

2010

Installation Guide for Windows 7 from USB



kyiminaung

Electrical

6/30/2010

Install Windows 7 with USB Drive

ဒီနည်းလေးက ကျွန်တော်တွေထားတာတော့ ကြာပါပြီ ဒါပေမယ့် သေသေရာရာ မဖတ်ဖြစ်ခဲ့ပါဘူး.... အခုခံအသုံးလိုပါတယ် ဘုရားတော့ ကျွန်တော်လုပ်ငန်း စိုးကြည့်လိုက်တယ် ... အဆင်ပြေပါတယ်... Internet ထဲမှာတော့ ရေးထားတာ နည်းတော်တော် စုပါတယ်... အဲဒီအထဲက ကျွန်တော် လုပ်လို့ အဆင်ပြေတဲ့ နည်းလေးကို ပြောပြပါမယ်....ဒီလိုတင်စွဲ အတွက် အနည်းဆုံး 4 Gigabyte ရှိတဲ့ USB Drive တစ်ခု ရယ် UltraIso software လို့မှာ ဖြစ်ပါတယ်..

၁။ USB Drive ကို Computer မှာ ထပ်ပြီးတော့ Run မှ cmd ရှိတ်၍ Command Prompt ကိုခေါ်ပါ...

၂။ Command Prompt မှာ DISKPART လိုပြုကြပါ...

၃။ DISKPART> လိုပေါ်လာရင် list disk ကိုရှိကြပါ...(DISKPART> list disk) အဲဒီဆိုရင် Computer မှာ ထပ်ဆင်ထားတဲ့ HDD နဲ့ USB Drive တွေရဲ့ List ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်...

Disk #	Status	Size	Free	Dyn	Gpt
Disk 0	Online	149 GB	7168 KB		
Disk 1	Online	232 GB	16 MB		
Disk 2	Online	3834 MB	0 B		U B

၄။ ကျွန်တော်တို့ ထပ်ထားတဲ့ USB Drive ကို List ထဲမှာ ကြည့်ပါ... size ကိုကြည့်ပြီးတော့ အလွယ်တကူ ရှာတွေနိုင်ပါတယ်...အဲဒီ Drive ကို ကျွန်တော်တို့ သုံးမှာ ဖြစ်တဲ့ အတွက် select disk 2 လိုပေးပြီးတော့ select လုပ်ပါမယ်...(ကျွန်တော်က HDD နှစ်လုံးထပ်ထားလို့ disk နဲ့ပါတ် 2 ဖြစ်သွားတာပါ... Disk ရွေးချယ်မှားဖို့ အရေးကြုံပါတယ်... အောက်ကပုံလေးနဲ့ အပေါ်က ပုံလေးကို သေချာကြည့်ပြီးတော့ ရွေးချယ်ပါ...)

```
DISKPART> select disk 2
Disk 2 is now the selected disk.
```

၅။ ရွေးချယ်ထားတဲ့ Disk ကို clean လုပ်စွဲ အတွက် DISKPART မှာ clean ရှိတ် enter ခေါ်ကြပါ...(DISKPART> clean)

```
DISKPART> clean  
DiskPart succeeded in cleaning the disk.
```

၅။ Primary partition တစ်ခုလုပ်နဲ့ အတွက် create partition primary ရှိက် enter ခေါ်ပါ...(DISKPART> create partition primary)...

```
DISKPART> create partition primary  
DiskPart succeeded in creating the specified partition.
```

၆။ အဲဒီ partition ကို select လုပ်နဲ့အတွက် select partition 1 ရှိက် enter ခေါ်ပါ...(DISKPART> select partition 1)...

```
DISKPART> select partition 1  
Partition 1 is now the selected partition.
```

၇။ active ဖြစ်အောင်လုပ်နဲ့ အတွက် active ရှိက် enter ခေါ်ပါ...(DISKPART>active)...

```
DISKPART> active  
DiskPart marked the current partition as active.
```

၈။ Drive ကို FAT32 အဖြစ် Format ချပိန့်အတွက် format fs=fat32 ရှိက် enter ခေါ်ပါ...(DISKPART> format fs=fat32)...100% complete ဖြစ်တဲ့ အထိစောင့်ပါ...

