วิธีแบ่งและรวมพาร์ติชันฮาร์ดดิสก์ใน Windows 8

สำหรับคุณที่ชื้อคอมพิวเตอร์ใหม่ไม่ว่าจะเป็นแบบ Laptop หรือ PC ในช่วงนี้จะมี Windows 8 ติดมาซึ่งจะมีการ แบ่งพาร์ติชัน (Partition) ของฮาร์ดดิสก์มาเรียบร้อย แต่เรามีความต้องการการจะปรับเปลี่ยนขนาด Partition ใน ฮาร์ดดิสก์ตามที่เราต้องการ ก็สามารถทำได้โดยไม่จำเป็นต้องไปพึ่งพาโปรแกรมพวก Third party ที่ทำงานใน ลักษณะ Disk Management เพราะ Windows 8 ก็มีให้มาอยู่แล้ว



วิธีที่จะขยายหรือลดขนาดพาร์ติชัน รวมทั้งการแบ่ง Partition เพื่อทำเป็นไดร์ฟใหม่

1.กดคีย์ Windows + R แล้วพิมพ์ **diskmgmt.msc** ในหน้าต่าง Run แล้วกด Enter

2.หน้าต่าง Computer Management จะเปิดขึ้นมาให้คลิกไปที่ **Disk Management** จะเห็นรายการฮาร์ดดิสก์ ไดร์ฟที่อยู่ในเครื่อง ในตัวอย่างมีไดร์ฟเดียว คือไดร์ฟ C:

*		Computer	Management		×
File Action View Help	v - E - 2 (b) (F)				
Computer Management (Local	Volume	Layout Type File System	Status	Actions	_
System Tools Task Scheduler	System (C:)	Simple Basic NTFS d Simple Basic NTFS	Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partiti Healthy (System, Active, Primary Partition)	Disk Management	
	<			More Actions	,
Dervices and Applications	CRDisk 0				
	Basic 40.00 GB Online	System Reserved 350 MB NTFS Healthy (System, Active, Pri	System (C.) 39.66 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partii		
	CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No Media		Bananan an		
٤	Unallocated	Primary partition			

การลดขนาดพาร์ทิชันและเอาพื้นที่มาทำไดร์ฟใหม่

3.ต่อไปเราจะลดพื้นที่ไดร์ฟเพื่อเอาพื้นที่ที่เหลือทำไดร์ฟใหม่ โดยแบ่ง Partition ให้คลิกขวาที่ไดร์ฟที่จะลด ขนาดเลือกคำสั่ง **Shrink Volume**

Basic 40.00 GB	System Reserved 350 MB NTFS	System (C:) 39.66 GB NTFS		
Online	Healthy (System, Active, Pri	Hea Open Explore		
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No Media		Mark Partition as Active Change Drive Letter and Paths Format		
		Extend Volume		
		Shrink Volume		
		Add Mirror Delete Volume		
		Properties		
Unallocated	Primary partition	Help		

4.ระบบจะทำการตรวจสอบไดร์ฟหรือพาร์ทิชันที่จะทำการลดขนาด (Shrink Partition)

Querying Shrink Space

Querying volume for available shrink space, please wait...

5.เมื่อระบบทำการตรวจสอบเสร็จ ก่อนจะ แบ่ง Partition จะถึงขั้นตอนที่จะลดพื้นที่ โดยจะแสดงรายละเอียดของ ไดร์ฟออกมาดังมีรายละเอียดตามนี้

- Total Size before shrink in MB ? จำนวนพื้นที่ของไดร์ฟทั้งหมด
- Size of available shrink space in MB ? จำนวนพื้นที่ว่างของไดรฟ์ ที่จะสามารถแบ่งได้
- Enter the amount of space shrink in MB ? ช่องว่างนี้จะเป็นที่ให้ใส่ขนาดพื้นที่ที่เราจะแบ่งเป็นพื้นที่ ว่างที่จะทำเป็นไดร์ฟอีกไดร์ฟ
- Total size after shrink in MB ? จำนวนพื้นที่ที่เหลือหลังจากการ แบ่ง Partition แล้ว

จากนั้นให้เราเลือกพื้นที่ต้องการ แล้วคลิก **Shrink**

0

Shrink C	:
Total size before shrink in MB:	40608
Size of available shrink space in MB:	18271
Enter the amount of space to shrink in MB:	18271
Total size after shrink in MB:	22337
You cannot shrink a volume beyond the point v See the "defrag" event in the Application log for operation when it has completed.	where any unmovable files are located. or detailed information about the
See <u>Shrink a Basic Volume</u> in Disk Manageme	nt help for more information.

