



manjaro

kullanici rehberi

MANJARO LINUX

KULLANICI REHBERI

THE MANJARO DEVELOPMENT TEAM

Copyright © 2019 Manjaro Geliştirici Ekibi.

Licensed under the Attribution-ShareAlike 4.0 International Licence (the “Licence”); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the Licence at:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the Licence is distributed on an “as is” basis, without warranties or conditions of any kind, either express or implied. See the Licence for the specific language governing permissions and limitations under the Licence.

Bu dokümantasyon için kaynak kodunu indirilebilir:

<https://github.com/manjaro/manjaro-user-guide/>



Manjaro Geliştirici Ekibi

Çekirdek Takım

Philip Müller Sahibi, Proje Lideri, Proje Yönetimi ve Koordinasyon,
Mirrors Yöneticisi, Sunucu Yöneticisi, Paketleyici, Geliştirici, Web
Geliştirici

Guillaume Benoit Geliştirici, Moderasyon

Ramon Buldó Geliştirici, Paketleyici

Stefano Capitani Bakımcı, Paketleyici

Bernhard Landauer Topluluk Yöneticisi, Paketleyici, Geliştirici, Moderasyon, Haberler

Rob McCathie Geliştirici

Marcus Paketleyici

Teo Mrnjavac Geliştirici

Alexandre A. Arnt Geliştirici, Moderasyon

Ringo de Kroon Topluluk

Hugo Posnic Geliştirici

Tasarım

David Linares Tasarımcı

Belgeleme

Jonathon Fernyhough Kullanıcı Kılavuzu Editörleri 0.8.9-0.8.13, 15.09-15.12, Topluluk Yönetimi, Kullanıcı Rehberi'nin Kapak Resmi

Sabras Wiki

Manuel Barrette Kullanıcı Kılavuzu Editörleri 16.08-18.0, Kullanıcı Kılavuzunun Fransızca çevirisi 17.0-18.0

Oguzkagan Wiki, Geliştirici, Kullanıcı Kılavuzunun Türkçe çevirisi 17.0-18.0

Mezunlar

Roland Singer Kurucu, Tasarımcı, Geliştirici, Web Geliştirici, Yönetici

Carl Duff Topluluk, Dokümantasyon ve Wiki Yönetimi, Komut Dosyası ve Yapılandırma

Cumali Cinnamon ve Gnome Topluluk Sürümleri Geliştiricisi

Dan S. Openbox Sürümleri Geliştiricisi

Handy Global Moderatör, Wiki Destekçisi, Topluluk Destekçisi

Joshua Strot Geliştirici, Grafik Geliştirici

Teşekkürler

Harika bir topluluk olan forum.manjaro.org ve #manjaro

Manjaro ve Arch hakkında bir not

Manjaro, Arch Linux adlı başka bir dağıtıma dayanmaktadır. Bu nedenle, topluluğun yönettiği Arch User Repository'den (AUR) yazılım paketleri de kullanılabilir. Bununla birlikte, Manjaro'nun Arch olmadığını ve Manjaro işletim sistemi ile ilgili tüm soruların yalnızca Manjaro forumlarına ve Internet Relay Chat (IRC) kanallarına yönlendirilmesi gerektiğini lütfen unutmayın. Örneğin, Ubuntu, Debian'dan türetilmiş olmasına rağmen - ve dolayısıyla ebeveyni ile bazı benzerlikleri paylaşmasına rağmen - bu işletim sistemleri arasında hala önemli çalışma farklılıkları var. Bu, sadece "kurulumu kolay" veya "önceden yapılandırılmış" bir Arch işletim sistemi olmaktan uzak olan Manjaro için de geçerlidir. Manjaro ve Arch işletim sistemleri arasındaki temel farklardan bazıları:

- Manjaro, Arch'tan bağımsız olarak ve tamamen farklı bir ekip tarafından geliştirildi.
- Manjaro yeni başlayanlar için yapılandırılırken, Arch ise deneyimli kullanıcılara yöneliktir.
- Manjaro yazılımı kendi bağımsız depolarından alır. Bu depolar ayrıca Arch tarafından sağlanmayan yazılım paketleri de içerir.
- Manjaro, Manjaro Donanım Algılama (MHWD) yardımcı programı ve Manjaro Ayarlar Yöneticisi (MSM) gibi kendi dağıtımına özgü araçları sunar.
- Manjaro Arch ile karşılaştırıldığında çalışma konusunda pek çok farklı farklar vardır.

Yinelemek gerekirse, Manjaro gerçekten bir Arch türevidir olsa da, Arch değildir!

Contents

<i>Başlangıç</i>	11
<i>I Manjaro'ya Başlarken</i>	13
<i>Manjaro'yu İndirme</i>	15
<i>İndirilmiş disk görüntüsü için hata kontrolü</i>	19
<i>Disk görüntüsünü yazma</i>	23
<i>II Manjaro Kurulumu</i>	29
<i>Canlı ortamı önyükleme</i>	31
<i>Bazı yararlı tanımlar</i>	39
<i>Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme</i>	43
<i>Yardımlı yükleme yöntemleri</i>	53
<i>BIOS sisteme manuel kurulum</i>	59

UEFI sistemine manuel kurulum 71

Bölimleri şifrelemek 89

III Manjaro'ya Hoşgeldiniz 93

Manjaro masaiüsti 95

Yardım Almak 101

Sisteminizi bakımı 105

Index 127

Başlangıç

Manjaro Hakkında

Manjaro, bağımsız geliştirilen **Arch** tabanlı, kullanıcı dostu bir Linux dağıtımdır. Arch, kendisini, hızlı,güçlü ve hafif olmasının yanında son sürüm paketleri içeren bir dağıtım olarak tanımlar. Ancak, Arch aynı zamanda teknik bilgisi olan ve tecrübeli kullanıcıları hedeflemektedir.

Dünya genelinde geliştirilen Manjaro, Arch işletim sisteminin tüm olumlu yönleri ile birlikte kullanıcı dostu ve erişilebilir olması ile kendisini takdim eder. 32 ve 64 Bit sürümleri ile Manjaro, hem yeni Linux kullanıcılarına hem tecrübeli kullanıcılara hitab etmektedir ve ek olarak bazı özellikleri vardır:

- Hazır masaüstü ortamı
- Hazır grafik arayüzlü kurulum araçları ile kolay kurulum ve sistem yükseltme
- Hazır kurulu çözücüler ve çoklu ortam uygulamaları
- Hazır gelen, Skype, Firefox ve Libre Office gibi uygulamalar.

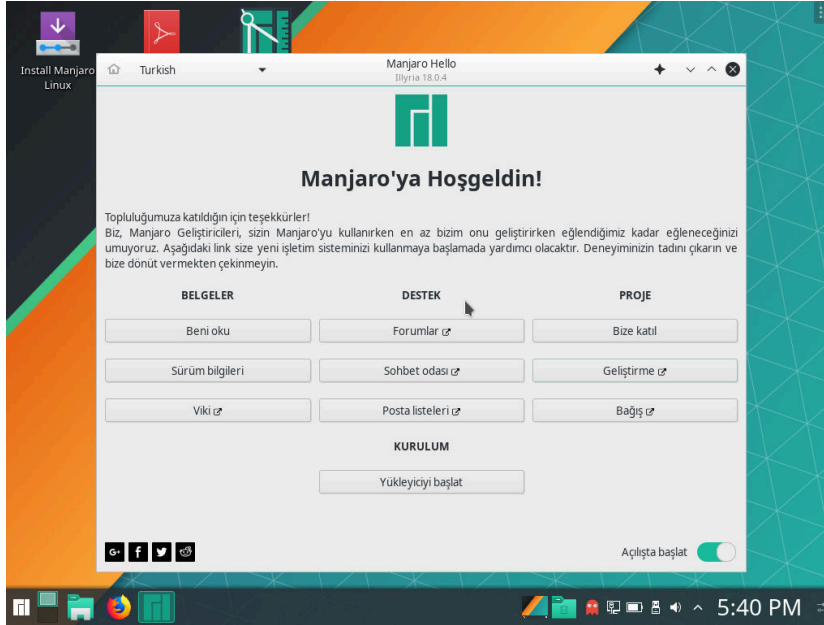
Özellikler

Manjaro, Arch ile aynı özellikleri taşımaktadır:

- Hız, güç ve verimlilik
- Son sürüm yazılımlara erişim
- Sürekli geliştirilen ve güncel durumda olan sisteminiz ile yeni sürümleri yüklemenize gerek kalmayan yapısı yuvarlanan sürüm (Rolling Release)
- Arch kullanıcı depolarına (AUR) erişim.
- Kişisel zevkinize ve tercihinize göre her yönden şekillendirilip kalıplanabilme çok yönlülüğü.

Ancak, Manjaro kendine özgü özellikler de içermektedir:

- Sadeleştirilmiş, kullanıcı dostu kurulum işlemleri
- Donanımlarınızın otomatik tanınması (ekran kartı gibi)
- Gerekli sürücülerin otomatik kurularak yapılandırılması
- Bütünü ile test edilmiş kendi kararlı depoları
- Çoklu çekirdek kurulumu ve kullanımına destek.



1: Manjaro'ya Hoşgeldin!

Önemli not: 32 bit desteği sonlandırıldı

Manjaro 17.1 ile başlayarak, 32 bitlik destek sonlandırılmış ve disk görüntülerinden yalnızca 64 bitlik derlemeler olarak çıkacaktır. Eğer 32 bitlik bir sistem kullanıyorsanız, *Manjaro-32*¹ adlı yeni bir proje başlamıştır, ancak halen geliştirilme aşamasındadır. Hala 32 bit sistemleri destekleyen bazı Linux dağıtımlarının listesi için, lütfen bu sayfaya bakın: <https://forum.manjaro.org/t/list-of-distributions-for-32bit-x86-hardware-wiki/31969>.

¹ <https://manjaro32.org/>

Part I

Manjaro'ya Başlarken

Manjaro'yu İndirme

Manjaro sürümleri

İndirilebilecek dört resmi Manjaro sürümü ve resmi olmayan "topluluk" sürümleri bulunmaktadır. Manjaro, Architect sürümü dışında önceden kurulmuş bir masaüstü ortamı ve bir dizi popüler yazılım uygulamasıyla birlikte gelir ve bunlardan biri Live CD'de(yüklemek zorunda kalmadan) Manjaro'yu denemek isteyen herkes için mükemmel bir seçim olacaktır. Eğer vaktiniz varsa, favori sürümünüzü bulmak için bir test sürüşü yapmaya değer!

Xfce XFCE masaüstü ortamı, bilinen bir masaüstü arayüzünü korurken hafif olması için tasarlanmıştır. Hangi sürümü seçeceğinizden emin değilseniz, bu iyi bir seçenek. Xfce edition disk imaj dosyaları **manjaro-xfce** ile başlar.

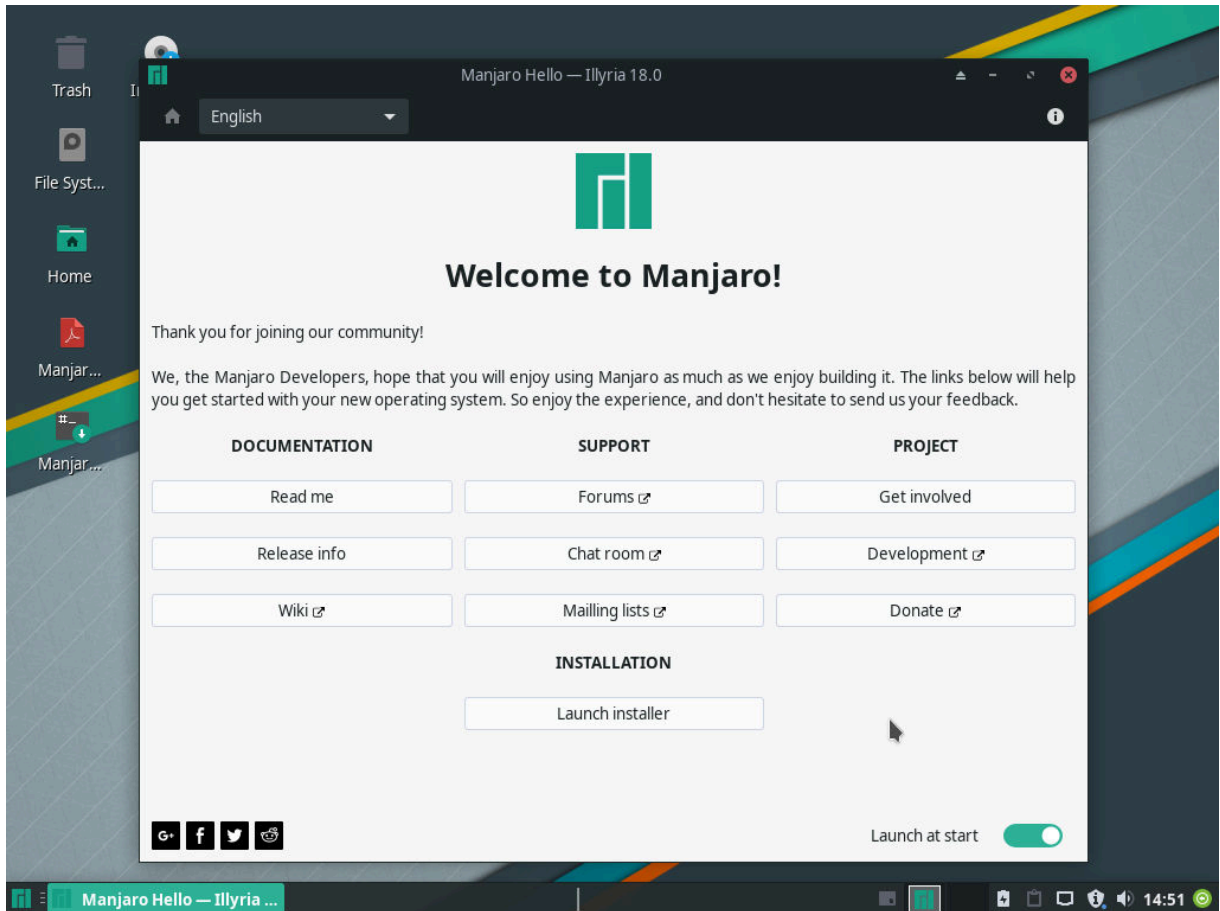
KDE Bu sürüm, K Masaüstü Ortamını içerir. Çok fazla işlevsellik ve seçenek içeren oldukça entegre bir ortam sunar. Aynı zamanda son derece özelleştirilebilir ve diğer baskılardan biraz farklı bir his sunar. KDE sürümü disk görüntü dosyaları **manjaro-kde** ile başlar.

GNOME Manjaro'nun bu baskısı, GNU projesinin bir parçası olan GNOME masaüstünü içerir. Verimliliğe yardımcı olmayı amaçlayan sıra dışı ancak sezgisel bir masaüstü bilgisayar sunar. En yaygın ihtiyaçların karşılanması için eksiksiz ve estetik açıdan uyumlu bir dizi uygulama ile birlikte gelir. GNOME edition disk imaj dosyaları **manjaro-gnome** ile başlar.

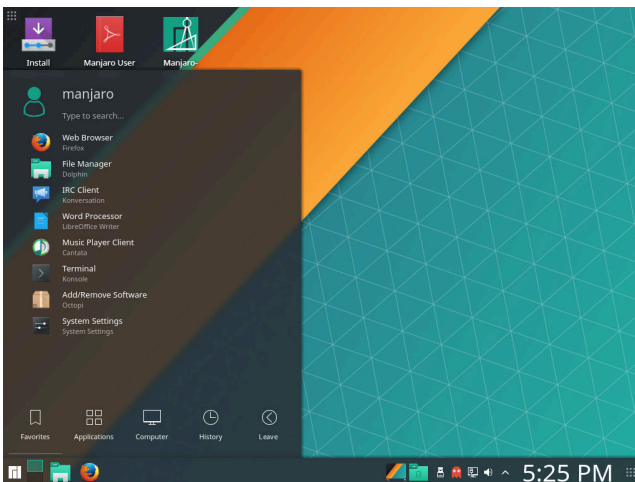
Architect Bu sürüm, diğer üçü gibi önceden yüklenmiş bir masaüstü ile gelmiyor. Bunun yerine, hangi paketleri kuracağınızı seçerek Manjaro kurulumunuzu olmasını istediğiniz şekilde uyarlama imkanı sunulur. Ayrıca resmi veya topluluk dahil olmak üzere mevcut diğer baskılardan herhangi birini yüklemek için de kullanılabilir. Bu sürüm yeni başlayanlar için değil, orta ve ileri seviye kullanıcılar için iyidir. Architect edition disk imaj dosyaları **manjaro-architect** ile başlar.

Manjaro'yu indirmek için bu web adresine gidin:<https://manjaro.org/get-manjaro/>

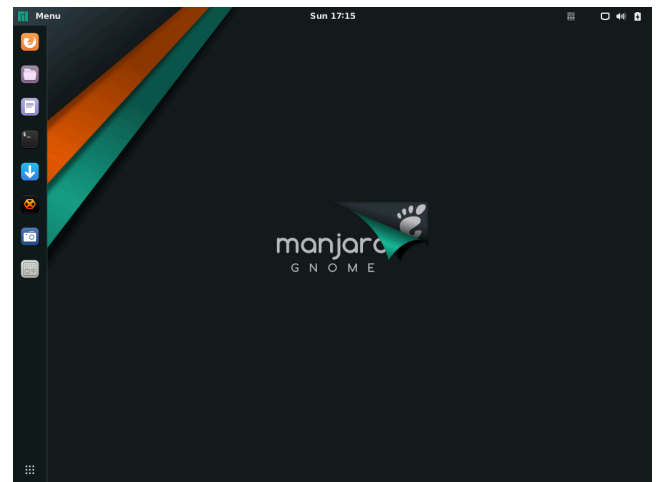
Perakende yazılım satın aldığımızda, genellikle CD veya DVD gibi bir diskte gelir. 'Live-CD' işletim sisteminin kuruluma gerek olmadan çalışacak bir versiyonuna sahiptir. Bu, çoğu GNU / Linux ve BSD tabanlı işletim sistemlerinin bir özelliğidir.



Xfce sürümü



KDE sürümü



GNOME sürümü

Manjaro topluluk sürümleri

Dört ana Manjaro sürümüne ek olarak, önceden yüklenmiş belirli yazılımlara veya masaüstü ortamlarına sahip sürümler vardır. Bu kullanım kılavuzu, Xfce sürümünü kullandığınızı varsaymaktadır ve tüm ekran görüntüleri bundan çıkacaktır. Fakat, yükleme işlemi ve diğer yazılımlar aynı şekilde çalışır!

Sürüm adları, yükledikleri masaüstü ortamını (veya pencere yöneticisini) açıkça belirtmelidir. Güçlü bir tercihiniz yoksa, Xfce sürümünü kullanmanızı öneririz. Elbette daha sonra değişiklik yapabilir veya diğer masaüstü ortamlarını da yükleyebilirsiniz!

Cinnamon, LXDE, Deepin, Budgie, Mate ve diğerleri de dahil olmak üzere, aralarından seçim yapabileceğiniz çok sayıda topluluk sürümü bulunmaktadır. <https://manjaro.org/community-editions/>.

Kurulum için disk görüntüsünü indirme

Mevcut kararlı sürüm veya önizleme sürümlerinin yayınlanıp yayınlanmadığına bakılmaksızın, her Manjaro sürümü indirilebilir. İndirme sayfasını ziyaret ettiğinizde, dört ana bölümün her birine bir bağlantı ve her biri için bir checksum dosyası bulacaksınız. İndirme sırasında dosyanın bozulmuş olmadığından emin olmak ve indirdiğiniz disk görüntü dosyasının bütünlüğünü kontrol etmek için checksum kullanılabilir. Bu, bir sonraki bölümde ele alınacaktır.

Kararlı sürümler Manjaro'nun genel kullanıcı tarafından kullanılması amaçlanmıştır, bu nedenle bu sürümler, kullanıcıların çoğu için uygun seçim olacaktır. Mevcut Manjaro sürümü her zaman Get Manjaro sayfasından indirilebilir.²

² <https://manjaro.org/get-manjaro/>

Geliştirici sürümler Manjaro'nun geliştirme sürümleri, kararlı sürümde yakında ne olacağını size gösterir. Kararlı sürüm kadar sağlam olmadığını ve ana makinenizde kullanılmaması gerektiğini unutmayın. Temel olarak test amaçlı tasarlanmıştır. Mevcut olan en yeni geliştirme sürümü Manjaro Preview Releases sayfasından indirilebilir.³

³ <https://manjaro.org/manjaro-preview-releases/>

İndirilmiş disk görüntüsü için hata kontrolü

İndirilen disk görüntünüzü yazmadan veya Virtualbox'da sanal disk olarak kullanmadan önce, ilk önce bozulmadığından emin olmanız önerilir. Bunu yapmazsanız eğer, özellikle Manjaro'yu ana işletim sisteminiz olarak kurmayı düşünüyorsanız, net bir şekilde bozuk bir dosya ile bozuk bir kurulum anlamına gelir.

Kontrolü yapmak için uygun checksum dosyasını seçtiğiniz disk görüntüsüyle aynı Sourceforge web sitesinden indirmelisiniz. Bir checksum dosyası, kullanılacak disk görüntüsü ile aynı ada sahip olacaktır; Tek fark -sha1.sum veya -sha256.sum ile bitmesi. Örneğin:

```
b3195a6804de83cfd7fd5abb2388823eed7b8402 manjaro-xfce-18.0-beta-2-testing-x86_64.iso
```

SHA1 ve SHA256

Checksumın bir parçası olan 'sha' Secure Hash Algorithm'ın kısaltmasıdır. Bu algoritma, indirilen ISO görüntüsüne özgü belirli bir kodu üretmek için kullanılır. Sha1 ve sha256 bunu yapmak için kullanabileceğiniz algoritmanın farklı versiyonlarıdır. Sha1 çok kullanılan bir versiyon iken, sha256 daha yeni ve güvenli versiyondur. Hangisini kullanmaya karar verirsiniz verin, seçim tamamen sizin seçiminiz. Ancak, emin değilseniz, sha256 kullanmanız önerilir.

Checksum dosyası yalnızca sha1 veya sha256 algoritması tarafından oluşturulan ve oluşan kodla eşleşmesi gereken ve bu kodu içeren bir metin belgesidir. Dolayısıyla, ISO dosyasından oluşturulan kod, kontrol dosyasında bulunan kodla eşleşiyorsa, ISO sağlamdır; Aksi takdirde, iki kod eşleşmiyorsa, ISO dosyasının büyük olasılıkla bozulmuş veya bir şekilde değiştiği anlamına gelir. Kim olduğunu tanımlamak için gizli bir şifre kullanan biri gibi düşünebilirsiniz: yanlış şifre söylüyorsa, o zaman kesinlikle bir sıkıntı vardır! ⁴

Bunların hepsi biraz karmaşık görünsede endişelenmeyin, aslında çok basit ve kullanımı kolaydır!

Bu noktadan itibaren **manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso.sha1** kullandığımızı varsayacağız.

⁴ https://en.wikipedia.org/wiki/Secure_Hash_Algorithm

Linux ortamında kontrol

Otomatik doğrulama

İndirilen dosyanızın bütünlüğünü kontrol etmek için önce Gedit benzeri bir metin editörü kullanarak indirilen checksum dosyasını açmanız gerekir. Sha1 veya sha256 kullanmanıza bağlı olarak, doğru checksum dosyasını indirdiğinizden ve açtığınızdan emin olun çünkü *.sha1sum veya *.sha256sum farklı kod yapısına sahiptir. Checksum dosyası açıldığında ve kod görüldüğünde, terminalinizi açın ve indirdiğiniz ISO'nun depolandığı dizine geçin. Örneğin, ISO dosyanız varsayılan download klasöründe bulunuyorsa, aşağıdaki komutu girersiniz:

```
jonathon@box:~$ cd download
jonathon@box:~/download$ ls
manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso.sha1  manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso
```

Gördüğünüz gibi 64 bit Xfce sürümünü indirdim. Ardından, checksum değerini denetlemek için sha1sum programını çalıştırın:

```
jonathon@box:~/download$ sha1sum -c manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso.sha1
```

Aşağıdaki satır kontrollerin sonucunu göstermektedir. Bu durumda, sha1sum'un indirdiğim disk görüntüsünü dosyadaki checksum değerine göre başarıyla doğruladığını gösterir.

```
manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso: OK
```

Başarısız olursa, disk görüntüsünü tekrar indirmem gerekir...

Manuel doğrulama

Örneğin, disk imaj dosyanız download adında bir dizinde bulunuyorsa, önce bu dizine geçmelisiniz:

```
jonathon@box:~$ cd download
```

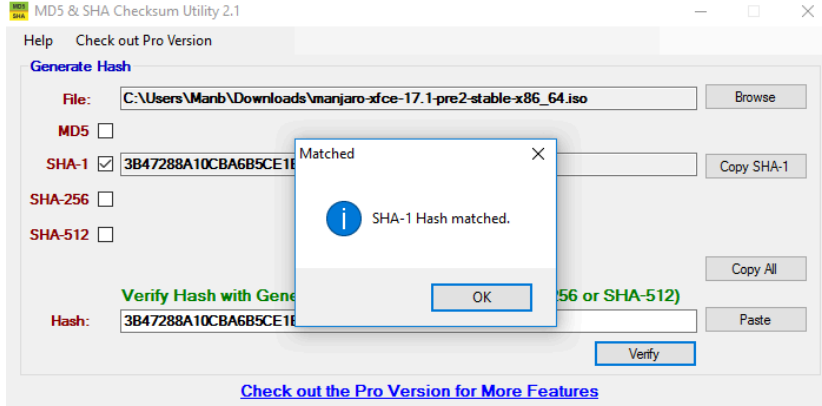
Sonra aşağıdakileri kullanarak disk görüntüsü için bir SHA-1 karma kodu oluşturabilirsiniz:

```
jonathon@box:~/download$ sha1sum manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso
```

Bu komut, 64-bit Manjaro Xfce disk görüntüsü için bir karma kodu oluşturur ve bu durumda checksum dosyasındaki kodla manuel olarak karşılaştırılabilir.

