

# TECHVIEWER

Oferowanie prostych rozwiązań problemów technicznych

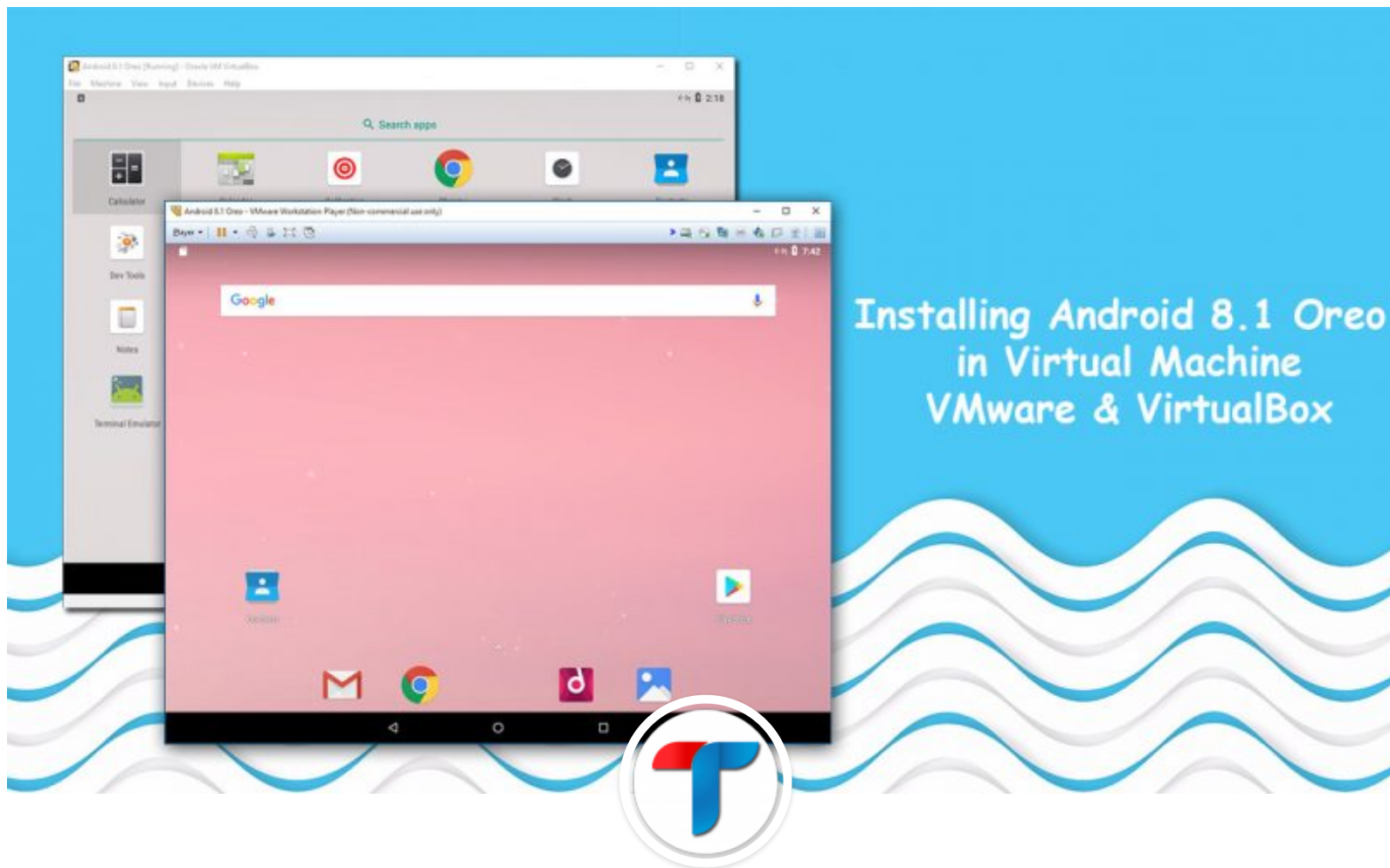
	Dom	Jak	Prochowiec	Windows	Opinie	Laptopy	Drukarki	Maszyna wirtualna ▾	Skontaktuj się z nami	Q	
--	-----	-----	------------	---------	--------	---------	----------	---------------------	-----------------------	---	--

Jak

## Zainstaluj system Android 8.1 Oreo w maszynie wirtualnej: VMware i VirtualBox

1 rok temu • przez Jana





Wpisany przez [John](#)

Android jest jednym z najpopularniejszych systemów operacyjnych. Udowodnił, że zdominował rynek smartfonów, ale jeszcze nie wkroczył do świata komputerów osobistych. Nie oznacza to, że nie możesz cieszyć się środowiskiem Androida na swoim komputerze. Możesz to zrobić za pomocą oprogramowania do wirtualizacji.

Istnieje wiele powodów, dla których chcesz mieć najnowszy system Android 8.1 Oreo na swoim komputerze. Możliwe, że jesteś programistą i zdecydowałeś się na aplikacje na Androida. Potrzebny będzie emulator do

testowania tworzonych aplikacji. Za pomocą oprogramowania do wirtualizacji można utworzyć środowisko przypominające urządzenie z Androidem, w którym można wypróbować aplikację. Być może jesteś po prostu ciekawy, co Oreo ma do zaoferowania. Możesz to sprawdzić, uruchamiając go na maszynie wirtualnej. Powinno to być pierwszym krokiem przed aktualizacją systemu operacyjnego przez użytkownika Androida.

Maszynę wirtualną z systemem Android można utworzyć za pomocą różnych dostępnych rozwiązań oprogramowania do wirtualizacji. Jest ich wiele, ale tylko dwie mają najlepsze cechy. Są to VirtualBox i VMware. Ich darmowe wersje są pełne funkcji, podczas gdy ich płatne wersje uniemożliwiają to. Użytkownicy mają dostęp do każdej funkcji Androida, tak jak działa on na telefonie. Programiści docenią fakt, że mogą tworzyć różne maszyny wirtualne podobne do urządzeń z Androidem, aby mogli testować aplikacje na urządzeniach o różnych specyfikacjach. Będą mogli łatwo tworzyć maszyny wirtualne z inną pamięcią RAM, ROM i innymi specyfikacjami, aby ustalić, jak aplikacja będzie działać na różnych telefonach z Androidem.

VMware Player vs Virtualbox

Wirtualny obraz systemu Android 8.1 ISO lub Android 8.1?

szybka nawigacja

**VMware Player vs Virtualbox**

**Wirtualny obraz systemu Android 8.1 ISO lub Android 8.1?**

**Instalowanie Androida 8.1 Oreo na VMware Player (bezpłatny)**

Krok 1: Zainstaluj Vmware Player i pobierz Android Oreo Disk ISO

Krok 2: Utwórz nową maszynę wirtualną

Krok 3: Zainstaluj VMware Android 8.1 Oreo

Krok 4: Uruchom w trybie xForce

Krok 5: Ciesz się fajnymi funkcjami VM VM Android Oreo

### Instalowanie Androida 8.1 Oreo na VirtualBox

Krok 1: Zainstaluj VirtualBox i pobierz plik ISO Androida Oreo

Krok 2: Utwórz wirtualną maszynę z Androidem

Krok 3: Edytuj maszynę Virtual Android Oreo

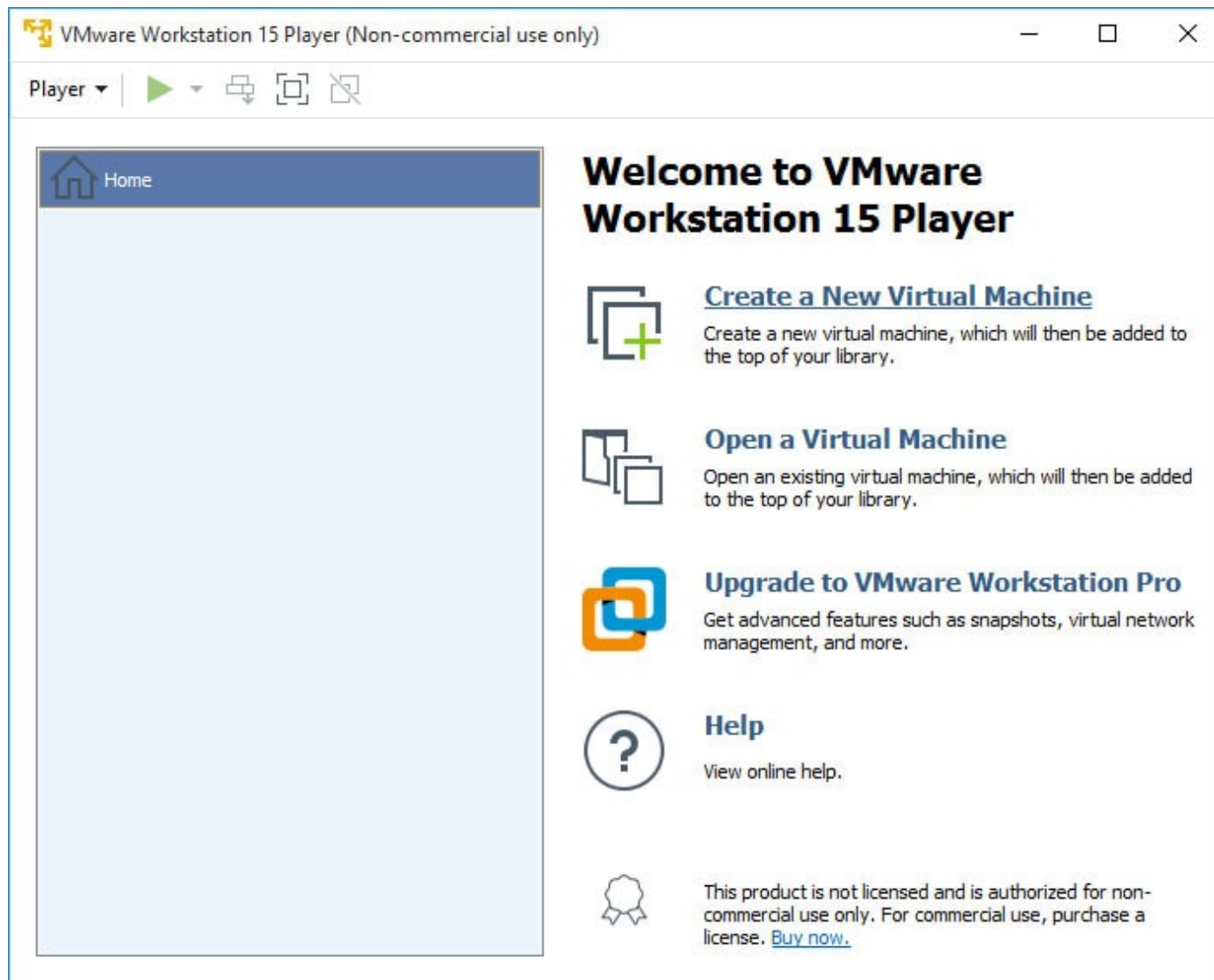
Krok 4: Zainstaluj Androida w maszynie Virtula z VirtualBox

Krok 5: Uruchom Android 8.1 Oreo w VirtualBox

## Instalowanie Androida 8.1 Oreo na VMware Player (bezpłatny)

Krok 1: Zainstaluj VMware Player i pobierz Android Oreo Disk ISO

Pobierz i zainstaluj plik [ISO VMWare Player](#) i [Android Oreo Disk](#) do użytku osobistego wybierz wersję bezpłatną, podczas gdy zaawansowani użytkownicy będą potrzebować wersji płatnej, która ma więcej funkcji do zaoferowania. Tak czy inaczej, musisz przejść do strony pobierania VMware Player. Wybierz, co chcesz pobrać, i kliknij przycisk „pobierz teraz”.

