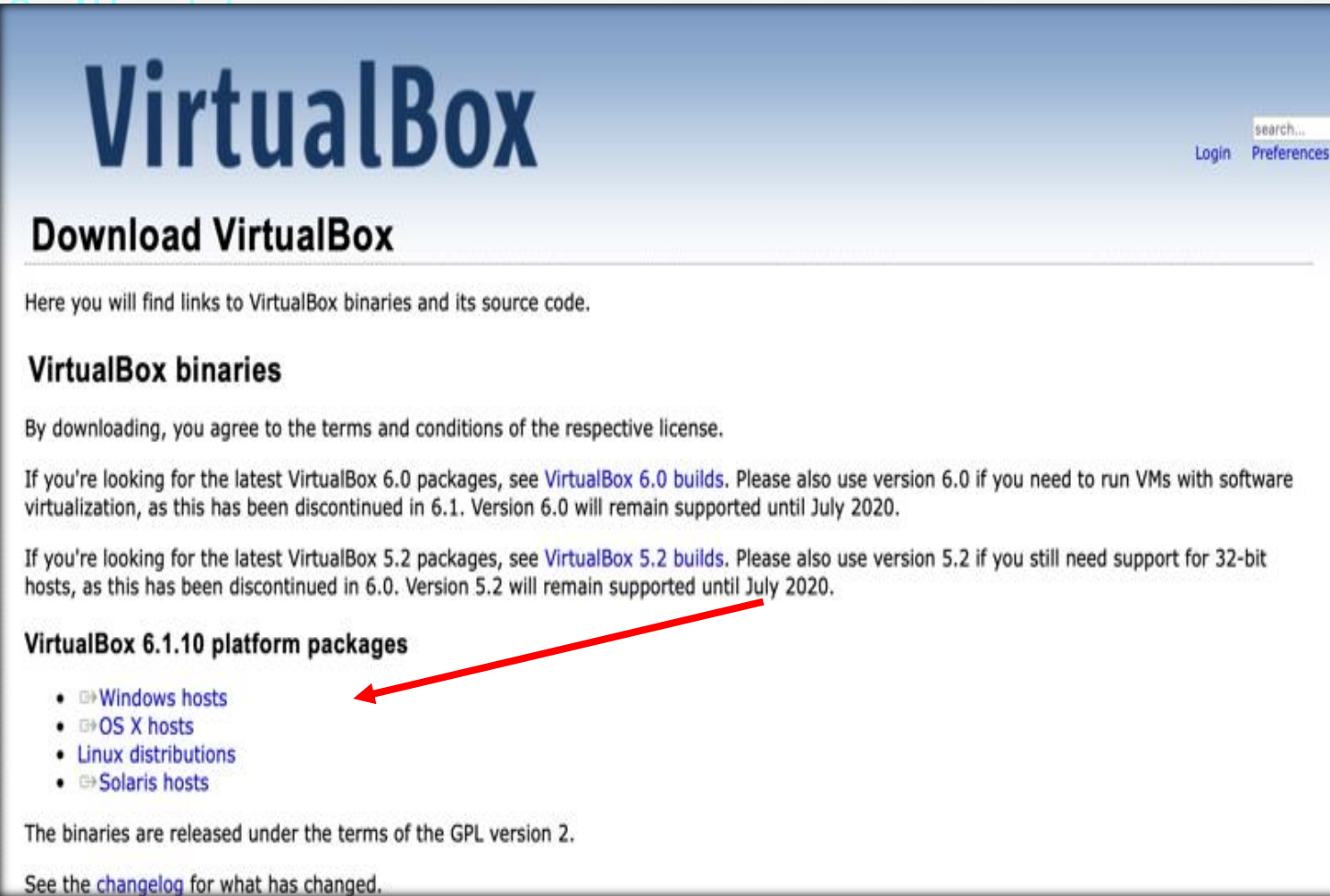


# How to Download The **Ubuntu & ROS**

**ROS & Ubuntu** كيفية تحميل

In the first step, I will explain in a simple way with pictures on how to download Ubuntu If you have it, go to the second step:

بالخطوة الاولى سأقوم بشرح مبسط بالصور عن كيفية تحميل Ubuntu 20.04 اذا كان متوفر لديك قم بالانتقال للخطوة الثانية :



❖ First, you should download VirtualBox via this link:  
<https://www.virtualbox.org>  
Choose your device type if Windows or any something else.