Windows ortamında kontrol

Linux'un aksine, Microsoft Windows'un uygun yerleşik araçları yoktur, bu nedenle bir checksum programı indirmeniz ve yüklemeniz gerekir. Bir web araması birkaç özgür yazılım örneğini ortaya çıkarabilir veya **Download.com** web sitesine bakabilirsiniz.⁵ Olumlu değerlendirmeleri olan bir diğer ücretsiz checksum aracı **Raymond's MD5 ve SHA Checksum Yardımcı Programı**dır.⁶ Aşağıdaki örnekte kullanacağımız program budur.



Checksum yardımcı programını indirdikten sonra, kontrol işlemi çok basittir. İndirilen disk görüntüsüne **gözet**, seçin ve **Aç**'ı tıklayın. Program daha sonra disk imaj dosyası için checksumu hesaplar. Sağlama toplamının doğru olup olmadığını doğrulamak için, **manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso.sha1** dosyasını Not Defteri gibi bir metin düzenleyicide açın, indirdiğiniz disk görüntü dosyasının checksumunu kopyalayın ve Hash'e yapıştırın. Ardından Doğrula'yı tıklayın. Disk görüntü dosyasında herhangi bir sorun yoksa, program size karmanın eşleştiğini bildirecektir.

⁵ <https://download.cnet.com/>

⁶ <https://raylin.wordpress.com/downloads/md5-sha-1-checksum-utility/>

1: Microsoft Windows'ta görüntünün doğruluğunu Raymond'ın MD5 ve SHA Checksum Yardımcı Programı'nı kullanarak doğrulama.

İşlemi hızlandırmak için doğrulamadığınız karma değerlerin seçimini kaldırmak iyi bir fikirdir.

Disk görüntüsünü yazma

Bir disk görüntüsü, dosyaların kopyala ve yapıştır ile çalışmaz: diskin dosya ve klasörlerini oluşturan ham verinin bit kopyası olmalıdır. Bu nedenle, yüklemeye başlamak için yalnızca bir disk görüntü dosyasını bir diske (veya USB flash sürücüyü) kopyalamak işe yaramaz: bu ham verileri dosyalara ve klasörlere çevirmek için bir disk yakma veya görüntü yazma uygulaması kullanmanız gerekir.

Yazma işleminden sonra, Manjaro'yu Live-CD modunda çalıştırabilir; sisteminize yükleyerek ve / veya sisteminize yüklemek zorunda kalmadan kullanılabilir. Live-CD modunda çalıştırıldığında Manjaro'nun tam işlevselliğe sahip olmayacağına dikkat etmeniz önemlidir. Örneğin, sistemde herhangi bir değişikliği kaydedemezsiniz.

Tam sürüm disk görüntülerinde bulunan yazılımın boyutu nedeniyle CD yerine DVD kullanmanız gerekebilir. Emin değilseniz aşağıdaki tabloyu kılavuz olarak kontrol edin:

Sürüm	Dosya Adı	Boyut	Medya
Xfce	manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso	1.8GB	DVD
KDE	manjaro-kde-18.0-stable-x86_64.iso	2.0 GB	DVD
GNOME	manjaro-gnome-18.0-stable-x86_64.iso	1.8 GB	DVD
Architect	manjaro-architect-18.0-stable-x86_64.iso	527 MB	CD

Çoğu kişi rutin olarak en küçük disk görüntü dosyaları için bile bir CD yerine bir DVD kullanır. DVD yazmak yalnızca daha hızlı olmakla kalmaz, aynı zamanda daha yüksek veri erişim oranlarına izin verir, böylece Live-CD daha hızlı yüklenir ve kurulum daha kısa sürede tamamlanır.

Bununla birlikte, USB flash ortamın artan kapasitesi ve azalan maliyeti ile bu, geleneksel yakma işleminden daha çekici bir yöntem sunar; optik medya kullanmaktan çok daha hızlı ve daha esnek. Hem CD / DVD yazma hem de USB ortam yükleme yöntemleri bu kılavuzda ele alınmıştır.

Bu kuralın bir istisnası var. Oracle'ın VirtualBox özelliğini kullanarak Manjaro'yu sanal bir makine ortamına kurmayı düşünüyorsanız, görüntüyü yakmaya gerek kalmayacaktır, çünkü VirtualBox disk görüntü dosyasından doğrudan sanal disk olarak okuyabilecektir.

Table 1: Manjaro Sürümleri disk imaj dosyası boyutları

Sisteminiz bir USB cihazdan önyüklenirse ve gerekli USB boyutuna sahipseniz, geleneksel CD / DVD ortamları yerine bir USB flash sürücü kullanmanızı öneririz.

Linux ortamında ISO dosyasını CD/DVD'ye yazdırmak

Daha önce kurulmamışsa, birkaç farklı yazma uygulaması dağıtımınızın Yazılım Merkezi / Yazılım Yöneticisi / Paket Yöneticisi / depolarından kurabilirsiniz.

Çok kullanılanların bir kaç tanesi; **XFBurn**, **K3b**, ve **Brasero**. Hangisini seçtiğiniz tamamen kişisel seçiminize bağlıdır, ancak işletim sisteminiz genellikle masaüstü ortamınıza uygun bir tane kuracaktır. Bununla birlikte, indirdiğiniz Manjaro ISO programını Brasero kullanarak yakmak için bir rehber aşağıda verilmiştir:

Xfce ortamları XFBurn'u içerir. KDE ortamları K3b'yi içerir. GNOME ortamları Brasero içerir.

Brasero kullanımı

1. Boş bir CD / DVD yerleştirin.
2. **Brasero** yazılımını açın
3. **Burn Image (Burn an existing CD/DVD image to disc)** tıklayın ve karşınıza **Image Burning Setup** penceresi gelecektir.
4. **Select a disc image to write** yazan yere tıklayınız ve karşınıza dosya seçme penceresi gelecektir. ISO dosyanızı seçin. Dosyayı seçtikten sonra otomatik olarak **Image Burning Setup** penceresine döneceksiniz ve iso dosyanız orada gözükmüş olacak.
5. **Select a disc to write to** içerisinde takılan boş CD / DVD zaten otomatik olarak listelenmiş olmalı. Aksi takdirde, manuel olarak seçmek için düğmeye tıklayın.
6. **Properties** tıklayın, sizi properties window karşılayacak, **Burning Speed** tıklayınız. Yine, mümkün olan en düşük hızı seçmeniz şiddetle tavsiye edilir. Seçtikten sonra **Close** butonu ile kapatın.
7. **Burn** butonu ile yazma işlemi başlatın.

Yeniden yazılabilir bir disk (örneğin, CD-RW veya DVD-RW) kullanmak iyi bir fikirdir. Bir kere yazılan bir diskten biraz daha pahalı olmasına rağmen, örneğin Manjaro'nun bir sonraki sürümü çıktığında, diski tekrar tekrar kullanabilirsiniz!

Yazdırma işlemi sırasında bozulma olasılığını en aza indirmek için, diske yazdırırken mevcut olan en düşük hızı seçmeniz şiddetle önerilir.

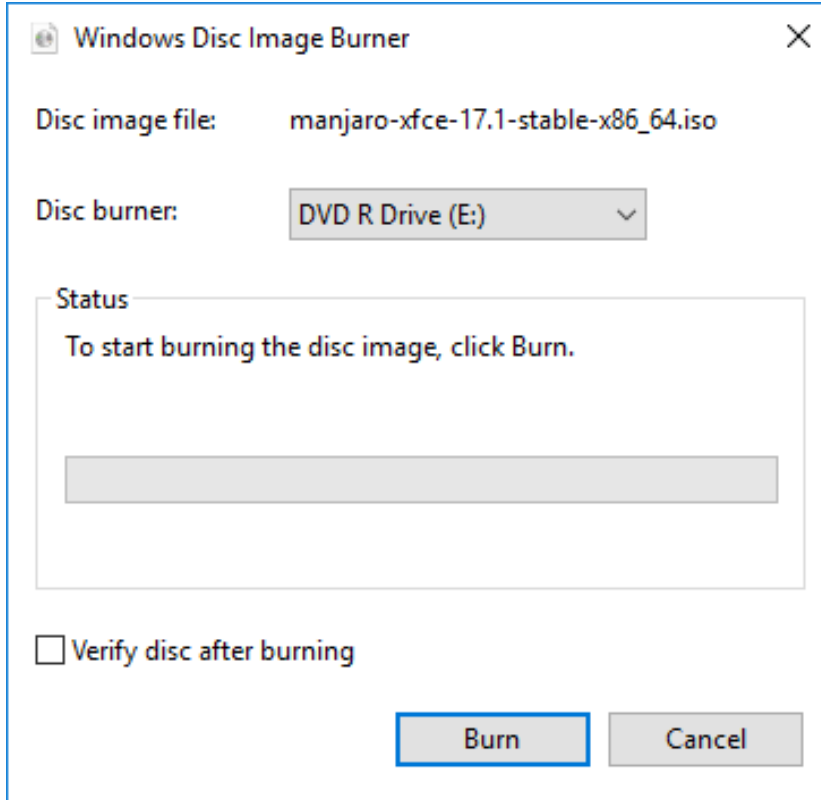
Windows ortamında ISO dosyasını CD/DVD'ye yazdırmak

Microsoft Windows'un daha yeni sürümleri (Windows 7 ve üstü) bir disk görüntü yazıcısı içerir. Microsoft Windows'un daha yeni bir sürümüne sahip değilseniz, birçok ücretsiz disk yazma yazılımı programından birini indirmeniz gerekir.

Windows Disk Image Burner kullanarak yazma

Disk imaj dosyasına sağ tıklayıp Disk imajını yak seç seçildiğinde, Windows Disk Image Burner programı başlatılır. Bu, bir diske yazma işlemi çok basit hale getirir:

1. Boş bir CD / DVD'yi disk sürücünüze yerleştirin.
2. **Windows Disc Image Burner**'ı başlatın.
3. **Disc burner** menüsünden CD / DVD sürücünüzü seçin.
4. **Burn** tıklayınız.



1: Microsoft Windows 10'da
Windows Disk Görüntüsü
YAZICISI

Üçüncü taraf bir uygulama kullanarak yazma

Microsoft Windows sürümlerinin Windows 7'den önceki sürümlerinde (örneğin, Windows XP), üçüncü taraf disk yazma yazılımını indirmeniz ve yüklemeniz gerekebilir. Bir web araması ile bulunabilecek ve birçok ücretsiz örnekleri vardır, ancak en popülerlerinden bazılarını listeleyelim:

Name	Website	Video tutorial
Imgburn	http://imgburn.com/	https://www.youtube.com/watch?v=XihCQgmeGV4
CDBurnerXP	https://cdburnerxp.se/en/	https://www.youtube.com/watch?v=LxYkFdw1qI
InfraRecorder	http://infrarecorder.org/	

Table 2: Microsoft Windows için üçüncü taraf disk yazma yazılımı

Bu uygulamaların her biri için yazma işlemi, kullanıcı arayüzündeki küçük farklılıklar dışında benzerdir. Yukarıda listelenen web siteleri, uygulamaların özellikleri ve ekran görüntüleri hakkında bilgi verecektir. Elbette, başka kaynaklardan okumak ve kendiniz için bir tane seçmek için zaman ayırmak da faydalı olabilir!

Linux ortamında ISO dosyasını USB'ye yazdırmak

USB medya sürücüsünün daha hızlı erişim sürelerinden ve daha sessiz yapısından yararlanmak için, disk görüntü dosyasını yazmanın birkaç yöntemi vardır. En kolaylarından biri **SUSE Studio Imagewriter** kullanmaktır.

ImageWriter uygulamasını dağıtımınızın Yazılım Merkezi / Yazılım Yöneticisi / Paket Yöneticisi / depolarından kurabilirsiniz. Imagewriter indirilip yüklendikten sonra, başlamadan önce USB belleğinizin takılı olduğundan emin olun.

SUSE Studio Imagewriter'ı kullanma süreci çok basittir:

1. Ortadaki simgeye tıklayın
2. ISO görüntüsünün kaydedildiği yere gidin ve onu seçin.
3. USB cihazınızın açılır menüden seçildiğinden emin olun.
4. **Write** butonuna tıklayın.
5. İşlem tamamlandığında, BIOS menüsünde (veya UEFI eşdeğeri) USB flash sürücüyü önyükleme aygıtı olarak seçtiğinizden emin olarak sisteminizi yeniden başlatın.

Terminal kullanarak

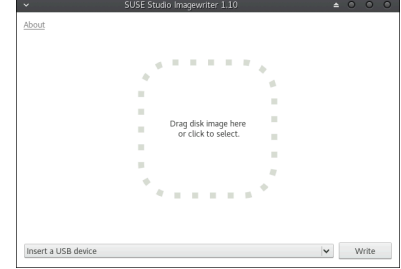
Ekstra yazılım yüklemek istemiyorsanız ve komut satırını kullanmakta rahatsanız, bir USB görüntüsüne disk görüntüsü yazmanın daha kolay yolu vardır.

1. USB flash sürücüyü PC'nize bağlayın, terminali açın ve disk görüntüsünü indirdiğiniz yere `cd` komutu ile gidin.
2. Sürücülerinizi kontrol etmek için: `sudo fdisk -l`.
3. Disk görüntüsünü yazın:

```
sudo dd if=manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso of=/dev/(seçilen cihaz) bs=4M
```

USB sürücüm `/dev/sdc` konumunda:

```
sudo dd if=manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso of=/dev/sdc
bs=4M
```



2: SUSE Studio Imagewriter
https://en.opensuse.org/SDB:Live_USB_stick

Yazma işleminin nasıl ilerlediğini görmek için `status=progress` seçeneğini kullanın:

```
sudo dd if=manjaro-xfce-18.0-stable-x86_64.iso of=/dev/sdc
bs=4M status=progress
```

- İşlem tamamlandığında, BIOS menüsünde (veya UEFI eşdeğeri) USB flash sürücüyü önyükleme aygıtı olarak seçtiğinizden emin olarak sisteminizi yeniden başlatın.

Windows ortamında ISO dosyasını USB'ye yazdırmak

Rufus

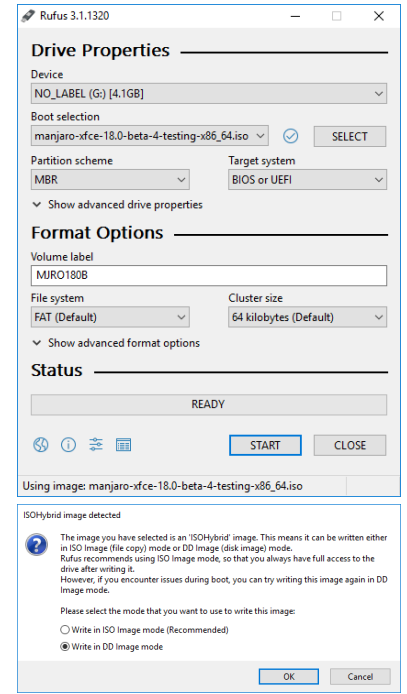
USB medya kullanan Windows kullanıcıları için, Rufus⁷ şiddetle tavsiye edilir.

Aygıt menüsünde kullanılacak USB anahtarını seçin. Ardından, Önyükleme seçimi ile başlayan satırda, indirdiğiniz disk görüntüsünü seçmek için Seç'i ve ardından Başlat'ı tıklayın. Bunu yaptıktan sonra, beliren pencerede **DD Image** ögesini seçin.

Etcher

Önerilen başka bir yazılım ise Etcher⁸. Kullanımı son derece basittir. Tek yapmanız gereken disk görüntüsünü, USB sürücüyü seçmek ve Flash butonuna tıklamak.

⁷ <https://rufus.akeo.ie/>



Önerilen ayarlarla Rufus

⁸ <https://etcher.io/>



3: Etcher

Part II

Manjaro Kurulumu

Canlı ortamı önyükleme

İster CD / DVD, isterse USB medyası ile Live ortamını başlatmak, size Manjaro Linux ortamına genel bir bakış sunar ve makinenizde ne kadar iyi çalışacağını test etmenizi sağlar. Yeni bir işletim sistemi kurmadan önce kontrol etmeniz oldukça avantaj sağlar!

En iyi sonuçlar için internete bağlı olmalısınız. Kablolu bir Ethernet bağlantınız varsa ve Canlı ortamı açmadan önce bilgisayarınıza bağlarsanız, Manjaro otomatik olarak bağlantı kurar. Kablosuz (Wi-Fi) bağlantınız varsa, Manjaro masaüstüne ulaştığınızda kablosuz ağı kurabilirsiniz.

Önyükleme aygıtını seçme yöntemi, makineler arasında büyük ölçüde değişiklik gösterir. Önyükleme aygıtını seçmek için bir tuşa, örneğin <Esc>, veya <F10> tuşuna basmanız gerekebilir. Veya, BIOS'taki seçeneği ayarlamanız gerekebilir. Emin değilseniz, makinenizin kullanım kılavuzunda ihtiyacınız olan ayrıntılarına erişebilir, alternatif olarak bir web araması da size hızla yanıt verecektir.

BIOS vs UEFI

Bazı yeni donanımlar, önyükleme seçeneklerini yönetmek için BIOS'u kullanmaz. Bunun yerine, UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) kullanılır. Hala BIOS benzeri menülere sahip ve genellikle BIOS kullanan eski bir moda sahip bilgisayarlar bulunmaktadır. UEFI, işletim sistemlerini belirli bir azınlığın dışında başlatmayı daha da zorlaştıran ünlü Güvenli Önyükleme seçeneğiyle sıklıkla el ele gider. Bilgisayarınız Microsoft Windows 8 veya daha yeni bir sürümü yüklüyse, bilgisayarınız muhtemelen UEFI kullanır ve varsayılan olarak Güvenli Önyükleme özelliğini etkinleştirir. Bununla birlikte, Linux topluluğu buna tepki vermiştir ve Linux'u bu sistemlere yüklemek ve başlatmak için araçlar geliştirmiştir. Manjaro tarafından kullanılan Calamares gibi bazı yükleyiciler, işlemi otomatik hale getirebilir, böylece makinelerinde UEFI veya BIOS kullanıp kullanmadıklarını kullanıcı için neredeyse hiç farketmez.

UEFI modunda önyükeme

En önemli adım, makinenizde Güvenli Önyükeme etkin olmadığından emin olmaktır. Bu etkin olduğunda yalnızca çok sınırlı sayıda işletim sistemi önyüklenir. Devam etmeden önce UEFI / BIOS'unuzdaki Güvenli Önyüklemeyi devre dışı bırakmalısınız; Bunun nasıl yapılacağını bilmiyorsanız, lütfen tüm bilgisayarlar için farklı olduğundan bilgisayarınızın kullanım kılavuzuna bakın.

Önyükeme menüsü

Kurulum medyanızdan önyükeme yaptığınızda (CD / DVD veya USB medya sürücüsü) Manjaro önyükeme ekranı sizi karşılar. Bu ekran, Canlı ortamdaki en iyi deneyimi elde etmek için çeşitli seçenekler sunar.



BIOS modunda önyükeme menüsü UEFI modunda önyükeme menüsü

Manjaro'yu kullanmadan önce tercih ettiğiniz dili ve klavye düzenini ayarlamak bu aşamada mümkündür. Bu, Manjaro'yu kendi ana dilinizde hemen kullanabileceğiniz ve kurabileceğiniz anlamına gelir.

Dil ve klavye düzeninizi ayarlama

Öncelikle, ok tuşlarını kullanarak seçimi lang=en_US üzerine getirerek ve <Enter> tuşuna basın. Mevcut dillerin bir listesi görünecektir, tercih ettiğiniz dili ayarlayın.



1: Dil Seçimi

Dilinizi seçmek için ok tuşlarını kullanın. Onaylamak ve önyükleme menüsüne geri dönmek için <Enter> tuşuna basın.

Ardından, klavye düzeninizi seçmek için, keytable=us girişini seçin ve <Enter> tuşuna basın.

Görünen menüde, her giriş farklı bir düzen ifade eder. Son iki harf, kullanıldığı ülke veya dili ya da ikisinin bir kombinasyonunu gösterir. Size uygun olanı seçin ve <Enter> tuşuna basın. İstediklerinizi bulamazsanız, endişelenmeyin, Canlı ortamda tekrar seçebileceksiniz (bkz. **Klavye düzenini değiştirin**).



2: Klavye Düzeni Seçimi

Sürücülerini seçmek

Manjaro tarafından kullanılacak iki ana sürücü seti vardır: **Özgür(Free)** ve **Özgür olmayan(Non-free)**. Farklılıklar küçük değildir ve seçiminiz bilgisayarınızın donanımına bağlı olarak değişebilir.

Özgür sürücüler, Manjaro'nun kendisi gibi açık kaynak kodludur ve büyük bir topluluk tarafından geliştirilir ve güncellenir. AMD grafik kartları ve Intel tabanlı tümleşik grafiklere sahip donanımlar için bu en iyi seçimdir.

Özgür olmayan sürücüler kapalı kaynaklıdır, sadece donanım üreticileri tarafından yazılır ve güncellenir. Bu genellikle daha yeni, Nvidia'ya özel grafikler için en iyi seçimdir. Eski Nvidia donanımı için **Özgür sürücüler** çok iyi çalışıyor.

Hangi sürücülerini kullanacağınızı seçmek için, *driver=free* seçin ve **<Enter>** tuşuna basın. Görünen menüde, ok tuşlarını kullanarak istediğiniz sürücü türünü seçin ve **<Enter>** tuşuna basın.

Son olarak, Manjaro Live ortamını seçilen parametrelerle başlatmak için, Boot ile başlayan girişi seçin ve **<Enter>** tuşuna basın.

Kararsızlık durumunda, **Özgür(Free)** sürücülerini seçin. Nvidia grafik kartı ile oyun oynamak istiyorsanız, **Özgür olmayan(Non-free)** sürücülerini seçin.



3: Manjaro Linux'u Başlat

Manjaro'ya Hoşgeldiniz

Başlat'ı seçtikten sonra Manjaro açılır. Çok fazla akan yazılar görebilirsiniz - endişelenmeyin, bu sistemin çalıştığını gösterir! Bir süre sonra, donanımınızın uyumlu olduğunu varsayarak, sizi bir Live masaüstü ortamı ve hoş bir ekran karşılayacak.

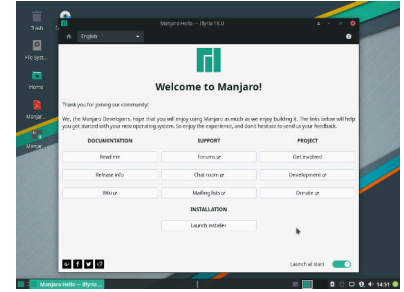
Karşılama ekranı, genel görevlere, belgelere ve destek kanallarına bazı bağlantılar sağlar. Ayrıca Calamares grafik kurulum programına da bağlantı sağlar. Karşılama ekranını kapatırsanız endişelenmeyin: tekrar açabilirsiniz ve tüm bağlantılar menü aracılığıyla ulaşılabilir. Sol üst kısımdan karşılama ekranının dilini değiştirebilirsiniz.

Bu kullanım kılavuzu ile yükleyici Calamares, masaüstünde bulunabilir. İnternet erişimi, ekranın sağ alt köşesinden yapılandırılabilir.

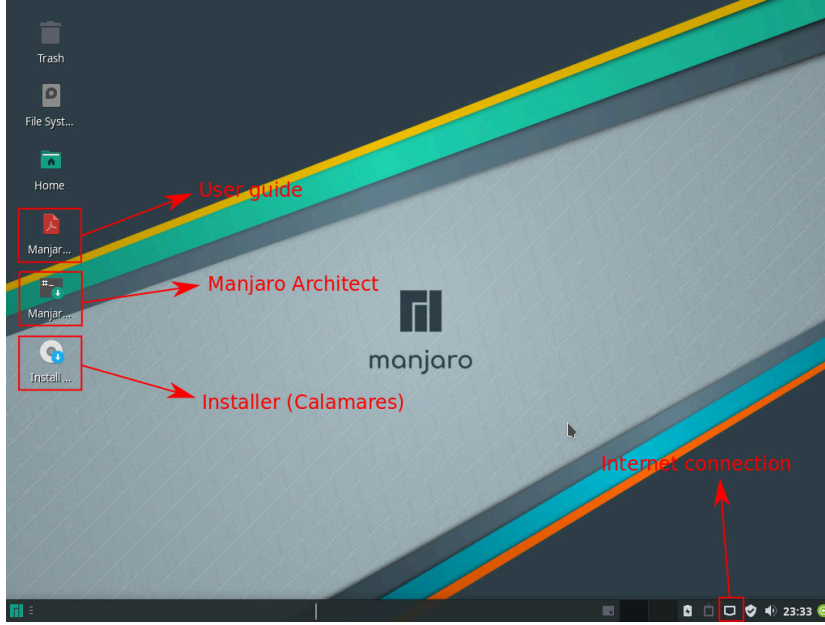
Masaüstünde, yeni başlayanlara yönelik olmasa da, Manjaro Architect yükleyicisine bir kısayol da mevcuttur.