6.ระบบจะทำการลดพื้นที่ไดร์ฟ เพื่อเหลือพื้นที่ว่าง ในการแบ่ง Partition ที่จะทำเป็นไดรฟ์ต่อไป เมื่อระบบ ทำงานเสร็จ จะเห็นว่ามีไดร์ฟเพิ่มขึ้นมาต่อท้ายไดร์ฟที่ทำการลดพื้นที่และเป็นพื้นที่แบบ **Unallocated** (พื้นที่ที่ ไม่ได้ใช้งาน)

Disk 0 Basic 40.00 GB Online	System Reserve 350 MB NTFS Healthy (System,	System (C:) 29.89 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash	9.77 GB Unallocated
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No Media			/
Unallocated	Primary partition		

7.จากนั้นมาจัดการกับพื้นที่ว่าง (Free Space) เพื่อทำไดร์ฟใหม่ ให้คลิกขวาพื้นที่ Unallocatedนี้เลือกคำสั่ง New Simple Volume

Basic 40.00 GB Online	System Reserve 350 MB NTFS Healthy (System,	System (C:) 29.89 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash	9.77 GB Unallocated
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No Media	1	1	New Simple Volume New Spanned Volume New Striped Volume New Mirrored Volume New RAID-5 Volume
			Properties
			Help

8.คลิก Next เพื่อสร้าง New Simple Volume

Andrew Street Street	New Simple Volume Wizard
	Welcome to the New Simple Volume Wizard
	This wizard helps you create a simple volume on a disk. A simple volume can only be on a single disk. To continue, click Next.
	< Back Next > Cancel

9.ต่อมาให้ใส่พื้นที่ แบ่ง Partition ที่ต้องการทำไดร์ฟใหม่ ที่ **Simple volume size in MB** ซึ่งสามารถเลือก ใส่จำนวนน้อยการจำนวนพื้นที่ที่เลือกทั้งหมดได้ เพื่อเลือกไว้ทำไดรฟ์อื่นได้อีก แต่สำหรับในที่นี่ใส่จำนวนพื้นที่ ทั้งหมด เสร็จแล้วคลิก **Next**

New Simp	ple Volume Wizard
Specify Volume Size Choose a volume size that is betwee	en the maximum and minimum sizes.
Maximum disk space in MB: Minimum disk space in MB: Simple volume size in MB:	9999 8 9999
	< Back Next > Cancel

10.เลือกชื่อไดร์ฟจะให้เป็น D, E, F..แล้วคลิก Next

(a) Accian the tollow	na drive letter:		F V	1	
Mount in the follow	wing empty NTFS fo	lder:	L 1	1	
			Browse		
O Do not assign a d	lrive letter or drive pa	ath			
O Do not assign a o	inve letter or drive pa	ath			

11.ต่อมาจะมีตัวเลือกว่าจะฟอร์แมตเป็นระบบไฟล์อะไร ให้เลือก NTFS และใส่ชื่อของไดร์ฟที่ Volume label ตรง **Perform a quick format** ให้คลิกเครื่องหมายถูกเพื่อฟอร์แมตแบบเร็ว (Perform a quick format) ถ้าไม่ คลิกจะใช้เวลาฟอร์แมตนานมากๆ จากนั้นคลิก Next

New Sir	nple Volume	Wizard	X
Format Partition To store data on this partition, yo	u must format it first.		
Choose whether you want to for	nat this volume, and if	so, what settings you w	vant to use.
O Do not format this volume			
 Format this volume with the 	e following settings:		
File system:	NTFS	~	
Allocation unit size:	Default	~	
Volume label:	New Volume		
Perform a quick form	at		
Enable file and folde	r compression		
	< Bac	k Next >	Cancel

12.ปล่อยให้ระบบทำงานไปสักครู่ เมื่อสร้าง New Simple Volume เสร็จเรียบร้อยจะปรากฏดังภาพ ก็คลิก Finish

Completing the New Simple Volume Wizard
You have successfully completed the New Simple Volume Wizard.
Volume type : Simple Volume Disk selected : Disk 0 Volume size: 9999 MB Drive letter or path: E: File system : NTFS Allocation unit size: Default Volume label: New Volume Quick format: Yes
To close this wizard, click Finish.

