Hướng dẫn cài Windows 7 từ ổ cứng HDD bằng ổ đĩa ảo qua file ISO bằng hình ảnh minh họa



{VnTim[™]} Windows 7 dường như đang hâm nóng trên tất cả các phương diện của cộng đồng mạng, bản RTM vừa mới ra mắt đã gây được sự chú ý của rất nhiều người, hàng triệu người đã download về và tiến hành cài đặt trên máy để được chiêm ngưỡng nó. Và chắc hẳn bạn cũng vậy.

Tuy nhiên, một trong những vấn đề nảy sinh là: máy bạn chỉ có ổ CD không có ổ DVD; máy bạn không có ổ CD/DVD (netbook) ; hoặc bạn muốn cài trực tiếp Win7 từ ổ cứng của mình mà không cần qua DVD hay USB hay cách nào khác nữa? Vậy làm làm sao đây?

Trên mạng cũng có rất nhiều bài viết hướng dẫn việc cài đặt Windows 7 từ ổ cứng qua công cụ tạo ổ ảo Deamon Tools, nhưng bài viết đó quá sơ sài khiến cho một số bạn mới bước đầu tiếp cận với các chương trình máy tính sẽ phần nào đó thấy bỡ ngỡ và thực sự khó xử mặc dù có hướng dẫn đấy nhưng không biết làm theo hướng dẫn đó như thế nào. Chính vì vậy, bài TUT này ra đời với mong muốn hướng dẫn tận tay từng bước cho các bạn để đến những người mới tiếp cận cũng có thể làm được dễ dàng.

I Các bước chuẩn bi và các thao tác han đầu: - Bạn có thể giả nến File .iso của bộ cài win 7 hay copy hoặc click vào file setup.exe trong đĩa win là đc nhanh gọn tiện đảm bảo 99.9% thành công nếu bạn rơi vào 0.1% còn lại thì có thể thử theo cách dưới đây hoặc cài bằng đĩa DVD theo hướng dẫn <u>tai đây</u> hoặc bằng USB theo hướng dẫn tại đây hay dùng UNetbootin hoặc theo "hướng dẫn 7 bước cài 7 bằng USB". win chuẩn 1. Bạn cần bį:

Để tiến hành cài Win7 theo cách này, bạn phải nhất thiết cần chuẩn bị và cần có những điều kiện sau đây:

 Bạn đang chạy trong môi trường Windows hiện tại, nghĩa là khi này máy tính của bạn đang cài sẵn một Windows, có thể là XP, Vista, thậm chí là Windows 2003 cũng được (cần cùng môi trường phù hợp * xem chú giải cuối bài viết).

Một chương trình tạo và quản lí ổ ảo bất kì, đơn cử như : UltraISO, Deamon Tool,
 Alcohol 120,... Bài TUT này sẽ hướng dẫn các bạn dùng UltraISO, vì đây là một công cụ
 đa năng và trực quan rất dễ dùng.

- Phân vùng bạn định cài Windows 7 vào phải được định dạng sẵn ở dạng NTFS, nếu bạn cài Win7 đè lên phân vùng hiện tại bạn đang cài Win hiện tại thì phân vùng đó cũng phải định dạng NTFS. Cách chuyển từ một phân vùng định dạng FAT/FAT32 qua NTFS chắc các bạn ai cũng nắm rõ cả.

File ISO nguyên gốc của Windows 7, chú ý là bạn không được phép giải nén file này ra.
 Giữ nguyên định dạng file ISO đó.

2.		Các	t	hao	tá	С	ban	1	đầu:
_	Ban	khởi	đôna	vào	Win	hiên	tai	trona	máv.

-	Dạn	KHOI	uọng	vao	VVIII	mện	lại	trong	may.
-	Tiến	hành	cài	UltraI	SO	vào	máy	của	mình.

- Chép file ISO của Win7 vào một phân vùng khác phân vùng mà bạn định cài Win7 vào đó, khuyến cáo chung nếu trong trường hợp bạn cài Win7 vào một phân vùng khác phân vùng cài Win hiện tại cũng là chép file ISO đó qua một phân vùng khác cả phân vùng cài Win7 vào.

