

Diyanet İşleri Başkanlığı

Casper Nirvana NB-C650 Notebook Kurulum Prosedürü

Hazırlayanlar

Burak Tuzlutaş *burak.tuzlutas@profelis.com.tr*

Murathan Bostancı *murathan.bostanci@profelis.com.tr*

Belge Künyesi

Revizyon Tarihi: GG.AA.YYYY

Revizyon No: 1.0

Gizlilik Derecesi: Hizmete Özel

İçindekiler

| | |
|---|----------|
| Sıfırdan Kurulum Adımları | 3 |
| 1. Diyanet Pardus kurun | 3 |
| 2. Kurulum yapan hesap ile sisteme giriş yapın. | 3 |
| 3. Terminal penceresini açın. | 3 |
| 4. root kullanıcıasına geçiş yapın. | 3 |
| 5. /etc/default/grub dosyasını düzenleyin. | 4 |
| 6. Ön yükleyiciyi update edin. | 5 |
| 7. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın. | 5 |

İnceleme, Tespit, Çözüm

4 Şubat 2021 tarihinde, tarafımıza yavaşlık, açılış ve kapanma sürelerinin uzun olması şikayetleri ile ulaştırılan Notebook incelenmiştir. Yapılan incelemede kök disk bölümünün %100 dolu olduğu tespit edilerek doluluğu yaratan sebepler araştırılmıştır. /var/log/syslog ve /var/log/kern.log dosyalarının toplamda 80 GB yer kapladığı görülmüştür. Bu kayıt dosyaları incelendiğinde ACPI (Advanced Configuration and Power Interface : Gelişmiş Yapılandırma ve Güç Arayüzü) ile ilgili tekrarlayan çekirdek mesajları görülmüştür.

Konu ile ilgili yapılan araştırma neticesinde Linux açılış sürecinde bir çekirdek parametresi verilerek bu mesajların kesilebileceği bilgisine ulaşılmıştır. /etc/default/grub dosyasında ilgili satırda düzenleme yapıp çekirdek ön yükleyici update edilmiş ve sorun çözümlenmiştir.

Bu doküman 30 adet olduğu söylenen bu bilgisayarlar için kurulum prosedürü olarak hazırlanmıştır. İlgili bilgisayara Diyanet Pardus'u kurulabilmektedir. Bu nedenle bu dokümantasyonda Pardus kurulum sonrası işlemleri anlatılacaktır.

Sıfırdan Kurulum Adımları

1. Diyanet Pardus kurun

Pardus kurulumunu bildiğiniz şekilde gibi yapın.

2. Kurulum yapan hesap ile sisteme giriş yapın.

Senaryo da pardusadm kullanıcısı kurulum yapmış olan kullanıcıdır.

3. Terminal penceresini açın.

Uygulamalar / Araçlar / Uçbirim adımlarından terminal penceresini açın.

4. root kullanıcısına geçiş yapın.

| Komut | Ne yapıyor |
|-----------|--|
| sudo su - | Kullanıcının root kullanıcısına geçişini sağlar. |

5. /etc/default/grub dosyasını düzenleyin.

/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 acpi=noaer"
```

değiştirerek kaydedip çıkın.

6. Ön yükleyiciyi update edin.

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

```
root@iso4pc1:~# update-grub
Grub yapılandırma dosyası oluşturuluyor ...
Found background image: /usr/share/images/desktop-base/desktop-grub.png
Bulunan linux kalıbı: /boot/vmlinuz-5.8.0-1-amd64
Bulunan initrd kalıbı: /boot/initrd.img-5.8.0-1-amd64
Bulunan linux kalıbı: /boot/vmlinuz-4.19.0-13-amd64
Bulunan initrd kalıbı: /boot/initrd.img-4.19.0-13-amd64
bitti
```

7. Sistemi kontrollü olarak yeniden başlatın.

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