

การติดตั้ง VirtualBox

ClusterKit Co.,Ltd. www.clusterkit.co.th Jan 14, 2019

สารบัญ

1. I	กี่ยวกับ VirtualBox	.2
2. 7	วิธีการติดตั้ง VirtualBox และ Extension Pack	.3
3. í	าารแก้ไขปัญหาไม่มีสภาพแวดล้อม 64 bit	.5
4. i	การเข้า BIOS บน Windows 8, 8.1 และ 10	.7

1. เกี่ยวกับ VirtualBox

VirtualBox เป็นซอฟต์แวร์โอเพ่นซอร์สที่ใช้สร้างสภาพแวดล้อมเสมือนคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่ง (Virtual Machine: VM) ซึ่งจะใช้ทรัพยากรจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เราใช้งานอยู่ในขณะนั้น (เครื่อง Host) ทำให้ทรัพยากร ของเครื่อง Host ถูกแบ่งทรัพยากรออกไปให้ VM โดยสามารถกำหนดทรัพยากรของ VM ได้ เช่น ซีพียู (CPU), หน่วย ความจำหลัก (RAM), ฮาร์ดดิสก์ (HDD), เน็ตเวิร์คการ์ด (Network Card) เป็นต้น เมื่อเปิด VM จะสามารถติดตั้ง ระบบปฏิบัติการ ซอฟต์แวร์ต่างๆ ได้ เหมือนคอมพิวเตอร์จริงๆ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

https://www.virtualbox.org

สามารถดาวน์โหลด Virtualbox ตามระบบปฏิบัติการที่ใช้งานอยู่ และส่วนเสริม (Extension Pack) ได้ที่ https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads



2. วิธีการติดตั้ง VirtualBox และ Extension Pack

2.1. ดับเบิลคลิกเพื่อเปิดไฟล์ติดตั้ง VirtualBox ที่ดาวน์โหลดมา



2.2. ทำตามขึ้นตอนไปเรื่อยๆ เมื่อติดตั้งสำเร็จจะขึ้นหน้าจอดังภาพด้านล่าง คลิก Finish



2.3. หลักจากติดตั้ง VirtualBox สำเร็จจะสังเกตได้ว่าไฟล์ Extension Pack ที่เราดาวน์โหลดมาเป็นสีเขียว ให้ทำการดับเบิลคลิกที่ไฟล์เพื่อติดตั้งจากนั้นคลิก Install



2.4. จะปรากฏดังภาพด้านล่างคลิก I Agree จากนั้นซอฟต์แวร์ก็จะทำการติดตั้งจนเสร็จ คลิก OK

3. การแก้ไขปัญหาไม่มีสภาพแวดล้อม 64 bit

VirtualBox ต้องการความสามารถ Virtualization Technology (VT-x) เพื่อให้สามารถสร้างสภาพแวดล้อม

แบบ 64 bit ได้ และปลดล็อกความสามารถบางประการที่จำเป็นต่อการใช้งาน VM

		?	×
← Create	Virtual Machine		
Name	and operating system		
Please o and sele on it. Th to ident	hoose a descriptive name for the new tet the type of operating system you he name you choose will be used through fy this machine.	v virtual ma intend to ir ughout Virt	achine Istall ualBox
Name:	CentOS		
Type:	Linux	•	
Version:	Red Hat (32-bit)	•	
	Debian (32-bit) openSUSE (32-bit) Fedora (32-bit) Gentoo (32-bit) Mandriva (32-bit)	^	
	Red Hat (32-bit) Turbolinux (32-bit) Ubuntu (32-bit) Xandros (32-bit) Oracle (32-bit)	v	icel

บูทระบบด้วย BIOS จากนั้นเปิดใช้งาน Virtualization Technology (VT-x) ซึ่งโดยทั่วไปจะอยู่ในหมวด Advanced → CPU

CMOS Setup Utility	- Copyright (C) 1984-20 Advanced BIOS Features	009 Awar S
Internal Graphics Mode × UMA Frame Buffer Size	[Disabled] 128MB	
× Surround View × Onboard VGA output com	Disabled nect D-SUB/DVI	Me
Init Display First Virtualization	[PEG] [Enabled]	Ha Vi
 Hard Disk Boot Priority 	y [Press Enter]	Te im
First Boot Device Second Boot Device	[Hard Disk] [USB-HDD] [CDBOM]	sy Vi

เมื่อแก้ไขเสร็จสิ้นจะสามารถสร้าง VM ที่ทำงานบนสภาพแวดล้อม 64 bit ได้

		?	×
Create	Virtual Machine		
Name	and operating system		
Please of and sele on it. Th to identi	hoose a descriptive name for the r ect the type of operating system yo in name you choose will be used th fy this machine.	new virtual ma ou intend to in: iroughout Virtu	chine stall JalBox
Name:	CentOS		
Type:	Linux	•	64
Version:	Red Hat (64-bit)	-	
	Gentoo (32-bit) Gentoo (64-bit) Mandriva (32-bit) Mandriva (64-bit) Red Hat (32-bit)	^	
	Red Hat (64-bit)		
	Turbolinux (64-bit)		
	Ubuntu (32-bit) Ubuntu (64-bit)	~	cel

4. การเข้า BIOS บน Windows 8, 8.1 และ 10

สามารถดูได้ตามถิงก์ <u>http://www.laptopmag.com/articles/access-bios-windows-10</u> หรือ Youtube: https://www.youtube.com/watch?v=-Wa7TGjmn5M

ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

- 4.1. คลิกที่เมนูด้านล่างเลือก setting จากนั้นจะเข้าสู่หน้าต่าง setting
- 4.2. เลือก Update & security
- 4.3. ที่แท็บเมนูซ้านมือเลือก Recovery
- 4.4. แท็บขวามือที่หัวข้อ Advanced startup เลือก Restart now
- 4.5. เมื่อเข้าสู่หน้าขอสีฟ้า เลือก Troubleshoot → Advanced options → UEFI Firmware Settings
- 4.6. เลือก Restart แล้วเครื่องจะรีสตาร์ระบบ และบูทเข้าสู่ BIOS