

Instruktioner

Senast uppdaterad den 23 mars, 2007.

Dessa instruktioner är baserade på [Ciego's HowTo ifrån ubuntuforums](#), men har simplificeringar (psubuntu.zip filen till din USB-sticka). De visar hur man installerar Ubuntu Edgy Eft (6.10) på en 60GB version av PS3 som använder en 10GB partition av PS3s hårddisk.

```
$ Allting som ser ut som detta är skrivet som ett kommando i en terminal.
```

Vad du behöver:

- En dator med internetåtkomst
- Ett PS3 med internet via kabel (trådlöst kommer inte fungera)
- Ett USB tangentbord och en USB mus.
- En USB-sticka eller en extern USB hårddisk
- [psubuntu.zip filen](#)
- [Gentoo Live CD BETA för PPC .iso](#)

Gör din media redo

1. Bränn Gentoo ISO till en tom CD. [Hur?](#)
2. Packa upp innehållet av [psubuntu.zip](#) psubuntu.zip arkivet till root mappen på din USB lagringsenhet. [Hur?](#)
3. Öppna filen USB:\doc\PlatformSpecificUtilities.html och notera upplösningen som du kommer att använda.
4. Ta bort din USB sticka/hårddisk ifrån din dator och plugga in den i ditt PS3,
5. Sätt i Gentoo Live CDn i ditt PS3.

6. Installera kboot på ditt PLAYSTATION 3.

Du kanske borde överväga att göra en säkerhetskopia av alla dina sparningar och dyl. på PS3 hårddisken innan du formaterar och partitionerar hårddisken.

- På XMB går du in på Inställningar (Settings) menyn > System Inställningar (System Settings) > Formatera disk.
- Välj 10GB till "Annat OS" (Other OS).
- Efter att disken är formaterat, gå in i Inställnings menyn > System Inställningar > Installera annat OS.
- Tryck på "OK" och det kommer att installera kboot imagen till ditt PS3.
- När allt är klart, få tillbaka till Inställnings menyn > System Inställningar > Default System > Välj "Annat OS".
- När du nu startar om ditt PS3 så borde du komma in i kboots prompt med en minimal Linux miljö.

Partitionera och formatera “Andra OS” partitionen på hårddisken.

Vi kommer nu att partitionera 10GBs partitionen på hårddisken med fdisk.

LABEL PARTITION SIZE SYSTEM

1. boot /dev/sda1 256MB ext2
2. SWAP /dev/sda2 512MB swap
3. //dev/sda3 allt kvarvarande utrymme ext3

Vi behöver starta upp i Gentoo för att göra detta då kboots miljö inte klarar att skapa SWAP partitioner. (Om du har någon tidigare erfarenhet av Linux, så skulle du nog nu vilja ta hand om root och boot partitionerna och tänka på swap partitionen efter kan du chroot in i Ubuntu. Isåfall, kan du göra detta igenom kboots kommandorad istället för att boota Live CDn.)

Använd TAB TAB för att markera den upplösning du använda och tryck ENTER. Gentoo kommer att starta. Detta kommer att ta ett tag då hela operativsystemet kommer att startas ifrån skivan. Du borde se Gentoo skrivbordet. (Lägg märke till att du kan starta upp i kommandoraden igenom att lägga till ett blanksteg och "nox" efter upplösnings kommandot.).

Öppna en terminal (Klicka på Program (Applications) > Terminal)

```
$ sudo -s
$ /etc/init.d/xdm stop
```

Du borde nu se kommandoraden.

```
$ cd
$ fdisk /dev/sda
```

I fdisk kommandoraden:

- Skapa partition 1
 - N (new)
 - P (primary)
 - 1
 - (default)
 - 256
- Skapa partition 2
 - N (new)
 - P (primary)
 - 2
 - (default)
 - 769
- Skapa partition 3
 - N (new)

- P (primary)
- 3
- (default)
- (default)
- Markera partition 1 med boot flaggan (boot flag).
 - A
 - 1
- Anse Partition 2 som swap filsystem.
 - T
 - 2
 - 82
- Skriv partititionsbordet (Partition Table).
 - W
- Starta om PS3


```
$ reboot
```

Detta kommer att stänga ner Gentoo och starta om PS3. Det borde automatiskt starta upp i kboot.