Klavye düzenini değiştirin

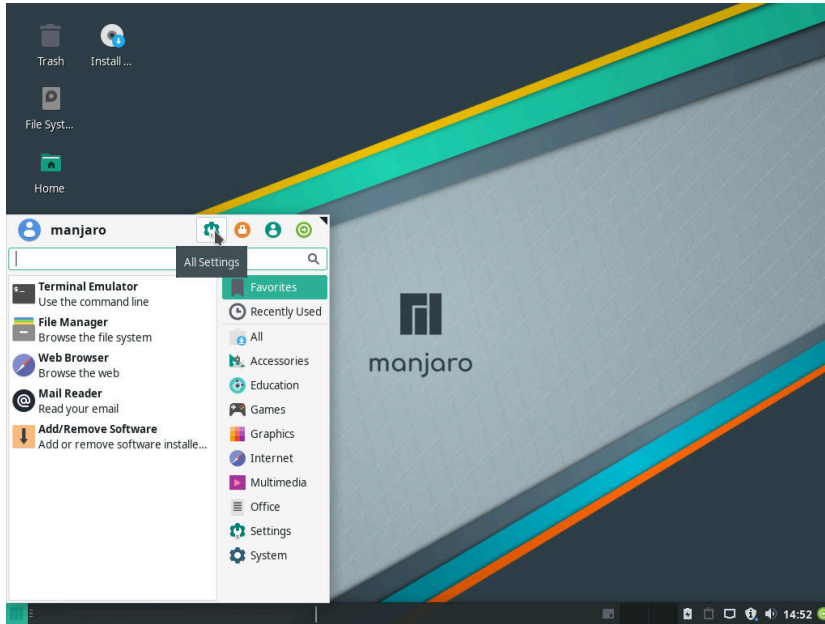
Klavye düzeninizi önyükleme menüsünde bulamadıysanız, ayarlamamanın başka yolları da vardır.



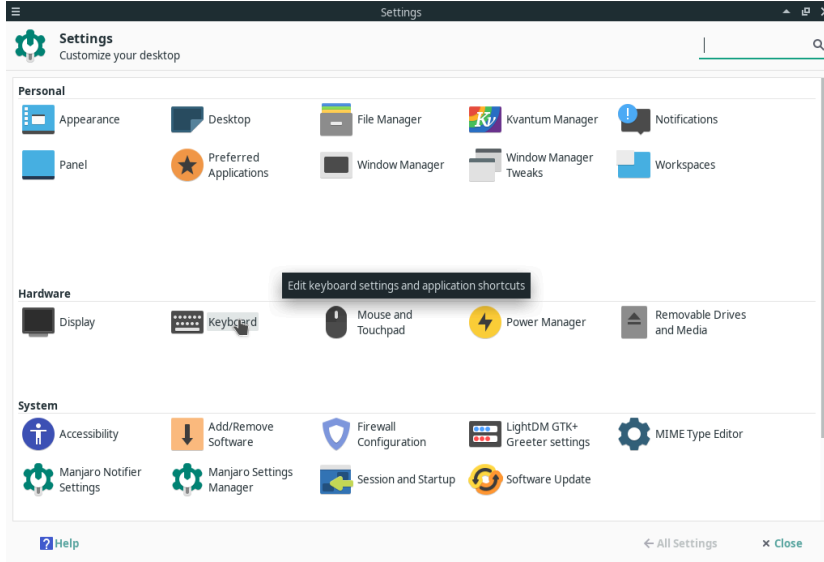
4: Manjaro'ya Hoşgeldiniz!



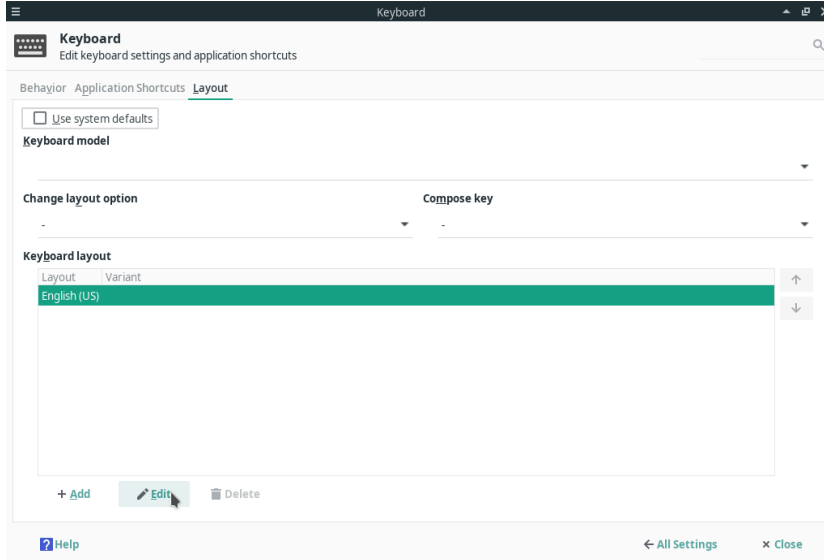
5: Canlı masaüstü



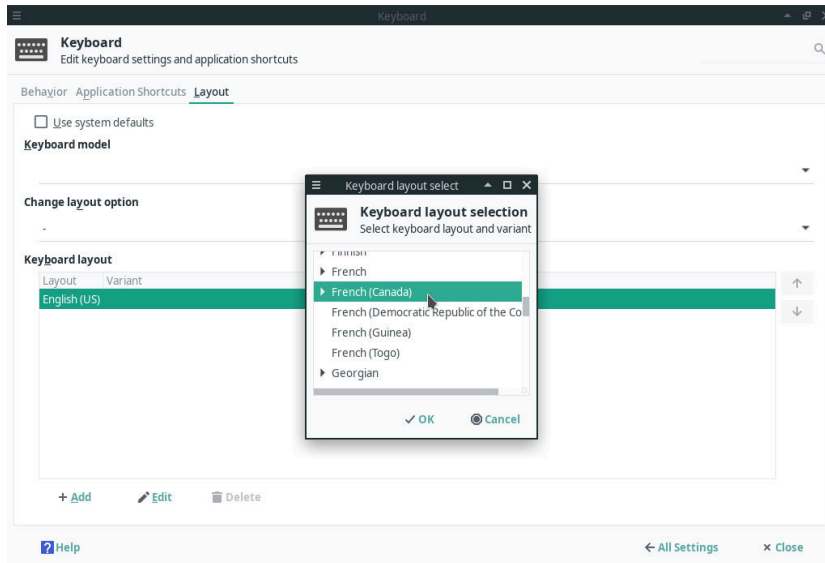
6: Klavye düzeni Calamares yükleyicide değiştirilebilir. Bu değişim anında Canlı ortama uygulanacaktır. Ancak, **Xfce settings**(Xfce Ayarları) kullanılarak da değiştirebilirsiniz. **Xfce settings** uygulamalar menüsünden bulabilirsiniz.



7: Açılan pencerede, **Key-board(Klavye)** ayarlarını seçin.



8: **Düzen(layout)** sekmesine gidin, **English (US)** seçin ve **Edit(Düzenle)**'ye tıklayın.



9: Dilinizi listeden bulun, seçin ve **Ok(Tamam)**'ı tıklayın. Bu yapıldıktan sonra pencereyi kapatabilirsiniz. Klavyenizin düzeni değişti!

Bazı yararlı tanımlar

Bazen “Bu kelimeler ne anlama geliyor, bunları nasıl halledeceğim?” gibi soruları kendinize soruyorsanız, bu bölüm tam size göre. Yeni bir işletim sistemi kurmak, daha önce hiç duymadığınız bölümler ve dosya sistemleri gibi bazı kavramlarla sizi yüzleşmeniz için zorlayabilir. Bu ilk başta biraz zor olabilir, ama bu kısa bölüm size yardımcı olmak için burada olduğundan umutsuzluğa kapılmayın! Bu terimlerin çoğu, yalnızca Manjaro’yu manuel yüklemeyi seçerseniz önemlidir. Üç farklı yardımcı kurulum seçeneğinde, yükleyici sizin için neredeyse tüm işi yapacaktır.

Her şeyden önce, yeni bir işletim sistemi kurmak için bazı disk yönetim görevlerini sizin (veya yükleyicinin) yerine getirmesi gerekecektir. Büyük olasılıkla aşağıdaki terimlerle karşılaşacaksınız.

Partition(Bölüm) Bölüm, **dosya sistemi** adlı belirli bir formatı kullanarak veri (dosya) depolayan bir sürücünün bir kısmıdır. Bir işletim sistemi kurulumunun parçası olabilir veya sadece dosyaları depolamak için kullanılabilir. Bir sürücü, her biri kendi ayrı varlığı olarak hareket eden ve kendi dosya sistemini kullanan birden fazla bölüme ayrılabilir. Tüm sürücüler, bir veya daha fazla bölüm içerebilir. Bir bölüme örnek, Microsoft Windows tarafından kullanılan ünlü C: sürücüsüdür.

File system(Dosya Sistemi) Dosya sistemi, bir bölümdeki dosyaları yazmak için kullanılan bir formattır. Bazı popüler dosya sistemleri **ntfs** (Microsoft Windows tarafından kullanılır), **ext4** (Linux tarafından kullanılır), **fat32**, **btrfs** ve **xfs**’dir. Her biri farklı bir bağlamda kullanılır ve güçlü ve zayıf yönleri vardır. Örneğin, **fat32** herhangi bir işletim sistemi tarafından okunabilir, ancak depolanan her dosya 4 GB’tan küçük olmalıdır.

Partition table(Bölüm Tablosu) Bölüm tablosu, sürücüde mevcut olan tüm bölümlerin listesidir. İki ana tipe sahiptir; **Ana Önyükleme Kaydı** (MBR) ve **GUID Bölüm Tablosu** (GPT). Farklı bölümlenme tabloları, üzerinde birincil ve genişletilmiş gibi farklı bölüm türlerine izin verir. MBR bölümlenme tabloları genellikle daha eski BIOS

sistemlerinde kullanılır ve yalnızca sınırlı sayıda birincil bölüm içerebilir; GPT genellikle yeni UEFI sistemlerinde kullanılır ve böyle bir kısıtlamaya sahip değildir. Bu durum her zaman geçerlidir değildir.

Directory(Dizin) Bir dizin, Windows'ta genellikle klasör adı olarak verilen şeydir. Onlara aynı şekilde davranabilirsiniz.

Directory Tree(Dizin Yapısı) Linux'taki dizinler, "root" dizini adı verilen / dizininden gelen bir ağaç şeklinde düzenlenir. Her birinin kendine özgü bir kullanımı var. Örneğin, /home dizini kullanıcıların kişisel dosyalarını saklarken, /etc dizini sistem konfigürasyon dosyalarını saklar. Dizin ağacının tam bir açıklaması Wikipedia'da bulunabilir: https://en.wikipedia.org/wiki/Filesystem_Hierarchy_Standard.

Mount point Mount noktası, bir bölümün erişilebilir olduğu dizini temsil eder. Windows'taki dosya yöneticinizdeki C: sürücüsüne tıklamak gibi, bu bölümün içeriğini görmenize izin verir.

Live-CD Live-CD, bilgisayarın belleğinde, sabit sürücüye erişmeye gerek kalmadan çalışan bir işletim sisteminin bir sürümüdür. Genellikle önyüklemeye kullanılan bir CD, DVD veya USB anahtarından yüklenir. Canlı ortama yapılan değişiklikler kaydedilmez. Live-CD'ler genellikle bir işletim sisteminin önizlemesini vermek için kullanılır ve bunu kurmak için araçlar içerir. Ayrıca, sabit sürücüsünün bölümlerini yönetmek ve kaybolan verileri kurtarmak için de kullanılabilirler.

BIOS Temel Giriş / Çıkış Sistemi (BIOS), donanımın başlatılması için önyükleme yapılırken kullanılan bir yazılımdır. Önyükleme sırasında belirli bir tuşa basıldığında erişilebilir olan menülerdeki çeşitli ayarları sunar. BIOS kullanan sistemler genellikle MBR bölüm tablosuna sahiptir. Bir USB ile önyükleme yapmak, bir Canlı ortamı başlatmak ve Manjaro'yu kurmak için kullanılabilir.

UEFI Birleşik Genişletilebilir Ürün Yazılımı Arabirimi (UEFI), BIOS'un yeni sürümüdür. Genellikle yeni bilgisayarlarda kullanılır. Hala BIOS benzeri menülere sahip ve genellikle BIOS moda sahiptir. UEFI kullanan bir bilgisayardaki işletim sistemleri tarafından kullanılan bölme şeması, BIOS sisteminde kullanılanlardan biraz farklıdır. Örneğin, önyükleme sırasında kullanılan bazı dosyaları içermek için küçük bir fat32 bölümü gerekir. UEFI kullanan sistemler genellikle bir GPT bölüm tablosuna sahiptir.

Boot loader Bir önyükleyici, bilgisayarınızı açtığınızda hangi işletim sisteminin önyükleneceğini seçmenizi sağlayan bir programdır.

Önyüklemede, bilgisayarda algılanan tüm işletim sistemlerinin listesi görüntülenir. En yaygın kullanılan önyükleyicilerden biri GRUB. Bu Manjaro tarafından kullanılan yükleyici Calamares tarafından kurulmuş olmalıdır.

İhtiyacınız olursa kısa listeye geri dönmekten çekinmeyin! Bazı bağlantılar hızlı erişim için kılavuz boyunca dağılmıştır.

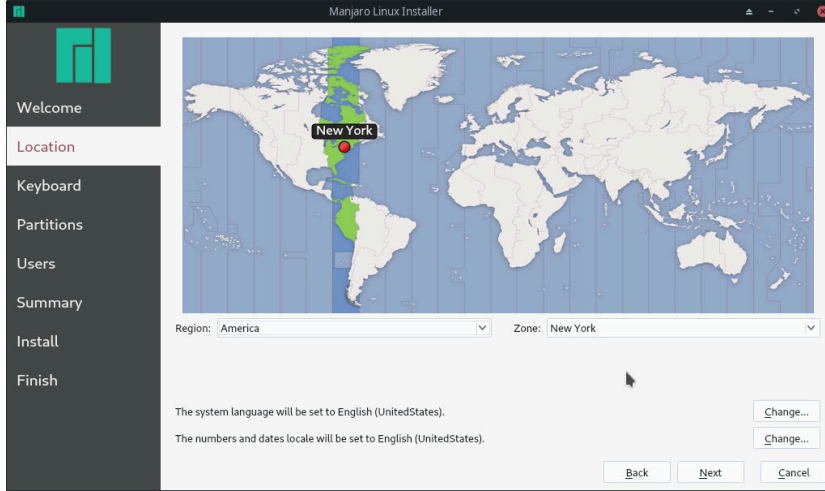
Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme

Manjaro tarafından kullanılan grafik yükleyiciye Calamares denir. Manjaro'yu daha önce Windows yüklü olan bir bilgisayara yüklüyorsanız, ikisi arasında çift önyükleme yapmak isteyebilirsiniz. Bu bölüm, diski kendiniz bölme zahmetine girmeden bunu nasıl başaracağınızı gösterecektir. Bu işlem yükleyici tarafından otomatik olarak yapılacaktır.

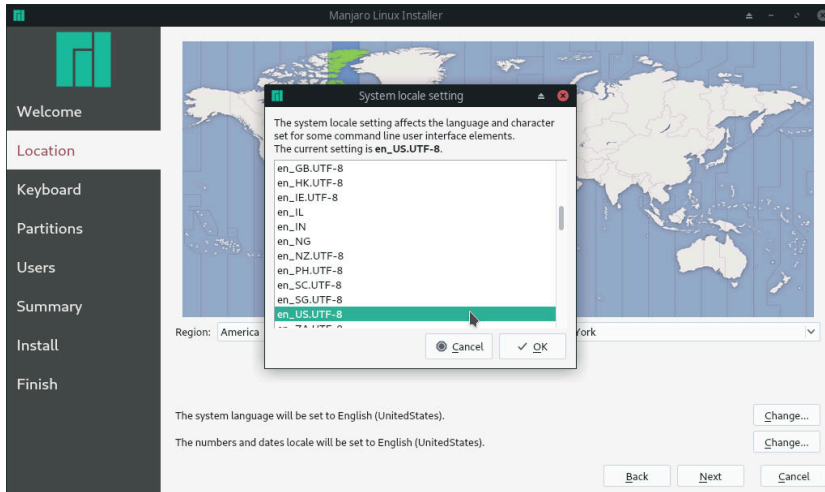
Dilinizi seçin



1: Yükleyiciyi başlatırken ilk göreceğiniz ekran bu ekrandır. Dilinizi Dil menüsünden seçebilirsiniz. Ayrıca, İnternete bağlı olmama veya fişe takılmama gibi önerilen ayarlarda değilseniz, uyarı alacağınız yer burasıdır.

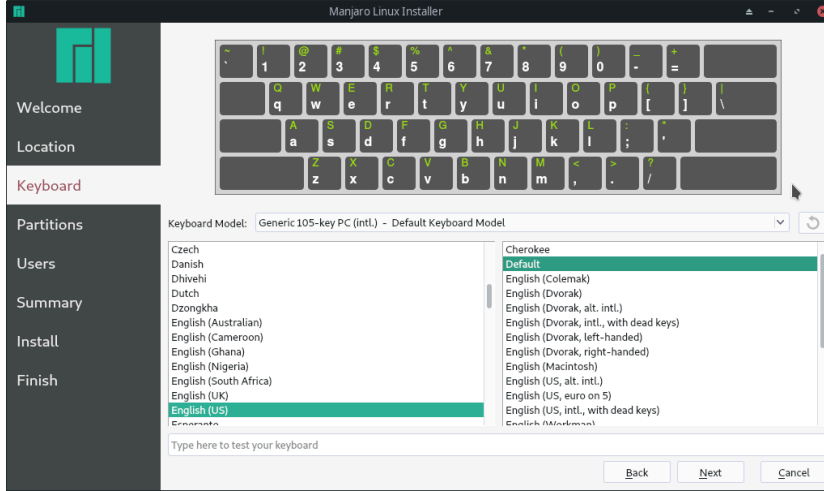
Konumunuzu seçin

2: Saat diliminizi bulunduğunuz yere yakın haritaya tıklayarak veya **Region** ve **Zone** menülerine göz atarak seçebilirsiniz.

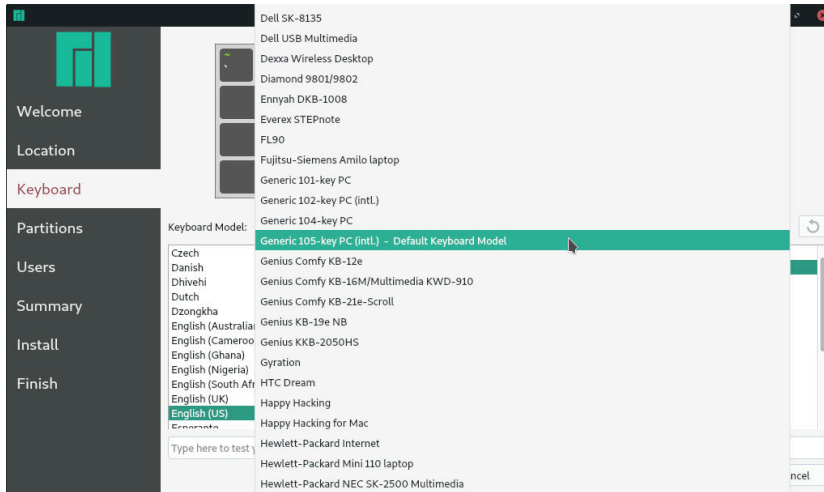


3: **Change...** düğmelerinden birine tıklandığında, sırasıyla **sistem dilini** ve sayıların ve tarihlerin biçimini seçmenize izin veren bir menü açılır. Dilinize ve ülkenize uygun olanları seçmek en iyisidir.

Klavye düzeninizi seçin

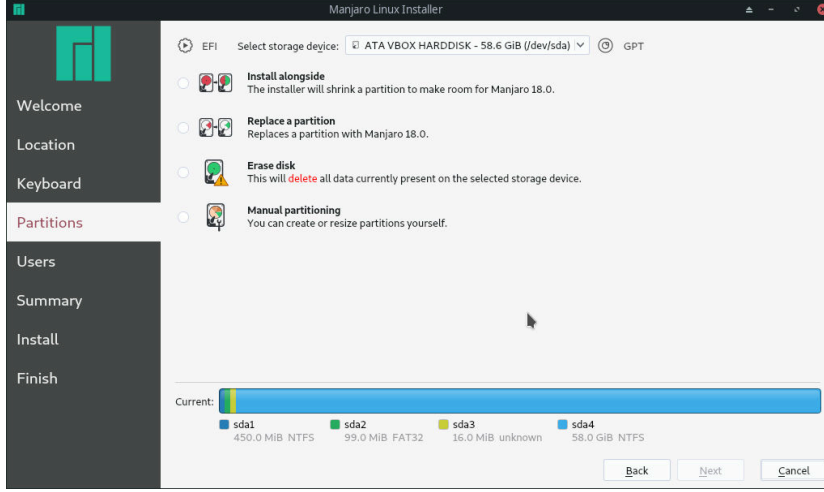


4: Sonra, klavye düzeninizi seçebilirsiniz. Soldaki listeden dilinizi ve ardından sağdaki listeden istediğiniz alt kategoriye seçin. Bu, yazdığımız karakterlerin ekrandaki klavyenizdekilerle aynı olmasını sağlar.



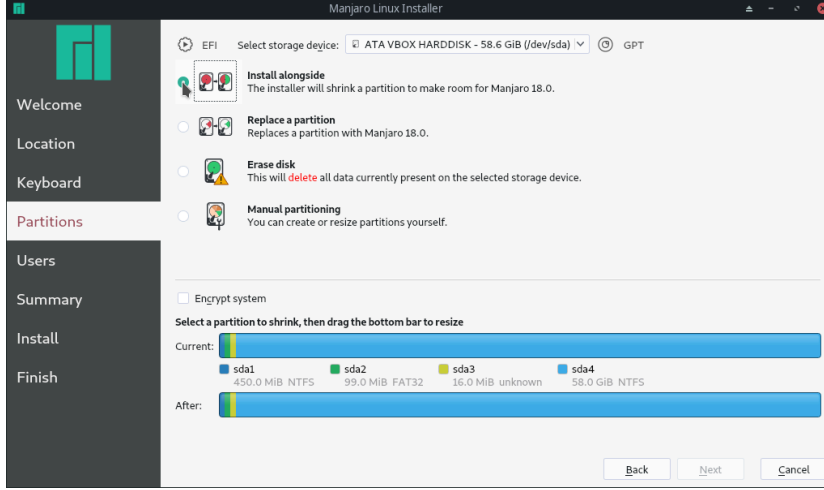
5: Klavye modelinizi Klavye Modeli menüsünden de seçebilirsiniz. Liste çok geniş, bu yüzden sizinki muhtemelen orada listelenecek!

Bölümleme yöntemini seçin

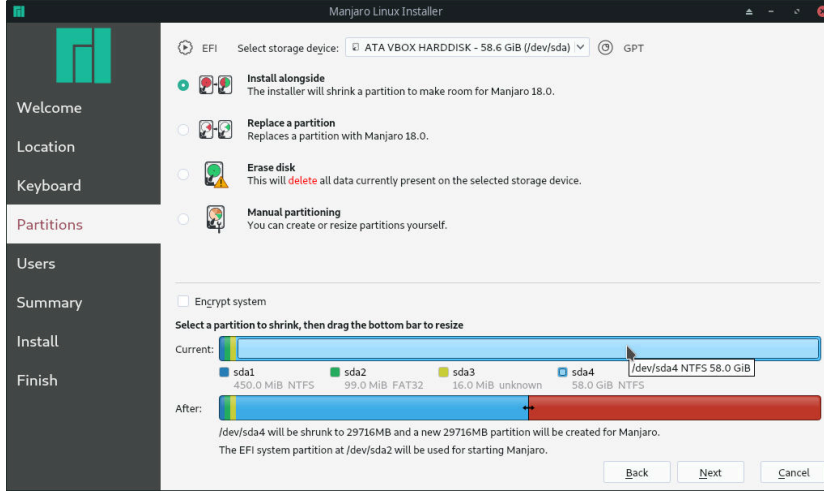


Bu bölümde, Manjaro'ya yer açmak için bir bölümü daraltarak, Manjaro'yu mevcut bir işletim sisteminin yanına, yani Windows ile birlikte çalışmasını sağlayacağız. Bölümleri yenilemek için **Bazı yararlı tanımlar** bölüme bakınız. *Değişikliklerin yalnızca yükleme işleminin sonunda uygulanacağını unutmayın, bu nedenle seçenekleri denemekten çekinmeyin.*

6: Sabit diskinizi bölmek için hangi yöntemi kullanacağınıza karar verme işlemi sonra gelecektir. Seçilen sabit sürücü pencerenin üstünde görüntülenir. Solda BIOS veya UEFI kullanıldığını belirten bir gösterge bulunur. Bölümleme tablosu türü MBR veya GPT, diskin sağında gösterilir. Sürücünüzün geçerli durumu, pencerenin altında görüntülenir. Birkaç bölümleme seçeneği mevcuttur. Sunulan seçenekler sürücünüzün durumuna bağlıdır ve hepsi aynı anda kullanılamayabilir. Örneğin, boş bir sabit sürücüdeki bir bölümü değiştirme seçeneğiniz olmayacak.

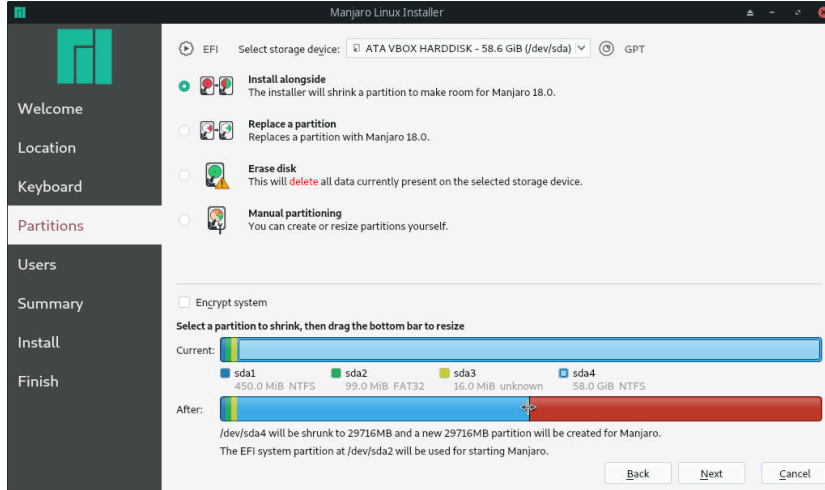


7: Manjaro'yu başka bir işletim sisteminin yanına yükleme seçeneğini belirtirken, pencerenin altında sabit sürücünün mevcut durumunu temsil eden bir çubuk ve işlemlerden sonrasını gösteren bir çubuk görüntülenir.

