

docker

# Docker installation for Windows OS



URL for Download:

<https://www.docker.com/products/docker-toolbox>

Create By: Praparn  
Lueangphoonlap

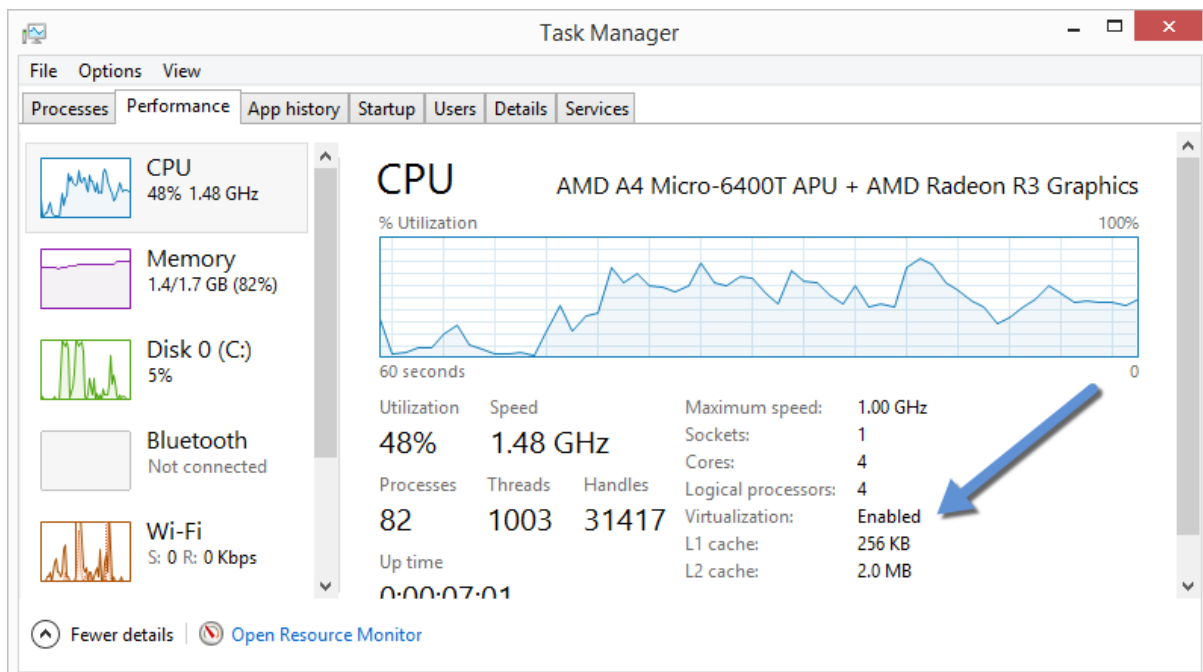
[eva10409@gmail.com](mailto:eva10409@gmail.com)



1. ดาวน์โหลด “Docker Toolbox” จาก <https://www.docker.com/products/docker-toolbox>

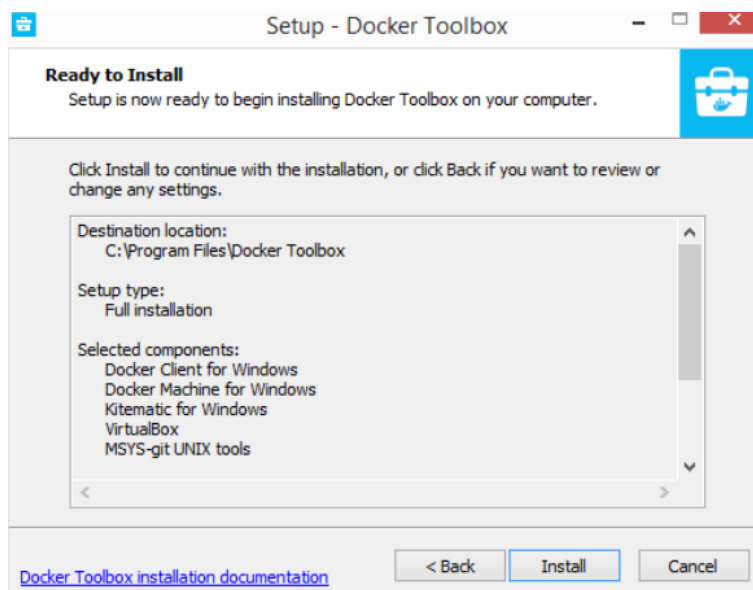
2. ตรวจสอบว่า CPU ของท่านรองรับฟังก์ชัน “Virtualization” หรือไม่หากไม่รองรับให้ดำเนินการ Enable Virtualization บนเครื่องของท่านผ่าน BIOS Menu

a. Windows 8, 8.1, 10



b. Windows 7 ใช้ Tool: [Microsoft® Hardware-Assisted Virtualization Detection Tool](#)

### 3. ติดตั้ง Docker Toolbox ตามค่า Default



4. เมื่อติดตั้งเสร็จสิ้นคลิก “Finish” เพื่อเสร็จสิ้นการติดตั้ง



5. เปิดหน้าต่าง Command Prompt และดำเนินการสร้าง Virtual Machine ชื่อ “labdocker”

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - docker-machine create --driver virtualbox labdoc...
C:\Users\praparn.COM3099.000>docker-machine create --driver virtualbox labdocker
Running pre-create checks...
Creating machine...
<labdocker> OUT : Creating VirtualBox VM...
<labdocker> OUT : Creating SSH key...
<labdocker> OUT : Starting VirtualBox VM...
<labdocker> OUT : Starting VM...
```

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Running pre-create checks...
Creating machine...
<labdocker> OUT : Creating VirtualBox VM...
<labdocker> OUT : Creating SSH key...
<labdocker> OUT : Starting VirtualBox VM...
<labdocker> OUT : Starting VM...
Waiting for machine to be running, this may take a few minutes...
Machine is running, waiting for SSH to be available...
Detecting operating system of created instance...
Detecting the provisioner...
Provisioning created instance...
Copying certs to the local machine directory...
Copying certs to the remote machine...
Setting Docker configuration on the remote daemon...
To see how to connect Docker to this machine, run: docker-machine env labdocker
C:\Users\praparn.COM3099.000>
```

6. ตรวจสอบ IP Address ของ Virtual Machine (Docker) โดยใช้ Command “docker-machine ls” ในตัวอย่างนี้ได้ IP Address: 192.168.99.102

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Detecting the provisioner...
Provisioning created instance...
Copying certs to the local machine directory...
Copying certs to the remote machine...
Setting Docker configuration on the remote daemon...
To see how to connect Docker to this machine, run: docker-machine env labdocker

C:\Users\praparn.COM3099.000>docker-machine ls
NAME      ACTIVE DRIVER  STATE  URL              SWARM
default   -      virtualbox Stopped
labdocker -      virtualbox Running  tcp://192.168.99.102:2376
praparn1  -      virtualbox Stopped
praparn2  -      virtualbox Stopped
praparn3  -      virtualbox Stopped
praparn4  -      virtualbox Stopped
praparnmng -      virtualbox Stopped

C:\Users\praparn.COM3099.000>
```

## 7. เชื่อมต่อกับ Virtual Machine ผ่าน SSH Tool (ตัวอย่างนี้คือ Putty.exe)