13.เราก็จะได้ไดร์ฟมาใช้งานอีกหนึ่งไดร์ฟ เอาไว้เก็บข้อมูล

การแบ่ง Partition ขยายพื้นที่ไดร์ฟ

_

14.เปิดหน้าต่าง Computer Management และไปที่ Disk Management ในแบบเดียวกับ ข้อ 1 และ 2

Basic 40.00 GB Online	System Reserve 350 MB NTFS Healthy (System,	System (C:) 29.89 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash	9.76 GB NTFS Healthy (Primary Partition)
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No Media		·	<u>. </u>
Unallocated	Primary partition		

15.ในการรวมพื้นที่ไดร์ฟที่รวมกันจะต้องมีพาร์ติชันที่ต่อเนื่องกันอย่างในรูปภาพ ไดรฟ์ C กับไดรฟ์ E มีพาร์ติชัน ติดกันและต้องไม่ลืม<u>ไดร์ฟที่จะเอามารวมกับไดร์ฟหลักข้อมูลจะหายหมด</u>? ถ้ามีข้อมูลสำคัญก็ให้ทำการแบ็กอัพ ไว้ก่อน ?เมื่อจัดการด้านข้อมูลแล้ว ก็ให้คลิกขวาที่ไดร์ฟเลือกคำสั่ง **Delete Volume**

Basic 40.00 GB Online	System Reserve 350 MB NTFS Healthy (System,	System (C:) 29.89 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash	(E:) 9.76 GE Health	3 NTFS y (Primary Partition)
CD-ROM 0				Open Explore
CD-ROM (D:) No Media				Mark Partition as Active Change Drive Letter and Paths Format
				Extend Volume Shrink Volume Add Mirror Delete Volume
Unallocated	Primary partition			Properties
				Help

16.จะมีการหน้าต่างเดือนในเรื่องของข้อมูลในไดร์ฟที่จะลบแสดงออกมาให้คลิก **Yes**

17.เมื่อระบบลบพื้นที่ไดร์ฟเรียบร้อย การแบ่ง Partition พื้นที่ของไดร์ฟจะเป็น **Unallocated**

18.ต่อมาให้คลิกขวาที่ไดร์ฟหลักที่เราจะขยายพื้นที่ในที่นี้ได้แก่ไดรฟ์ C เลือกคำสั่ง **Extend Volume**

Basic 40.00 GB Online	System Reserve 350 MB NTFS Healthy (System,	System (C:) 29.89 GB NTFS Healthy (Boot	, Page File, Crash	9.77 GB Unallocated
CD-ROM 0			Open Explore	
CD-ROM (D:) No Media			Mark Partitior Change Drive Format	n as Active Letter and Paths
			Extend Volum Shrink Volum Add Mirror Delete Volum	e e
Unallocated	Primary partition		Properties	

19.ต่อมาคลิก Next



20.ต่อมาจะมีรายละเอียดในการรวมพื้นที่หรือรวม Partition ไดร์ฟ

- Total volume size in megabytes (MB) ? ขนาดของพื้นที่เมื่อรวมแล้ว
- Maximum available space in MB ? ขน้าดพื้นที่ว่างที่จะนำมารวมได้
- Select the amount of space in MB ? ขนาดพื้นที่ที่เราต้องการเอาไปรวม Partition

ในที่นี่ให้ใช้พื้นที่ว่างทั้งหมดเอาไปรวมไดร์ฟ ใส่ขนาดแล้วคลิก Next

You can only extend the volume	e to the available space	e shown below because your	disk
volume.	c of the volume being	Coloritade	
Available:		Selected:	
	Add >	DISK U 3333 MD	
	< Remove		
	< Remove All		
Total volume size in megabytes	40607		
Maximum available space in MB	9999		
		0000	

21.ปล่อยให้ระบบทำงานสักครู่ เมื่อรวมพาร์ดิชั่น ก็จะเสร็จเรียบร้อย คลิก **Finish**

Contract (Contract) (Contract)	Extend Volume Wizard
	Completing the Extend Volume Wizard You selected the following settings:
	Disk selected: Disk 0 (9999 MB) To close this wizard, click Finish.
	< Back Finish Cancel

22.กลับมาดูที่ไดรฟ์ C จะมีพื้นที่เพิ่มขึ้นมาแล้ว

Basic 40.00 GB Online	System Reserved 350 MB NTFS Healthy (System, Active, Pri	System (C:) 39.66 GB NTFS Healthy (Boot, Page File, Crash Dump, Primary Partit
CD-ROM 0 CD-ROM (D:) No Media		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>