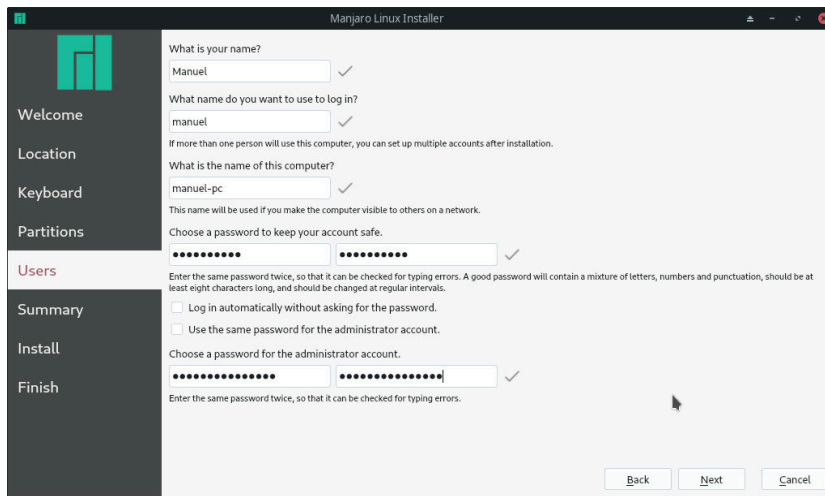


8: Windows tarafından C: sürücüsü olarak kullanılan bölümü küçültmeyi seçeceğiz. En büyüğü olmalı. Geçerli durumu temsil eden çubuktaki bir bölüme tıklandığında, alt çubuk bu bölümün ikiye bölündüğünü gösterecek şekilde değişecektir.

Manjaro bölümünüzü şifrelemeyi de seçebilirsiniz. Bu şekilde, içerdiği verilere erişmeye çalışan herkes, seçtiğiniz bir şifreyi girmek zorunda kalacaktır. Daha fazla bilgi için **Bölmeleri şifrelemek** bakınız.



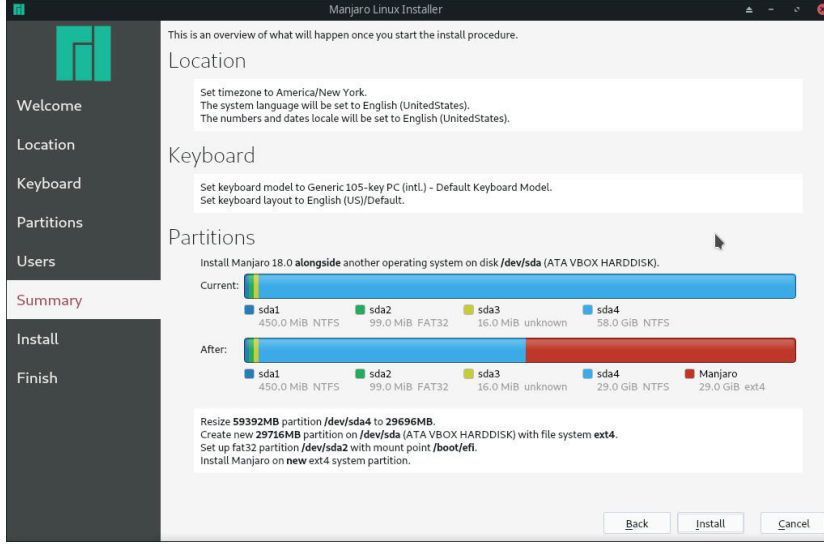
Kullanıcı bilgisini ayarla



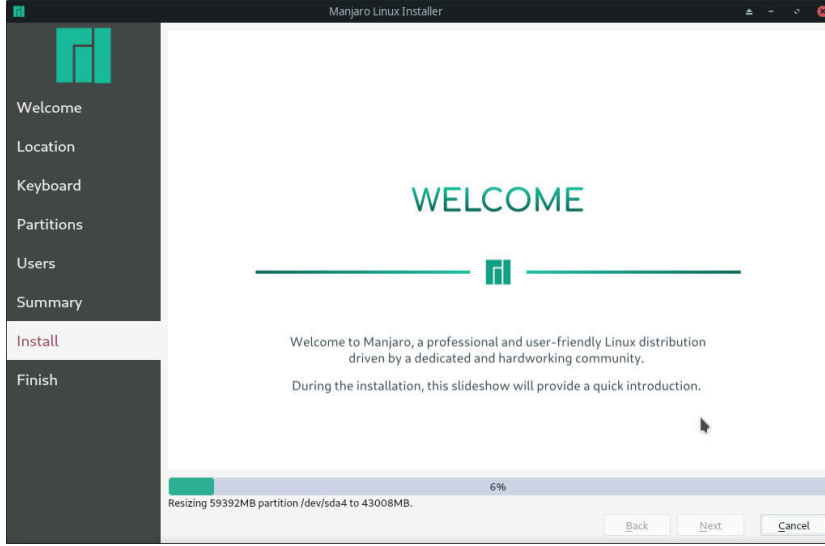
9: Manjaro'yu kurmak için boş bırakılacak alanı değiştirmek için iki parça arasındaki boşluğu tıklayın ve sürükleyin. Bu resimde Manjaro kırmızı ile gösterilen kısma yerleştirilecektir. Mevcut bölümü, üzerinde verileri depolamak için gereken alandan daha küçük bir boyuta daraltamayacağınızı lütfen unutmayın. Bu, çizginin sola doğru ne kadar hareket ettirilebileceğini belirler. Bununla birlikte, Manjaro'yu kurabilmek için yeterince boş alana sahip olmalısınız. Bu, çizginin ne kadar sağa kaydırılabileceğini belirler.

10: Daha sonra, **adınızı**; bazı programlar tarafından sizi karşılamak için kullanılacak, sisteme giriş yapmak için bir **kullanıcı adı**, **bilgisayarınızın adı**; aynı ağ üzerinde diğer bilgisayarlar sizi bu ad ile görecektir, ve bir **parola** girmeniz istenecektir. Yazım hatası olmadığından emin olmak için parolanın iki kez girilmesi gerekir. Son olarak, oturum açarken şifrenizin sorulup sorulmayacağına ve aynı şifreyi yönetici hesabı için kullanmak isteyip istemediğinize karar verebilirsiniz. Önerilen ayarlar zaten seçili. Gerçekten başka bir yolu tercih etmediğiniz sürece, olduğu gibi bırakmanızı öneririz.

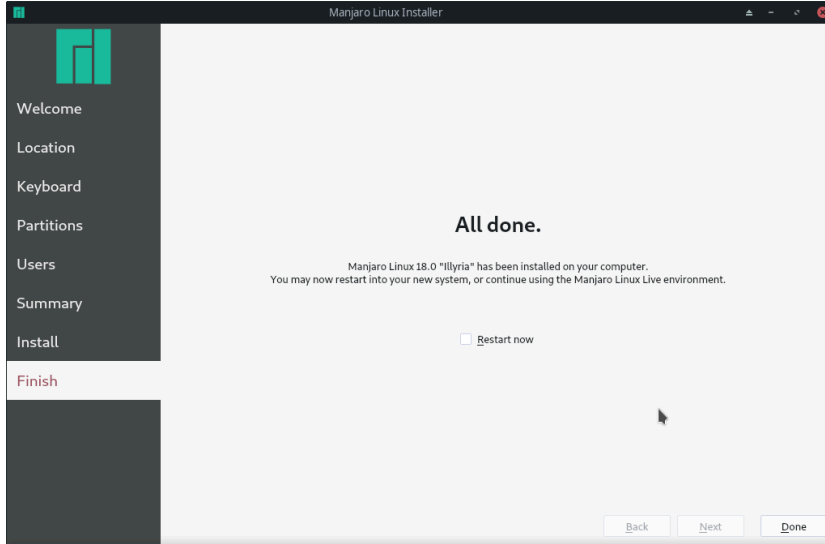
Seçimlerinize tekrar bakın ve onaylayın



11: Kurulumdan önceki son adım olarak, diğer bölümlerde yaptığınız tüm seçeneklerin kısa bir özeti sunulacaktır. **Bölümleme düzeninin sizin isteğinize uygun olduğundan emin olun**, çünkü bu adımdan sonra geri dönüşü yoktur. İleri'ye tıkladığınızda, kurulumla devam etmek isteyip istemediğinizi soran bir iletişim kutusu görünecektir. Şimdi yükleyi tıkladığınızda, bölüm düzenini artık düzenleyemezsiniz ve üzerine yazmak istediğiniz bölümlerde depolanan tüm veriler kaybolacaktır. Fikrinizi değiştirdiyse, başka bir kurulum seçmek için Birkaç kez Geri'ye gidebilirsiniz. Doldurulan diğer bilgiler saklanacak, böylece tekrar doldurmanıza gerek kalmayacak. Özetten memnun kaldıktan sonra, kurulumla devam edin.

Kurulum...

12: Artık arkanıza yaslanıp kurulumu zevkle izleyebilirsiniz! Kurulum yapılırken, bir slayt gösterisi size yeni işletim sisteminiz Manjaro'nun bazı önemli özelliklerini gösterecektir. Kurulum birkaç dakika sürecektir. İlerleme çubuğu ilk başta yavaşça dolar ancak kısa sürede hızlanır.

... tamamlandı!

13: Kurulum şimdi yapıldı! Sisteminizi hemen yeniden başlatmak ve yeni işletim sisteminize önyüklemek için Şimdi yeniden başlat seçeneğini seçin ve ardından Çık seçeneğini tıklayın. Manjaro'nun Canlı sürümünü keşfetmeye devam etmek istiyorsanız, Şimdi yeniden başlat'ı seçmeden Çık'ı tıklayın. Yeniden başlatırken, Live media için önyükleme sırasını değiştirdiyse, sabit sürücünüz ile önyükleme yapmak için boot ayarlarınızı değiştiriniz.

GRUB açılış yükleyicisini güncelleyin veya “Windows nereye gitti?”

Bazen önyükleyici GRUB2, kurulum sırasında mevcut bir Microsoft Windows kurulumunu algılamıyor. Bu, makineyi başlattığınızda yalnızca yüklü işletim sistemleri listesinde Manjaro Linux'un görüneceği anlamına gelir.

Bu sorunu çözmek için şu komutu çalıştırın:

```
sudo update-grub
```

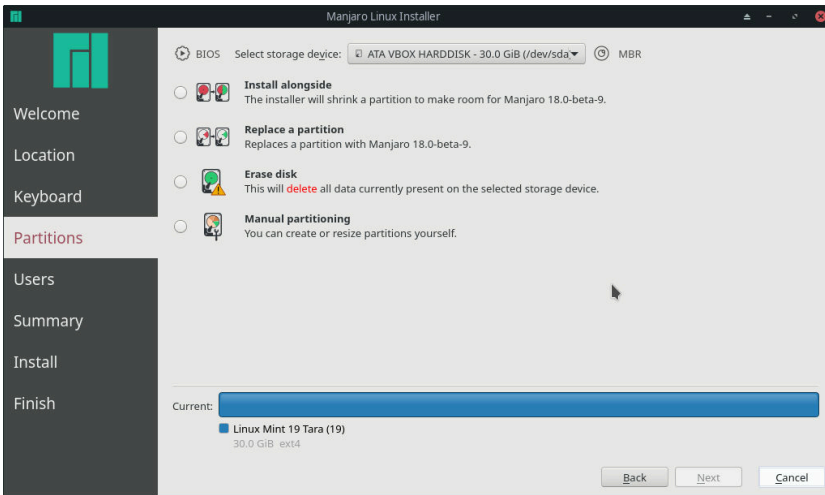
Manjaro'ya açıldıktan sonra bir terminalde yazmanız yeterlidir, bu komut Windows'u algılar ve önyükleme menüsüne bir giriş ekler.

Yardımlı yükleme yöntemleri

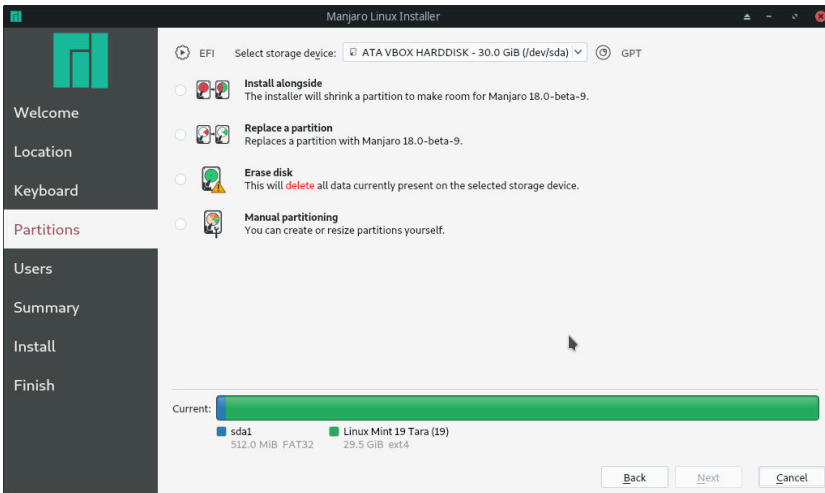
Calamares, burada tek tek ele alacağımız üç farklı destekli kurulum seçeneği sunar. Manuel kurulum, bir BIOS sistemi için **BIOS sisteme manuel kurulum** ve bir UEFI sistemi için **UEFI sistemine manuel kurulum** bölümünde sunulmaktadır.

BIOS ve UEFI sistemleri arasındaki bölümlendirme kurulumundaki farklılıklar

Bölümlerin UEFI sisteminde BIOS'a göre temel fark, sistemi önyüklerken kullanılan dosyaların bir kısmını barındırmak için birkaç yüz MB'lik küçük bir bölüm oluşturulması gerektiğidir. Bu bölüm fat32 dosya sistemini kullanmalıdır. Neyse ki, tüm yardımlı kurulum seçeneklerinde, Calamares bu bölümün oluşturulmasını mevcut değilse oluşturur ve gerekli dosyaları ona yazar. Bölüm zaten varsa, algılanır ve dosyaları yazmak için kullanılır. Bu bölümde sda1 üzerinde bir UEFI sistemi baz alınacaktır. Ayrıca, UEFI'de Manjaro'yu hangi yöntemi seçerseniz seçin, GRUB açılış yükleyicisini kurmak isteyip istemediğiniz sorulmaz. Otomatik olarak yüklenir.



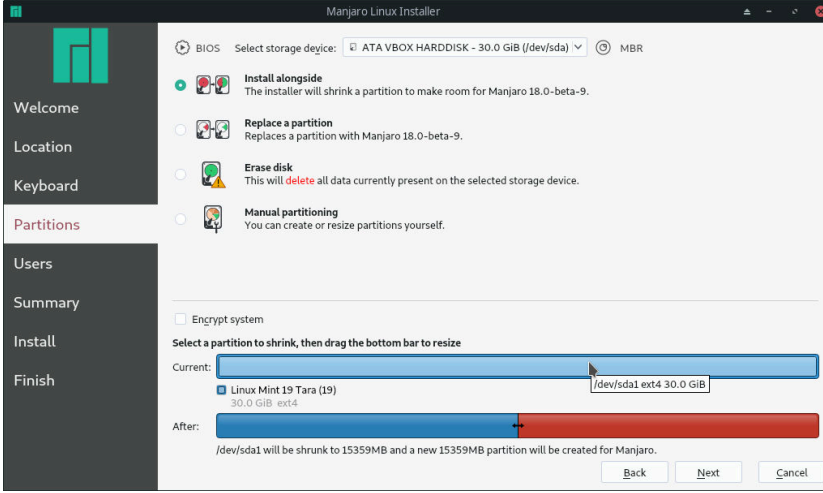
BIOS system



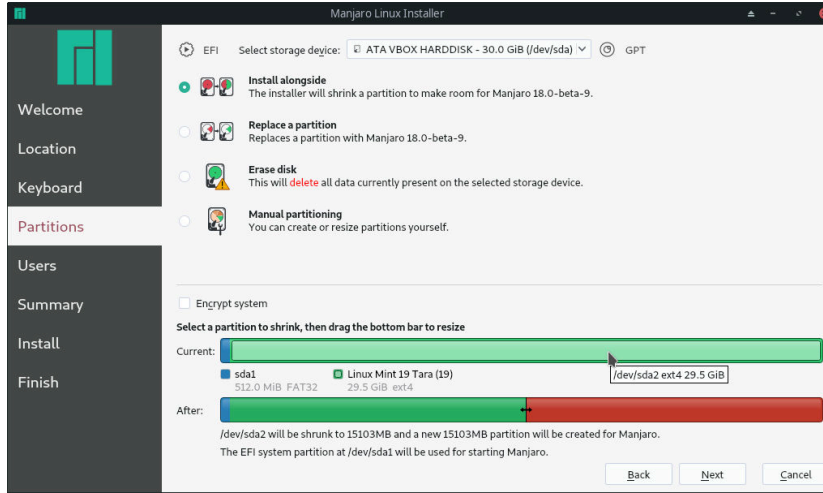
UEFI system

Bunun dışında, diğer tüm işlemler UEFI veya BIOS sistemlerde aynıdır. Windows ile çift önyükleme hakkında belirli talimatlar için, bkz. **Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme**. Ayrıca, bazı kurulum seçeneklerinin gerekli olmadıklarında aktif olmayacağını unutmayın. Örneğin, boş bir sabit sürücüdeki bir bölümü değiştirme seçeneğiniz olmayacak.

Manjaro'yu mevcut bir işletim sisteminin yanına yükleyin



BIOS sistem



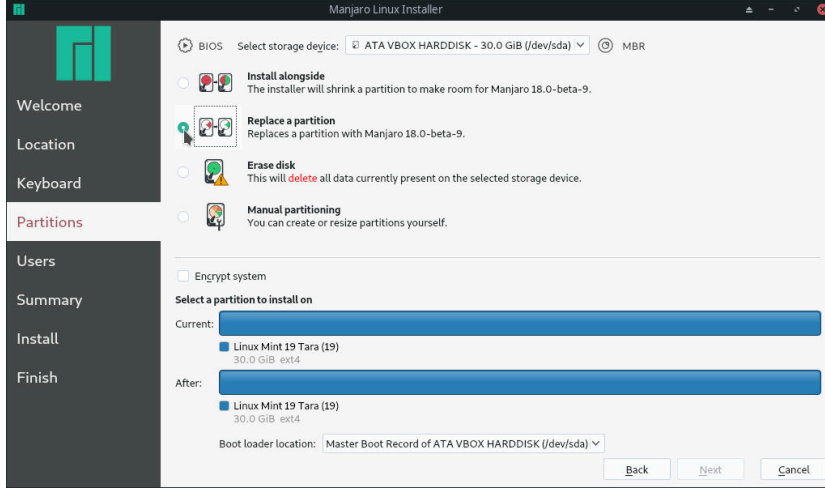
UEFI sistem

Mevcut bir bölümü değiştirin

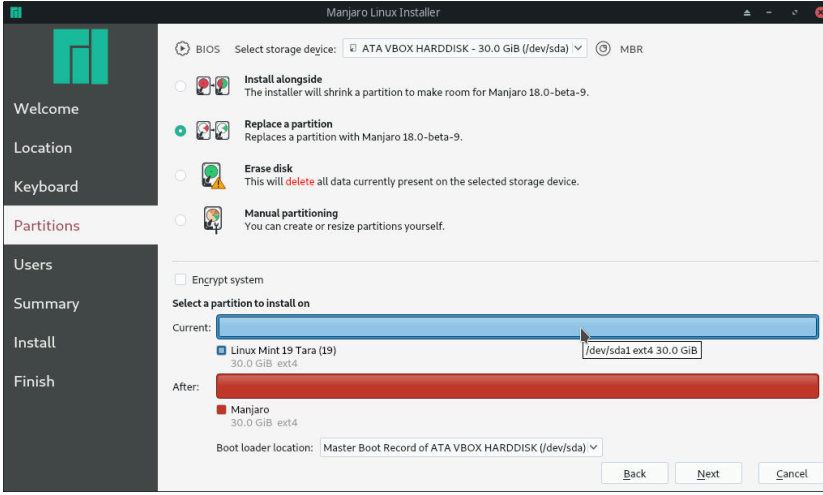
Başka bir seçenek olarak mevcut bir bölüm seçerek ve Manjaro'yu üzerine yazmak olacaktır. Zaten iki önyüklemeli iki farklı işletim

1: Geçerli durumu temsil eden çubuktaki bir bölüme tıklandığında, alt çubuk bu bölümün ikiye bölündüğünü gösterecek şekilde değişecektir. **Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme** bölümünde gösterildiği gibi yeni bölümün boyutunu ayarlamak için çizgiyi sürükleyin. Bir UEFI sisteminde, önerilen bölüm kurulumu mevcut bir EFI bölümünün tespit edilip edilmediğinden bahsedecektir.

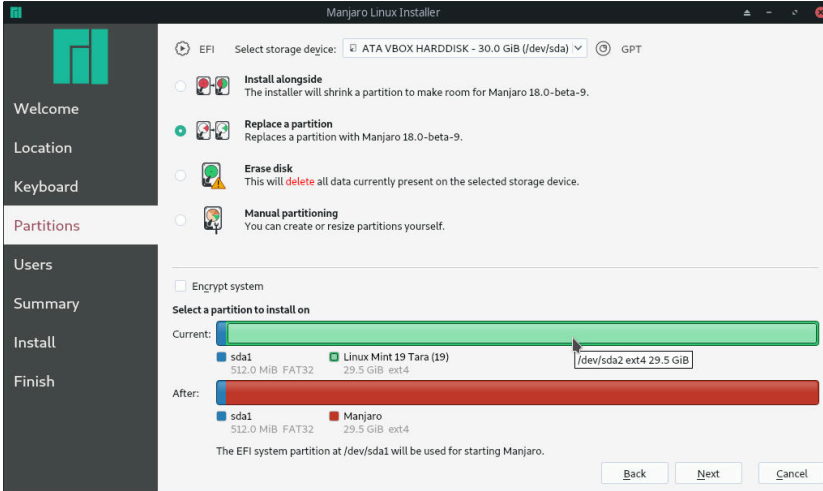
sistemini kullanıyorsanız ve üçüncü birini kurmak yerine ikisinden birini değiştirmek istiyorsanız bu yararlı olabilir. Ayrıca önceden kendinize boş bir bölüm hazırlamak ve kurulum sırasında onu seçmek isteyebilirsiniz. Bu, **Bölmeleri oluşturmak, silmek ve değiştirmek için GParted'i kullanma** bölümünde ele alınacaktır.



2: Mevcut bir bölümü **Manjaro ile değiştir** seçeneğini seçerken, pencerenin altında sabit sürücünün mevcut durumunu temsil eden bir çubuk ve değişikliklerden sonra durumunu gösteren bir çubuk görüntülenir.



BIOS system



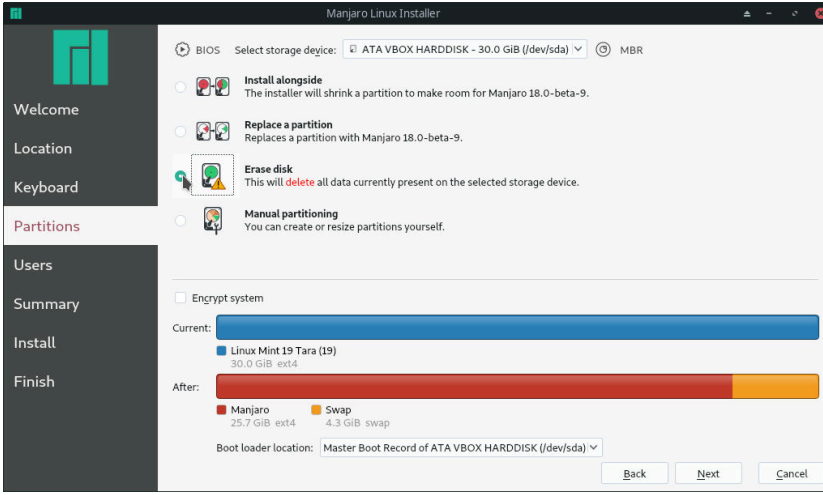
UEFI sistem

3: Geçerli durumu temsil eden çubukta bir bölüme tıklandığında, alt çubuk bu bölümü Manjaro tarafından yazılan gösterecek şekilde değişecektir. Bir UEFI sisteminde, önerilen bölüm kurulumu mevcut bir EFI bölümünün tespit edilmediğinden bahsedecektir.

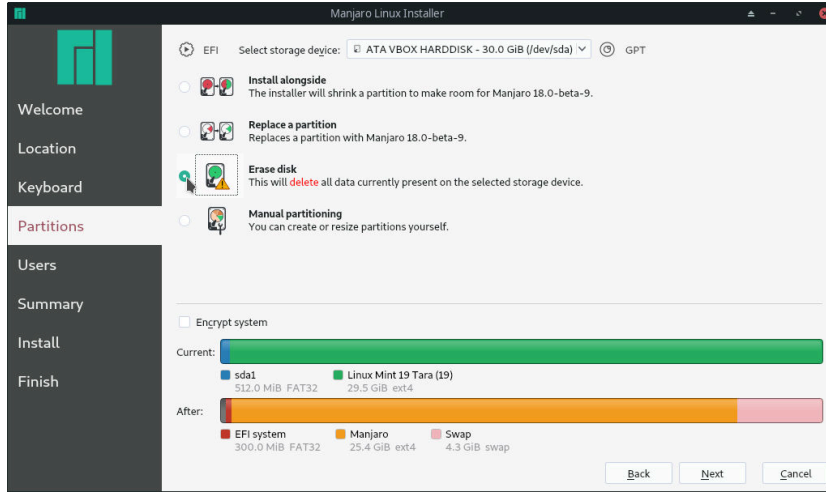
Sürecin geri kalanı daha önce bölüm **Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme** sunulana benzer şekildedir.