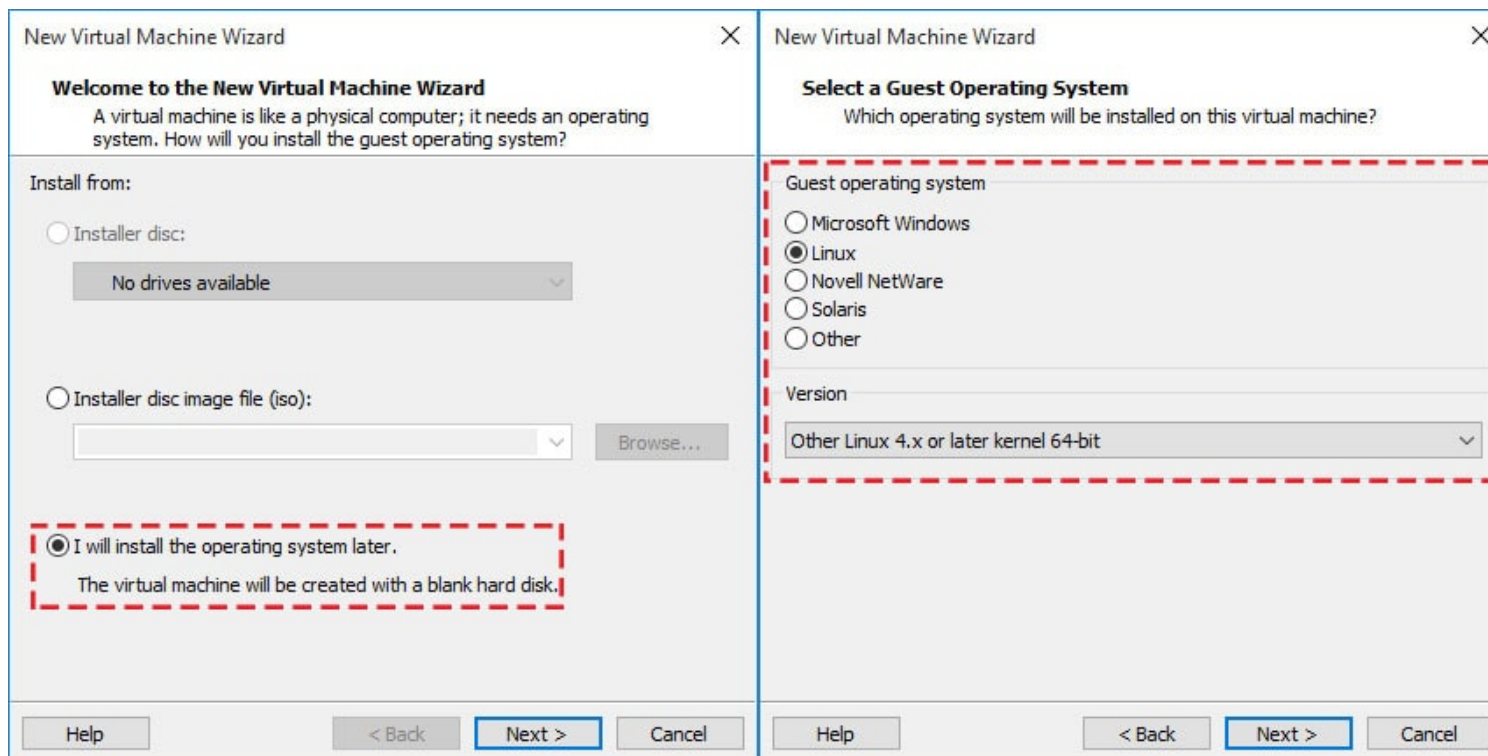


VMware Workstation Player 15

Aby zainstalować VMware, musisz przejść do miejsca, w którym znajduje się pobrany plik. Plik do wyszukania tutaj ma rozszerzenie .exe. Kliknij go prawym przyciskiem myszy i wybierz „Uruchom jako administrator”. Kreator instalacji przeprowadzi Cię przez proces. Po zakończeniu instalacji konieczne będzie ponowne uruchomienie komputera przed kontynuowaniem.

## Krok 2: Utwórz nową maszynę wirtualną

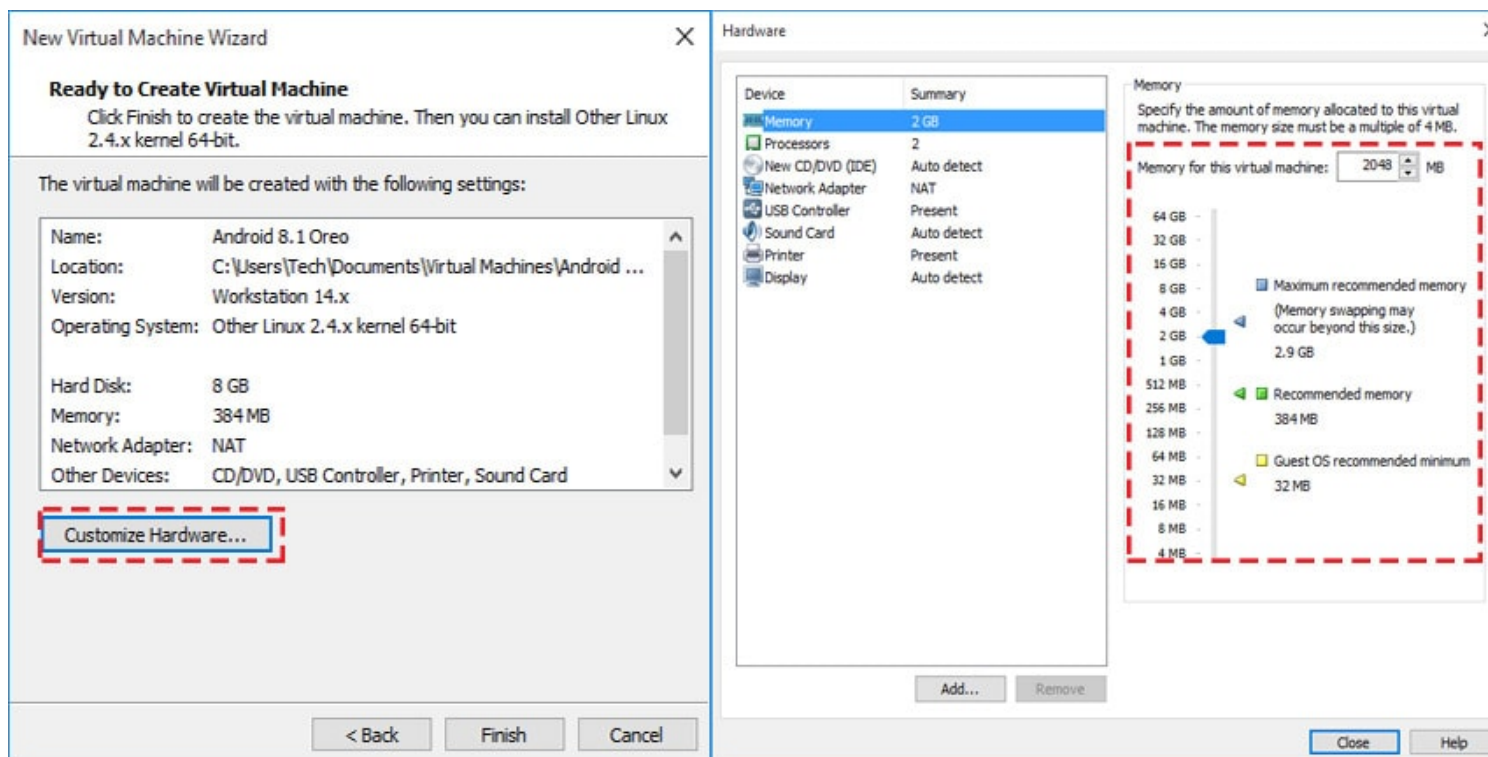
Zacznij od kliknięcia przycisku „Utwórz nową maszynę wirtualną”. Następnie kliknij „Zainstaluję system operacyjny później”. Gdy pojawi się okno „Instalacja systemu operacyjnego gościa”, wybierz instalację systemu operacyjnego później. Następnie będziesz musiał wybrać system operacyjny gościa. Kliknij przycisk opcji obok „Linux” i wybierz wersję jako „Inny Linux 4.x”.



Instalacja systemu operacyjnego gościa

Dalej są nazwa i lokalizacja. Wybierz nazwę, która jest łatwa i rozsądna. „Android 8.1 Oreo” byłby dobrym wyborem. Jeśli chodzi o lokalizację, określ miejsce przechowywania maszyny wirtualnej. Następnie kliknij „Dostosuj sprzęt”. Możesz wybrać dowolny rozmiar pamięci RAM i procesora. Kliknij menu „Pamięć” i ustaw pamięć, którą

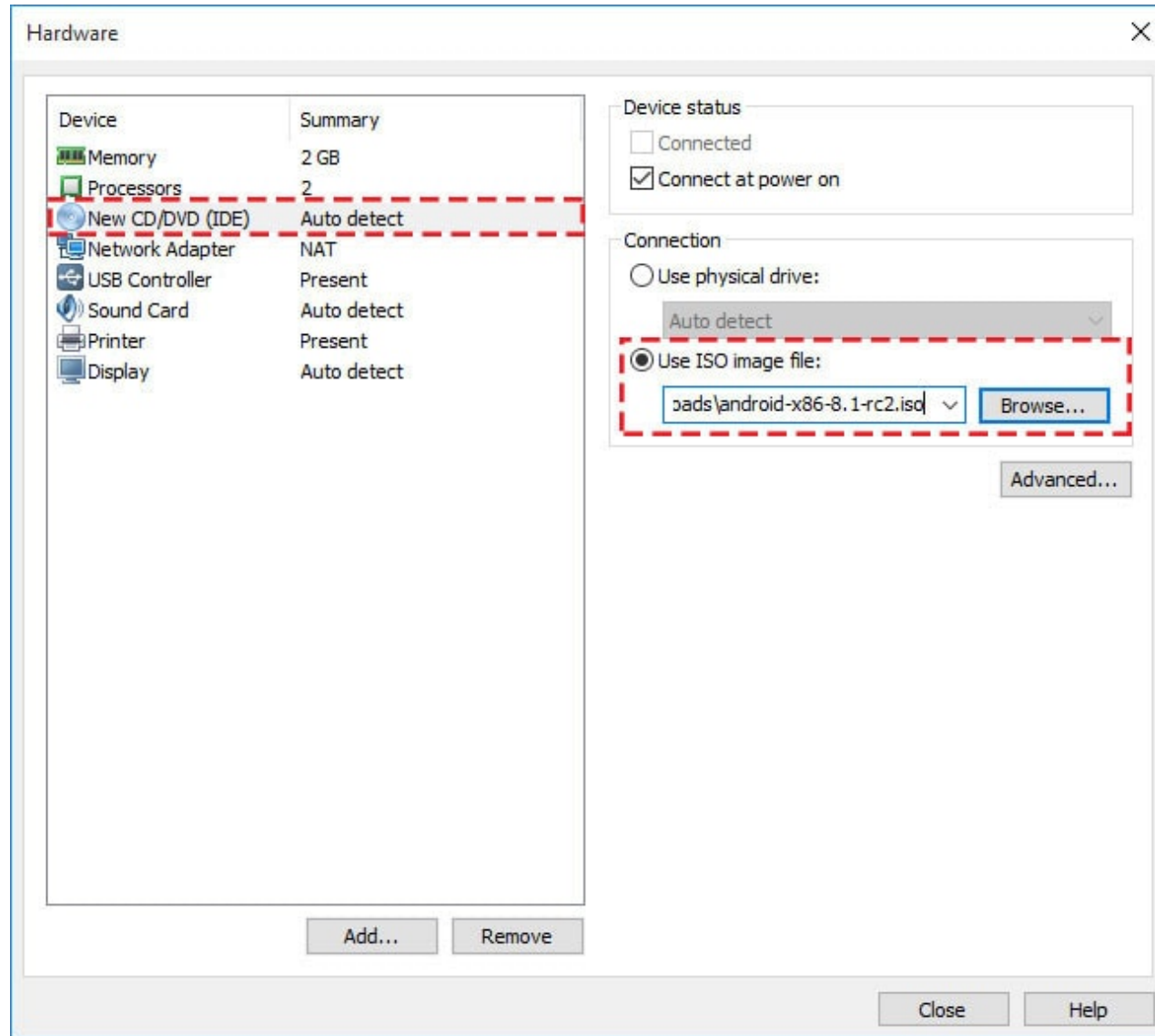
chcesz przydzielić maszynie wirtualnej. Wybierz ponad 1 GB, ale nie przekraczaj zalecanego maksymalnego rozmiaru pamięci.