❖ بالبداية عليك تحميل VirtualBox عن طريق هذا الرابط

<https://www.virtualbox.org>  
واختيار نوع جهازك ويندوز او غيره.

❖ After installing VirtualBox Now it is possible for you to download Ubuntu 20.04 from the link <https://ubuntu.com/>

❖ بعد تنصيب VirtualBox الان اصبح  
من الممكن لك تحميل Ubuntu  
20.04 من <https://ubuntu.com/>

ubuntu® Enterprise ▾ Developer ▾ Community ▾ Download ^ Search

### Ubuntu Desktop >

Download Ubuntu desktop and replace your current operating system whether it's Windows or Mac OS, or, run Ubuntu alongside it.

20.04 LTS

### Ubuntu Server >

The most popular server Linux in the cloud and data centre, you can rely on Ubuntu Server and its five years of guaranteed free upgrades.

20.04 LTS

- Mac and Windows
- ARM
- IBM Power
- s390x

### Ubuntu for IoT >

Are you a developer who wants to try snappy Ubuntu Core or classic Ubuntu on an IoT board?

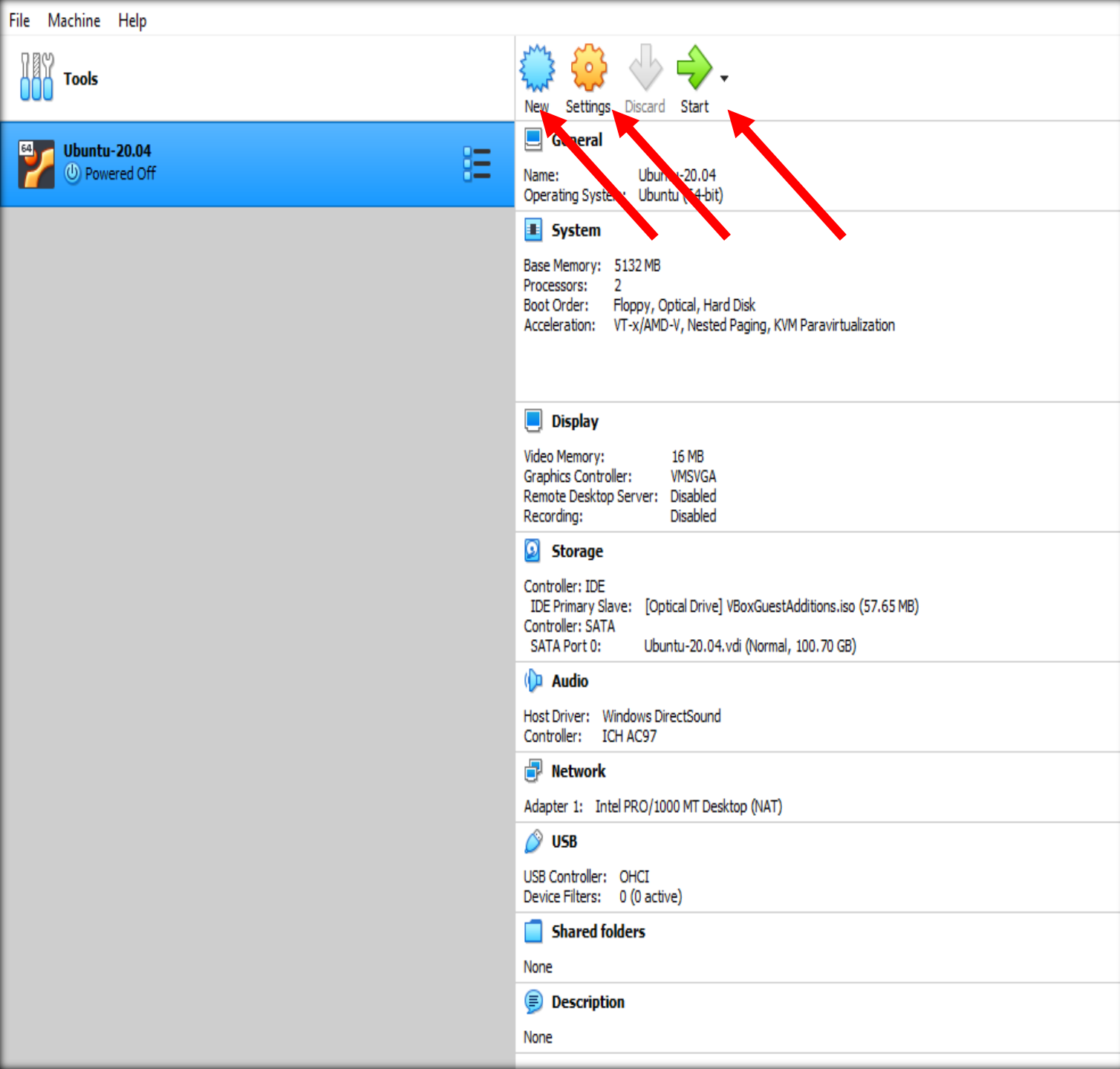
- Raspberry Pi 2, 3 or 4
- Intel NUC
- KVM
- Qualcomm Dragonboard 410c
- UP² IoT Grove
- Intel IEI TANK 870