Diski silin ve Calamares'in bir bölüm şeması seçmesine izin verin

En basit yükleme yöntemidir. Tüm sabit sürücünün üzerine yazarak ve yükleyicinin size yeni işletim sisteminiz için bir bölüm şeması önermesini sağlar. Sıfırdan başlamak istiyorsanız, diskinizde depolanan tüm verileri kaybedeceğinden bu uygun bir yöntemdir. Verilerinizi korumak istiyorsanız, kurulumdan önce harici bir sabit diske yedekleyebilir ve daha sonra tekrar kopyalayabilirsiniz.



BIOS system



UEFI sistem

Sürecin geri kalanı daha önce bölüm **Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme** 'da anlatılan ile benzerdir.

4: Diski sil seçeneğini seçtiğinizde alt kısımdaki çubuklarda diskinizin önceki ve sonraki hali görünecektir **Seçimlerimize tekrar bakın ve onaylayın.**

BIOS sisteme manuel kurulum

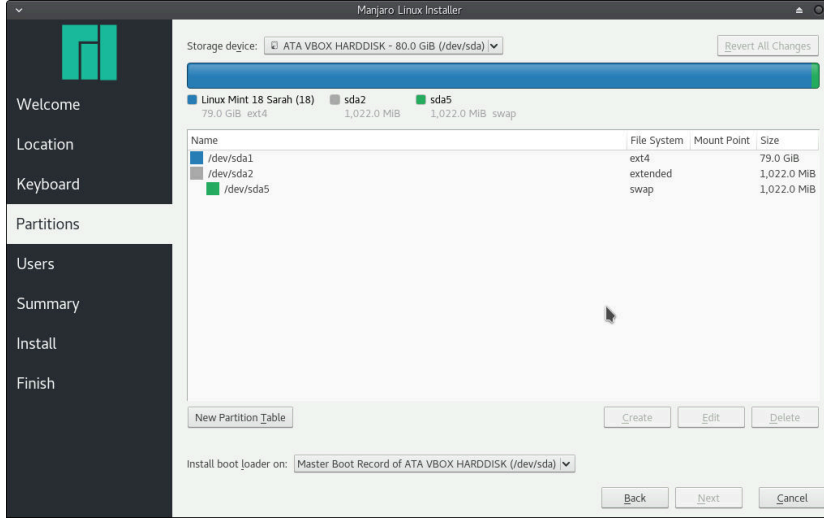
Note : Aşağıdaki bölümde görüntülenen pencere temaları, sizin kullandığınızdan farklı olabilir. Gösterilen yöntemleri etkilemez.

Bu seçenek size en fazla kontrolü veren seçenek. Yerleşik bölüm yöneticisini kullanarak sabit diskinizin bölüm şemasını ayarlama ve tam olarak istediğiniz gibi yapma şansını elde edeceksiniz.

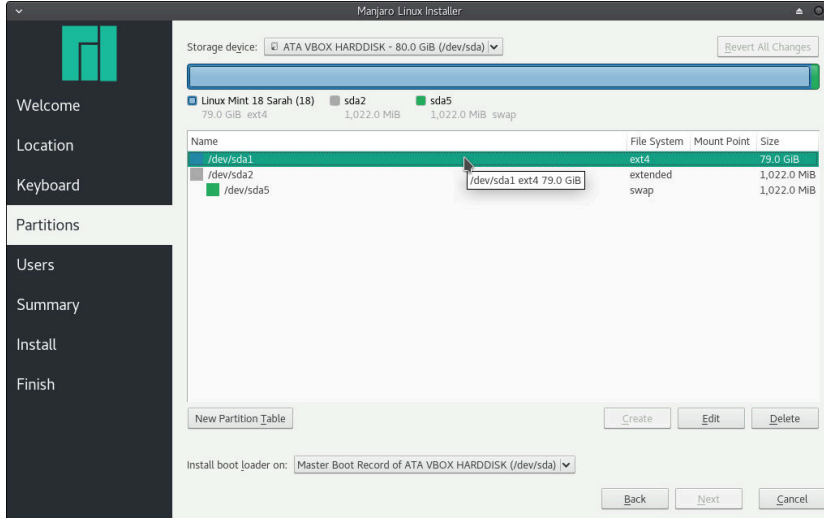
Calamares içinden her şeyi ayarlamak



1: Diğer senaryoların aksine, **Manuel bölümleme** seçimi, pencerenin altında görüntülenen bilgileri değiştirmez. Bölümlemeye başlamak için **İleri**'ye tıklayın.

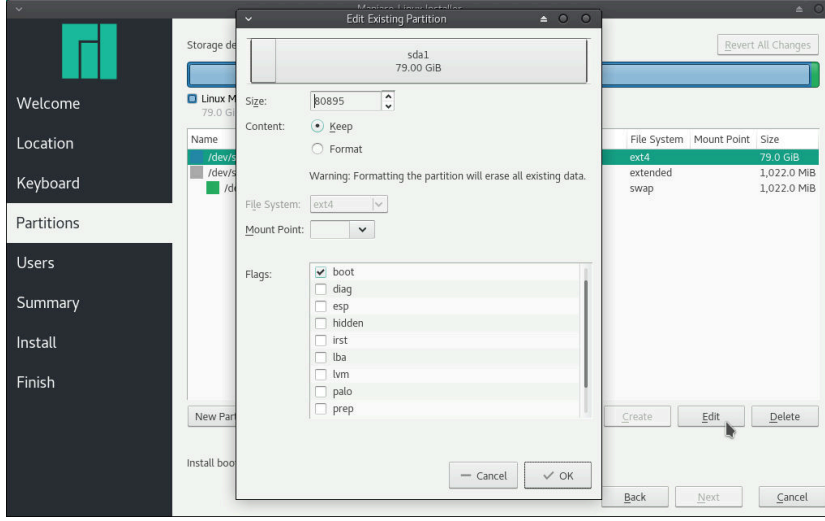
Biraz alan ayırın

Bölümler ve bölüm tabloları hakkında bilgi tazelemek için **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

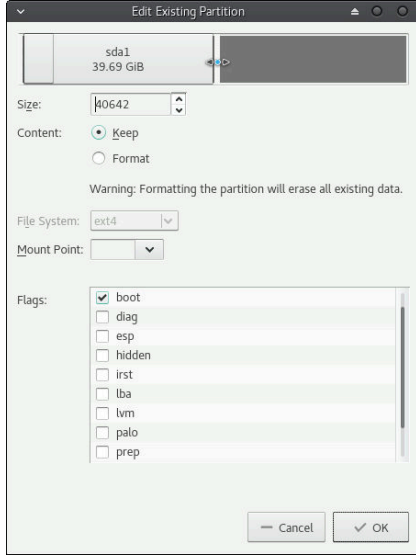


2: Bir sonraki ekran, düzenlenmekte olan diski ve durumunu, hem çubuk hem de bölüm listesi halinde görüntüler. Her ikisi de aynı şeyi, sadece farklı bir biçimde temsil eder. Tercih ettiğiniz formu kullanabilirsiniz! **Yeni Bölüm Tablosu** düğmesi, MBR veya GPT türünden yeni bir bölüm tablosu oluşturmanıza olanak sağlar. Bu, tüm verileri silecek ve sürücüdeki tüm bölümleri yok edecektir. Ayrıca mevcut bölüm tablonuzu tutabilir ve sadece bölümleri düzenleyebilirsiniz.

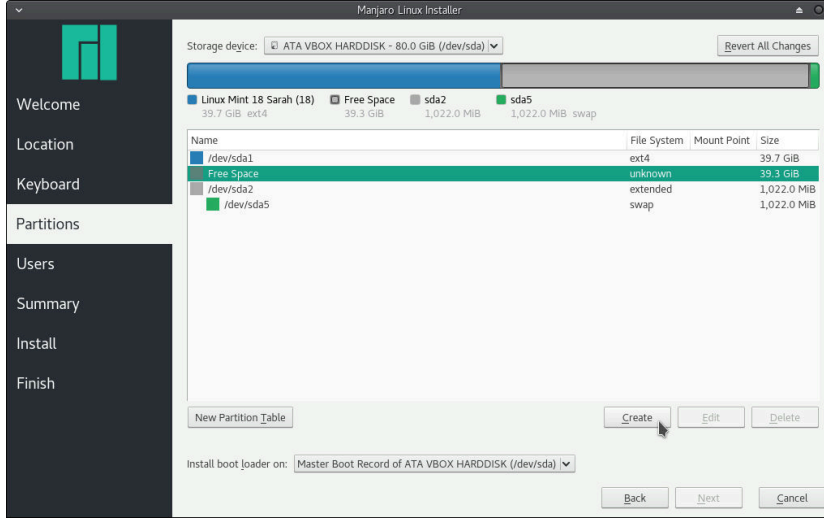
3: Çubukta veya listede bir bölüme tıklamak onu vurgulayacaktır. Bölümü **Düzenleme** veya **Silme** seçenekleri aktif olacaktır.



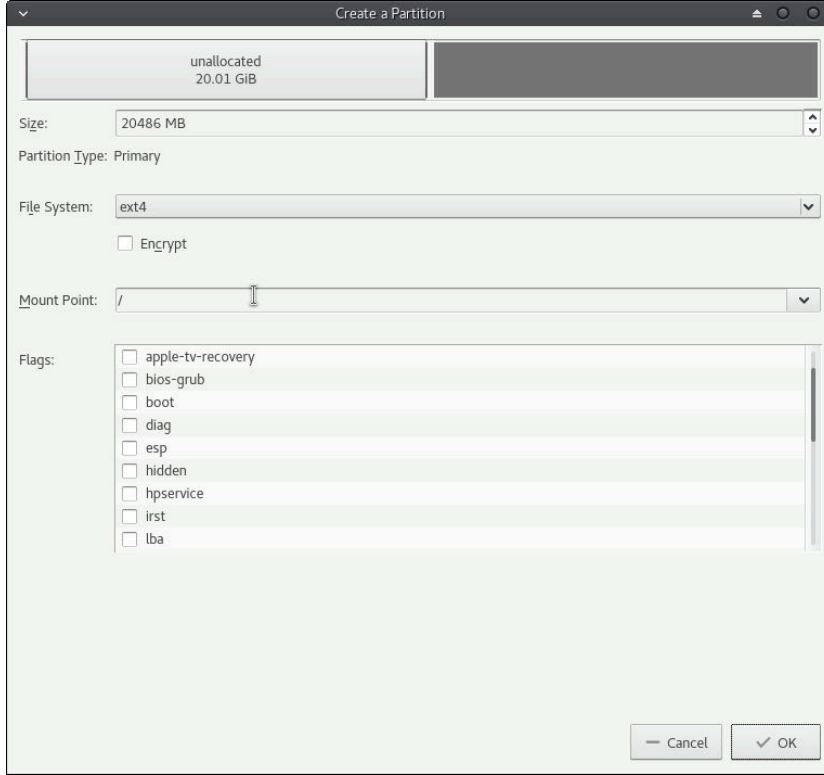
4: **Düzenle**'ye tıkladığınızda, Manjaro kurulumu için kullanılacak üzere alan boyutu, içeriği, dosya sistemi, bağlantı noktası, etiketler gibi bilgileri gösteren başka bir pencere açacaktır. Üzerinde veri olan bölüm, bölüm çubuğunun sol tarafında bulunur ve hafif bir 3D efekti vardır.



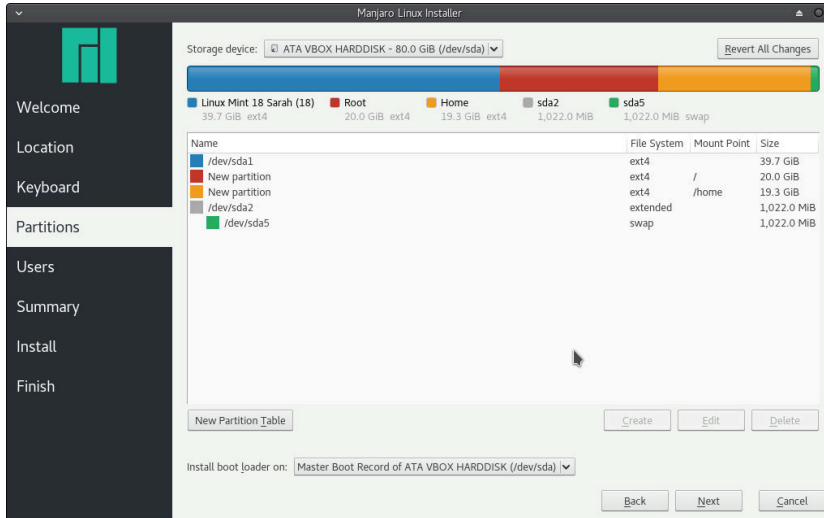
5: Yeniden boyutlandırmak için bölümün kenarlarına tıklayın ve sürükleyin. Veriyi saklamak için gereken boyuttan daha küçük yapılamaz. **Tamam**'ı tıklamak pencereyi kapatacak ve şemayı ve bölümlerin listesini güncelleyecektir. **Lütfen, daha sonra özeti kabul edene kadar sabit diskinizde hiçbir değişiklik yapılmayacağını unutmayın.**

Bölüm oluşturun

6: Sonra boş kalan alanı seçebilir ve tüm boş alanı kullanarak yeni bir bölüm oluşturmak için **Oluştur**'u tıklayabilirsiniz.



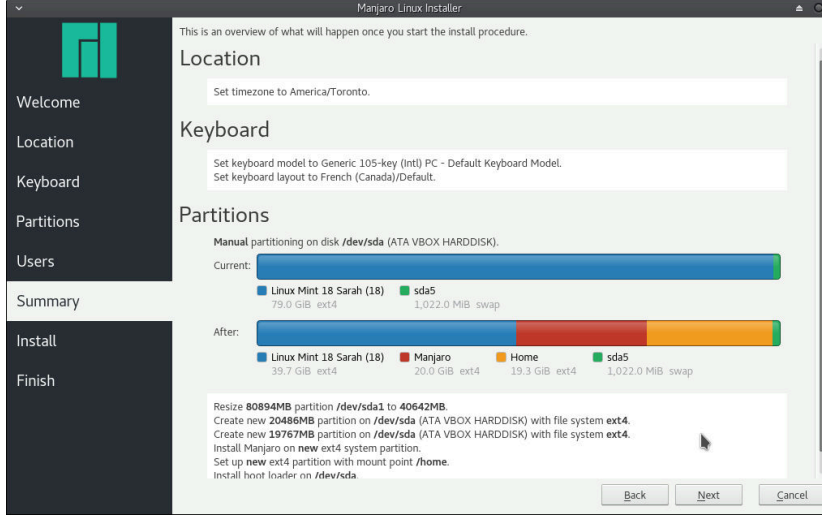
7: Burada, oluşturmak istediğiniz bölümle ilgili bilgilerin bulunduğu yeni bir pencere açılacaktır. Boyutunu istediğiniz gibi ayarlayın ve bir dosya sistemi seçin. Linux için **ext4** genellikle iyi bir seçimdir. Ardından, bölüm için bir bağlama noktası seçin. Bu, her bölümün hangi dizinde erişilebilir olacağını temsil eder. **Tek zorunluluk, / altındaki Linux dizin ağacının kök dizini olan ve diğerlerinin doğrudan veya dolaylı olarak bağlandığı bir bölüme sahip olmanız gerektiğidir.** Gerisini istediğiniz gibi düzenleyebilirsiniz. Dosya sistemlerini hatırlamak için, **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.



8: Burada, müzik, resim ve video gibi kullanıcı dosyalarını depolamak için kullanılan ayrı bir bölüm **/home** dizini oluşturmayı seçtim. Her şey yapıldıktan sonra, kurulumun istediğiniz gibi olup olmadığını doğrulamak için bir dakikanızı ayırın. **Belirtilen tüm bölümler Manjaro kurulumu sırasında kullanılacaktır.** Pencerenin sağ üstündeki **Tüm Değişiklikleri Geri Al** düğmesini tıklayarak tüm değişiklikleri iptal edebilirsiniz. Pencerenin altındaki **Install boot loader on** menüsünde bir önyükleyici yüklenip yüklenmeyeceğini ve eğer yüklenecekse nereye yükleneceğini seçmenize izin verir.

Bu durumda bir takas bölümü zaten yaratıldı. İşlemleri tamamlamak için RAM'inizde boş alan kalmazsa bu bölüm kullanılacaktır. Yenisini oluşturmak istiyorsanız, bir bölüm oluşturun ve dosya sistemi olarak **linuxswap**'i seçin. Bunun için bir bağlama noktası seçmeniz gerekmez.

Kontrol et ve onayla

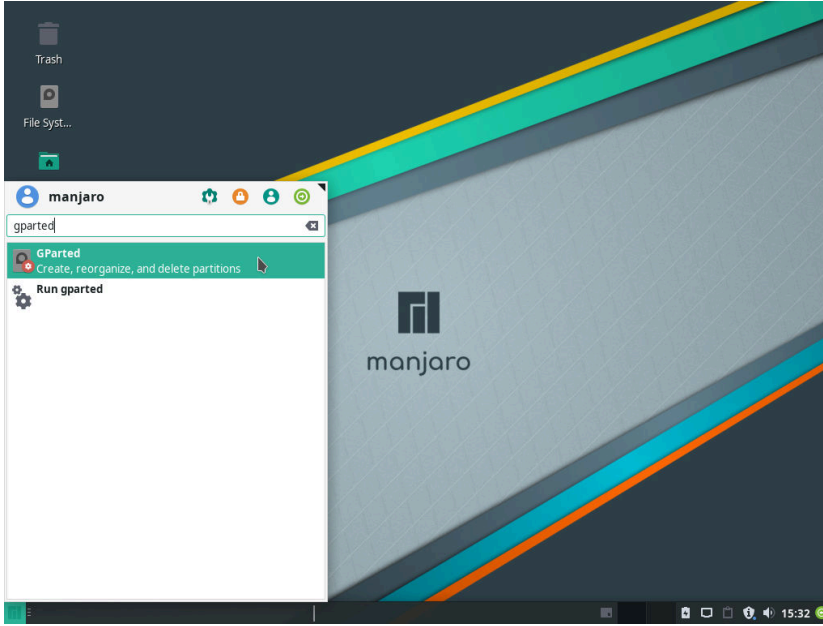


9: Sürecin geri kalanı daha önce **Microsoft Windows 10 ile çift önyükleme** bölümünde sunulana benzerdir. Bir kez daha kullanıcı bilgilerinizi girecek ve seçimlerinizin bir özetini alacaksınız. **İleri**'yi ve ardından iletişim kutusunda **Şimdi yükle**'yi tıkladığınızda yükleme başlayacaktır. Bu adım değişiklik yapmak için son şansın.

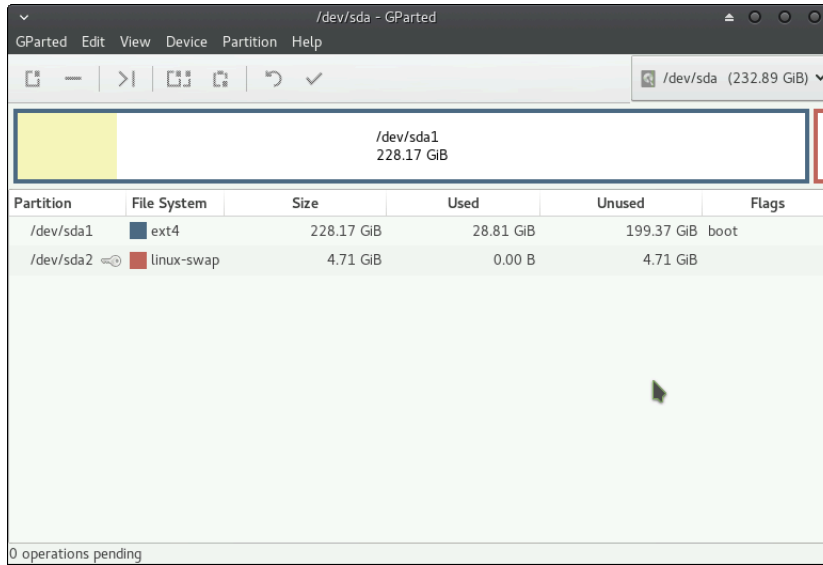
Bölümleri oluşturmak, silmek ve değiştirmek için GParted'i kullanma

GParted, sürücülerdeki bölümleri değiştirmek için kullanılan grafiksel bir programdır. Kullanıcı dostu bir arayüze sahiptir. GParted, bölümleri oluşturmanıza ve silmenize, bunların boyutları, diskteki konumları ve dosya sistemleri gibi özelliklerini değiştirmenize olanak sağlar. Ayrıca MBR ve GPT tipinde bölüm tabloları oluşturabilir. Bölümler ve bölüm tabloları hakkında bilgi tazelemek için **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

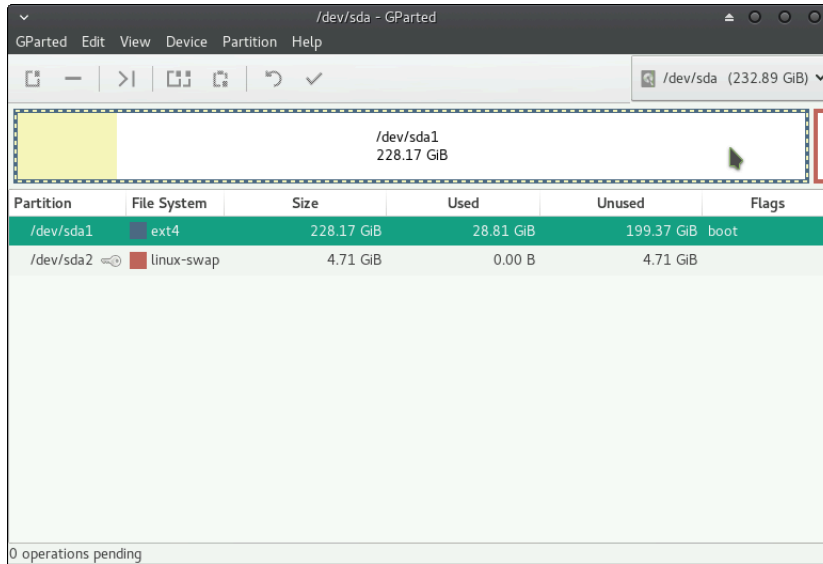
Bu bölümde, mevcut bir bölümün boyutunu nasıl azaltacağımızı ve serbest kalan alanı daha sonra Manjaro'yu kurmak için kullanılacak iki yeni bölüm oluşturmak için nasıl kullanacağımızı göstereceğiz!



1: GParted'i, Manjaro'nun Live sürümünün menüsünde bulabilirsiniz. Ayrıca çoğu Linux dağıtımının depolarında bulunabilir.

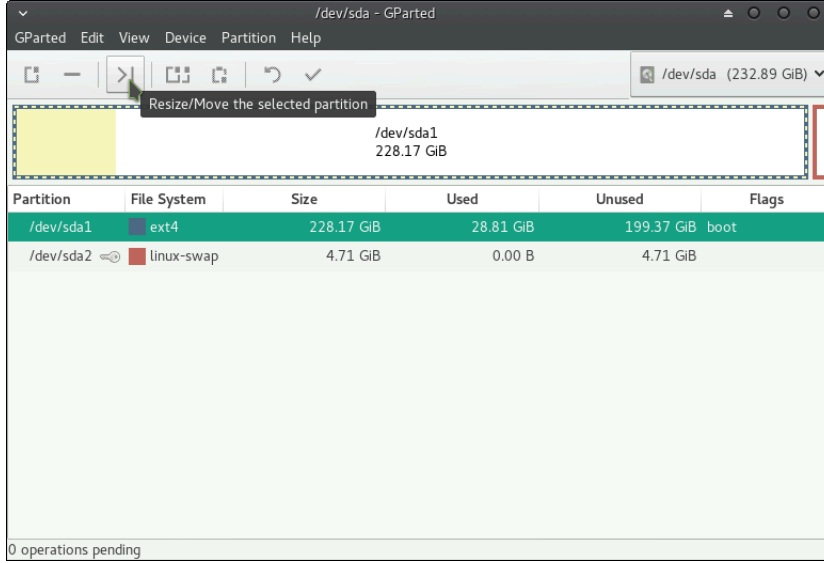


2: Kimlik doğrulamasından sonra, resimde sunulana benzer bir pencere görünecektir. Bir çubuk, pencerenin sağ üstündeki düğmede belirtilen sürücünüzün diyagramatik bir gösterimini gösterir. Birden fazla sürücünüz varsa, bu düğmeye tıklayarak başka birini seçebilirsiniz. Her bölüm, çubuktaki bir dikdörtgen ile temsil edilir. Renkli kısım, veri içeren kısmı gösterir. Tüm bölümler ayrıca kendileri hakkında bilgiler içeren bir liste halinde sunulmaktadır.