Dostosuj sprzęt

Na karcie sprzętu kliknij „CD / DVD (IDE)”, aw małym oknie, które otworzy się po prawej stronie, wybierz opcję Użyj pliku obrazu ISO. Kliknij przycisk Przeglądaj i przejdź do miejsca, w którym znajduje się plik ISO systemu Android 8.1 Oreo. Wybierz i naciśnij przycisk „Otwórz”.

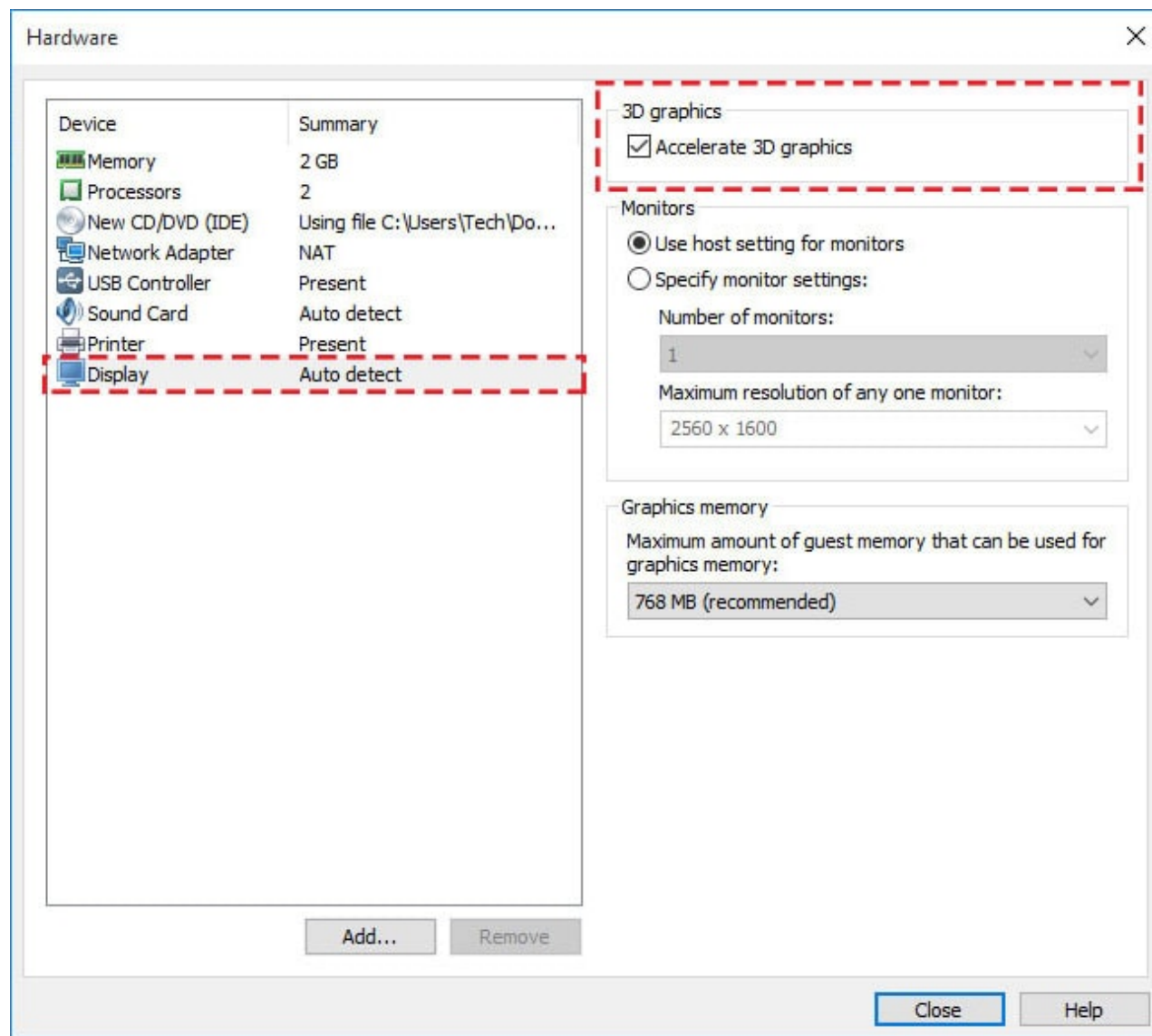




Uruchom z pliku ISO systemu Android

Następnie wybierz zakładkę „Wyświetl” i włącz „Przyspieszenie grafiki 3D”.



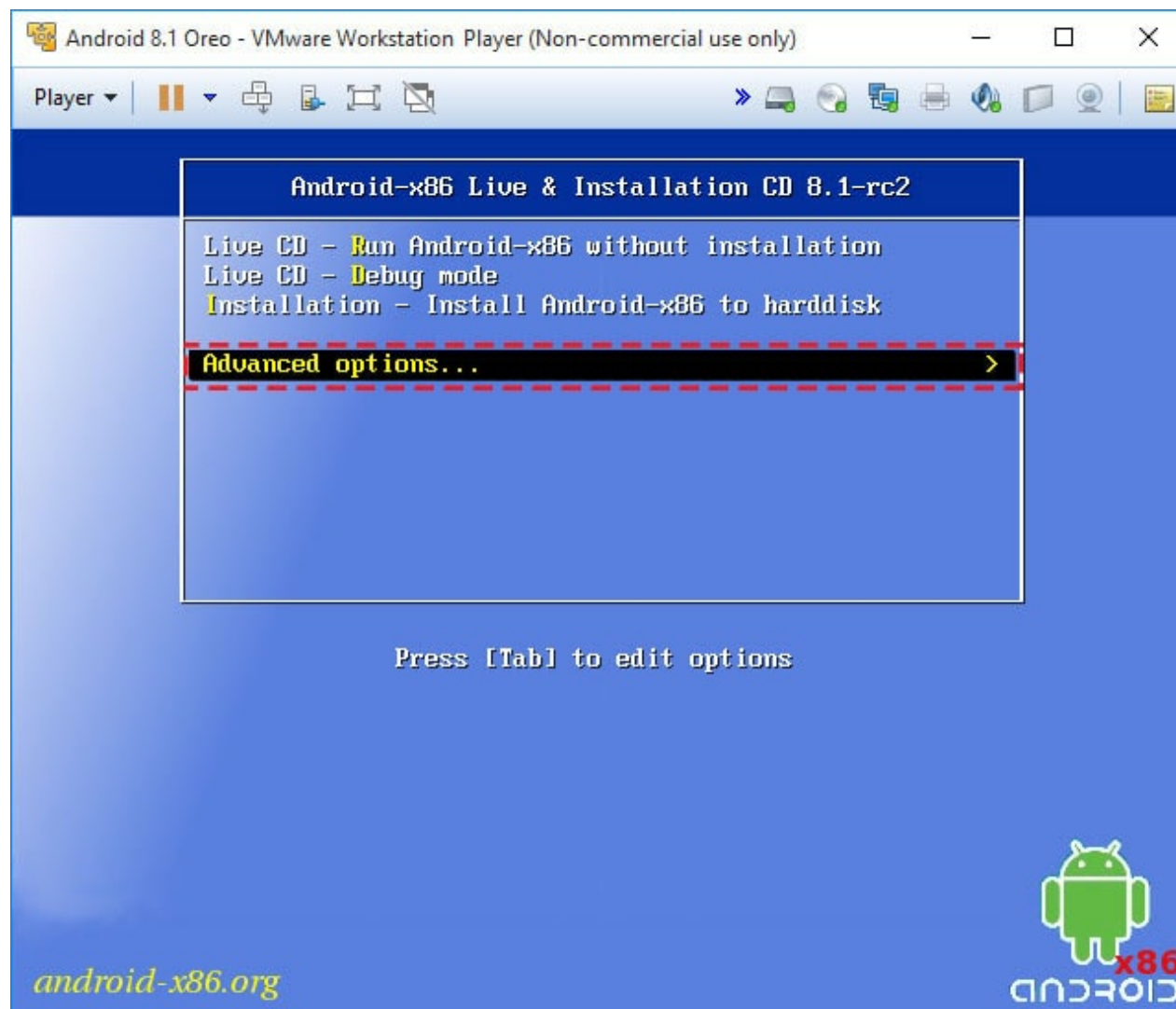


Enable 3D Graphics

Confirm that they are accurate and click on the "Close" button. The virtual machine will be created within a short time.

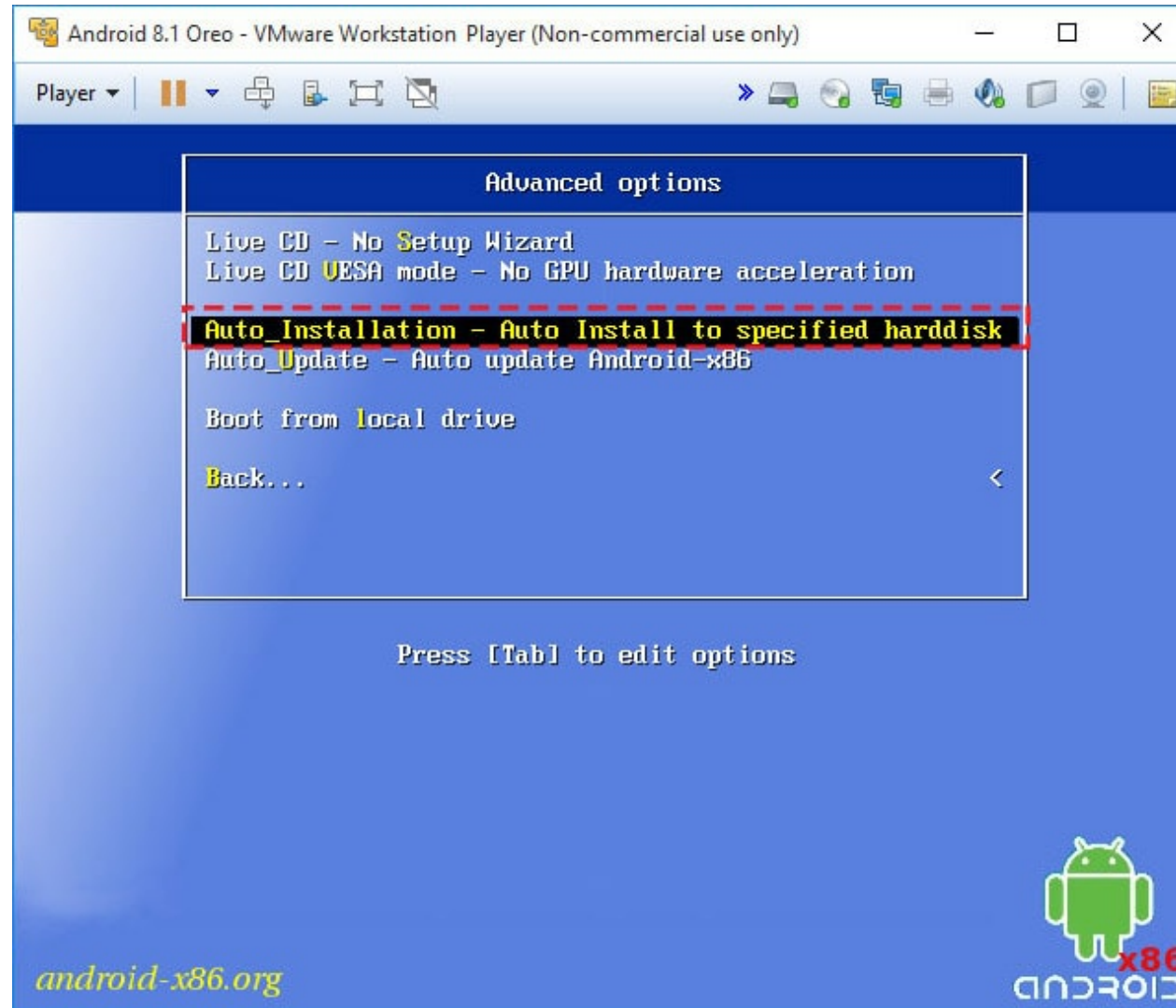
### Step 3: Install VMware Android 8.1 Oreo

Click on the "Power on this Virtual Machine" option to start the installation process. A few seconds later a blue screen will appear. On this screen, select the "Advanced options".