TAB för att välja din upplösning och tryck ENTER för att gå in på Live CDn igen. (Kom ihåg att du kan skriva "nox" i slutet för att boota upp direkt i kommandoraden.)

Öppna en terminal

```
$ sudo -s
$ /etc/init.d/xdm stop
```

Du borde nu se en kommandorad igen. Nu ska vi skapa ett filsystem på våra partitioner och montera dem. "-L" optionen lägger till en etikett till partitionerna.

```
$ mkfs.ext2 -L "/boot" /dev/sda1
$ mkfs.ext3 -L "/" /dev/sda3
$ mkswap -L "SWAP" /dev/sda2
$ sync; sync; sync
$ swapon /dev/sda2
$ mkdir /mnt/ubuntu
$ mount /dev/sda3 /mnt/ubuntu
$ mkdir /mnt/ubuntu/boot
$ mount /dev/sda1 /mnt/ubuntu/boot
```

Installera Ubuntu på PLAYSTATION 3

```
$ cd /tmp
$ wget
http://archive.ubuntulinux.org/ubuntu/pool/main/d/debootstrap
/debootstrap_0.3.3.0ubuntu7_all.deb
```

```
$ ar -xf debootstrap_0.3.3.0ubuntu7_all.deb
$ zcat < data.tar.gz | tar xv
```

Vi behöver ändra debootstrap då vi kör den ifrån en Live CD.

```
$ cd usr/sbin
$ vim debootstrap
```

Nu kommer du vara i vim text editorn. Gå ner till rad 11 och över “/” på den raden. Slå till på [INSERT]

```
DEBOOTSTRAP_DIR=/tmp/usr/lib/debootstrap
```

Skriv “:wq” för att spara och gå tillbaka till kommandoraden.

Kör debootstrap

```
$ /tmp/usr/sbin/debootstrap --arch powerpc edgy /mnt/ubuntu
http://archive.ubuntulinux.org/ubuntu
```

Detta kommer att installera Ubuntu's bassystem. Vi behöver fortfarande kopiera några saker ifrån CDn till hårddisken i PS3.

```
$ cp /boot/* /mnt/ubuntu/boot
$ cd /mnt/ubuntu/boot
$ cp kernel-genkernel-ppc-2.6.16-ps3 /mnt/ubuntu/boot/vmlinuz
$ cp initramfs-genkernel-ppc-2.6.16-ps3
/mnt/ubuntu/boot/initrd.img
$ cp -R /lib/modules/* /mnt/ubuntu/lib/modules/
```

Nu kan vi starta om PS3 och ta ur Live CDn då vi inte behöver den längre.

```
$ reboot
```

Konfiguera minimal installation av Ubuntu bassystem.

Vi måste nu montera partitionerna manuellt.

```
$ umount /mnt/root
$ mkdir /mnt/ubuntu
$ mount /dev/sda3 /mnt/ubuntu
$ mount /dev/sda1 /mnt/ubuntu/boot
```

Kopiera nu “fstab” filen ifrån din USB sticka. Vi måste montera USB enheten först. Du kan hitta platsen för din USB enhet igenom att skriva

```
$ fdisk -l
```

Försök att lokalisera vilken enhet som är din USB enhet igenom att kolla på utrymmet. Om det säger “sdd” så kommer din enhet att bli känd som “sdd1”

```
$ mkdir /mnt/usbdrive
```

```
$ mount /dev/sdd1 /mnt/usbdrive
$ cp /mnt/usbdrive/config/fstab /mnt/ubuntu/etc/fstab
```

CHROOT in i Ubuntu och installera text editeraren nano. (Du kan använda di av nano för att skapa din konfigurationsfil eller skapa dem på din dator och överföra dem till PS3 via din USB enhet)

```
$ chroot /mnt/ubuntu /bin/bash
$ source /etc/profile
$ apt-get install nano
```

Kommandot ovan skäppar in dig i ditt nya Ubuntu system i grundutförande läge.