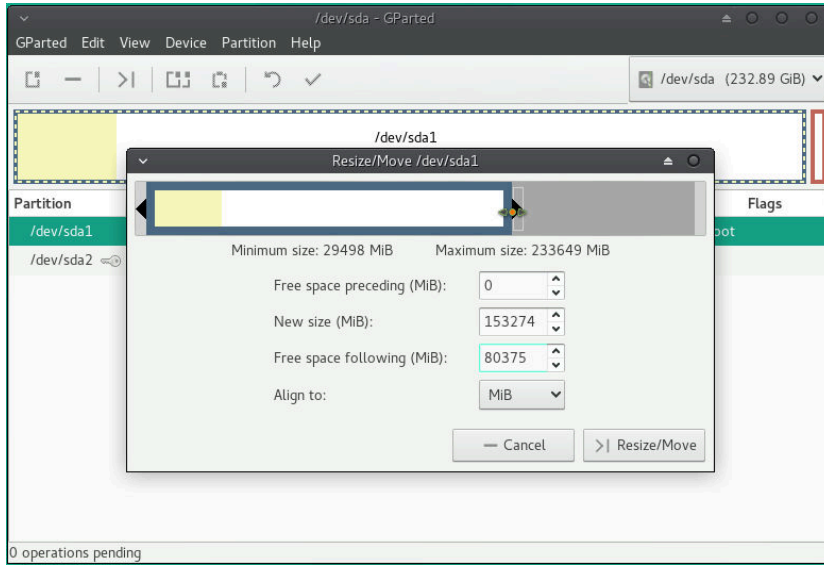


3: Listedeki bir bölüme veya onu temsil eden çubuktaki dikdörtgene tıklamak, onu seçecek ve onunla ne yapılacağına dair seçenekler sunacaktır.

Mevcut bir bölümü küçültün

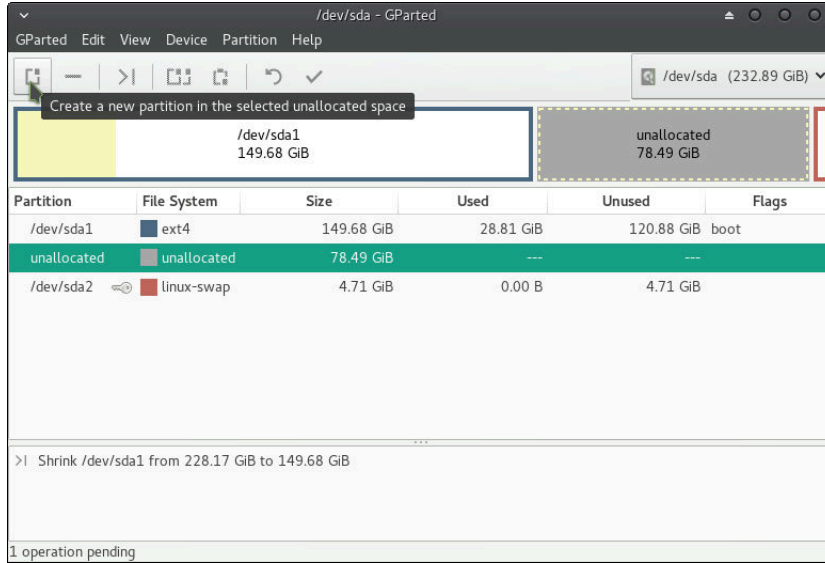


4: Üst panelde, her biri farklı bir eylemi temsil eden birkaç düğme bulunur. Birincisi şimdilik boş alandan bir bölüm oluşturduğundan devre dışı bırakılır, ikincisi seçilen bölümü siler ve üçüncüsü seçilen bölümü yeniden boyutlandırmaya izin verir. Bu ilgilendiğimiz şey.

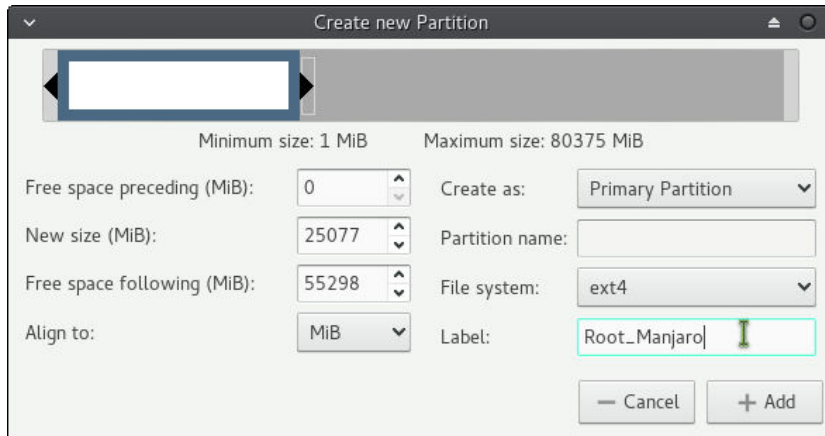


5: Tıklatıldığında, bölümün boyutunun yanı sıra, en üstteki bölme de gösteren başka bir pencere açılacaktır. Bölümün boyutunu küçültmek için dikdörtgenin kenarlarına tıklayın ve sürükleyin. Alternatif olarak, ne kadar boş alan açmak istediğinizi aşağıdaki alanlara yazabilirsiniz. Bir miktar boş alan açıldığında, bölmei doldurmak için kullanılan alana yerleştirmek için de sürükleyebilirsiniz. İşiniz bittiğinde Yeniden **Boyutlandır/Taşı** düğmesine tıklayın. **Bir bölümü yeniden boyutlandırmadan önce, üzerinde depolanan verileri yedeklemeniz önemle tavsiye edilir.**

Yeni bölüm oluşturma



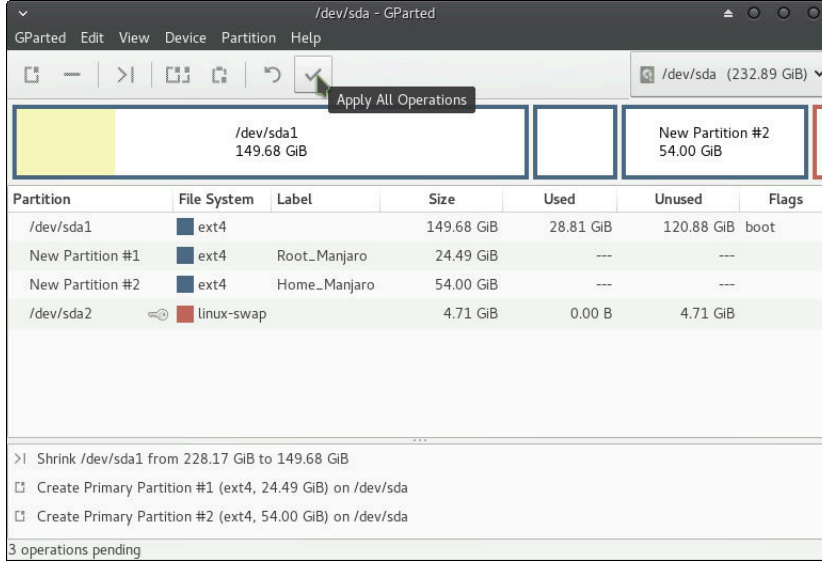
6: Sürücüde boş alan kaldığında, yeni bir bölüm oluşturmak için onu kullanabilirsiniz! Seçin ve üst kısımdaki ilk butona tıklayın.



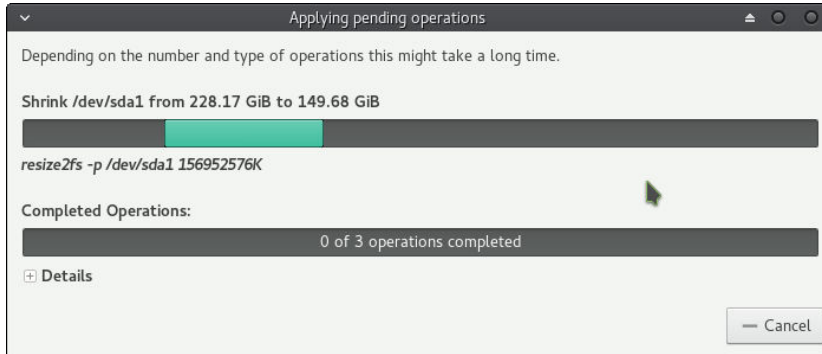
Yeni bölümünüz boş alanın tamamını kapsamıyorsa, başka bölümler oluşturmak için bu adımı tekrarlayabilirsiniz.

7: Açılan pencerede, oluşturacağınız yeni bölümün boyutunu belirleme şansına sahip olacaksınız. Varsayılan olarak, mevcut tüm boş alanı seçer, ancak bunu daha önce bölümü yeniden boyutlandırırken yaptığınız şekilde değiştirebilirsiniz. Ayrıca, diğer seçeneklerin yanı sıra, bölüm tarafından kullanılan dosya sistemini de seçebilirsiniz. Linux bölümleri için **ext4** genellikle iyi çalışır, ancak xfs ve btrfs gibi diğer seçenekler de kullanılabilir. Ayrıca bölümünüze bir etiket verebilir ve bu da tanımlamanızı kolaylaştıracaktır. + **Ekle** düğmesine tıklamak işlemi tamamlar. Dosya sistemlerini tazelemek için, **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

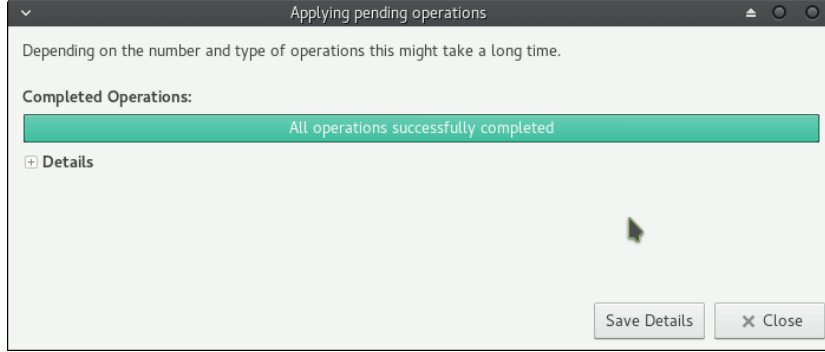
Değişiklikleri uygula



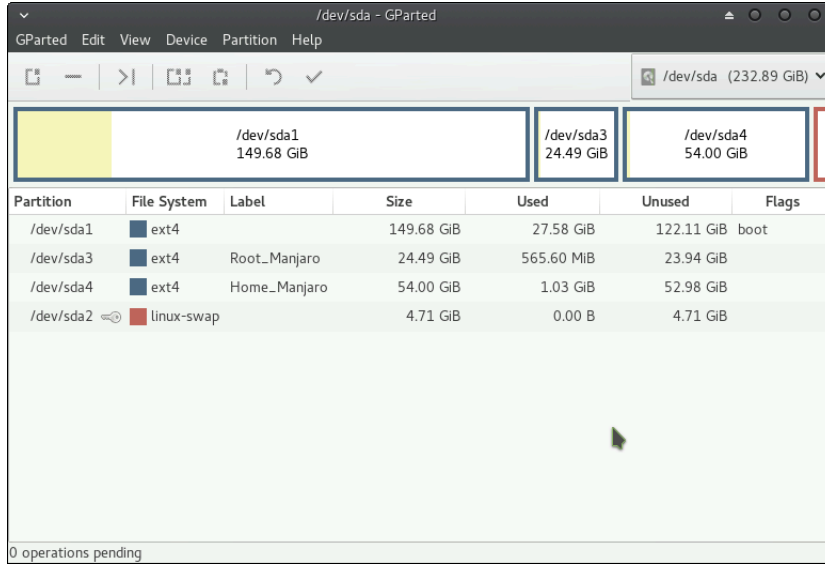
8: Tüm bu çalışmalardan sonra, sürücünüzde bir değişiklik yapılmamıştır. Bunun yerine, değişiklikleriniz pencerenin altında görünen bir listeye kaydedildi. Değişiklikleri uygulamak için pencerenin üstündeki onay işareti düğmesini tıklayın. Bu değişiklik yapmak için son şansın. **Onay işareti düğmesine tıkladığınızda, değişiklikler sürücüye uygulanacaktır.**



9: Üzerinde çalışılan işlemleri gösteren yeni bir pencere açılacak...



10: ... ve sonunda değişiklikler başarıyla uygulandı!



11: Tebrikler, Manjaro'yu kurmak için kullanabileceğiniz yeni bölümleri başarıyla oluşturduanız! Bunu, özellikle manuel olarak bölümleme yaparken veya mevcut bölümleri değiştirirken kullanabilirsiniz. (**Mevcut bir bölümü değiştirin**).

UEFI sistemine manuel kurulum

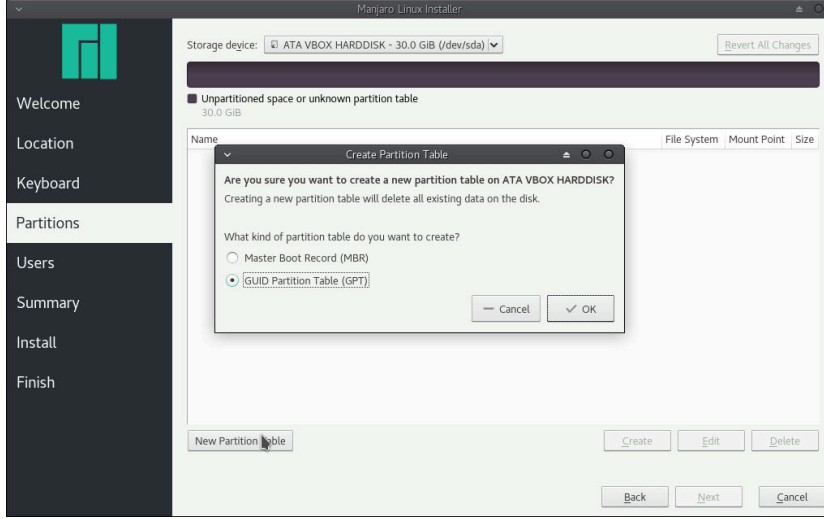
Not: Aşağıdaki bölümde görüntülenen pencere süslemeleri o anda kullanılanlardan farklı olabilir. Gösterilen yöntemleri etkilemez.

El ile yükleme seçeneği, BIOS ile karşılaştırıldığında bir UEFI sistemi kullanıyorsanız en çok değişkenlik gösteren seçenektir. Aşağıdaki adımlar, üç farklı senaryoda sisteminize uygun bir bölüm şeması oluşturma sürecinde size yol gösterecektir. Bunlardan ilki (**Sıfırdan bölüm oluşturma**) size mevcut bölümleri kullanmadan bölüm planınızı Calamares içinden nasıl oluşturacağınızı gösterecektir. İkincisi (**Önceden bölümler oluşturmak için GParted'i kullanma**) size GParted ile bölümlerin nasıl oluşturulacağını gösterecek ve daha sonra bunları kurulum programına yerleştirecektir. Son olarak, üçüncü bir (**Var olan bir EFI bölümünü kullanma**), daha önce başka bir işletim sistemi tarafından oluşturulan ve kullanılan bir EFI bölümünü nasıl kullanacağınızı gösterecektir.

Sıfırdan bölüm oluşturma

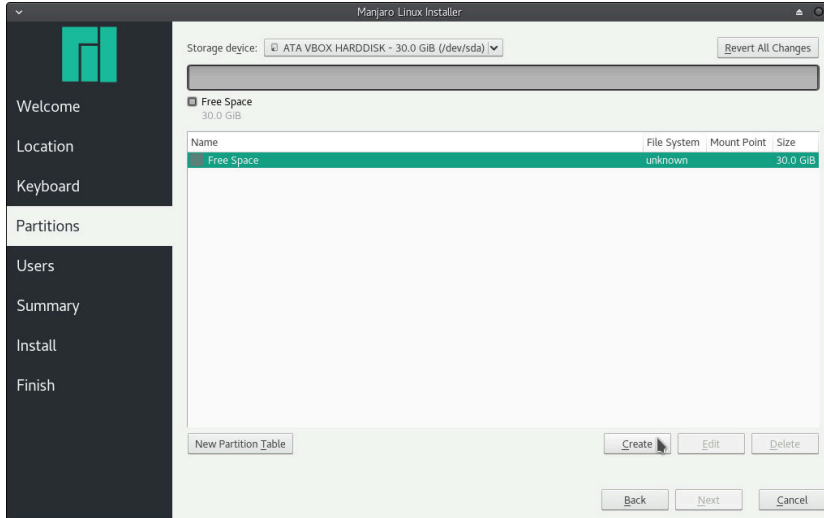
Bu senaryo, var olan tek bir bölümü kullanmak istemediğinizi varsayar. Böylece tamamen boş bir sabit diskle başlayacağız. Bu durum, yeni bir sürücü kullanıyorsanız veya sanal bir makine kullanıyorsanız da geçerli olacaktır.

Bölüm tablosu oluşturma

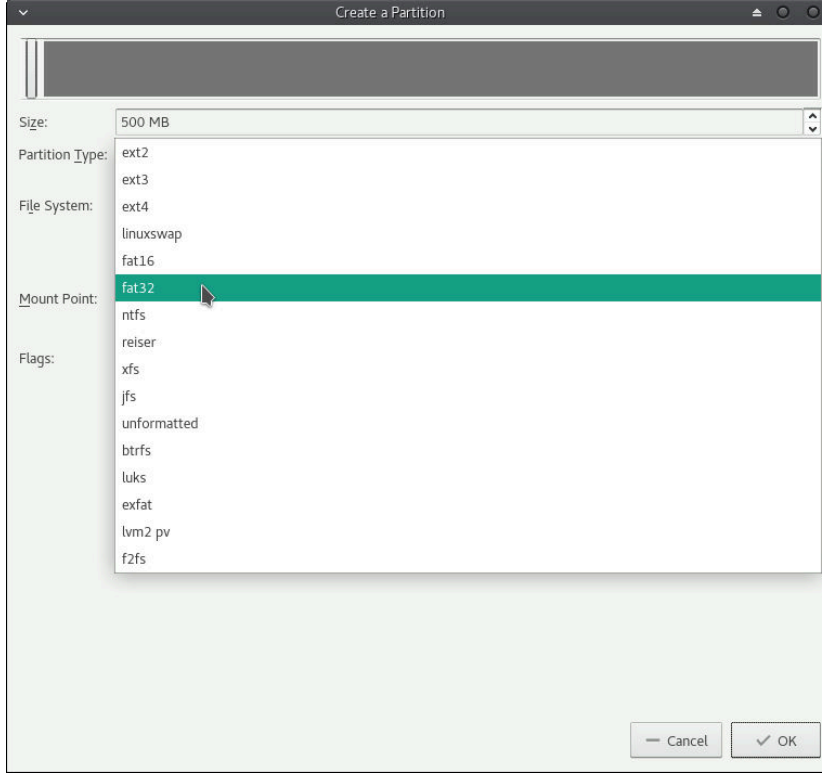


1: El ile bölümlendirme seçeneğini belirledikten ve **İleri**'yi tıklattıktan sonra, ilk tablonun GPT türünde olduğundan emin olmanız gerekir. Yeni bir bölüm tablosu oluşturmak için, **Yeni Bölüm Tablosu** butonuna tıklayın ve **GUID Bölüm Tablosu (GPT)** öğesini seçin. Bölümler ve bölüm tabloları hakkında bilgi tazelemek için **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

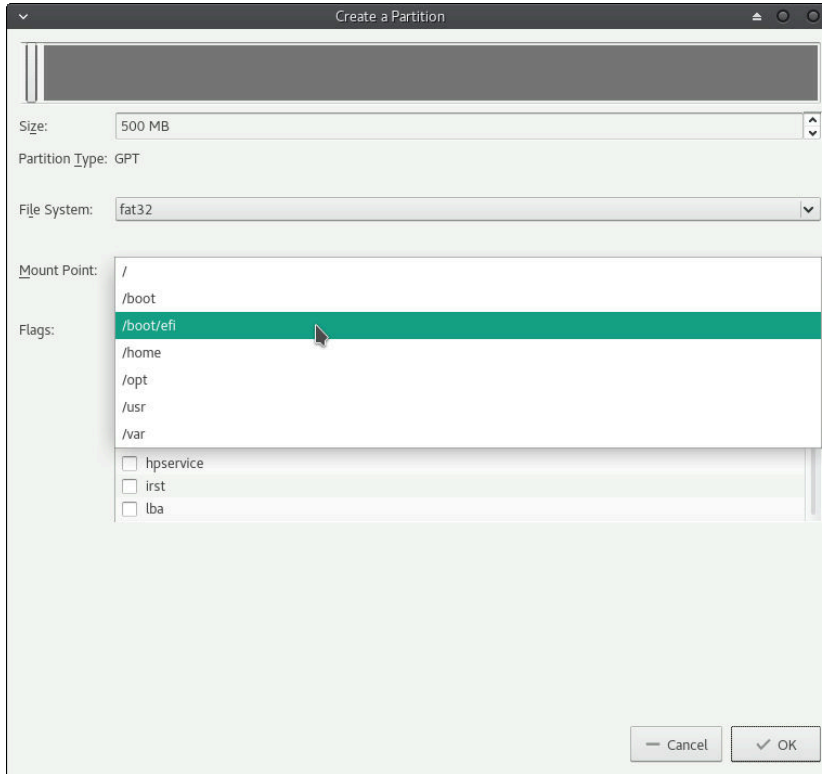
EFI bölümünü oluşturun



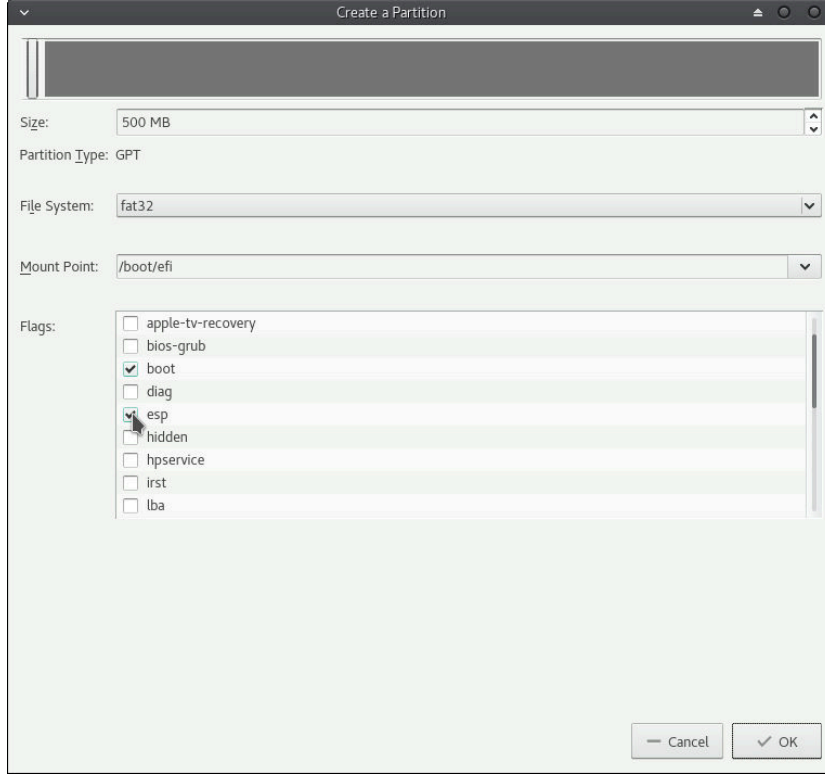
2: Ardından, boş alanı seçin ve yeni bir bölüm oluşturmak için **Oluştur**'a tıklayın. Oluşturduğunuz ilk dosya, önyükleme sırasında kullanılan bazı dosyaları barındıran EFI bölümü olacaktır.



3: Görünen pencerede, birkaç yüz MB büyüklüğünde bir boyut seçin. Burada 500 MB seçtim. Ardından, dosya sistemi olarak fat32'yi seçin. Dosya sistemlerini tazelemek için, **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

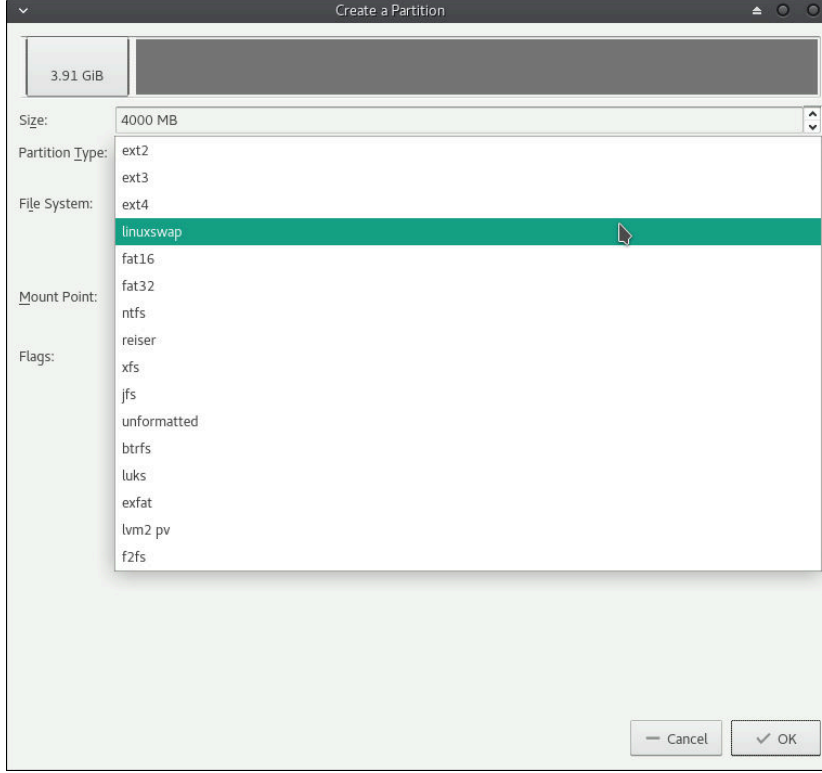


4: Ardından, bağlama noktası olarak **/boot/efi** öğesini seçin. Bölümün içeriğine Manjaro yükledikten sonra bu dizinden erişilebilir. Yanlışlıkla **/** önyüklemeyi seçmemeye dikkat edin!