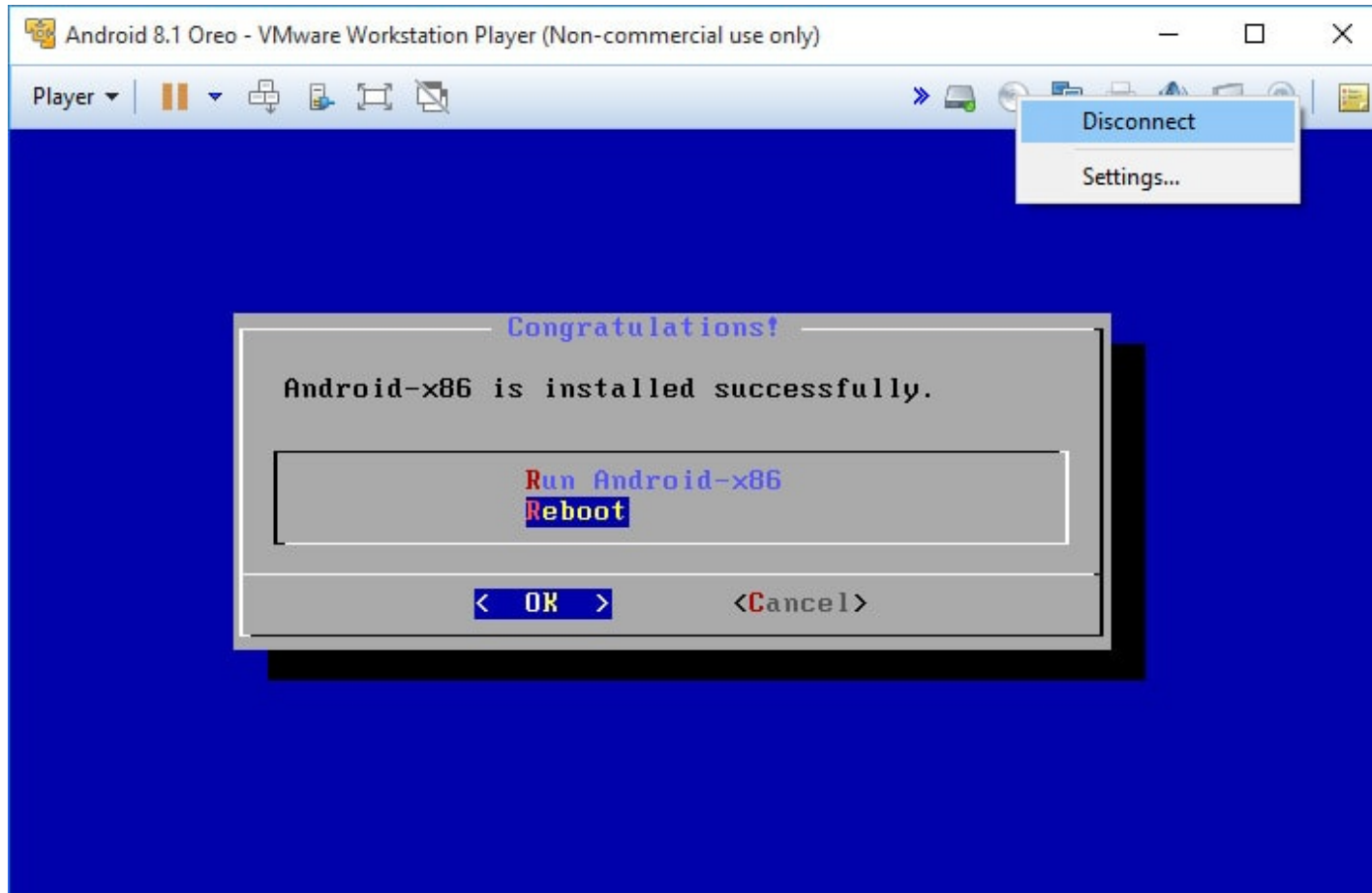
Advanced options

Next click "Auto Installation" to install android 8.1 in VMware



Auto Installation

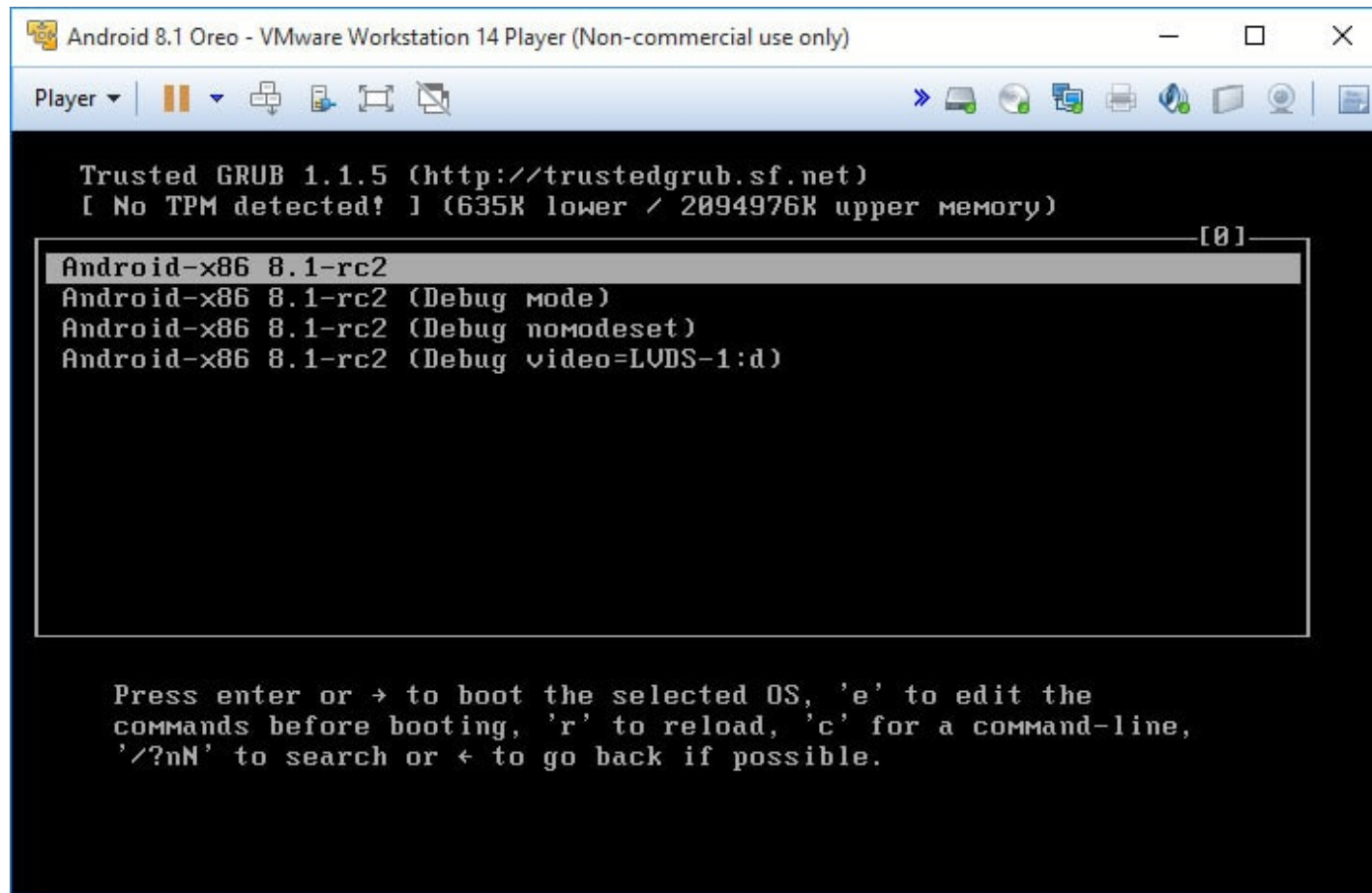
When the installation is done, right click on "CD/DVD icon" and select "**Disconnect**", then click "Reboot" the VM.  
As you reboot, you will see a black screen with writings on it.



Disconnect ISO image and Reboot Virtual Machine

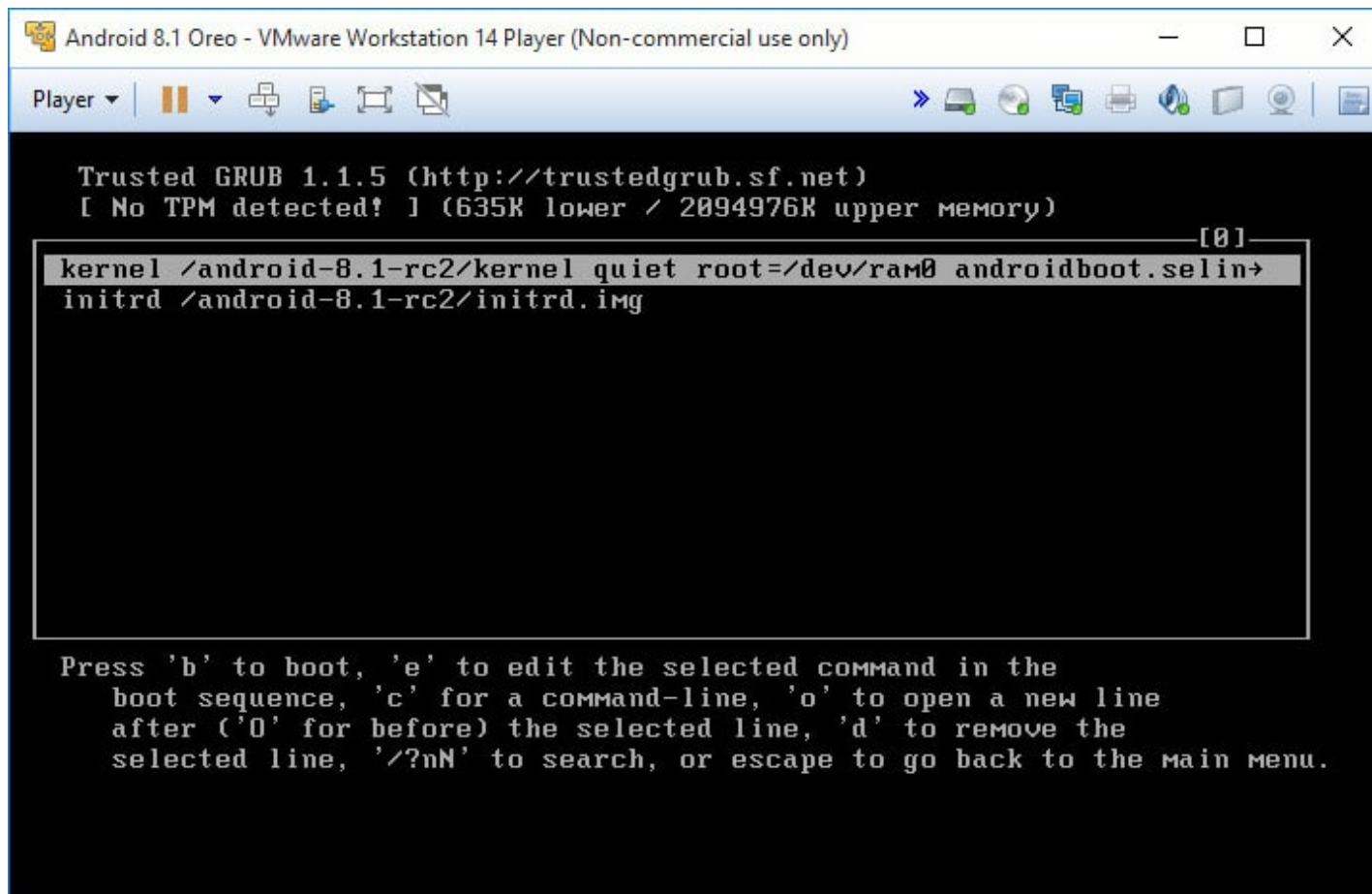
#### Step 4: Boot with xForce Mode

Press "e" button to edit this command before booting.



