

## İSİM

**rdev** – kök aygıt bíteşlemeni, RAM disk boyutunu veya video kipini ayarlar/sorgular  
**ramsize** – RAM disk boyutunu ayarlar  
**vidmode** – video kipini ayarlar  
**rootflags** – kök aygıt seçeneklerini ayarlar

## KULLANIM

```
rdev      [ -rhV ] [ -o konum ] [ bíteşlem [ değer [konum ] ] ]
rdev      [ -o konum ] [ bíteşlem [ kök_aygıt [konum ] ] ]
ramsize   [ -o konum ] [ bíteşlem [ boyut [konum ] ] ]
vidmode   [ -o konum ] [ bíteşlem [ kip [konum ] ] ]
rootflags [ -o konum ] [ bíteşlem [ seçenekler [konum ] ] ]
```

## AÇIKLAMA

Herhangi bir argüman verilmemişse, **rdev**, geçerli kök dosya sistemi için bir `/etc/mtab` satırı görüntüler. **ramsize**, **vidmode** ve **rootflags** komutları argümansız kullanıldığında kullanım bilgileri görüntülenir.

Bir i386 üzerindeki Linux çekirdeğinin önyükleme bíteşlemi, kök aygıtını, video kipini ve RAM disk boyutunu tanımlayan pek çok bayt çifti içerir. Bu bayt çiftleri, çekirdek bíteşlemi içinde öntanımlı olarak, 504. (onluk tabanda) bayttan başlar:

```
498 kök seçenekleri
(500 ve 502 yedek)
504 RAM Disk boyutu
506 VGA kipi
508 kök aygıt
(510 önyükleme imzası)
```

**rdev** işte bu değerleri değiştirir.

*bíteşlem* parametresinin değeri, Linux çekirdeğinin önyükleme bíteşlemidir ve şunlar veya benzerleri olabilir:

```
/vmlinux
/vmunix
/boot/bzImage-2.4.0
/dev/fd0
/dev/fd1
```

**rdev** komutunu kullanırken, *kök\_aygıt* parametresinin değeri şunlar veya benzerleri olabilir:

```
/dev/hda1
/dev/hdf13
/dev/sda2
/dev/sdc4
/dev/ida/c0d0p1
```

Kök aygıtı tanımlamak için virgülle ayrılmış ana ve alt aygıt numaraları da *ana*, *alt* biçiminde kullanılabilir.

**ramsize** komutu için, *boyut* parametresinde RAM disk boyu kB cinsinden belirtilmelidir.

**rootflags** komutu için, *seçenekler* parametresi kök bağlanırken kullanılan ek bilgileri içermelidir. *seçenekler* parametresinin şu an için tek etkisi, sıfırdan farklı bir değer ise; çekirdeği, kök dosya sistemini salt okunur kipte bağlanmaya zorlamaktır.

**vidmode** komutu için, *kip* parametresi video kipini tanımlar:

```
-3 = Prompt
-2 = yayılmış VGA
-1 = Normal VGA
0 = istemde sanki 0 basılmış gibi
1 = istemde sanki 1 basılmış gibi
2 = istemde sanki 2 basılmış gibi
n = istemde sanki n basılmış gibi
```

Şayet bir değer belirtilmemişse, geçerli ayarları bulabilmek için biteşleme bakılır.

## SEÇENEKLER

- r**  
**rdev**'in **ramsize** gibi davranmasını sağlar.
- R**  
**rdev**'in **rootflags** gibi davranmasını sağlar.
- v**  
**rdev**'in **vidmode** gibi davranmasını sağlar.
- h**  
Kullanım bilgilerini gösterir.

## YAZILIM HATALARI

**rdev** aracı, geçerli kök aygıt için isim bulmaktan başka bir şey için kullanıldığında, çekirdek biteşlemeni, sihirli bir konumunda sihirli sayılar ile yamayan antik bir kotarımdır. i386 dışındaki platformlarda çalışmaz. Kullanımı gerçekten göz korkutucudur. Bunun yerine **syslinux**, **grub** veya **lilo** gibi bir önyükleyici kullanın.

## GEÇMİŞ

502. bayt konumu takas aygıtının (Linux 0.12) aygıt numarası olarak kullanıldı ve **rdev -s** veya **swapdev** bunu ayarlardı. Bununla birlikte, Linux 0.95'ten beri, bu sabit kullanılmıyor ve takas aygıtı, **swapon()** sistem çağırısı kullanılarak tanımlanıyor.