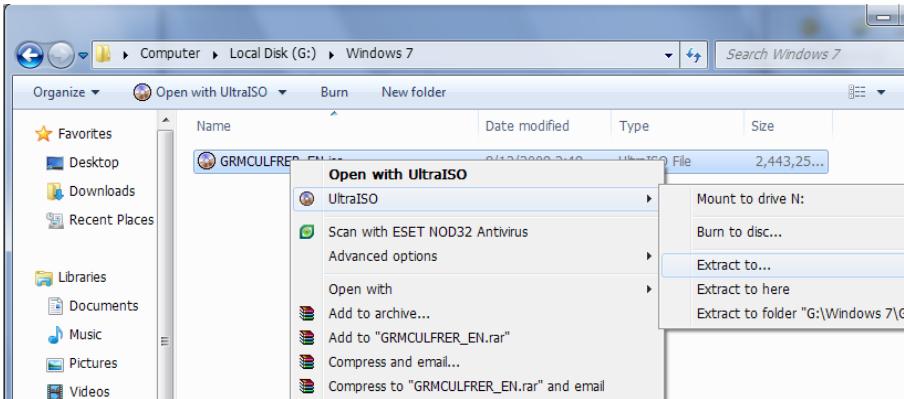
```
DISKPART> format fs=fat32  
100 percent completed  
DiskPart successfully formatted the volume.
```

၁၀။ Drive ကို Drive Letter တစ်ခုရအောင်လုပ်ဖို့ အတွက် assign လုပ်ပါမယ်... assign ရှိက် enter ခေါက်ပါ... (DISKPART> assign)... ပြီးတဲ့ အခါ exit လိုဂျက်လိုက်ပါ...

```
DISKPART> assign
DiskPart successfully assigned the drive letter or mount point.
DISKPART> exit
```

အရာအခါ ကျွန်တော်တို့ Windows 7 ရဲ့ ISO file ကို ထည့်ဖို့ အတွက် အသင့်ဖြစ်နေတဲ့ USB Drive ကိုရနေပါပြီ...

၁၁။ ကျွန်တော်က UltraIso ကို install လုပ်ပြီးတော့ Windows 7 ရဲ့ ISO file ကို right-click လုပ်ပြီးတော့ UltraISO --> Extract to လုပ်ပြီးတော့ USB Drive ထဲကို Extract လုပ်ခိုင်းလိုက်ပါတယ်...



၁၂။ အဲခြော်ရင် Windows 7 ရဲ့ ISO file ကို Right-Click ပြီးတော့ Mount to Drive : လုပ်လိုက်ပါ... ဒါလိုရင် Windows 7 ရဲ့ ISO ဖိုင်က UltraISO ရဲ့ Virtual Drive ထဲမှာ ရောက်နေပါပြီ... အဲဒီ အခါ ခုနက command prompt ကို ပိတ်ထားရင် ပြန်ဖွေ့လိုက်ပါပြီး...

၁၃။ N:\boot\bootsect.exe /nt60 J: လို့ ရှိက်ပါ... (N: ငောကွင် UltraISO ၏ Virtual Drive နာမည် နှင့် J: ငောကွင် USB Drive ၏ နာမည် ဖြစ်ပါမယ်... [Virtual ROM]:\BOOT\BOOTSECT.EXE /NT60 [USB FLASH DRIVE]...)

```
C:\Users\May>N:\boot\bootsect.exe /nt60 J:  
Target volumes will be updated with BOOTMGR compatible bootcode.  
J: <\?\Volume{62591a25-c865-11de-b3d2-a54801bfb8c9}>  
    Successfully updated FAT32 filesystem bootcode.  
Bootcode was successfully updated on all targeted volumes.  
C:\Users\May>
```