Press E Button

Press "e" button again, and move the cursor to left-hand.



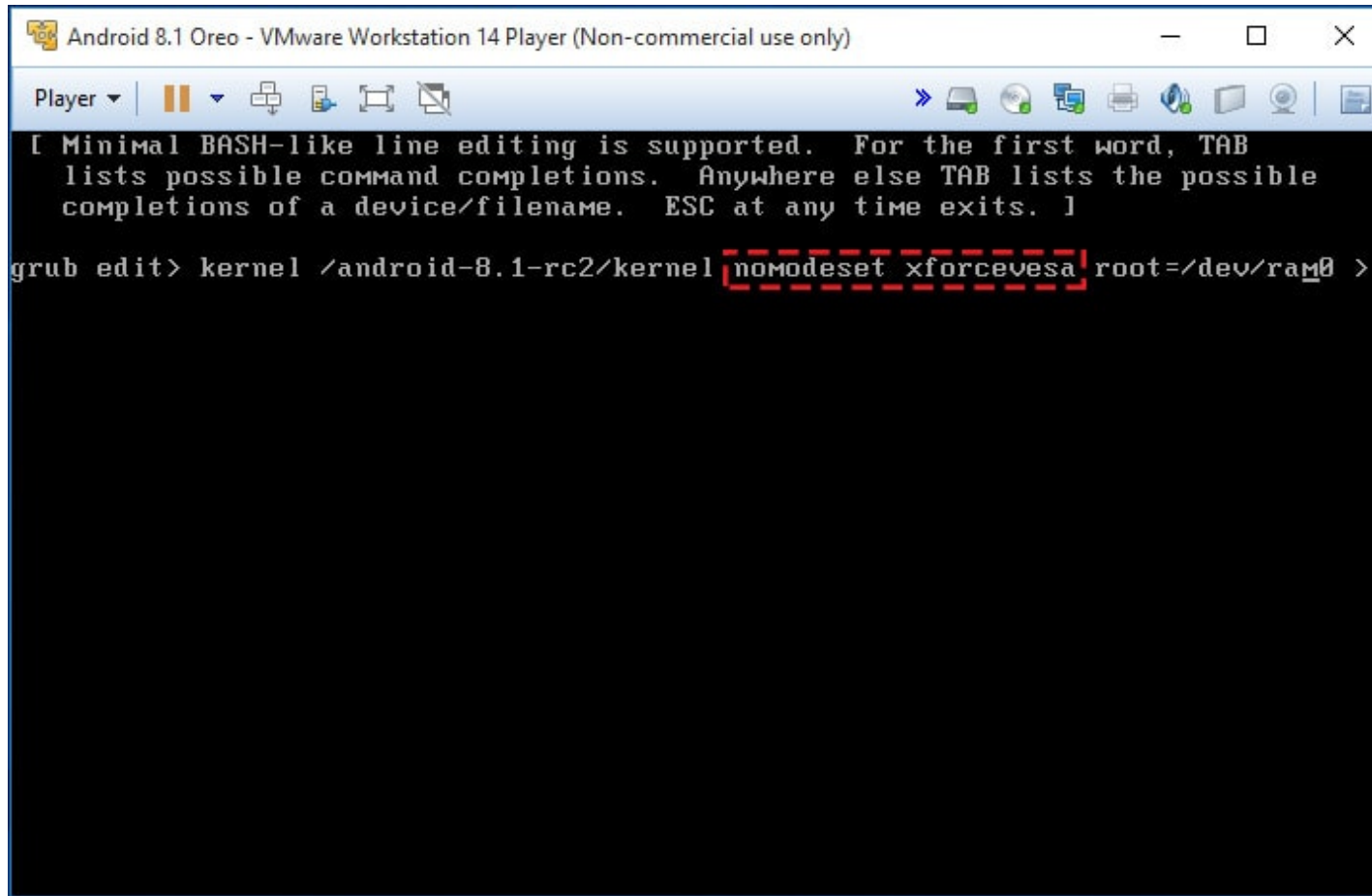
```
Trusted GRUB 1.1.5 (http://trustedgrub.sf.net)
[ No TPM detected! ] (635K lower / 2094976K upper memory)

kernel /android-8.1-rc2/kernel quiet root=/dev/ram0 androidboot.selinux=permissive
initrd /android-8.1-rc2/initrd.img

Press 'b' to boot, 'e' to edit the selected command in the
boot sequence, 'c' for a command-line, 'o' to open a new line
after ('O' for before) the selected line, 'd' to remove the
selected line, '/?nN' to search, or escape to go back to the main menu.
```

Press e button again

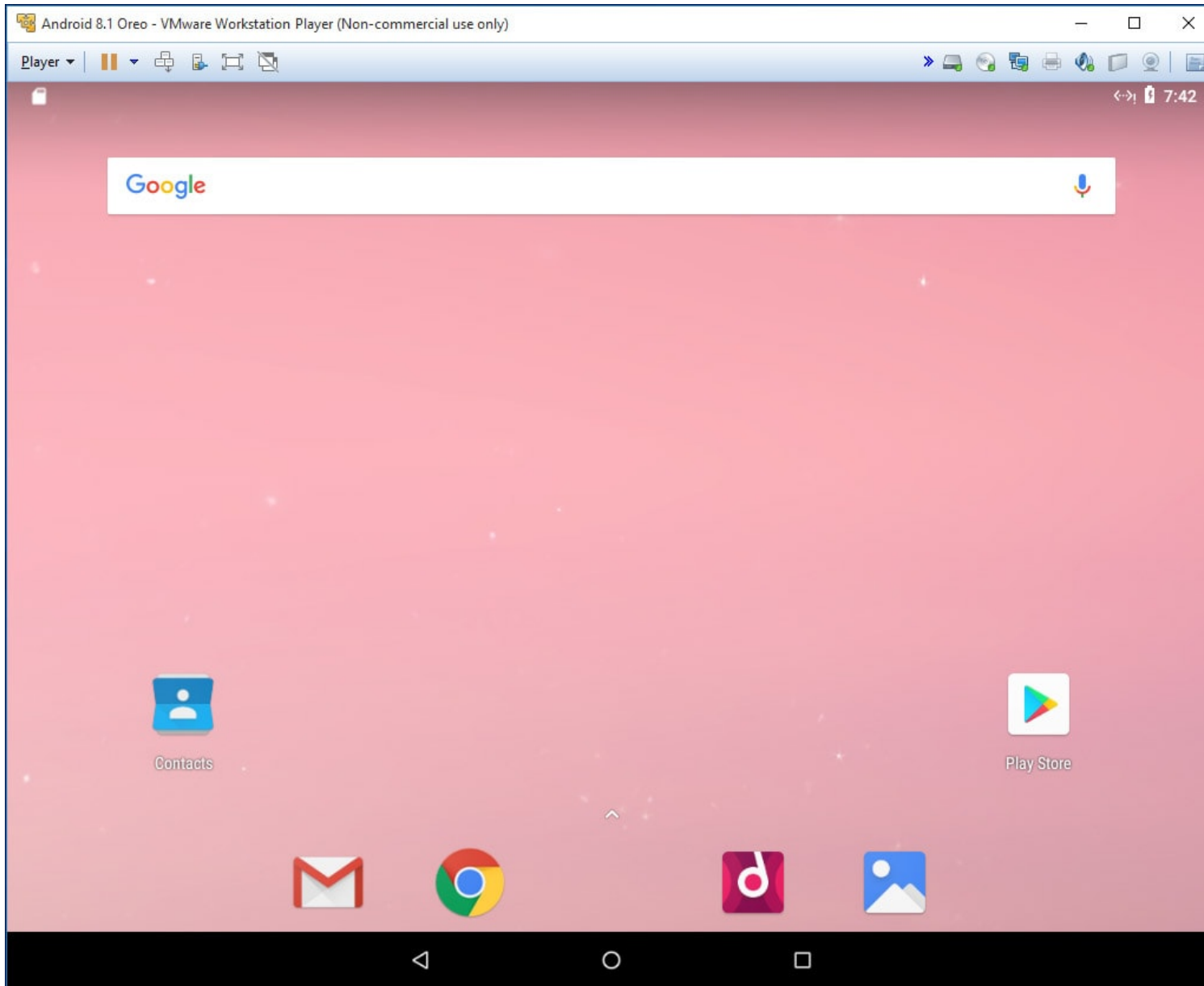
Replace “**quiet**” parameter with “**nomodeset xforcevesa**”, then press “Enter” to save and press “b” button to boot.



```
Android 8.1 Oreo - VMware Workstation 14 Player (Non-commercial use only)
Player | [Icons] | [Icons]
[ Minimal BASH-like line editing is supported. For the first word, TAB
  lists possible command completions. Anywhere else TAB lists the possible
  completions of a device/filename. ESC at any time exits. ]
grub edit> kernel /android-8.1-rc2/kernel nomodeset xforcevesa root=/dev/ram0 >
```

Step 5: Enjoy the cool features of your VMware Android Oreo VM





Android 8.1 Oreo in Virtual Machine

When the startup is complete, you will see a screen that resembles an Android phone's. You can now check out the cool features of the Android Oreo. Download and install apps you love. Enjoy games, chat applications and much

more on the new and improved Oreo; right on your computer! You are done and we congratulate you. Please do let us know if you face any problems.

## Installing Android 8.1 Oreo on VirtualBox

### Step 1: Install VirtualBox and Download Android Oreo ISO File

Download all you will require In order to proceed, you will need to download two important files. One is the **VirtualBox** installation file that can be found at the developer's official website. Second is the **Android 8.1 Oreo ISO** file. You can also opt for a disk image depending on what you prefer. Just ensure that the site from which you download is trustworthy.