 Nếu cần thiết, bạn có thể tiến hành Ghost, sao lưu lại các dữ liệu và Win hiện tại để tránh trường hợp bất trắc xảy ra khi cài (cúp điện đột ngột, ...).

Xong rồi, bây giờ thì bắt tay vào cài nào.

II - Cài đặt Win7 từ HDD với sự trợ giúp của trình quản lí ổ ảo (UltraISO):

	Bạn	tiến	hành	theo	các	bước	tuần	tự	sau:
--	-----	------	------	------	-----	------	------	----	------

1. Mở **My Computer** lên, click chuột phải vào ổ đĩa ảo mà **UltraISO** tạo ra sau khi cài nó, chọn **UltraISO**, rồi chọn **Mount**. Sau đó mount tới file ISO của Windows 7:



Open ISO F	ile 🖉
Look in:	📙 MICROSOFT.WINDOWS.7.ULTIMA' 🗸 🎯 🏂 📂 🛄 🕶
Name	Date modified Ty
0907	3-1255_x86fre_client_en-us_OEM_Ultimate-GRMCULFREO_EN_DVD
•	
File name:	7600.16385.090713-1255_x86fre_client_en- Open
Files of type	e: Image Files(*.iso;*.isz;*.bin;*.cue;*.mds;*.mdf; Cancel
	Open as read-only

2. Sau khi mount thành công, khi này bạn click đúp chuột vào ổ ảo đó, toàn bộ file cài đặt của Windows 7 từ file ISO ban đầu sẽ nằm trong đây (tất nhiên file ISO gốc không mất mát gì):

Compute	r 🕨 CD Drive (H:) GRMCULFREO_EN_[\3D 🕨	▼ ⁴ 9	Search CD Drive (H:)	GRM
File Edit View Tools	Help			
Organize 🔻 Share with	h ▼ Burn			100
ጵ Favorites	Name	Date modified	Туре	Siz
💻 Desktop	퉬 boot	14/07/2009 4:26 CH	File folder	
🚺 Downloads	鷆 efi	14/07/2009 4:26 CH	File folder	
🔛 Recent Places	퉬 sources	14/07/2009 4:26 CH	File folder	
	퉬 support	14/07/2009 4:26 CH	File folder	
🥽 Libraries	鷆 upgrade	14/07/2009 4:26 CH	File folder	
Documents	autorun 🖉	14/07/2009 4:26 CH	Setup Information	
🚽 Music	bootmgr	14/07/2009 4:26 CH	File	
Pictures	🗿 setup	14/07/2009 4:26 CH	Application	
🛃 Videos				
💻 Computer				
👝 Local Disk (C:)	\ \			
👝 Local Disk (D:)				
👝 Local Disk (E:)				
👝 Local Disk (F:)				
🔮 CD Drive (H:) GRMCl				
🗣 Network				
8 items				

3. Bạn click và chạy file **setup.exe**, giao diện hiện lên sẽ như sau:



Nào, bạn đã thấy được bước cài đặt quen thuộc như khi cài từ DVD chưa nào, việc củabạnlàclickvào: InstallNow thôi.

5. Sau khi click **Install Now**, quá trình cài đặt sẽ bắt đầu bằng việc Win7 tiến hành copy các file tạm (temporary) cần thiết cho quá trình cài đặt vào "một nơi nào đó" :



sau đó là màn hình báo quá trình cài đặt bắt đầu:



6. Bạn chờ một chút, màn hình sẽ chuyển qua dạng sau:



Tại đây, nếu bạn đang kết nối mạng, và bạn muốn trước khi cài, Windows 7 update những chương trình mới nhất để sau khi cài xong bạn có được Windows 7 update mới nhất, thì bạn chọn tùy chọn phía trên: Go to online ... còn không, bạn click vào khung phía dưới. Thực tế là quá trình update khá lâu, bạn nên chọn tùy chọn phía dưới.

7. Sau khi click chọn, màn hình cài đặt sẽ chuyển qua:



bạn click đánh dấu chọn vào dòng: I accept the license terms, sau đó nhấn Next.

8. Ngay sau đó, màn hình cài đặt sẽ chuyển qua màn hình sau:



Đây là 1 trong 3 bước quan trọng của việc cài đặt từ HDD, bạn phải chọn Custom(advanced), vì nếu bạn chọn Upgrade thì sau đó Windows 7 sẽ thực hiện upgrade cho bạn, ở đây chúng ta đang nói đến việc cài mới hoàn toàn (Clean install).
Bạn
chọn Custom(Advanced) nhé.