၁၅။ command prompt ကိုပိတ်လိုက်ပါ... Windows တင်နိုးအသို့ဖြစ်နေတဲ့ USB Drive ကိုရှိပြုဖြစ်ပါတယ်...

```
C:\Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe - Diskpart  
C:\Users\May>Diskpart  
Microsoft DiskPart version 6.1.7600  
Copyright (C) 1999-2008 Microsoft Corporation.  
On computer: MAY-PC  
DISKPART> list  
Microsoft DiskPart version 6.1.7600  
DISK      - Display a list of disks. For example, LIST DISK.  
PARTITION - Display a list of partitions on the selected disk.  
           For example, LIST PARTITION.  
VOLUME   - Display a list of volumes. For example, LIST VOLUME.  
UDISK    - Displays a list of virtual disks.  
DISKPART> list disk  
Disk ### Status     Size    Free     Dyn Gpt  
Disk 0  Online       149 GB  7168 KB  
Disk 1  Online       232 GB   16 MB  
Disk 2  Online      3834 MB   0 B  
DISKPART> select disk 2  
Disk 2 is now the selected disk.  
DISKPART> clean  
DiskPart succeeded in cleaning the disk.  
DISKPART> create partition primary  
DiskPart succeeded in creating the specified partition.  
DISKPART> select partition 1  
Partition 1 is now the selected partition.  
DISKPART> active  
DiskPart marked the current partition as active.  
DISKPART> format fs=fat32  
 100 percent completed  
DiskPart successfully formatted the volume.  
DISKPART> assign  
DiskPart successfully assigned the drive letter or mount point.  
DISKPART> exit
```

၁၆။ Computer ကို Restart ပေးပြားတော့ Delete (for Desktop) နှင့်ပြားတော့ BIOS setup ထဲကိုဝင်ပါ..
Boot မှာ Hard Disk Drive ကို USB Drive ကိုပြောင်းပေးပြားတော့ F10 နှင့်ပြား save and exit
လုပ်လိုက်ပါ... restart ဖြစ်သွားပြားတော့ Windows 7 ကို တရီတည်း တင်ပေးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်...

FOR WINDOWS XP

Windows XP အတွက်ဆိုရင်တော့ နောက်ထပ် MBRWiz.exe ကိုအောင်လုပ်ချပါ.....အဲဒီ
အောင်လိုရတာလေးကို Partition(ဥပမာ D:) တစ်နေရာမှာ သိမ်းပါ...

၁။ အသုံးပြုမယ့် USB Drive ကို computer ဖာတ်ဆင်ပါ...

၂။ My computer မှ USB Drive ကို right-click --> format လုပ်ပါ...

၃။ Start Menu->run->cmd (Command Prompt) ကိုဖွင့်၍ convert k: /fs:ntfs လိုရှိက်ပါ(k:
နေရာတွင် မိမိတ်ဆင်ထားသော USB Drive ၏ letter ဖြစ်ပါသည်..)

၄။ Command Prompt ကိုဖွင့်၍ အောင်လုပ်ချထားသော MBRWiz.exe ဖိုင်၏ Directory ကိုသွား၍
mbrwiz /list ကို ရှိက်ပါ..(ဥပမာ D:>mbrwiz /list)...

၅။ Drive List တွင် USB Drive ၏ Disk number ကို ရွေး၍ cmd တွင် D:>mbrwiz /disk=X /active=x
(X နေရာတွင် USB Drive ၏ Disk number ဖြစ်ပါသည်...)

၆။ exit ရှိက်ပြီး cmd မှထွက်လိုက်၍ နောက်ထပ် cmd ထပ်ခေါပါ(Start Menu->run->cmd)