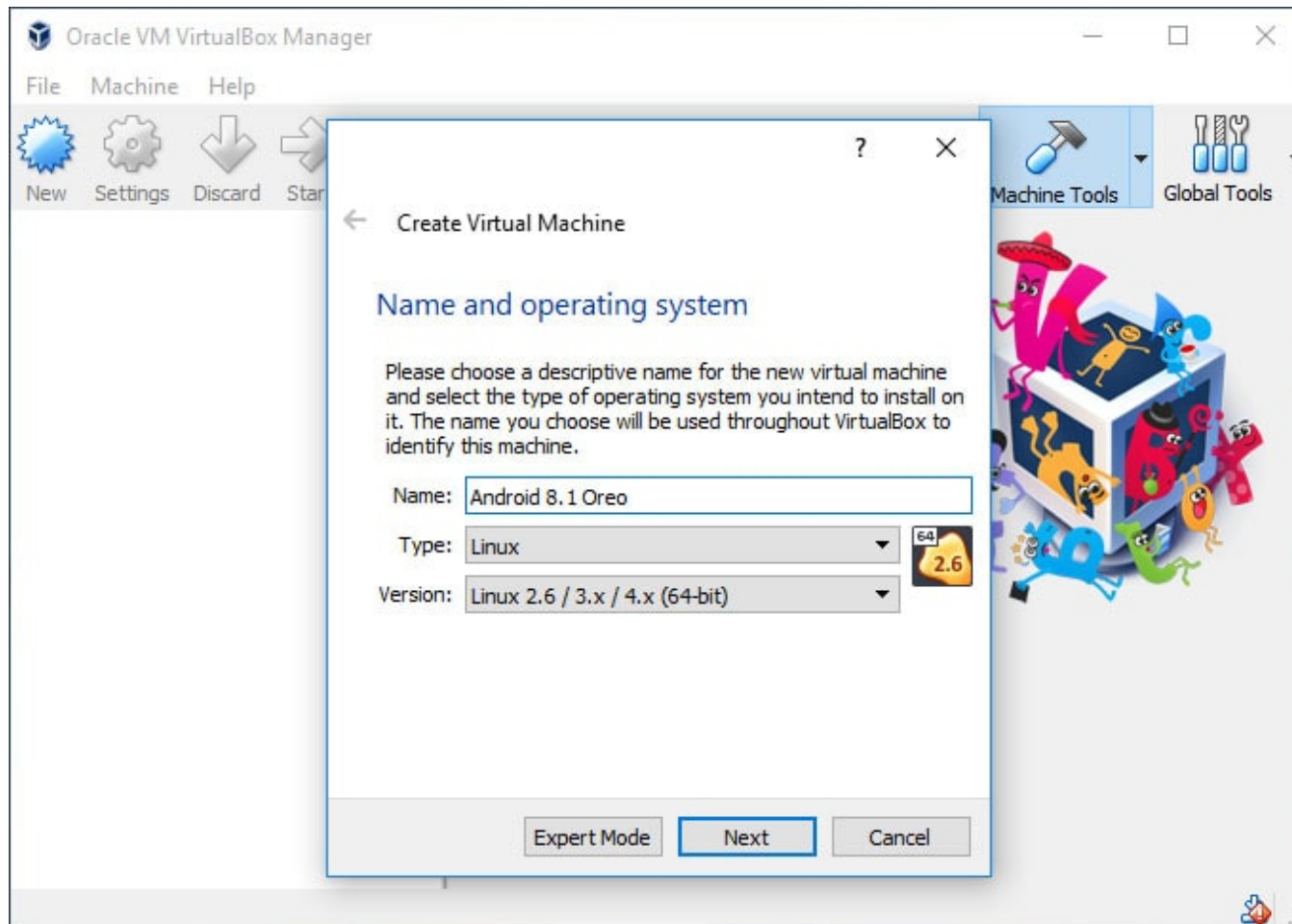
Install VirtualBox

Double-click on the .exe (on Windows) or .dmg (for MacOS) Virtualbox file and the installation process will start. This is very easy with prompts on the screen guiding you through the entire process. Follow these and you will be

done in a few seconds.

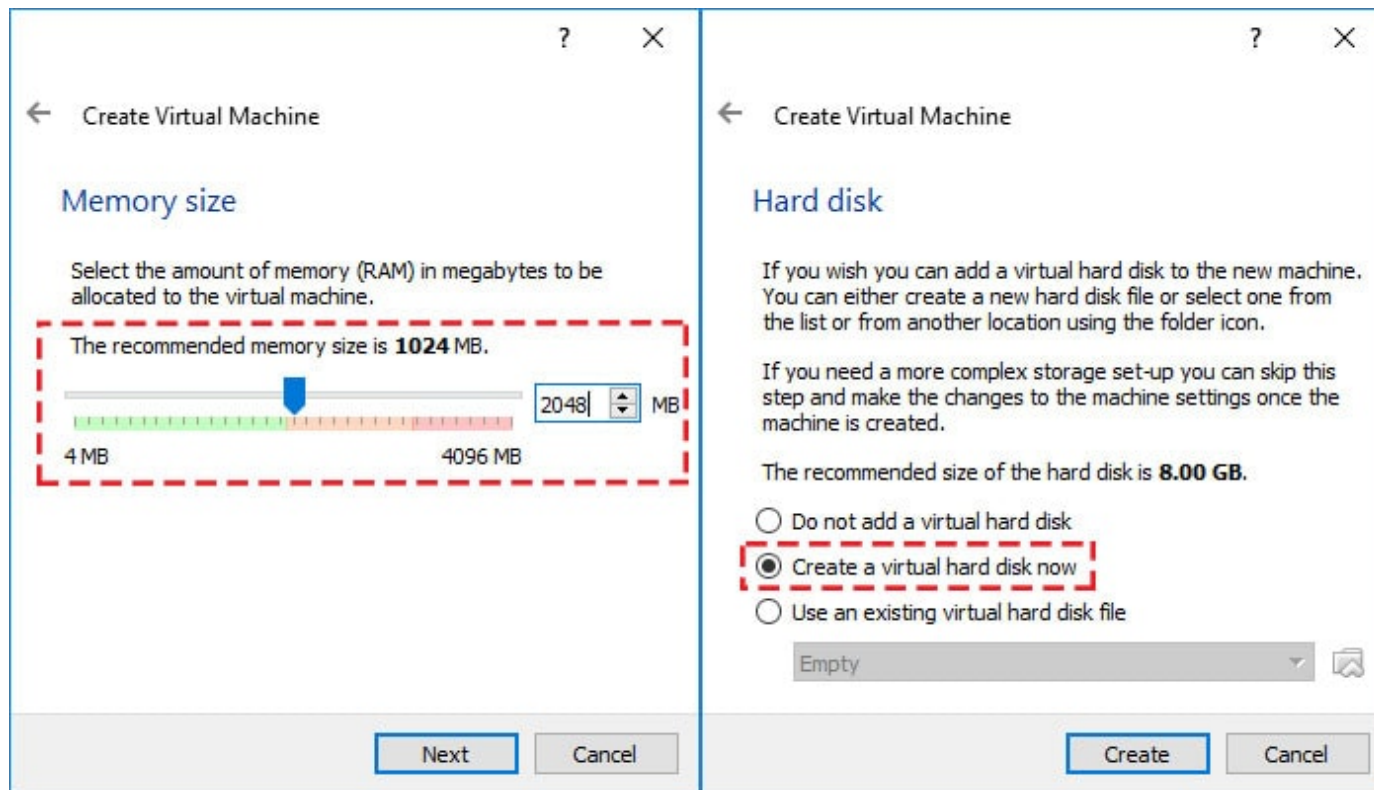
## Step 2: Create the Virtual Android Machine

Press the "New" button and the process of creating a new virtual machine on VirtualBox will be started. All you will have to do on each screen is making a few changes and press "Next".



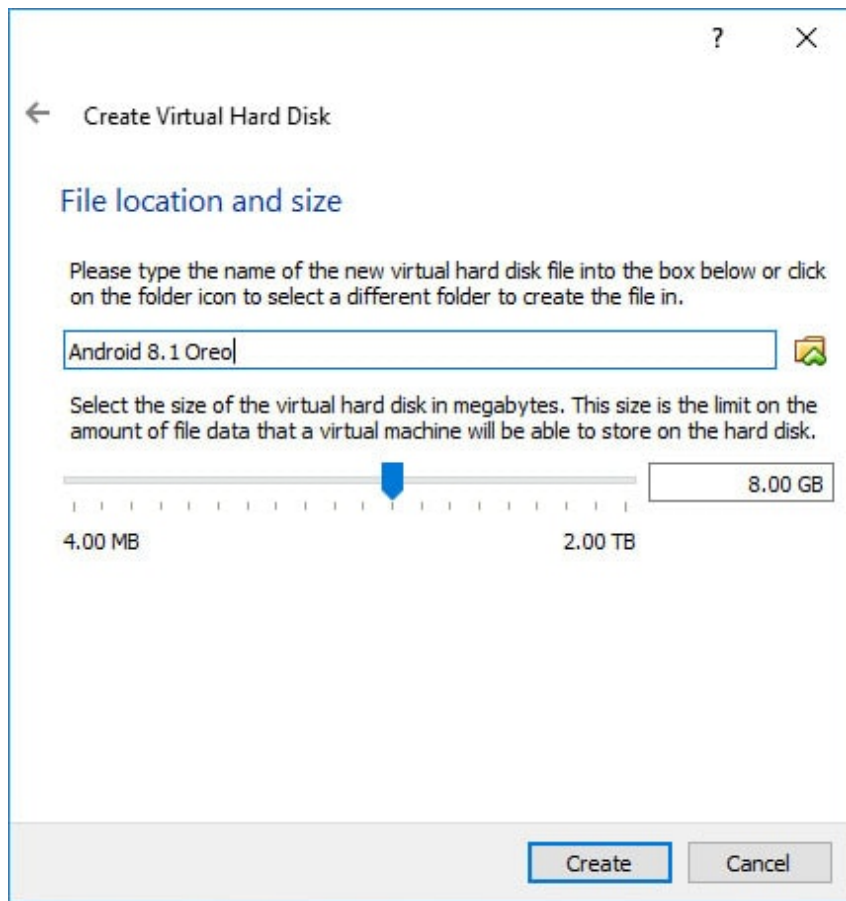
Create new Virtual Machine in VirtualBox

On the next screen, you will be required to choose the name of the VM, its type and version. The name can be anything you want but the Type and Version have to be "Linux" and "Other Linux (64-bit)" respectively.



RAM and Create a Virtual Hard Disk

When prompted to choose the memory size, adjust it so it is 2048MB. This selects the amount of RAM the new VM will be using. It should be about 50% of what you have for the best performances. On the Hard disk window, choose to create the virtual hard disk now and select "VDI (VirtualBox Disk Image)", As for the storage on physical hard disk, choose "Dynamically allocated".

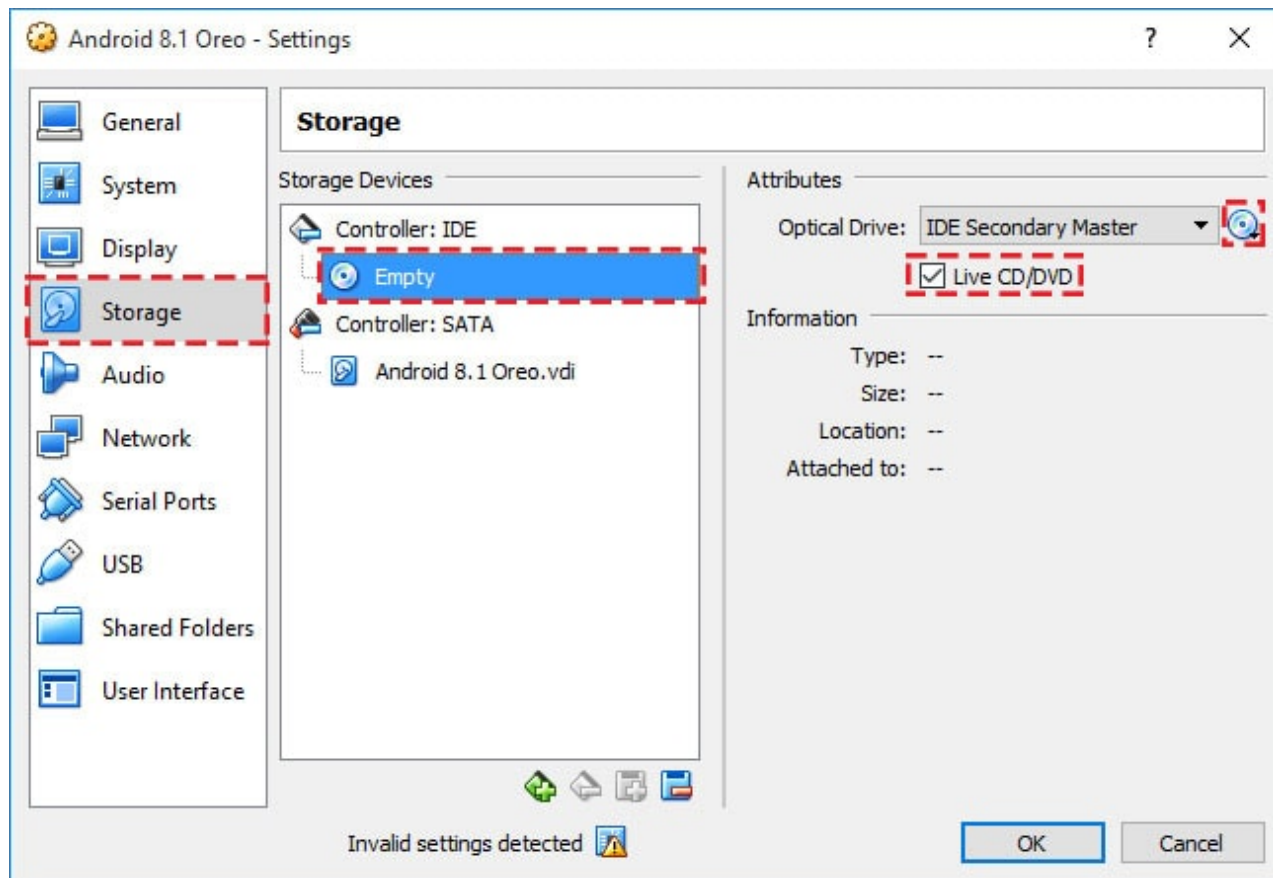


File Location and Size

The remaining steps involve choosing the file size and location. The file size refers to the maximum amount of data the virtual machine can store on the physical hard disk. All done! Click on the "Create" button and be patient as your virtual machine is created.