9. Sau khi chọn, quá trình sẽ tiếp tục:



Do bạn cài từ HDD, cho nên sẽ không có tùy chọn *Format, Create, Delete*,... phân vùng như khi cài từ DVD, đó là lí do tại sao bạn phải định dạng phân vùng cài Windows 7 dưới dạng NTFS ngay từ đầu.

Tại đây, bạn chọn trước phân vùng định cài Win7 vào, sau đó nhấn **Next**. Trong trường hợp bài TUT này là cài Windows 7 vào thẳng đè lên Windows hiện tại trong máy ở cùng phân vùng, mình chọn đúng phân vùng đang cài Win (Partition 2 ở trên).

10. Ngay khi bạn nhấn Next, một hộp thoại hiện ra:



Hộp thoại này muốn thông báo với bạn rằng bạn đang cài đè 1 Windows lên windows hiện tại, nếu bạn tiếp tục quá trình, thì sau khi cài xong, toàn bộ dữ liệu dạng thô (file, folder) của ổ cài Windows cũ sẽ được chuyển vào một folder có tên là: **windows.old** trong ổ cài Windows mới. Bạn vẫn có thể truy xuất vào lấy dữ liệu bình thường, và tất nhiên, các chương trình đã cài trong Win cũ thì file sẽ nằm trong folder này nhưng chúng ... không chạy được nữa.

Bạn nhấn **OK** để xác nhận. Ngay khi bạn nhấn **OK**, quá trình cài đặt sẽ bắt đầu ngay lập tức:





Bây giờ, bạn đã thấy được nó giống y chang như khi cài mới từ DVD không nào? Bạn cứ mặc kệ cho quá trình nó tự làm, đến được bước này coi như bạn đã thành công 70% rồi đó, việc còn lại còn phụ thuộc vào hệ thống của bạn, sau khi copy và giải nén file xong, Windows sẽ tự restart lại máy. Bạn cứ mặc kệ nó trong lần khởi động ngay sau đó, Windows sẽ tự boot lên màn hình cài đặt và tiến hành các bước tiếp theo. Việc của bạn lúc này là chỉ việc ngồi chờ đến màn hình chọn Region, đặt username ,... (bạn có thể xem hướng dẫ các bước còn lại <u>tai đây nếu thấy khó khăn</u>)

11. Sau tất cả, bạn sẽ vào được Windows 7, woa, coi như xong rồi nhé, bạn đã cài được

Windows 7 từ HDD rồi nhé. Tuy nhiên, bạn hãy nhớ rằng, còn 1 thưmục: windows.old cầnxửlí.

Bạn hãy mở **My Computer** lên, truy xuất vào ổ cài Win7 (mặc định là ổ C như của mình), bạn sẽ thấy ngay 1 thư mục **windows.old**:

		÷				
Compute	r ▶ Local Disk (C:) ▶			▼ ⁴ 9	Search Local Dis	sk (C:)
File Edit View Tools	Help					
Organize 🔻 🛛 🔭 Open	Include in library 🔻	Share with 🔻	Burn	New folder		III.
ጵ Favorites	Name		Date	modified	Туре	Siz
💻 Desktop	🍌 NVIDIA		19/0	7/2009 4:38 CH	File folder	
퉳 Downloads	🍌 PerfLogs		14/0	7/2009 9:37 SA	File folder	
🔛 Recent Places	鷆 Program Files		31/07	7/2009 9:48 CH	File folder	
	鷆 Users		31/07	7/2009 9:18 CH	File folder	
🥽 Libraries	鷆 Windows		31/07	7/2009 9:46 CH	File folder	
Documents	🍌 Windows.old		31/07	7/2009 9:14 CH	File folder	
 Pictures Videos 						
🖳 Computer	\ \					
Local Disk (C:)						
👝 data (D:)						
LINUX (E:)						
CD Drive (H:) MSO07						
🗣 Network						
Windows.old File folder	Date modified: 31/07/2009 9	:14 CH				