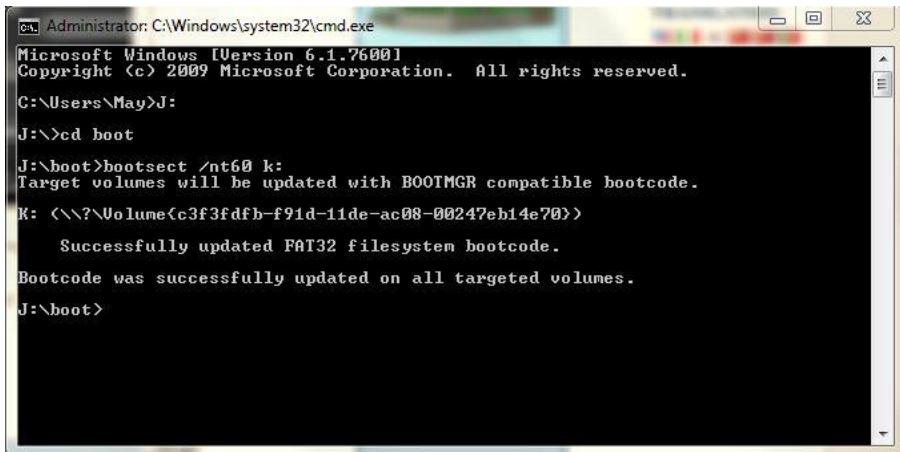
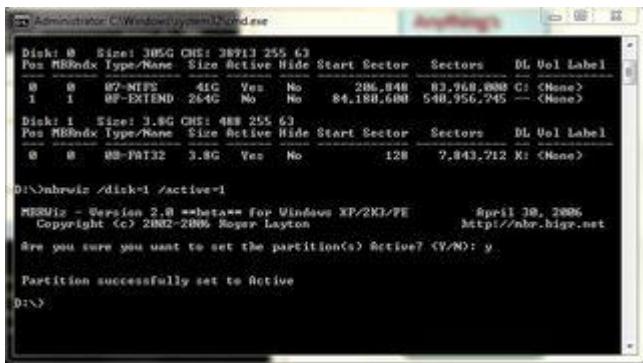
၇။ UltraISO ကိုတင်ပြီးတော့ UltraISO ရဲ့ Virtual Drive ထဲမှာ Windows 7 ရဲ့ ISO ဖိုင်ကို mount
လုပ်ပါ...

၈။ command prompt ကို ဖွင့်ပြီးတော့ UltraISO ရဲ့ Drive ကို သွားပါ...cd boot လိုရှိက်ပါ... (ဥပမာ
J:>cd boot)

၉။ bootsect /nt60 K: လို ရှိက်ပါ...(K သည် USB Drive ၏ letter)

၁၀။ Windows 7 ရဲ့ ISO file ကို right-click လုပ်ပြီးတော့ UltraISO --> Extract to လုပ်ပြီးတော့ USB Drive ထဲကို Extract လုပ်နိုင်းလိုက်ပါတယ်...

၁၁။ command prompt တိုဘိတ်လိုက်ပါ... Windows တင်နိုးအသင့်ဖြစ်နေတဲ့ USB Drive ကိုရှိပြုဖြစ်ပါတယ်...



နောက်တစ်နည်း

အင်တာနှင်း ထဲမှာ ရှာကြည့်ရင် Windows 7 ကို USB flash drive ကော့ Install လုပ်တော်းပါ။
Command Line ကော့ လုပ်တော်းနည်းတွေ - တစ်ခြား Tools တွေ အပျိုးပျို့နဲ့ အဆင့်လုပ်

ပြင်ဆင်ပုံတွေ များစွာ ရှိနေပေါယ့် ဒါ ဖော်ပြုပါ Tool ကတေသာ Microsoft ကနေ တိုက်ရှိက် သူ။ Windows 7 သုံးသူတွေအတွက် အဆင်ပြေဆောင် ဖန်တီးပေးထားတဲ့ Tool တစ်ခုစို့လို့ Error လည်း နည်းသလို ပိတ်လည်း ပိတ်ရပါတယ်။ သူ့နာမည်ကတေသာ Windows 7 USB/DVD Download tool ပါ။

Installation

Windows 7 USB/DVD Download tool ကို Install လုပ်တောင်ပို့၊ အတွက် -

1. Windows 7 USB/DVD Download tool ကို ရယုပါ။
2. Download Dialogue box တစ်ခု တက်လာရင် ကိုယ့်စက်ထဲမှာ သိမ်းထားချင်တဲ့ အခါ Save ကိုပြုပါ။ - တစ်ခါတည်း Run ချင်တာ ဆိုရင်တော့ Run ကိုဖိုပ်ပါ။ လောက်ဆယ်တော့ Save လုပ်လိုက်ပါမယ်။ ပြီးတော့ Download complete ဖြစ်တဲ့ အခါ exe file ကို ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း အဆင့်လိုက် Run သွားပါမယ်။
3. ဖော်ပြထားချက်အတိုင်း လုပ်တောင်ပြီးသွားရင် Windows 7 USB/DVD Download Tool ကို ခုအောက်မှာ ဖော်ပြထားသလို Install လုပ်တောင်ပြီးသား shortcut တစ်ခုအဖြစ် Desktop ပေါ်မှာ တွေ့ရပါလိမ့်ပယ်။