Du kan manuellt montera varje filsystem efter du har chrootat in i ditt Ubuntu system, eller så kan du automatiskt montera dem igenom

```
$ mount -a
```

Kommandot ovan gav några fel, så se till att både /proc och /sys är monterade. Kolla om de är monterade igenom att kolla om det är något i dem:

```
$ ls /proc /sys
```

Om /proc och /sys inte är monterade så kan du manuellt montera dem såhär:

```
$ cd /
$ mount -t proc proc proc
$ mount -t sysfs sysfs sys
```

Installera Ubuntu Skrivbord

På denna nivå får du ett val av att installera vilken sorts skrivbord som helst. Du kan antingen installera Ubuntu, Xubuntu eller Kubuntu desktop. Du kommer att vilja använda något av de kommande kommandon beroende på vilket skrivbord du väljer. (Ubuntu skrivbordet installation hade för många beroenden för att lösa och eventuellt stanna efter att kört slut på systemminne i mitt fall. Du kan testa det, men det fungerade inte för mig. Men ora dig inte... Vi kan installera Ubuntu skrivbordet sen. Installera Kubuntu så länge)

```
$ aptitude -y install '~txubuntu-desktop'
$ aptitude -y install '~tubuntu-desktop'
$ aptitude -y install '~tkubuntu-desktop'
```

Efter att ett av de ovanstående är klara, har du installerat Ubuntu på ditt PLAY STATION 3!

Mer konfigurerig och lägga till användare

Vi behöver skapa ett användarnamn och ge detta förmågan att använda sudo.

```
$ passwd root
$ adduser DITT_ANVÄNDAR_NAMN
$ addgroup --system admin
```

```
$ adduser DITT_ANVÄNDAR_NAMN admin
$ adduser DITT_ANVÄNDAR_NAMN audio
$ adduser DITT_ANVÄNDAR_NAMN users
$ visudo -f /etc/sudoers
```

lägg till detta i slutet av den fil som så att användarna i admin gruppen kan använda sudo.

```
# Medlemmar av admingruppen må använda root privilegier
%admin ALL=(ALL) ALL
```

Konfiguera tangentbordet

```
$ dpkg-reconfigure console-setup
```

Configure /etc/network/interfaces

```
$ nano /etc/network/interfaces
```

Få det att se ut såhär

```
auto lo
iface lo inet loopback
```

```
auto eth0
iface eth0 inet dhcp
```

Configure /etc/resolv.conf

```
$ nano /etc/resolv.conf
```

Få det att se ut såhär (bara som ett exempel ... du måste konfigurera din internet anslutning) Om du kör Linux på en annan dator i hemmet, kolla bara i /etc/resolv.conf på den datorn.

```
search hsd1.ma.comcast.net.
nameserver 192.168.1.1
nameserver 192.168.1.2
domain DIN_ARBETSGRUPP
```

Ändra ditt värdnamn (detta kan vara vad du vill)

```
$ echo playstation > /etc/hostname
```

Ändra /etc/hosts

```
$ nano /etc/hosts
```

FÅ det att se ut såhär

```
127.0.0.1 localhost
127.0.1.1 DITT_VÄRDNAMN.DIN_ARBETSGRUPP
```

Lämna inte denna kommandorad då vi kommer att använda det i nästa section.

Konfiguera /etc/X11/xorg.conf och ps3videomode.

Vi behöver nu kopiera några fler filer ifrån vår USB enhet. Vi behöver också installera alien för att omvandla vårt rpm paket till ett deb paket.

```
$ exit
$ cp /mnt/usbdrive/target/ps3pf_utils-1.0.9-2.ppc.rpm
/mnt/ubuntu/tmp/
$ cp /mnt/usbdrive/target/vsync-sample-1.0.1-4.ppc.rpm
/mnt/ubuntu/tmp/
$ cp /mnt/usbdrive/config/xorg.conf
/mnt/ubuntu/etc/X11/xorg.conf
$ chroot /mnt/ubuntu /bin/bash
$ cd /tmp
$ apt-get install alien
$ alien ps3pf_utils-1.0.9-2.ppc.rpm
$ alien vsync-sample-1.0.1-4.ppc.rpm
$ dpkg -i ps3pf-utils_1.0.9-3_powerpc.deb
$ dpkg -i vsync-sample_1.0.1-5_powerpc.deb
$ sudo nano /etc/kboot.conf
```

Vi behöver skapa en kboot.conf fil. Den borde se ut såhär:

```
default=ubuntu
timeout=10
root=/dev/sda3

ubuntu="/boot/vmlinux initrd=/boot/initrd.img
video=ps3fb:mode:5"
```

Gör klart att du ändrat video läget så att det matchar det vi hittade förut i tabellen, tidigare. Här är tabellen för att referera:

Video läge ID:

0:automode

YUV 60Hz 1:480i 2:480p 3:720p 4:1080i 5:1080p

YUV 50Hz 6:576i 7:576p 8:720p 9:1080i 10:1080p

RGB 60Hz 33:480i 34:480p 35:720p 36:1080i 37:1080p

RGB 50Hz 38:576i 39:576p 40:720p 41:1080i 42:1080p

VESA 11:WXGA 12:SXGA 13:WUXGA

full screen läge: <video läge ID> + 128

dither ON läge : <video läge ID> + 2048

Nu borde det vara som det ska.