Thử truy xuất tiếp vào nó, bạn sẽ thấy nó chứa toàn bộ những gì mà khi trước ở ổ C của Windows cũ chứa:

	librany T Share with	 Burn 	New folder		100 -	FI
	Name	A Burn	Date modified	Type	Size	
Favorites	Dragram Files		21/07/2000 9-25 CH	File felder		
Downloads	Users		20/07/2009 8:53 CH	File folder		
E Recent Places	Windows	N	31/07/2009 9:14 CH	File folder		
	autoexec	63	11/06/2009 4:42 SA	Windows Batch File		1 KB
 Libraries Documents Music Pictures Videos Computer Local Disk (C:) data (D:) LINUX (E:) Local Disk (F:) CD Drive (H:) MS007 	🔞 config.sys	Type: Wi Size: 24 b Date mo	ndows Batch 1/06/2009 4:42 SA lytes dified: 11/06/2009 4:42 SA	System file		1 KB

Việc của bạn bây giờ là lấy dữ liệu cần thiết ở những folder mà bạn lưu trữ vào khi trước chép chúng vào Windows mới, và sau cùng là: Delete toàn bộ folder **windows.old** đi.

Sau kł	ni làm x	ong bướ	c này, là	coi như bạr	n đã ho	àn thành v	việc cài đặt	Window	ws 7 rồi đó.
Windo	ws 7 hi	ện tại tro	ong máy	bạn là 100%	% mới,	nó hoàn t	oàn tương (đương v	với việc bạn
cài	mới	hoàn	toàn	từ DVD) B	ootable,	hoặc U	SB	Bootable .
ш.		Một	:	vài		chú		ý	
- Bạn	có thể	giả nến	File .iso	của bộ cài	win 7	hay copy	hoặc click	vào file	e setup.exe
trong			đĩa		win		là		đc

- File ISO các bạn load được trên Internet, thường thì nó giữ nguyên, chính vì vậy, mặc định là khi bạn cài Windows 7 sẽ lấy bản **Ultimate** để cài, bạn vẫn có thể tùy chọn các phiên bản khác nếu các bạn muốn: **Home Premium**, **Home Basic**, **Professional**,

hay Starter ;	bằng	cách	như	sau:

Dùng UltraISO mở file ISO của Windows 7 mà bạn down được ra.
 Truy xuất đến folder: source, tìm file: ei.cfg, click chuột phải vào nó chọn: View.

OttralSO - F/Windows7/DEM/7600.1	6385.090713-1255_x86fre_cli	ent_en-us_OEM_Ultimate-	GRMCULFREO_EN_D	VD.iso			1.11
1 H		(2) (* Total Size:	2403MB			53% of 4 7GB - 2072MB free	
Image: Bootable UDF	1×00 000	Path: /					
GRMCULFRED_EN_DVD	Fienane	Size	Туре	Date/Time	LEA		
B obot	boot	15,635 KB	Folder	2009-07-14 16:26	309		
	i eli	11,950 KB	Folder	2009-07-14 16:26	311		
🖲 🧿 dinanifests	a sources	2,362,389 KB	Folder	2009-07-14 16:26	313		
en us	intbook 5	27,909 KB	Folder	2009-07-14 16:26	320		
🛞 🔄 etwproviders 🛛 🗄	upgrade	41,121 KB	Folder	2009-07-14 16:26	322		
- <u>``</u> H	Badowin	43	Setup Information	2009-07-14 16:26	1812		
E Cance	Dooting .	375 KB	File	2009-07-14 16:26	1813		
residements and the servicing servicing support support used as	Tiserb cos	TIONS	Approartion	2009-07-14-16:26	2001		
Local	7 × × @ 2 0 2	Path C.\Users\Juan.com	06\Documents\My ISI) Files			
My Computer	Fiename	Size	Туре	Date/Time			
() () () () () () () () () ()							
	Copy	right (c)2002-2009 EZB Syst	ema, Inc.			Image: 3 files, 400 KB	Local Office, 0 K