## YAZANLAR

ilk defa Werner Almesberger <almesber (at) nessie.cs.id.ethz.ch> tarafından yazılmıştır.

Peter MacDonald <pmacdona (at) sanjuan.UVic.CA> tarafından değiştirildi. **rootflags** desteği Stephen Tweedie <sct (at) dcs.ed.ac.uk> tarafından eklendi.

## ÇEVİREN

Yalçın Kolukısa <yalcink01 (at) yahoo.com>, Şubat 2004

## YASAL UYARI

Bu çevirinin telif hakkı yukarıda belirtilen çevirmen(ler)e aittir. Özgün belgenin telif hakkı ve lisans bilgileri varsa ve belge içinde belirtilmemişse belge sonunda belirtilmiş olacaktır. Bu çevirinin lisansı, özgün belge için belirtilmiş bir lisans varsa ve bu lisans çevirinin de aynı lisansa sahip olmasını gerektiriyorsa onunla aynıdır, yoksa GNU GPL lisansı ve her iki durumda da ek olarak aşağıdaki koşullar geçerlidir. GNU GPL lisansı <<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>> adresinden edinilebilir.

BU BELGE ÜCRETSİZ OLARAK RUHSATLANDIĞI İÇİN, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİLERİN VEYA KODLARIN NİTELİKLERİ İÇİN İLGİLİ KANUNLARIN İZİN VERDİĞİ ÖLÇÜDE HERHANGİ BİR GARANTİ VERİLMEMEKTEDİR. AKSİ YAZILI OLARAK BELİRTİLMEDİĞİ MÜDDETÇE TELİF HAKKI SAHİPLERİ VE/VEYA BAŞKA ŞAHISLAR BELGELERİ "OLDUĞU GİBİ", AŞIKAR VEYA ZIMNEN, SATILABİLİRLİĞİ VEYA HERHANGİ BİR AMACA UYGUNLUĞU DA DAHİL OLMAK ÜZERE HİÇBİR GARANTİ VERMEKSİZİN DAĞITMAKTADIRLAR. BELGELERİN KALİTESİ VEYA PERFORMANSI İLE İLGİLİ TÜM SORUNLAR SİZE AİTTİR. HERHANGİ BİR HATA VEYA EKSİKLİKTEN DOLAYI DOĞABİLECEK OLAN BÜTÜN SERVİS, TAMİR VEYA DÜZELTME MASRAFLARI SİZE AİTTİR.

İLGİLİ KANUNUN İCBAR ETTİĞİ DURUMLAR VEYA YAZILI ANLAŞMA HARİCİNDE HERHANGİ BİR ŞEKİLDE TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA YUKARIDA İZİN VERİLDİĞİ ŞEKİLDE BELGEYİ DEĞİŞTİREN VEYA YENİDEN DAĞITAN HERHANGİ BİR KİŞİ, BELGENİN İÇERDİĞİ BİLGİNİN KULLANIMI VEYA KULLANILAMAMASI (VEYA VERİ KAYBI OLUŞMASI, VERİNİN YANLIŞ HALE GELMESİ, SİZİN VEYA ÜÇÜNCÜ ŞAHISLARIN ZARARA UĞRAMASI VEYA BİLGİNİN BAŞKA BİLGİLERLE UYUMSUZ OLMASI) YÜZÜNDEN OLUŞAN GENEL, ÖZEL, DOĞRUDAN YA DA DOLAYLI HERHANGİ BİR ZARARDAN, BÖYLE BİR TAZMİNAT TALEBİ TELİF HAKKI SAHİBİ VEYA İLGİLİ KİŞİYE BİLDİRİLMİŞ OLSA DAHİ, SORUMLU DEĞİLDİR.

### Özgün belgedeki telif hakkı beyanı

Copyright 1992, 1993 Rickard E. Faith (faith (at) cs.unc.edu)

May be distributed under the GNU General Public License

Changes from sct@dcs.ed.ac.uk added Sat Oct 9 09:54:00 1993.

Linux 0.99

20 Kasım 1993

rdev(8)

Bu dosya (man8-rdev.pdf), belgenin XML biçiminin T<sub>E</sub>XLive ve belgeler-xsl paketlerindeki araçlar kullanılarak PDF biçimine dönüştürülmesiyle elde edilmiştir.

18 Ocak 2007