Note: Windows 7 USB/DVD Download tool ကို Install လုပ်တောင်ပို့၊ သက်လိုင်ရာကွန်ပြုတာကို

အသုံးပြုရှုဟာ အဲကျင့်ပြုဘူး, Administrator (သို့မဟုတ်) Administrator access ရရှိထားသူ ဖြစ်နိုင်သလို တကယ်လို့ လက်ရှိ Windows XP ကို သုံးနေသူ တစ်ယောက်ဖြစ်မယ် ဆိုရင်လည်း အဲ Tool ဟာ Microsoft .NET Framework version 2.0 ဒါယုယ္ယာ သူ၏version ဖြင့်ဖြင့် တစ်ရှိ Install လုပ်ဆောင်ပြီးသား ဖြစ်နေနိုင် လိုပါတယ်။

System Requirements များအား လေ့လာပါ။

- * Windows XP SP2, Windows Vista, or Windows 7 (32-bit or 64-bit)
- * Pentium 233-megahertz (MHz) processor or faster (300 MHz is recommended)
- * 50MB of free space on your hard drive
- * DVD-R drive or 4GB removable USB flash drive

Windows XP Users များအတွက်။

Windows XP users များအနေနဲ့ Windows 7 USB/DVD Download tool ကို Install မလုပ်ဆောင်ခဲ့ အောက်ဖော်ပြပါ applications များကို Install လုပ်ဆောင်ထားနိုင် လိုပါတယ်။

- * Microsoft .NET Framework 2.0 ကို Install လုပ်ဆောင်ထားရပါမယ်။
- * Microsoft Image Mastering API v2 Install လုပ်ဆောင်ထားရပါမယ်။

Windows 7 USB/DVD Download Tool အား အသုံးပြုခြင်း။

ပထားအဆင့် - ပြင်ဆင်ခြင်း။

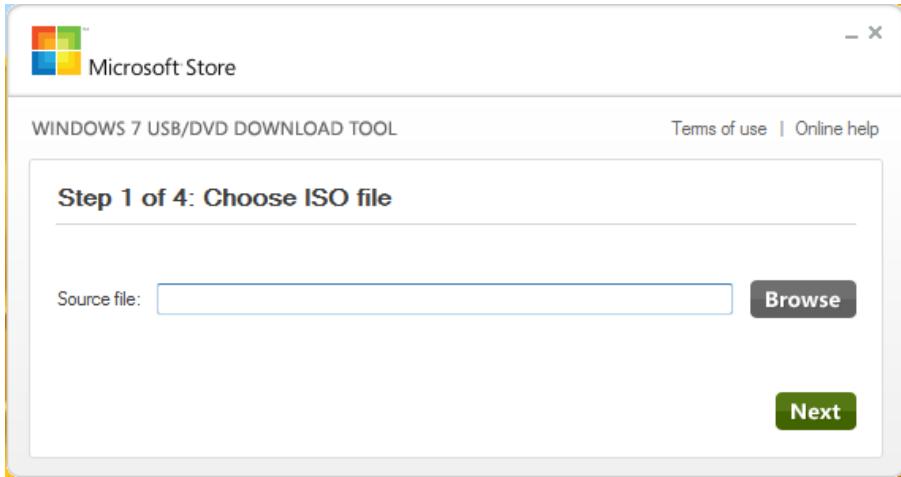


- အနည်းဆုံး 4 GB နှင့် အထက် ပမာဏရှိသည့် USB flash drive
- Windows XP, Vista သို့မဟုတ် 7 စာညွှေ OS တစ်ခုရှု တင်ထားသော Computer
- Windows 7 DVD သို့မဟုတ် .ISO file
- Download ချက် Install လုပ်ထားပြီးသားဖြစ်ရပည့် Windows 7 USB DVD Tool