### Ubuntu Cloud >

Use Ubuntu optimised and certified server images on most major clouds.

[Get started on Amazon AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform and more...](#)

[Download cloud images for local development and testing](#)



❖ بعد تحميل **Ubuntu 20.04** قم بالذهاب لفتح ال **VirtualBox** واختيار الاعدادات كما موضح بالصورة:

❖ قم باختيار **New** : وازافة **Ubuntu 20.04**  
❖ قم باختيار **System** : واستخدام اعلى حد مسموح بجهاز **CPU**

❖ قم باختيار **Storage** : ثم اختيار **Chose file** واختيار ملف **Ubuntu 20.04**  
❖ أخيرا قم باختيار **Start**

- ❖ After downloading **Ubuntu 20.04**, go to open the **VirtualBox** and choose the settings as shown in the picture:
- ❖ Choose **New**: and add **Ubuntu 20.04**
- ❖ Choose **System**: and use the maximum allowed **CPU**
- ❖ Choose **Storage**: Select **Chose file** and choose **Ubuntu 20.04**
- ❖ Finally Select **Start**

❖ The last step is to choose Install Ubuntu and it will be installed successfully.

❖ آخر خطوة هي اختيار Install Ubuntu وسوف يتم تنصيبه بنجاح.

English  
Español  
Esperanto  
Euskara  
Français  
Gaeilge  
Galego  
Hrvatski  
Íslenska  
Italiano  
Kurdî  
Latviski  
Lietuviškai  
Magyar  
Nederlands  
No localization (UTF-8)  
Norsk bokmål  
Norsk nynorsk



Try Ubuntu

You can try Ubuntu without making any changes to your computer, directly from this CD.

Or if you're ready, you can install Ubuntu alongside (or instead of) your current operating system. This shouldn't take too long.

You may wish to read the [release notes](#).



Install Ubuntu



## Now the second step is to install ROS:

- ❖ Now write in the search “ Terminal ”
- ❖ Then write this command line to download ROS:

```
wget-c https://raw.githubusercontent.com/qboticslabs/ros_install_noetic/master/ros_install_noetic.sh && chmod+x  
./ros_install_noetic.sh && ./ros_install_noetic.sh
```

## الان الخطوة الثانية وهي تنصيب ROS:

- ❖ الان نقوم بالكتابة في البحث عن Terminal
- ❖ ثم نقوم بكتابة سطر الأوامر هذا لتحميل ROS:

❖ سوف يتم تثبيت ROS بشكل مباشر الان  
❖ اذا واجهت مشاكل هنا مصادر مفيدة:

<https://www.youtube.com/watch?v=lqrpSi2Xueg> ❖

[https://www.youtube.com/watch?v=x5MhydiWmc&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?v=x5MhydiWmc&feature=emb_title) ❖

❖ نصيحة أخيرة لكل مشكلة حل ,, بالتوفيق