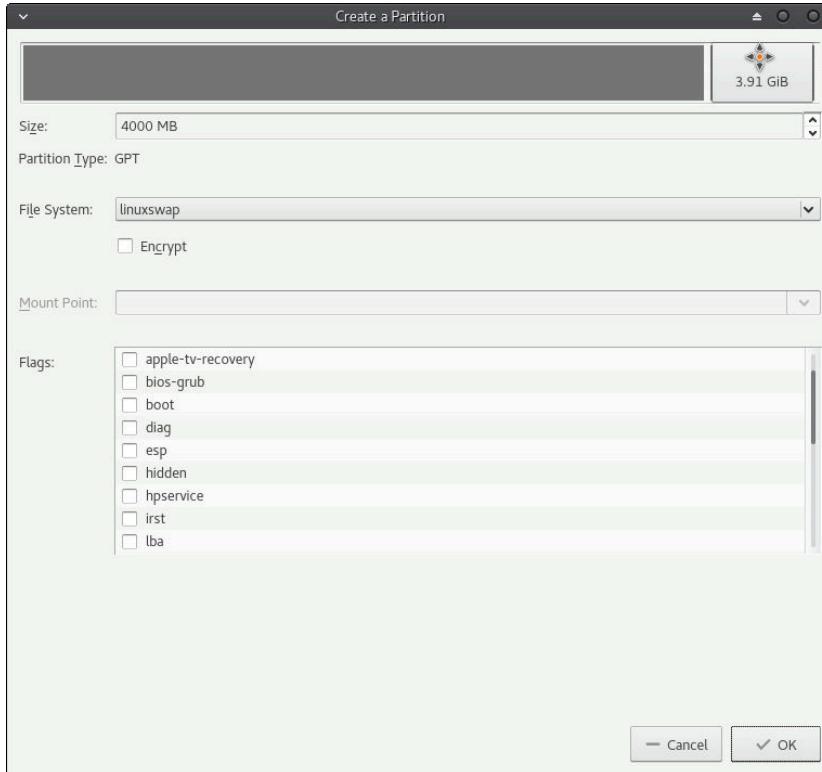


5: Son olarak, listeden **boot** ve **esp** etiketlerini seçin. Tamam düğmesine tıklayın.

Takas bölümünü oluşturun

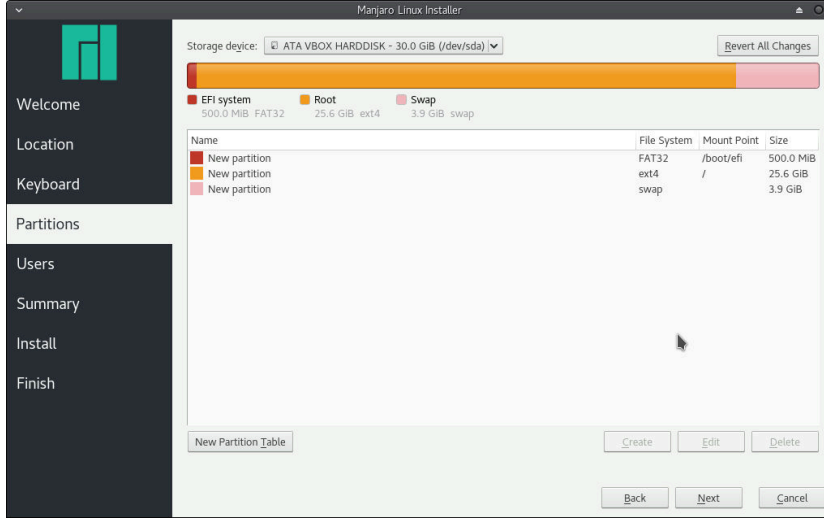


6: Oluşturacağımız bir sonraki bölüm takas bölümüdür. İşlemleri tamamlamak için RAM de yeterince alan kalmaz ise bu bölüm kullanılacaktır. Bu bölüm için önerilen boyut birkaç GB'dir. Burada 4 GB seçtim. Dosya sistemi olarak **linuxswap**'i seçin.



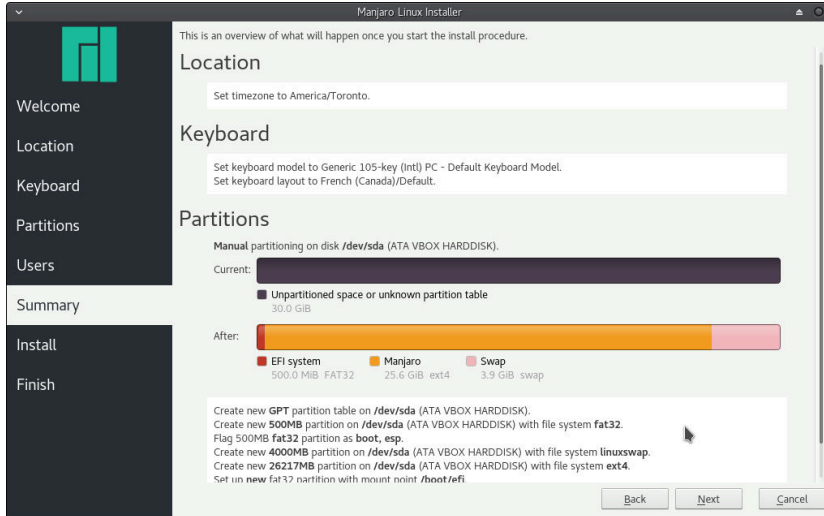
7: Ayrılmamış alanda swap alanını başka bir yere taşımak için bölümü tıklayıp sürükleyebilirsiniz.

Diğer bölümleri oluştur



8: Bu bölümler Manjaro'nun kendisi tarafından kullanılan bölümler olacaktır. Çeşitli olası senaryolar vardır. Burada sadece / dizinine monte edilmiş tek bir bölüm oluşturduğum en basit durumu seçtim. /Home dizini kullanarak oluşturulan diğer senaryo **BIOS sisteme manuel kurulum** bölümünde sunulmuştur.

İncele ve onayla

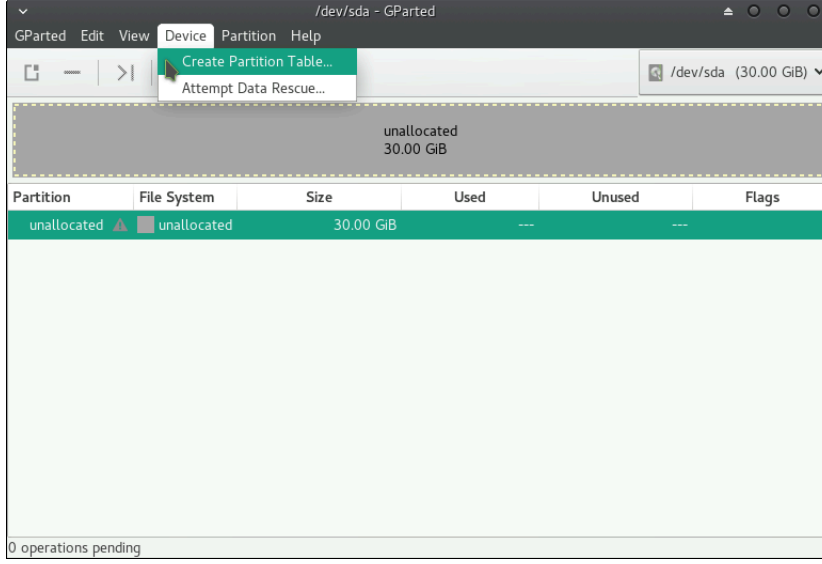


9: Daha sonra, değişiklikler sürücünüze uygulanmadan önceki son adım olan özete kadar devam edebilirsiniz.

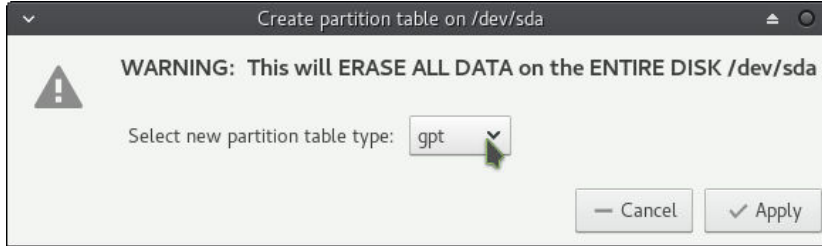
Önceden bölümler oluşturmak için GParted'i kullanma

Bölüm tablosunun ve yukarıda gösterilen bölümlerin oluşturulması GParted tarafından da yapılabilir. Aşağıdaki adımlar süreç boyunca size rehberlik edecektir.

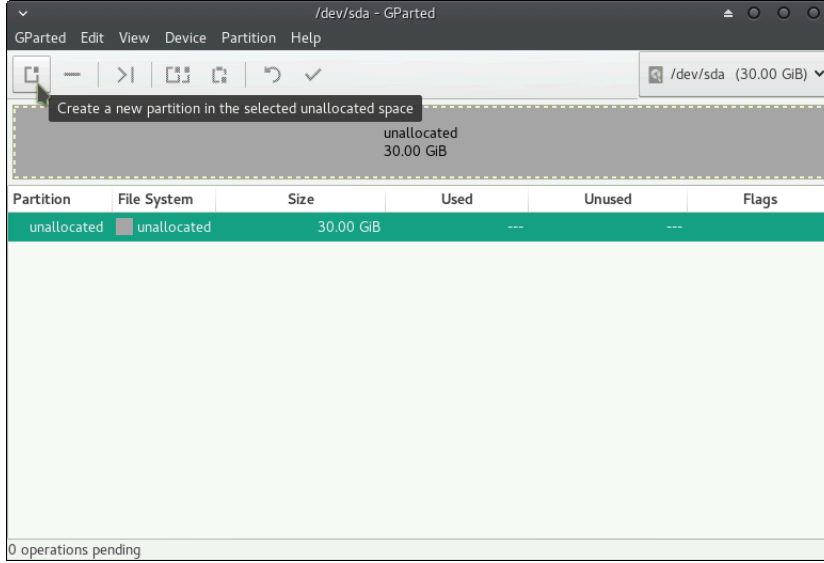
Bölüm tablosu oluştur



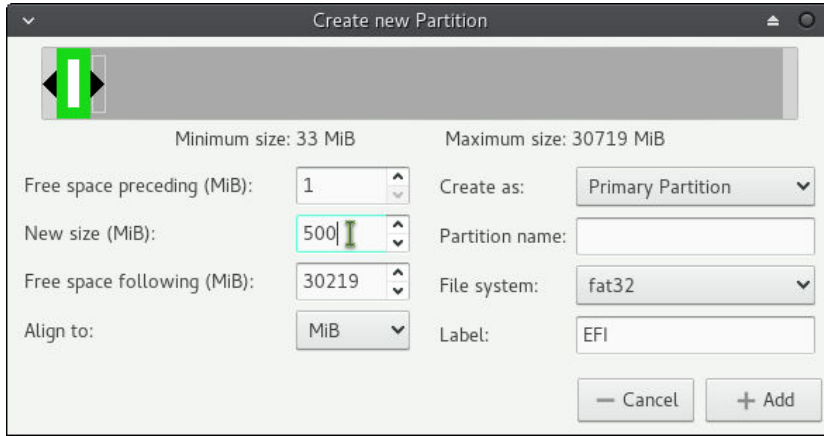
1: Yeni bir bölüm tablosu oluşturmak için, **Aygıt> Bölüm Tablosu Oluştur...** seçeneğini seçin.



2: Açılan pencerede, oluşturulacak bölüm tablosu türünü seçebilirsiniz. Bir UEFI sistemi için bir GPT bölüm tablosu önerilir. Bölümler ve bölüm tabloları hakkında bilgi tazelemek için **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

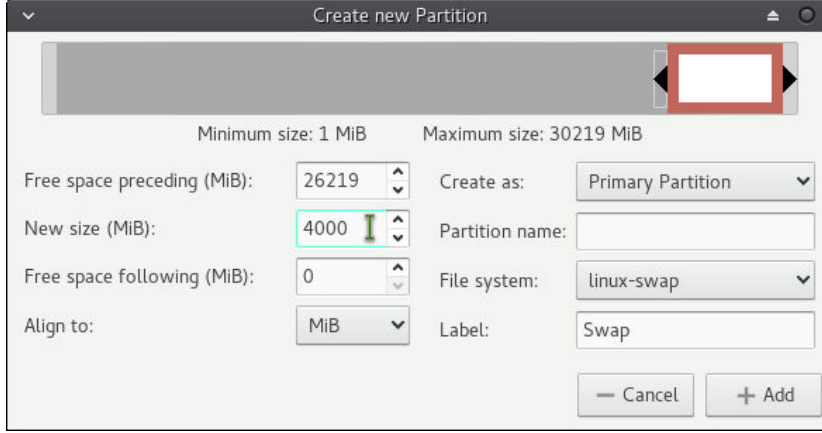
EFI bölümünü oluşturun

3: Bu yapıldıktan sonra, ayrılmamış alanı seçin ve yeni bir bölüm oluşturmak için pencerenin sol üstündeki ilk düğmeye tıklayın. Yaratacağımız ilk bölüm EFI bölümü.



4: Bölümleri oluşturmak için Calamares'in kullanıldığı gibi, birkaç yüz MB büyüklüğünde bir seçim yapmanız önerilir. GParted'in, bölümlerin boyutu için MiB gibi farklı bir birim kullandığını fark edebilirsiniz. MiB, MB ile aynı değildir ancak yapmak istediklerimiz için yeterince yakındır. **Fat32** dosya sistemini kullanmak gereklidir. Bölmenin tanınmasını kolaylaştırmak için bir etiket de ayarlayabilirsiniz. Dosya sistemlerini tazelemek için, **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

Takas bölümü oluşturma



Minimum size: 1 MiB Maximum size: 30219 MiB

Free space preceding (MiB): 26219 Create as: Primary Partition

New size (MiB): 4000 Partition name:

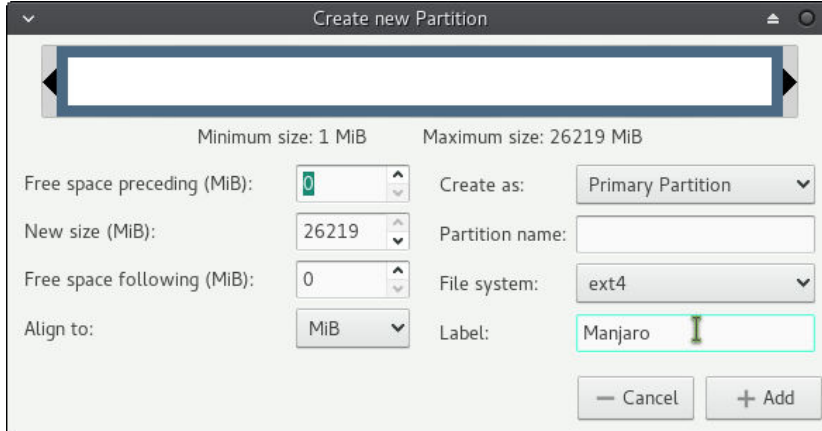
Free space following (MiB): 0 File system: linux-swap

Align to: MiB Label: Swap

— Cancel + Add

5: Boş kalan alanı seçin ve yeni bir bölüm oluşturun. Bu bir takas bölümü olacaktır. RAM'inizde yeterli alan kalmadığında bu alanı kullanacaktır. Birkaç GB boyutunda ayarlamanız önerilir. **Linux-swap** dosya sistemi seçilmelidir. Başka bir yere taşımak için bölümü tıklayıp ayrılmamış alana sürükleyebilirsiniz.

Diğer bölümleri oluşturma



Minimum size: 1 MiB Maximum size: 26219 MiB

Free space preceding (MiB): 0 Create as: Primary Partition

New size (MiB): 26219 Partition name:

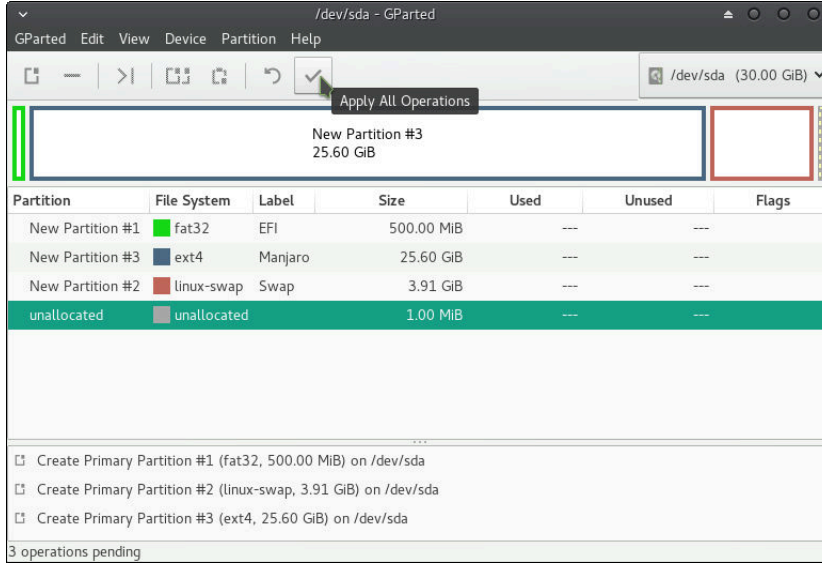
Free space following (MiB): 0 File system: ext4

Align to: MiB Label: Manjaro

— Cancel + Add

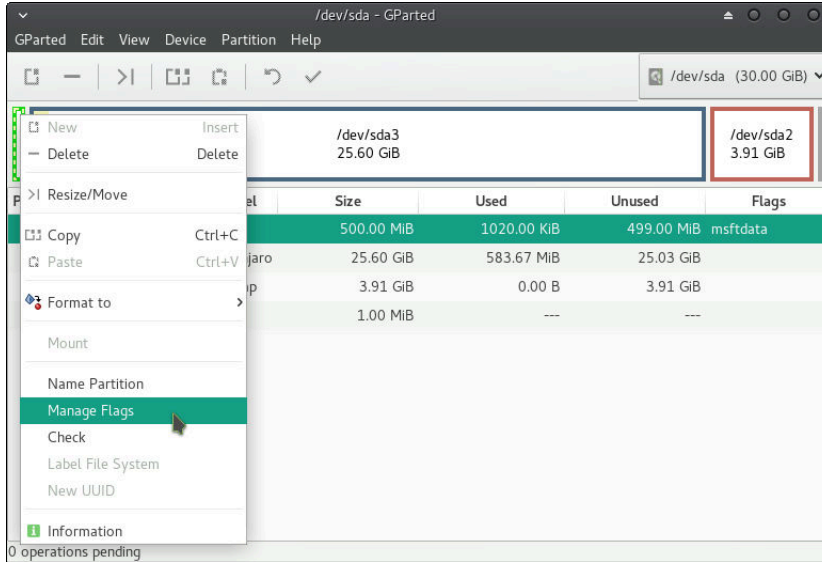
6: Son olarak, Manjaro tarafından kullanılacak olan bölümleri oluşturun. Burada daha sonra / dizini altına yerleştirilecek bir bölüm oluşturdum. **Ext4** dosya sistemini seçtim.

Değişiklikleri uygula

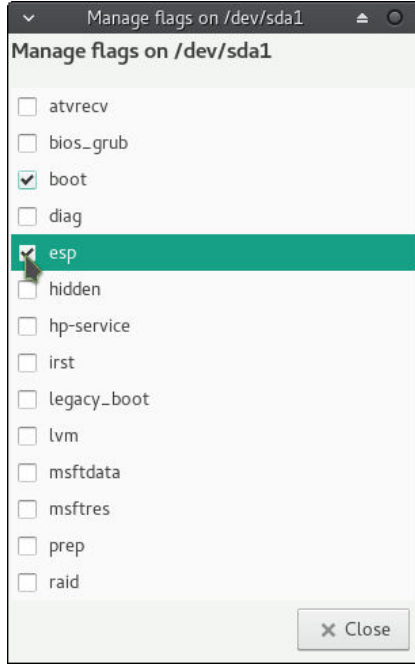


7: Sonunda değişiklikleri uygulama zamanı! Her şeyin istediğiniz gibi olduğundan emin olun ve ardından onay işareti dđğmesini tıklayın.

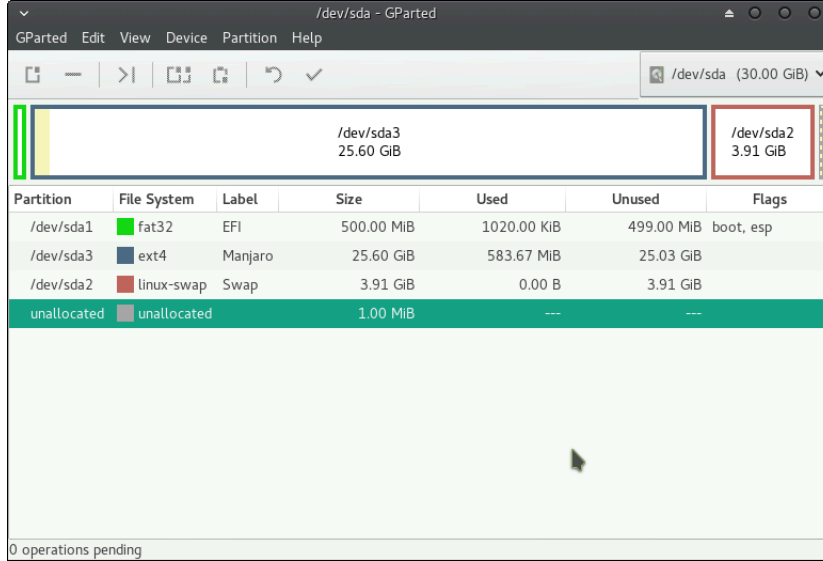
EFI bölümünün bayraklarını(flag) ayarlayın



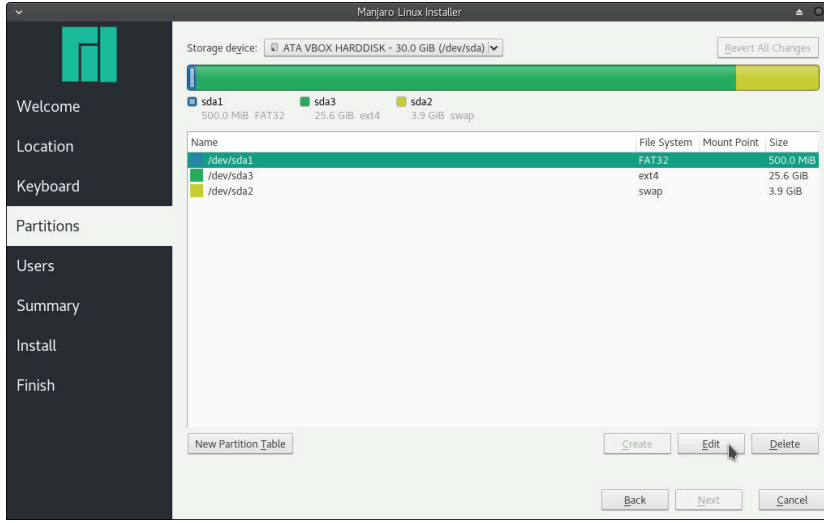
8: İşlemler başarıyla tamamlandıktan sonra, biraz daha çalışma gerekiyor. EFI bölümünün doğru çalışması için birkaç bayrak ayarlanması gerekir. EFI bölümü olarak kullanmak istediğiniz bölümü **sağ tıklayın** ve açılır menüden **Bayrakları Yönet** öğesini seçin.



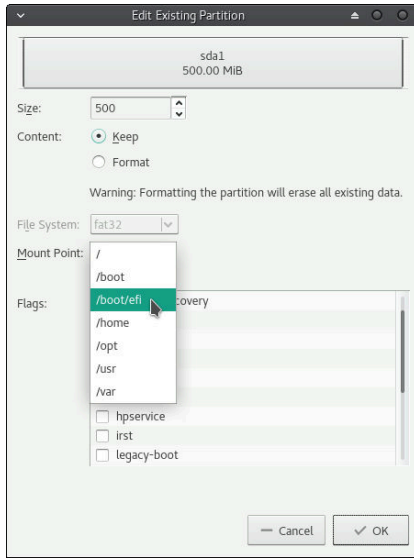
9: Görünen pencerede **boot** ve **esp** seçin. Bunu yaptıktan sonra pencereyi kapatın.



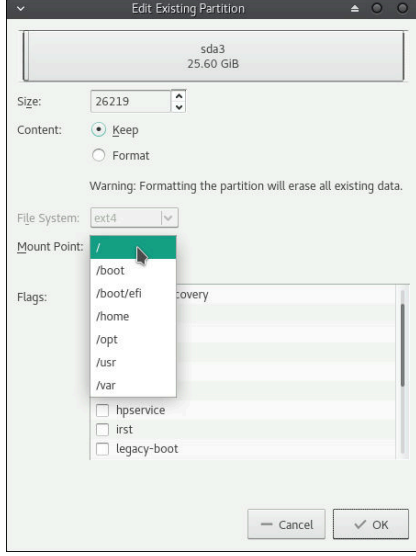
10: Bu kadar! Bölüleriniz yükleyici için kullanıma hazırdır.

Bölümleri kullanma

11: Manuel bölümlendirme seçeneğine girdikten sonra **İleri**'ye tıklayın, EFI bölümü olarak istediğiniz bölümü seçin ve **Düzenle** düğmesine tıklayın.



12: Görünen pencerede, **/boot/efi** olarak bölümü monte etmeyi seçin. Ayrıca bölümün içeriğini tutma veya biçimlendirme seçeneğiniz de vardır. Başka bir işletim sistemiyle çift önyükleme yaparken, bunların korunması özellikle önemlidir. Aksi takdirde, gerçekten önemli değil. Ayrıca, **boot** ve **esp** bayraklarının olduğundan emin olun.