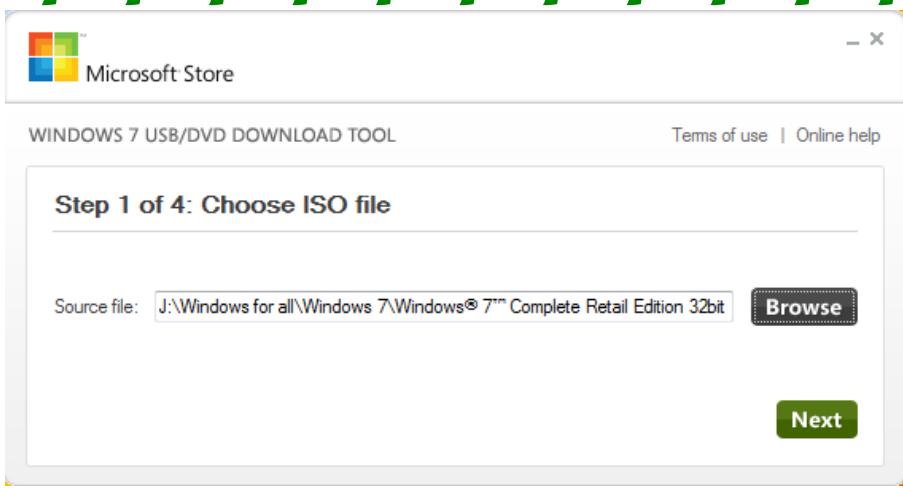
အားလုံးပြည်စုံပြီ - Install လုပ်ဆောင်ပြီးသွားပြီ ဆိုရင် Windows 7 USB DVD Tool ကို All Programs ကနေ ဖြစ်ဖြစ် - Shortcut icon ကနေဖြစ်ဖြစ် ဝါး Run ပုံမှန်။

နှစ်ပို့ယအဆင့် - စတင်ခြင်း။

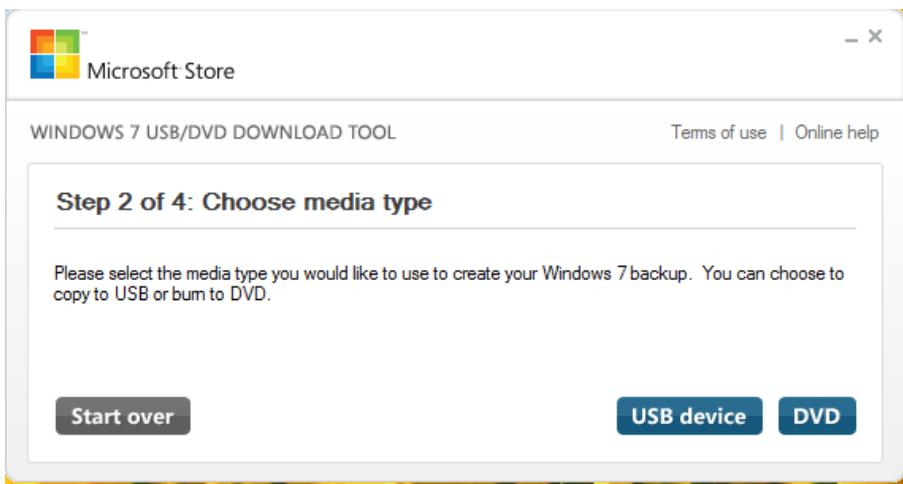
- ဒီဇောက်က Screen ကို စတင်ဖြင့်ရပါလိမ့်မယ်။