Detta är kommandot för att starta Ubuntu ifrån kboot.

```
$ mnt/ubuntu/boot/vmlinix initrd=mnt/ubuntu/boot/initrd.img  
root=/dev/sda3
```

Vi borde fortsätta och starta om först, bara för att kolla så att Ubuntu verkligen startar automatiskt.

```
$ reboot
```

Nu ska Ubuntu startas och det borde sluta med att du hamnar vid inloggningsskärmen. Tryck inte på någon tangent när kboot visas. Det kommer ta 10 sec för kommandot att köras.

Om allt gick som det skulle, så borde du vara vid inloggningsskärmen nu. Använd det namn som du nyss skapade och logga in. Du kommer nu bli skickad till installationen av KDE konfigurationen.

Installera Ubuntu Skrivbordet

(denna sektion är valfri och borde bara användas om du vill använda Ubuntu skrivbord och att det inte fungerade vid normal installation.)

Om du vill använda Ubuntu skrivbord istället för Kubuntu eller Xubuntu som du installerat. Öppna en terminal och börja köra kommandona:

```
$ sudo apt-get install ubuntu-desktop
```

Välj "gdm" som ditt skrivbord som poppar upp i slutet.

När det är klart med att installera allt, så borde du starta om (du kan antingen starta om igenom det grafiska gränssnittet eller genom terminalen).

Efter att systemet startats om, så borde du se Ubuntu logan på skärmen. Gå nu vidare och logga in. Öppna en terminal igenom att trycka på Program>Tillbehör>Terminal och kör dessa kommando för att ta bort allt som har med KDE att göra. (Om du installerade dem tidigare).

```
$ sudo apt-get remove adept kaddressbook kaffeine kamera  
kappfinder karm katapult kate kaudiocreator kcron kde-  
guidance kde-systemsettings kadmin-kfile-plugins  
kdebluetooth kdeggraphics-kfile-plugins kdemultimedia-  
kappfinder-data kdemultimedia-kfile-plugins kdemultimedia-  
kio-plugins kdenetwork-filesharing kdenetwork-kfile-plugins  
kdepasswd kdepim-kio-plugins kdepim-wizards kdeprint kdm  
kghostview khelpcenter kicker kio-apt kio-locate klipper  
kmail kmenuedit kmilo kmix knetworkconf knotes konq-plugins  
konqueror-nsplugins konsole kontakt konversation kooka kopete  
korganizer kpdf kpf kppp krdc krfb krita kscd kscreensaver  
ksmserver ksnapshot ksplash ksvg ksysguardd ksystemlog  
kubuntu-artwork-usplash kubuntu-default-settings kubuntu-  
desktop kubuntu-docs kubuntu-konqueror-shortcuts  
kwalletmanager kwin
```

Om du någonsin skulle vilja gå tillbaka till PS3 XMB ifrån kboot kommandoraden eller inifrån Ubuntu, öppna en terminal och skriv:

```
$ sudo boot-game-os
```

Om du är ny med Ubuntu så kanske du vill rådfråga [Ubuntu Starter guide](#) sidan. Du kanske också vill [ladda ner lite inskränkta filer för att spela upp](#) (MP3or, DVDer, etc.) Du vill nog även lägga till några [ytterligare förråd](#). Du kan alltid få hjälp ifrån [Ubuntu Sverige](#) och [ubuntuforums](#).

Kredit / Referens

All den information var ifrån början ihopskriven av Louis Candell och blev anpassad av Ciego för att kunna installera Ubuntu utan att installera Fedore. För mer information angående processen och en komplett lista med tack, referenser och uppdateringar - läs [original inlägget](#) på ubuntuforums.org.

Guiden översatt till svenska av, Daniel "Holmen" Holm.