13.446 3.00	000 00 00 00 00	Total Size 240348		533	4 7GB - 2072MB tree	
mage: Bootable UDF	1 X 10 000 P	ath /sources				
mage: Bootable UDF () GRNCULFRED_EN_DVD boot dimanifests en us en us boot chaniests en us boot chaniests en us boot chaniests en us chaniests en us chaniest chaniest ch	Fername G dangeov dl G dys dl G d	Arources Size Type 138 KB Application Extension 251 KB Application Extension 170 KB Application Extension 148 KB tob File 80 KB Application Extension 311 KB Application Extension 43 clg File 11 KB XML Document 250 KB Application Extension 454. Application Extension	Date/Time 2009 07:14 16:26 2009 07:14 16:26	LBA 29556 79725 79755 79051 29306 80052 80052 80052 80052 80298 80248 80248 80254 80244 80254 80344 80680		
Local	7 >> Reflame	x C. Users/Juan cse06\Documents/My ISD F	les -			
W ny iso'r Het My Documents Desktop desc01 desc01 UNLO(E) DO/DVD Drive(G:1) MS007ESP2(H)	Hide/Unhide Select All Select All Select All Select All Select All Select All File Properties					
	Copyright (c)2002-2003 EZB Systems, Inc.			Image: 161 Siec, 2293 MB	Local O Nes, O

[EditionID]		
Ultimate		
[Channel]		
OEM		
[VL]		
0		
hoặc:		
[EditionID]		
Ultimate		
[Channel]		
Retail		
[VL]		
0		
- Bạn thấy	chữ Ultimate ở trên không? Đó chính là lí do mà Windows 7 mặc định sẽ	
chon	bản Ultimate khi cài.	

- Để tạo lựa chọn khi cài, việc của bạn là chỉ cần <u>delete hẳn file</u> **ei.cfg** này đi, sau đó save file ISO lại, rồi tiến hành cài như hướng dẫn bên trên:

e Actions Bootsele Tools Op	new rick				
13·3 H C 3 4		Total Size: 2403MB		53% of 4 7GB - 2072MB tee	
Image: Bootable UDF	7 X 3 3 3 0 3 Path	/sources			
Inage Bootable UDF GRMCULFRED_EN_OVD boot e di sources converting replacementmanifests replacementma	7 Path Fierame Gampov dl Gampov dl Gampov d	Size Type 130 KB Application Extension 121 KB Application Extension 120 KB Application Extension 120 KB Application Extension 120 KB Application Extension 131 KB Application Extension 311 KB Application Extension 311 KB Application Extension 311 KB Application Extension 312 KB Application Extension 320 KB Application Extension 520 KB Type	Date/Time 2009 07/14 16 26 2009 07/14 16 26	LBA 79656 79725 79651 79936 00010 00052 00240 00244 00384 90590	



- Khi cài đặt, sẽ có menu cho phép bạn lựa chọn phiên bản bạn muốn cài như sau:

Operating system	Architecture	Date modified
Windows 7 Starter	x85	7/14/2009
Windows 7 Home Basic	x85	7/14/2009
Windows 7 Home Premium	x85	7/14/2009
Windows 7 Professional	x85	7/14/2009
Windows 7 Ultimate	x85	7/14/2009
Description: Windows 7 Ultimate	Þ	

-Mộtsốlỗithườnggặp:+ Trong quá trình gặp lỗi khi đang copy: Error code 0x80070241 thì do các nguyên nhânsau:

- 1. Phân vùng cài chưa được active .
- 2. Phân vùng cài đang bị định dạng ở dạng FAT mà không phải NTFS.
- 3. Bạn không mout vào ổ ảo mà chạy thẳng từ UltraISO.
- 4. Đĩa cài bị lỗi và/hoặc ổ DVD mắt đọc quá yếu.

Cách khắc phục lỗi bạn có thể tham khảo tại đây (bằng tiếng anh) hoặc Search trên mang cách khắc phục nhé Nếu bạn có khó khăn có thể gửi câu hỏi về: Y!M tuan.cse06 5 Email : tuan.cse06@gmail.com {VnTim[™]} tác trên Nguồn giả tuan.cse06 softvnn * Tức là nếu bạn đang dùng HĐH 32bit thì ko thể cài HĐH 64 bit (HĐH 32bit thì đc) nhưng nếu HĐH bạn đang dùng là 64bit thì bạn thoải mái cài HĐH 64bit hay 32 bit đều được vì ứng dụng 64 bít ko thể chạy trong môi trường 32 bít nhưng ứng dụng 32bit có thể chạy trong môi trường 64bit.

VV