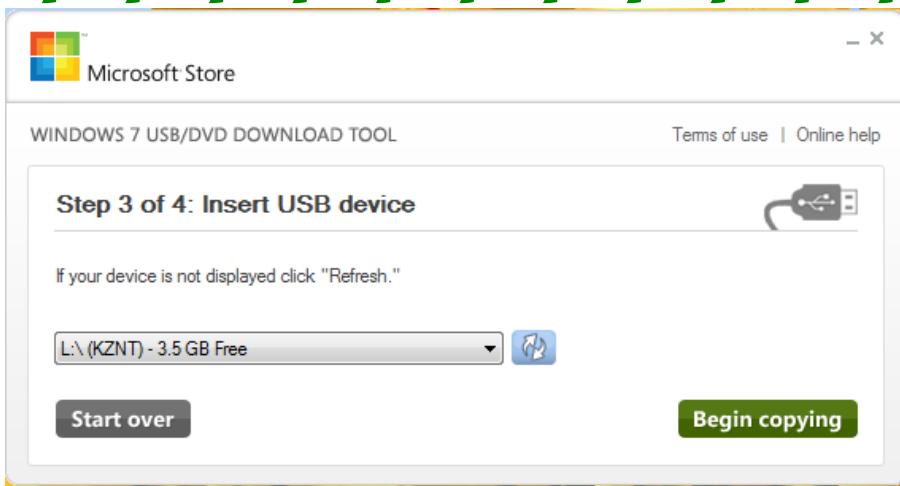
- ကိုယ့်ကွန်ပြုတာမှာ ရှိနေတဲ့ Windows 7 .ISO file ရဲ့ တည်နေရာကို Browse ကနေ ဉာဏ်ပေးပို့မယ်။
ပြီးရင် Next ကို ပေးပါ။



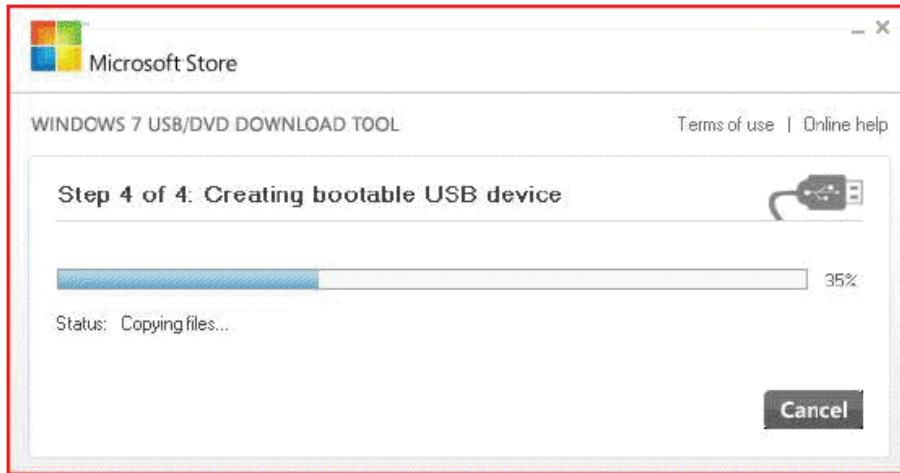
- ဘယ်လို media type ကိုသုံးမလဲ - ဒီအောက်မှာ ဆိုရင် ကျွန်တော် ဥပမာ အနေနဲ့ ကျွန်တော်တို့က USB ကနေ Install လုပ်စေတော်မှာ မို့ USB device ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါမယ်။



- အောက်မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ အတိုင်း ကိုယ့်စက်မှာ စင်ထားတဲ့ USB drive ကို drop down menu တော် တစ်ခင့် ရွေးချယ်လေးပါမယ်။ တကယ်လို့ ပျောက်နေသေးရင် Refresh ကို နိုင်ပါ။ အဲတာမှ မတွေ့သော်၏ USB drive ကိုဖြတ်ဖြုံး ပြန်တစ်ပါ။



- Begin copying ကို ဆက်နိုင်ပါ။
- Windows 7 USB DVD Tool ကနေပြီး ISO File ထဲမှာ ရှိစေတဲ့ files တွေကို USB drive ရှိရွေစိ အောက်ဖော်ပြပါ ဖုန်းအတိုင်းထား Copy ကူးပါလိမ့်ယ်။



- အကယ်၍ USB drive က ဖော်လိုလို၊ data တွေဖျက်စီးလိုပေါ်စီရင်လည်း ဖုက်လိုက်ပါ။
- အားလုံးပြီးသွားရင် USB DVD Tool ကို ပိတ်လိုက်ပါ။