### Step 3: Edit the Virtual Android Oreo Machine

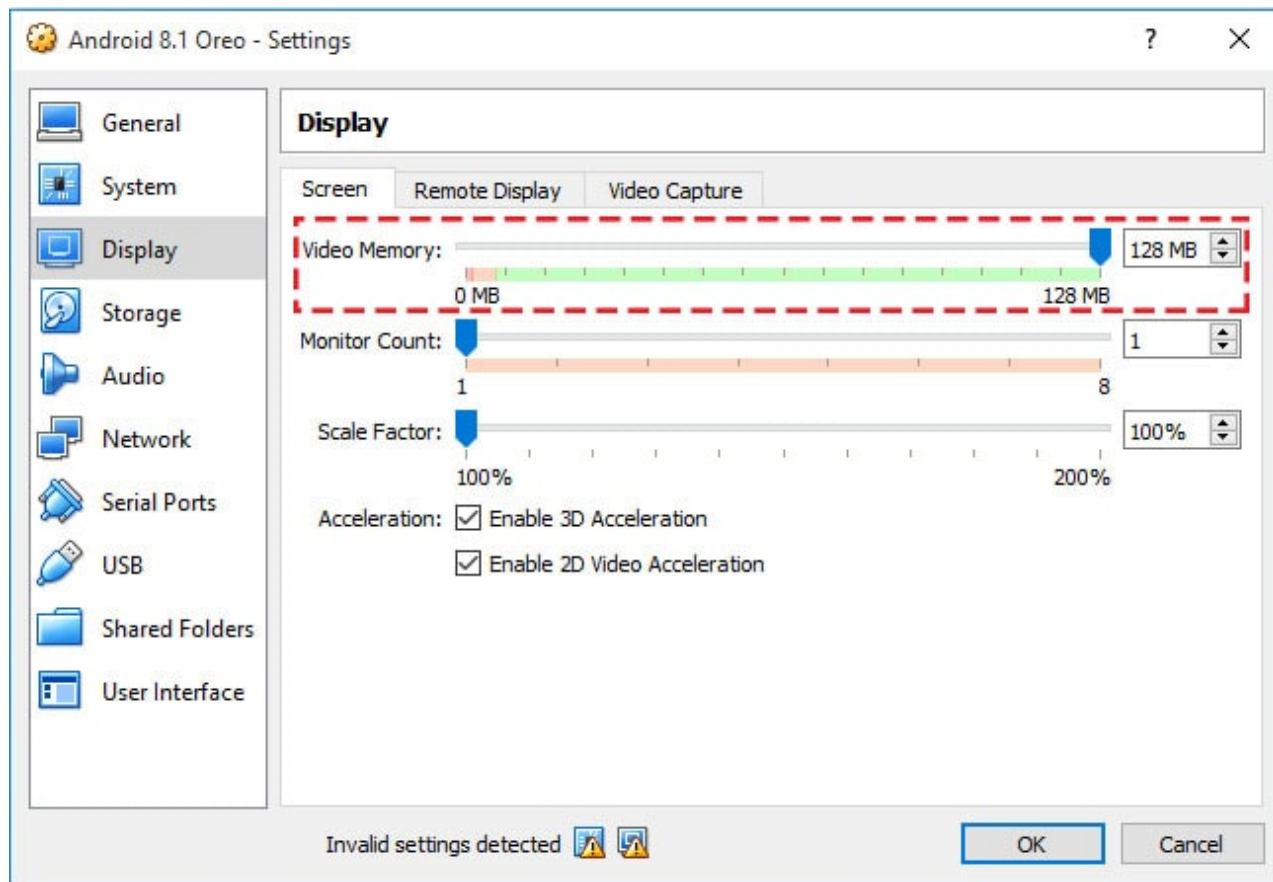
Select the newly created Virtual Machine (shown on the left-hand side of the screen). Click on the "Settings" button located just above that. We need to make a few changes that will make this virtual machine work perfectly.



### Boot with Android ISO File

On the Storage panel, select "Empty" disk then click on the CD icon next to this. Browse to the location of the "Android Oreo ISO" file, click on the file and click on "Open". This will be added to Storage Tree. Turn on "Live CD/DVD" button. Click "OK" to save the changes.



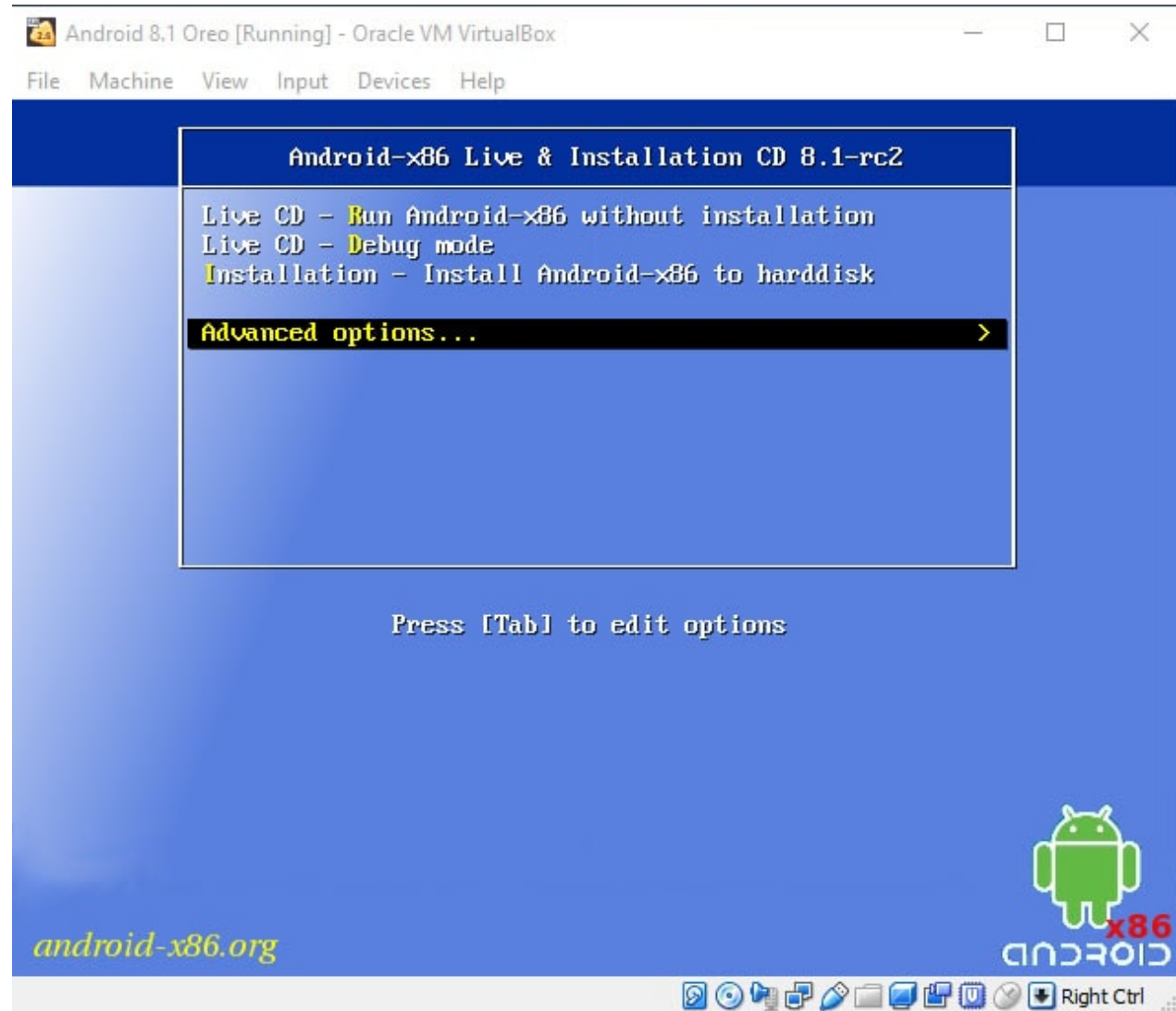


Display Tab

On the Display panel, increase the Video RAM to 128 MB and enable 3D Acceleration. Leave everything else unchanged.

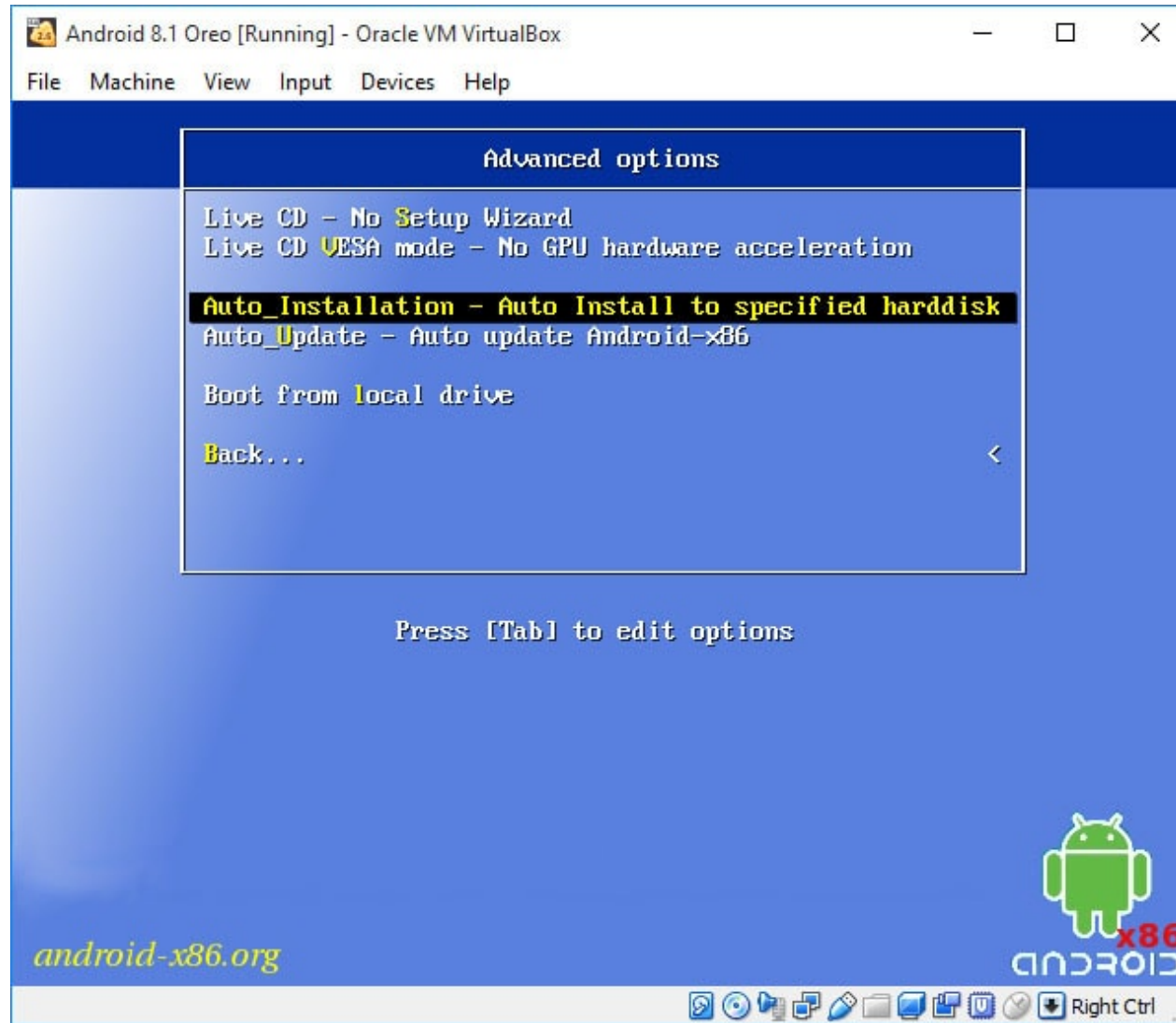
#### Step 4: Install Android in Virtula Machine with VirtualBox

Select the your Virtual Machine and click on the "Start" button. This starts the VM; it is just like pressing the power button on your phone or computer. When it boots, you will see four options. Choose "Advanced Options".



