

Diyanet İşleri Başkanlığı

DELL Vostro 15 Notebook Kurulum Prosedürü

Hazırlayanlar

Bekir Ağırğün

bekir.agirgun@profelis.com.tr

Belge Künyesi

Revizyon Tarihi: 31.12.2021

Revizyon No: 1.0

Gizlilik Derecesi: Hizmete Özel

İçindekiler

1. Partition Tablolarınızı temizleyin.	2
2. Kurucu başlangıç ayarlarını değiştirerek kurulum yapın.	3
3. System Rescue ile bilgisayarı başlatın.	3
4. Kurulu pardus a chroot geçişi yapın	3
5. Debian backports deposunu ekleyin	4
6. Kernel 5.10 ve güncel firmware kurulumunu yapın.	4
7.grub ön yükleyici yi kurun.	5
8. Debian backports deposunu çıkarın.	5
9. Chroot ile geçiş yaptığınız pardustan çıkın.	6
10. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın.	6

İnceleme, Tespit, Çözüm

Tarafımıza “Dell Vostro 15 marka model bilgisayara Diyanet Pardus kurulumu” geri bildirimini ile getirilen donanım incelenmiş yapılan incelemede windows kurulu olduğu görülmüştür. Kurulum yapılarak kurulum yönergesi hazırlanmıştır. Yönergede anlatılan prosedür takip edilerek kurulum yapılabilir.

1. Partition Tablolarınızı temizleyin.

Bu donanım içerisinde kullanılan disk partitionları kurtarma bölümleri şifre korumalı olarak yapılandırıldığından öncelikle canlı bir linux ile (Ör: systemrescuecd) ile açılıp partition tablosunun temizlenmesi gerekir.

Komut	Ne yapıyor
dd if=/dev/zero of=/dev/sdb bs=512 count=1	120 GB SSD diskin partition tablosunu temizliyor.

dd if=/dev/zero of=/dev/sda bs=512 count=1	1 TB sata diskin partition tablosunu temizliyor.
--	--

2. Kurucu başlangıç ayarlarını değiştirerek kurulum yapın.

Pardus kurulumu sırasında seçim Grafik Arayüz ile Kur satırında iken **e** yapılarak düzenleme moduna girin ve Linux satırının son kısmını aşağıdaki gibi değiştirin.

Önce	quiet
Sonra	quiet radeon.modeset=0 splash

Daha sonra ctrl-x yaparak kurulum aşamasına geçin standart kurulum da ilerleyerek kurulumu tamamlayın.

3. System Rescue ile bilgisayarı başlatın.

Kurulum tamamlandıktan sonra reboot olurken bilgisayarı kapatıp, system rescue usb si ile bilgisayarı başlatın.

4. Kurulu pardus a chroot geçişi yapın

Komut	Ne yapıyor
mount /dev/sdb2 /mnt	/dev/sdb2 disk bölümünü /mnt dizinine bağlar.
mount /dev/sdb1 /mnt/boot/efi	İlgili dizinleri chroot altında ilgili dizine bağlar.
mount --bind /dev /mnt/dev	
mount --bind /dev/pts /mnt/dev/pts	
mount --bind /proc /mnt/proc	
mount --bind /sys /mnt/sys	
chroot /mnt	Kurulu Pardus a chroot geçişi yapar.

5. Debian backports deposunu ekleyin

/etc/apt/sources.list dosyasını nano editörü ile açıp backports repo tanımını dosyanın sonuna ekleyip kaydedin.

Komut	Ne yapıyor
nano /etc/apt/sources.list	İlgili dosyayı nano editörü ile düzenlersiniz.

/etc/apt/sources.list dosyasının sonuna eklenecek satır :

```
deb http://deb.debian.org/debian buster-backports main contrib non-free
```

Komut	Ne yapıyor
apt update	Güncel repo bilgilerini almanızı sağlar.

6. Kernel 5.10 ve güncel firmware kurulumunu yapın.

Komut	Ne yapıyor
apt install linux-image-5.10.0-0.bpo.8-amd64	5.10 kernel i indirip kurar.
apt install -t buster-backports firmware-misc-nonfree	Güncel firmware paketini indirip kurar.

7.grub ön yükleyici yi kurun.

/etc/default/grub dosyasını nano komutunu kullanarak düzenleyin.

Komut	Ne yapıyor
nano /etc/default/grub	nano metin editörü ile ilgili dosyayı düzenlemek için kullanılır.

Düzenlemede,

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
```

Satırını,

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash radeon.modeset=0 "
```

değiştirerek kaydedip çıkın.

Komut	Ne yapıyor
update-grub	Ön yükleyici yapılandırmalarının yeniden okunarak diske kaydedilmesini sağlar. (MBR)

Ön yükleyici update ettikten sonra chroot yaptığınız kurulu pardustan kontrollü bir şekilde çıkış yapın. 6. Adımdaki komutları sırası ile işleterek önce chroot dan çıkıp akabinde, önceki adımlarda bağladığınız disk bölümü ve dizinleri kurulu Linux dan ayırınız.

8. Debian backports deposunu çıkarın.

/etc/apt/sources.list dosyasını nano editörü ile açıp daha önce eklemiş olduğunuz backports repo tanımını dosyanın sonundan silin.

Komut	Ne yapıyor
nano /etc/apt/sources.list	İlgili dosyayı nano editörü ile düzenlersiniz.

/etc/apt/sources.list dosyasının sonundan SİLİNECEK satır :

```
deb http://deb.debian.org/debian buster-backports main contrib non-free
```

9. Chroot ile geçiş yaptığınız pardustan ıkın.

Komut	Ne yapıyor
exit	chroot dan çıkışı sağlar.
umount /mnt/proc	İlgili dizin ve disk bölümlerini chroot altına bağladığınız ilgili dizinlerden ayırır.
umount /mnt/sys	
umount /mnt/dev/pts	
umount /mnt/dev	
umount /mnt/boot/efi	
umount /mnt	

10. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın.

Komut	Ne yapıyor
reboot	Linux sistemi kontrollü olarak yeniden başlatılması için kullanılır.