တတိယအဆင့် - စိုးသာပြင်း။

- အရ ကျွန်တော်တိ၊ ဖန်တီးပြီးသွားတဲ့ bootable USB drive ကို Install လုပ်ငန်း မလုပ်စေခဲ့ခဲ့
အရင်ဆုံး ကောင်းမကောင်း စေးသပ်ဉှည့်ပါမယ်။
- MobaLiveCD ကို ခိုင်နာကာဇူး ရယုပါ။
- MobaLiveCD က ကျွန်တော်တိ၊ ဖန်တီးထားတဲ့ USB drive ထဲက Windows ကို စက်မှာ တကယ်
Install လုပ်စေခဲ့ရာမလိုပဲ စေးသပ်ပေးပါလိမ့်မယ်။

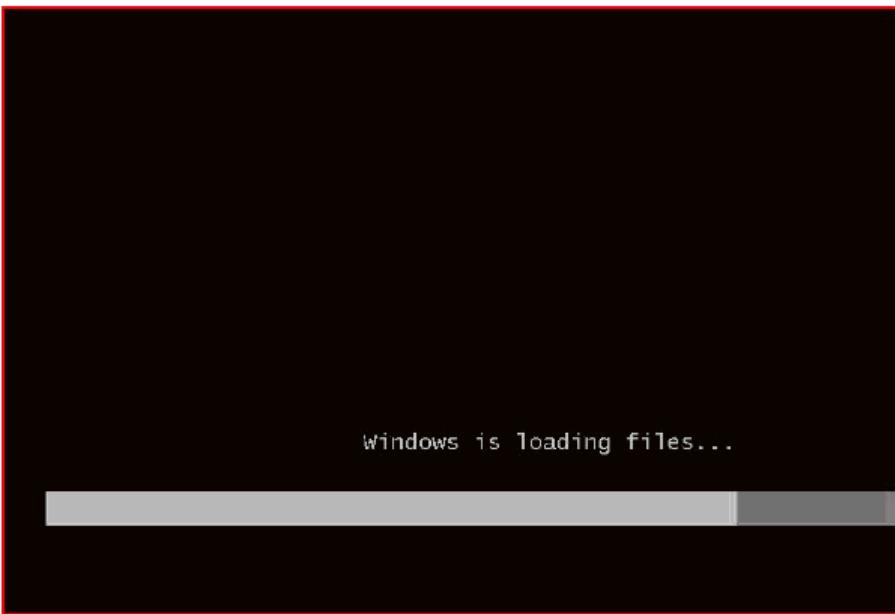
ဖော်ပြု အဝိုင်း ဖြစ်ပါတယ်။



- ပုံမှာဖြစ်နေရတဲ့ Run the LiveUSB ကို Click ပေးပါ။
- ပြီးရင် ကိုယ့်ရဲ့ USB drive ကို အောက်မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ အတိုင်း Dropdown menu ကနေ ရွေ့ပေးပါ။



- Windows 7 setup ဟာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဆက်လက်လုပ်တော်သွားပါလိမ့်ယော်။



စတုတ္ထအဆင့် - Installation လုပ်တော်ခြင်း၊

- Netbook မှာ ပဲ ဖြစ်ဖြစ် - တစ်ဦး Laptops, Desktops တွေမှာပဲ ဖြစ်ဖြစ် USB ကနေ Install လုပ်တော်ထိုး၊ အတွက် နည်း (J) နည်း ရှိပါတယ်၊ ရိုးရိုး OS ထဲကနေပဲ Install လုပ်တော်ထဲ နည်းနဲ့၊ USB ကနေ boot လုပ်တဲ့ နည်းပါ။
- OS ရှိပြီးသား Windows ထဲကနေ Install လုပ်မယ် ဆိုရင်တော့ USB device ရှိရေးလို ဘွားပြီး setup.exe ကို double click လောင့်ကိုယ့်ပါပဲ။

- အဲလိုမှ ဖော်ပါ USB ကေန Boot လုပ်ဖယ် ဆိုရင်တော့ BIOS မှာ ပုံပုန် လုပ်ထောင်နေကျ အတိုင်း USB ကို 1st boot ထားပေးနို့ လိုပါတယ်။

ဒီလောက်ဆို Windows 7 ကို USB ကေန Install လုပ်နို့ ဘယ်လို လုပ်ထောင်ရမယ် ဆိုတာ နားလည်းနိုင်ကြဖယ် ထင်ပါတယ်။

ကို KZnT အား ကျေးဇူးတင်လျက်.....