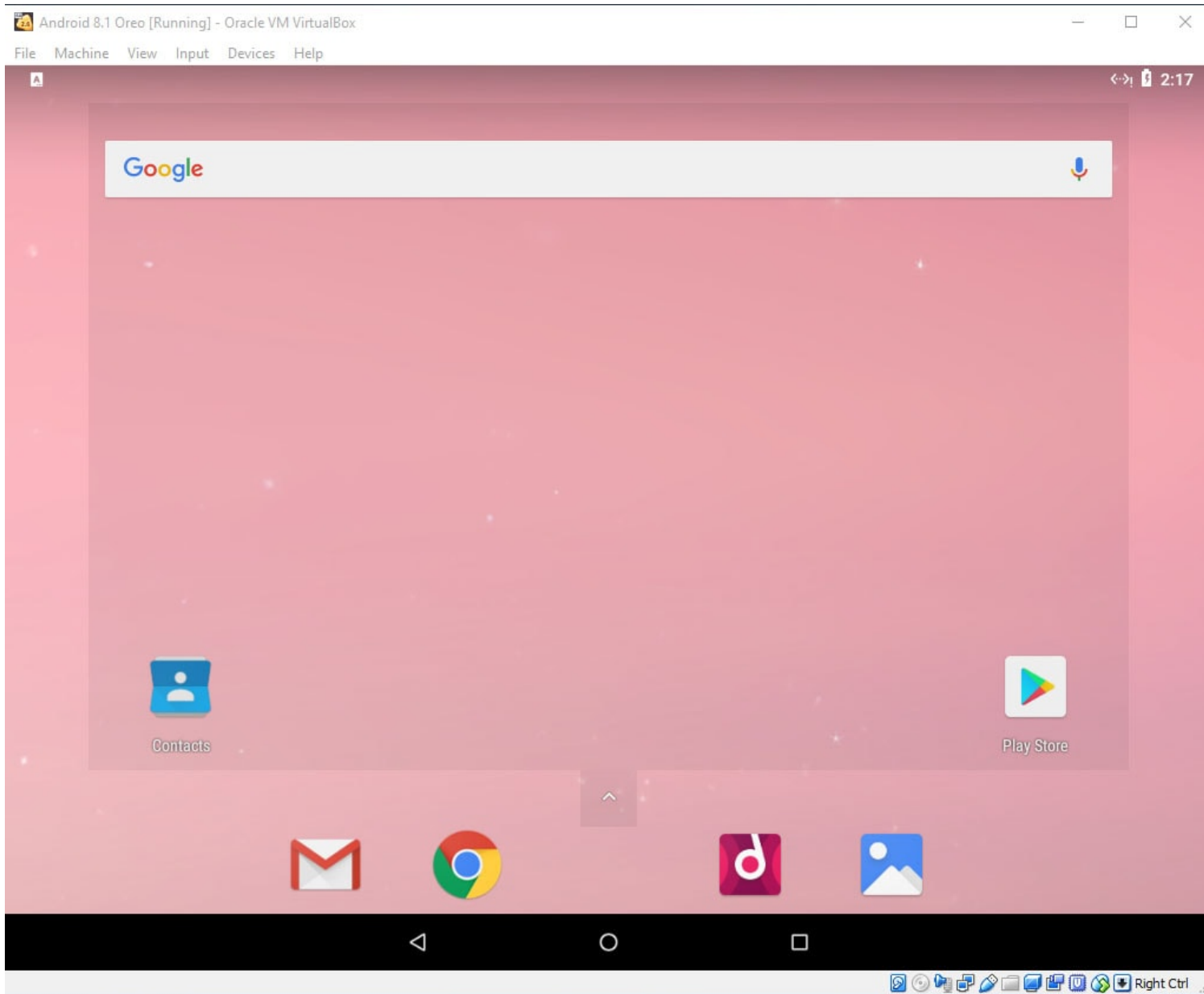
Advanced Options is VirtualBox

Select "Auto Installation – Auto install to specified hard disk". The installation process will start and will be over in a short time.



Auto Installation in VirtualBox

## Step 5: Run Android 8.1 Oreo in VirtualBox



Android 8.1 Oreo in VirtualBox

After successful installation, restart the VM and create your account when prompted to. All that is left is now enjoy the Oreo on your Mac or Windows PC!

### Bottom Line

Creating an Android virtual machine on your computer is possible thanks to the leading free virtualization software. Whether you choose VMware or VirtualBox, the bottom line is that you will be able to operate Android 8.1 Oreo on your computer. These virtualization programs are great and they will deliver a great experience. The best part is that there are free versions that are feature-laden. It will work so well you will regret why you had not tried it earlier. Give this a try and tell us how your experience was.

#### Featured Posts





Canon Pixma MX922 Review: ideal All-In-One Office Printer to have at Home



Best Android Emulator for Mac and PC in 2020

You may also like



How To • Mac  
How to Merge and Add Free Space to APFS Partition



How To  
How to Expand macOS Virtual Disk in VirtualBox and...



How To • Mac • Windows  
How to Create a Windows To Go on Mac



How To • Mac • Windows  
How to Install Ubuntu 19.10 on Virtualbox

How To • Reviews

Mac • Reviews





Best Architecture Software in 2020



Parallels Desktop 15 for Mac Review in 2020

68 [Leave a Reply](#)



Dołącz do dyskusji ...

☰ 28 40 2

47

▲ [newest](#) ▲ [oldest](#) ▲ [most voted](#)



Guest

Edukondalu



After install first boot it looks good. after that it go into blank screen and wont display anything after boot. I have installed on vmware workstation.

+ 0 -

Reply

🕒 March 4, 2020 9:32 pm



Author

John



You should use 8.1 version, because new version 9.0 is very slow on Virtual Machine. Enable "3D Acceleration" to fix your problem.

+ 1 -

Reply

🕒 March 6, 2020 3:23 am







Guest

Esmaeil



I've installed whatsapp on android but someone should send me a message so that i can launch my whatsapp by using notification panel.is there a way to create a shortcut of whatsapp on android desktop?

+ 0 -

[Reply](#)[🕒 February 26, 2020 8:08 am](#)

Guest

Jeff



Is there a way that I can add an camera to the vm?

+ 1 -

[Reply](#)[🕒 December 10, 2019 8:40 am](#) 

Guest

lololo



Sadly, no.

+ 0 -

[Reply](#)[🕒 January 20, 2020 8:21 am](#)

Guest

Andy



Do I have to write 'nomodeset xforcevesa' everytime I boot the machine?

+ 0 -

[Reply](#)[🕒 November 22, 2019 10:03 am](#) 

Guest

Mahesh



yes brother everytime when open you need to write

+ -1 - [Reply](#)

🕒 November 25, 2019 11:38 am



Guest

ram



i did all the steps but all it says is:

Detecting Android-x86... found at /dev/sda1

console:/ #

pls help me

+ 3 - [Reply](#)

🕒 November 19, 2019 2:34 pm



Guest

l b



ISO only seems to be a live console, does not install with oracle VM 6.0.14, requires reinstalling everytime it is opened and ONLY boots a console, no GUI

+ 2 - [Reply](#)

🕒 November 17, 2019 3:06 am



Guest

Arun Jose



Hey,

when i power on my virtual machine again after 1 usage and shut down, its not opening

+ 1 - [Reply](#)

🕒 November 7, 2019 1:23 pm



Author

John



Hi. Do you use VMware or VirtualBox?

+ 1 - [Reply](#)

🕒 November 9, 2019 8:31 am



Ash Johnson



Guest

I don't know about him but the same problem happens to me in vmware 15 pro. I have to go through all the process starting from the pressing 'E' part.

+ 0 -

Reply

🕒 November 16, 2019 2:05 am



Vin



Guest

Has anyone figured out how to install vmware tools. I've messed around trying to install them via the terminal but can't seem to get them installed. It is annoying as I can't seem to change the screen resolution.

+ 0 -

Reply

🕒 November 4, 2019 9:48 pm



Daniel Arias



Guest

Found the solution!

You have to edit menu.lst file. Here is how:

boot in debug mode (usually the second option in boot menu)

when booting stops (for me it just hangs there with flashing cursor and without any prompt) enter mount -o remount,rw /mnt

enter cd /mnt/grub

enter vi menu.lst

skonfiguruj parametr nomforceset xforcevesa jak wspomniano, a następnie uruchom ponownie -f

+ 4 -

Odpowiadać

🕒 11 września 2019 20:52



Stefan



Gość

Fajny, działa jak urok. Dziękuję Ci.

+ 0 -

Odpowiedz

🕒 17 września 2019 16:56





Gość

**Manohar Meena**

Idealne... Działa 😊

+ 0 -

[Odpowiedz](#)

🕒 26 listopada 2019 05:21



Gość

**Don Wright**

Miły! Świetne informacje, które naprawdę powinny były zostać zawarte w poście. Aby dodać dalej, dla tych, którzy nie wiedzą, jak zapisać zmiany i / lub wyjść z vi z powrotem do wiersza polecenia cmd... Następnie wpisanie restartu -f zrobi to zgodnie z przeznaczeniem bez konieczności ponownej edycji parametru rozruchu.

Save: Press [Esc], type :w and press [Enter].

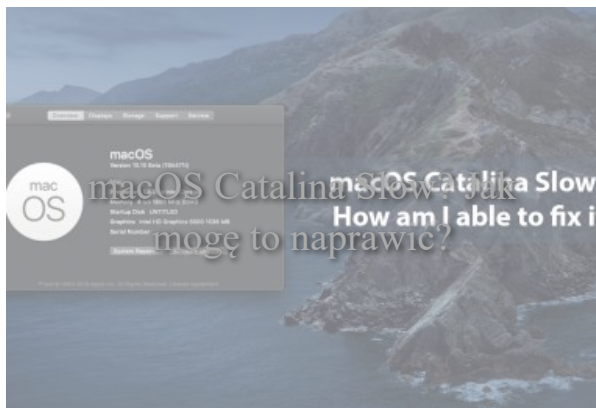
Exit: Press [Esc], type :x and press [Enter]

+ 0 -

[Odpowiedz](#)

🕒 26 lutego 2020 22:52

[Załaduj więcej komentarzy](#)**Wyróżnione posty**



## Najbardziej popularny



Jak połączyć i dodać wolne miejsce do partycji APFS



Jak rozwinąć dysk wirtualny macOS w VirtualBox i VMware



Jak utworzyć system Windows To Go na komputerze Mac

## Rozmawiałem o



Jak zainstalować macOS Mojave Final na VirtualBox na komputerze z systemem Windows



Jak zainstalować Mac OS X El Capitan na PC na VirtualBox



Jak zainstalować macOS High Sierra 10.13.6 na VirtualBox w systemie Windows