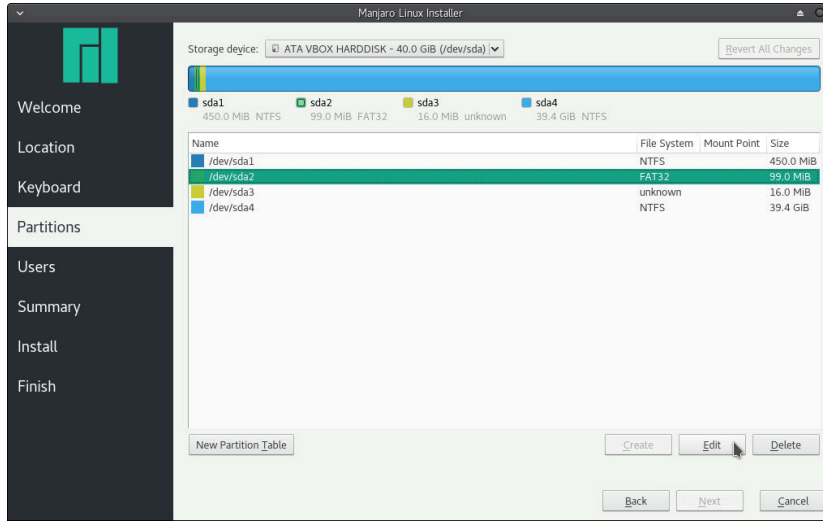
13: Ardından, kullanmak istediğiniz diğer bölümleri seçin ve ilgili bağlama noktalarını seçin.

Her şey ayarlandıktan sonra, özete bölümüne geçebilirsiniz. Her zaman olduğu gibi, bu değişiklik yapmak için geri dönebileceğiniz son adımdır.

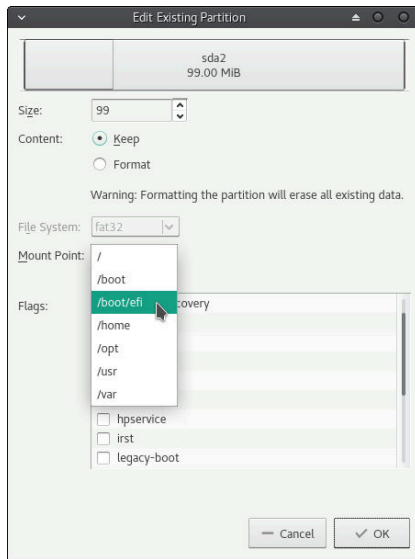
Var olan bir EFI bölümünü kullanma

Başka bir işletim sistemiyle çift önyükleme yapıyorsanız, muhtemelen bir EFI bölümü mevcut olacaktır. Bu durumda, muhtemelen aynı EFI bölümünü Manjaro ve diğer işletim sistemleri için kullanmak isteyeceksiniz. Bu bölümde, bunun nasıl yapılacağı gösterilecektir. Bu örnekte kullanılan diğer işletim sistemi Microsoft Windows 10'dur. Şu adımlar, **BIOS sisteme manuel kurulum** ve **Sıfırdan bölüm oluşturma** gibi diğer bölümlerde sunulara çok benzer.

EFI bölümünü seçme

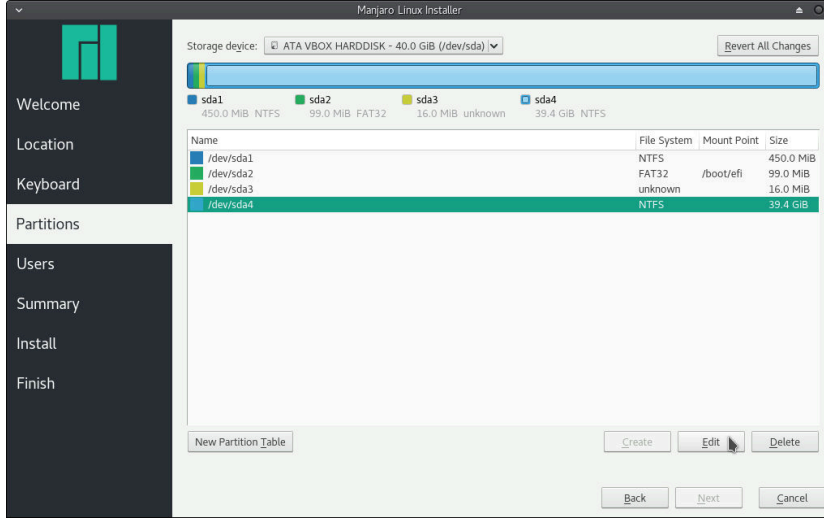


1: Windows tarafından oluşturulan ve kullanılan EFI bölümü Manjaro tarafından da kullanılabilir. Windows tarafından oluşturulan EFI bölümünü seçin ve **Düzenleyin**. **Fat32** dosya sistemi olmalıdır. Dosya sistemleri hakkında bilgilerinizi tazelemek için, **Bazı yararlı tanımlar** bölümüne bakın.

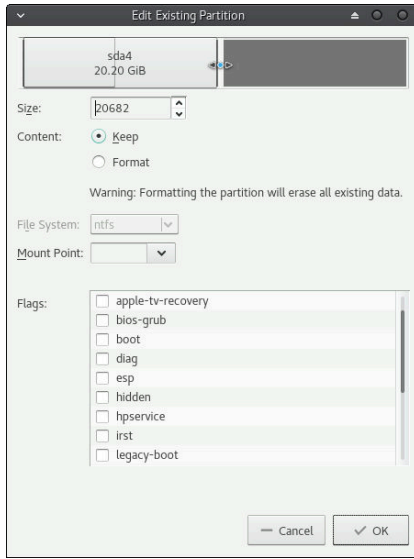


2: Bölümün içeriğini tutmayı seçin. Bu, Windows tarafından kullanılan dosyaların silinmemesini sağlayacaktır. Biçimlendirmeyi seçerseniz, artık Windows'a ön yükleme yapamayacağınız için içeriğini korumak çok önemlidir. Ardından, bağlantı noktası olarak **/boot/efi** öğesini seçin ve **boot** ve **esp** bayraklarının işaretlendiğinden emin olun. Bağlantı noktası, Manjaro yükledikten sonra bölümün hangi dizinden erişilebilir olacağını gösterir.

C: sürücü bölümünü küçültme

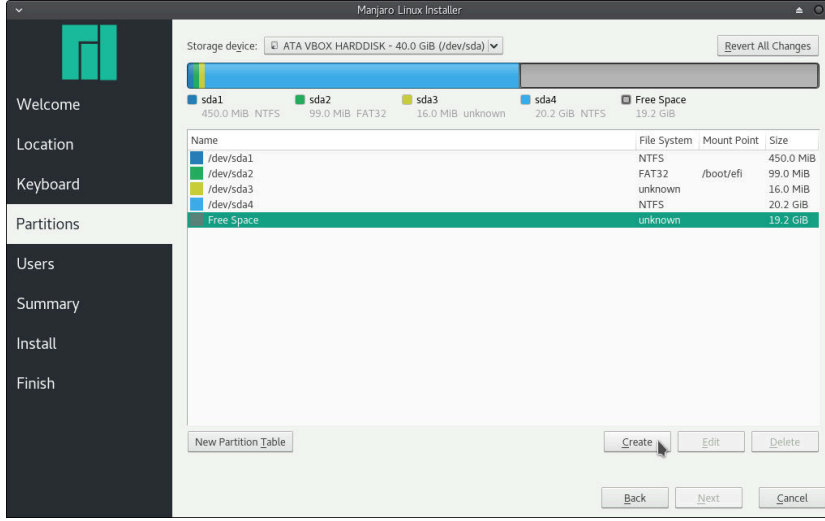


3: Windows tarafından C: sürücüsü olarak kullanılan bölümü seçin ve **düzenleyin**.

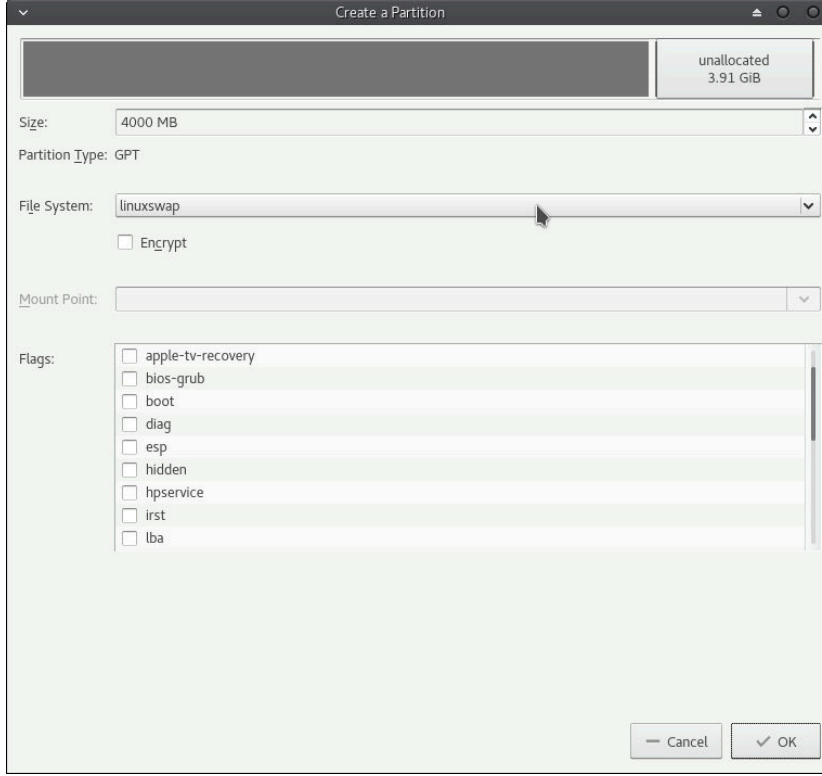


4: Ardından, boyutunu azaltmak için açılan pencerenin üstündeki kaydırıcıyı kullanın. Çubuğun sol tarafındaki hafif bir 3D efekti, bölümün veri içeren kısmını temsil eder. Bu eşğin altındaki kısmı daraltamazsınız.

Bir takas bölümü oluşturun

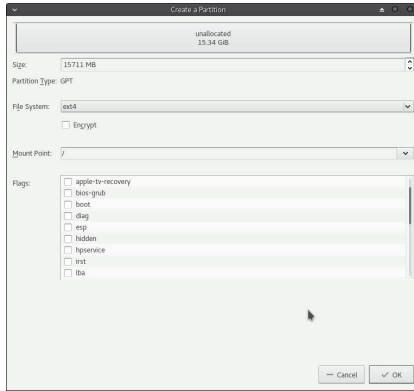


5: Ardından serbest kalan alanı seçin ve **Oluştur**'a tıklayın.

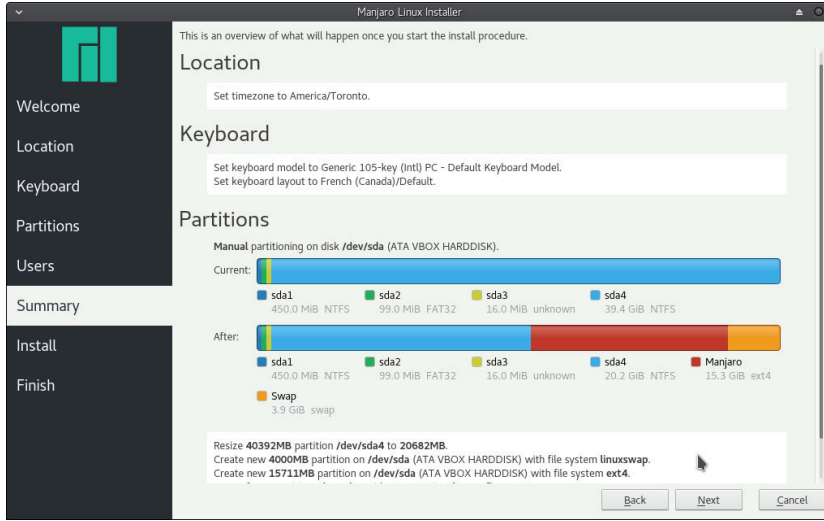


6: Şimdi bilgisayarınızın RAM'inde yeterli alan kalmadığında kullanılan bir takas bölümü oluşturacağız. Genellikle birkaç GB büyüklüğündedir ve **linuxswap** dosya sistemini kullanmaktadır. Monte(mount) etmenize gerek yok.

Diğer bölümleri oluştur



7: Şimdi Manjaro için yeni bölümler oluşturabilirsiniz! Burada / ve **ext4** dosya sistemine monte edilmiş tek bir bölüm oluşturduğum için en basit bölüm şemasını seçtim. Seçtiğiniz bölüm şeması ne olursa olsun, / altına yerleştirilmiş bir bölüm olmalıdır. Gerisi size kalmış.

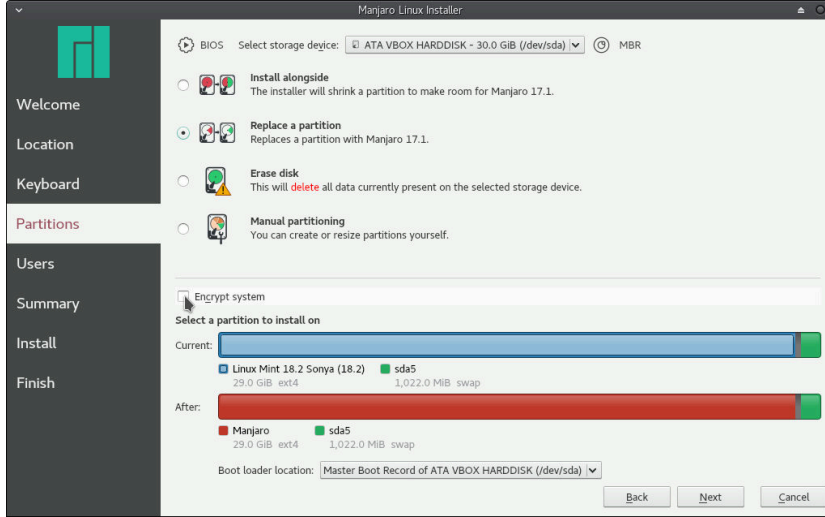
Kontrol et ve onayla

8: Özet kısmı, yapmak üzere olduğunuz değişiklikleri gözden geçirmek için bu son şansınız. Ayarlarınızdan memnunsanız, **Next** (İleri) düğmesini tıklatabilir ve kurulumu devam edebilirsiniz!

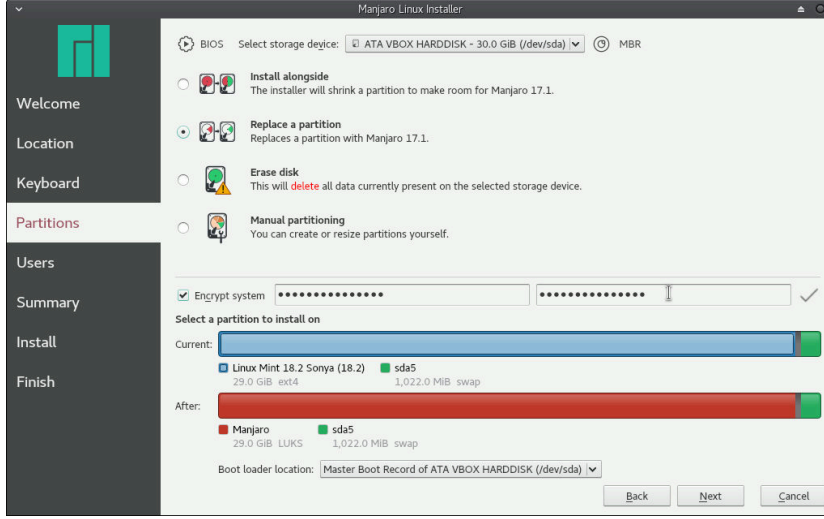
Bölmeleri şifrelemek

Başkalarının sürücünüzde depolanan verilere erişmesini önlemek için, bölümlerinizi şifrelemek isteyebilirsiniz. LUKS (Linux Unified Key Setup) bu amaçla geliştirilmiş bir araçtır. Neyse ki, Calamares kurulum programı, sisteminizi şifrelemeyi çok kolaylaştıran LUKS için yerleşik desteğe sahiptir! Sürücüde depolanan verilere erişmek için seçtiğiniz bir parola belirtilmelidir. Bunu bilmeyen herkes verilere erişemez. Sisteminizi şifreleme süreci hem BIOS hem de UEFI sistemlerinde çok benzer. Örnek olarak aşağıda bir BIOS sistemi kullanılmıştır.

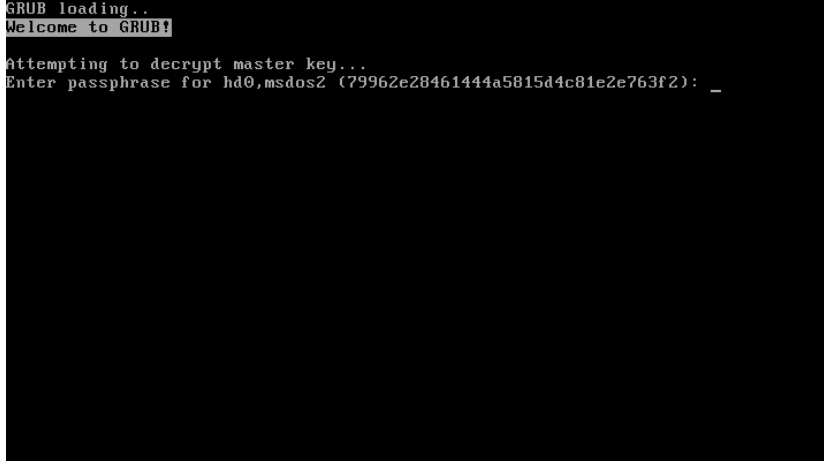
Yardımlı kurulum



9: Tüm yardımcı yükleme seçeneklerinde (Birlikte yükleme, Bölüm değiştirme ve Diski sil), iki durum çubuğunun üzerindeki bir onay kutusu, yükleme sırasında sisteminizi otomatik olarak şifrelemenize olanak tanır. Şifrelemeyi etkinleştirmek için işaretleyin.



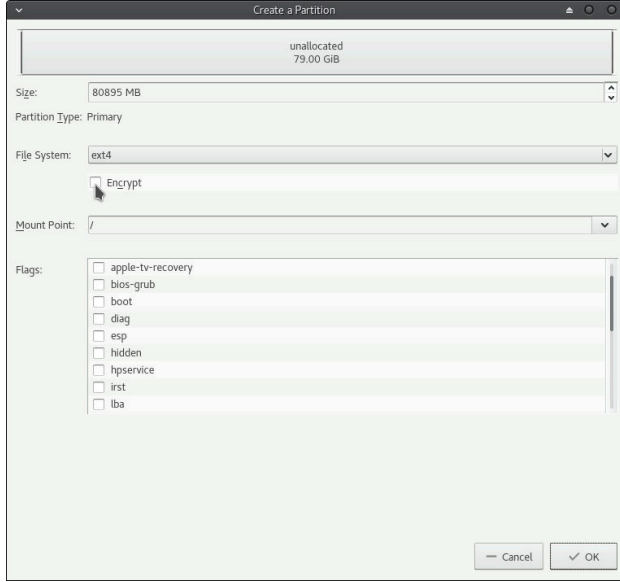
Kullanılacak dosya sistemi LUKS olarak değişecek ve yeni kurulumunuzun şifreleneceğini teyit edecek! Y¼klemenin geri kalanı diğer t¼m durumlarla aynıdır.



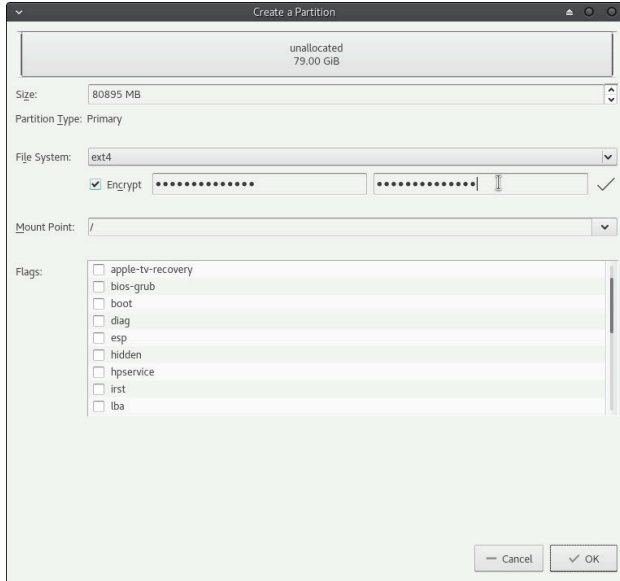
10: Daha sonra kullanmak istediğiniz şifreyi girmeniz istenecektir. GRUB men¼s¼ne gelmeden ¼nce, bilgisayarınızı her a¼tıęınızda, sizden bu parola istenir. Hatırlayacağınız bir şey se¼tięinizden emin olun!

11: ¼ny¼kleme yaparken, parolanızı isteyen bir bilgi istemi g¼r¼necektir. Yazarken karakterler g¼r¼nmez, bu y¼zden şaşırmayın! Doğru parola girilirse, GRUB men¼s¼ne y¼nlendirileceksiniz. Aksi takdirde, sisteminize erişemezsiniz. Bilgisayarınızı her başlatışınızda tek bir deneme hakkınız olur.

Manuel kurulum



12: Manuel kurulum seçeneğinde, bir bölüm oluştururken şifreleme ayarlanabilir. Dosya Sistemi menüsünün hemen altında bir onay kutusu göreceksiniz.



13: Kutuyu işaretlerken sizden bir parola girmeniz istenir. Yardımlı yükleme seçeneklerinde olduğu gibi, bilgisayarınızı her başlattığınızda bu şifre istenir.

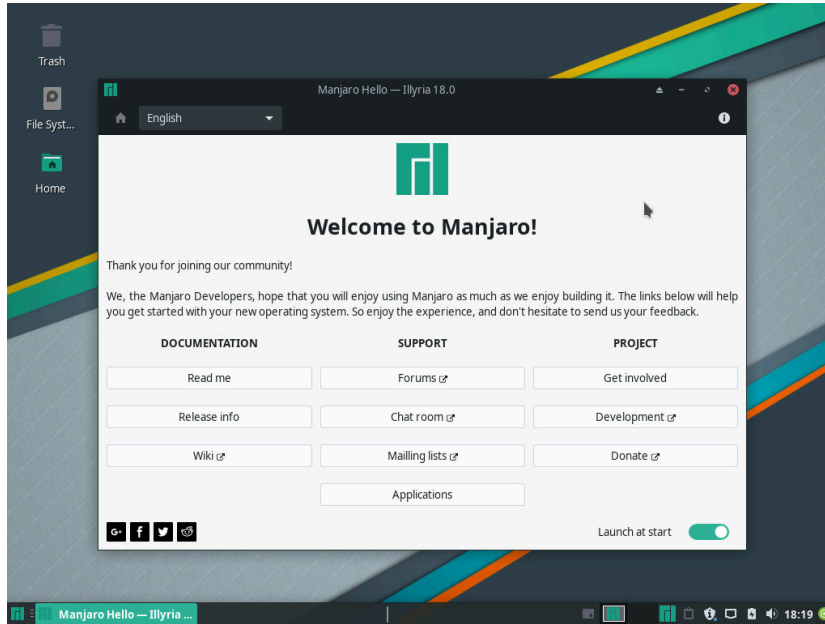
Part III

Manjaro'ya Hoşgeldiniz

Manjaro masaüstü

Tebrikler Manjaro Linux'u kurdunuz!

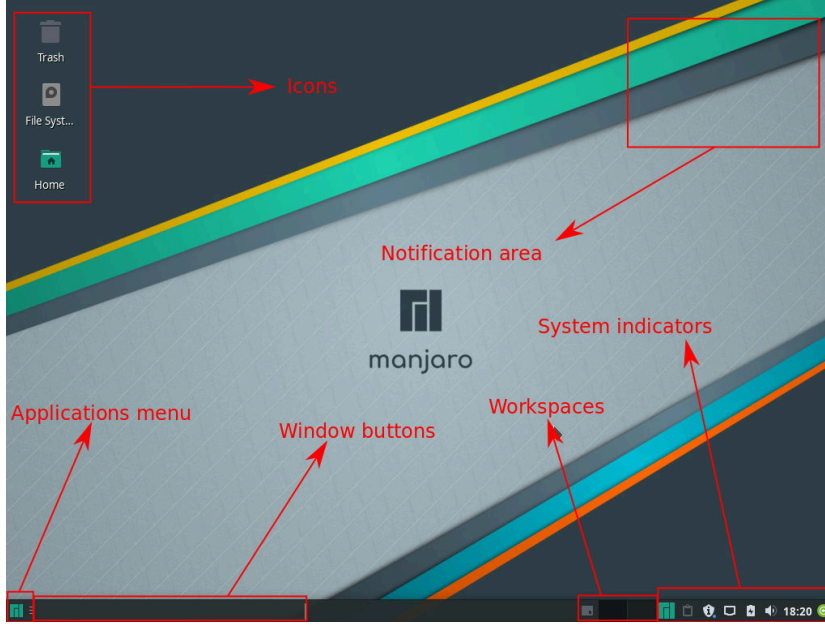
Giriş yaptıktan sonra sizi Manjaro masaüstü karşılayacaktır. Manjaro Hello hoş geldiniz ekranı otomatik olarak görünecek ve size dokümantasyon için bazı yararlı bağlantılar, Manjaro topluluğundan yardım ve destek almanın yollarını ve projeye katılabileceğiniz bazı yolları sunacaktır. Manjaro'nun ücretsiz ve açık kaynaklı bir yazılım olduğunu unutmayın: kullanıcı ve geliştirici topluluğunun katkılarına güvenin!



1: Manjaro Hello ile Manjaro Xfce Masaüstü.

Her giriş yaptığınızda karşılama ekranının yüklenmesini istemiyorsanız, sadece pencerenin sağ alt köşesinde bulunan **Başlangıçta başlat** seçeneğini kapalı konuma getirin. Endişelenmeyin: Uygulamalar menüsünde Manjaro Hello yer alacaktır.

Şimdi yeni işletim sisteminize bir göz atalım! Sağ üstte, sistem mesajlarının görüntülediği bir bildirim alanı bulunabilir. Sol üstte,



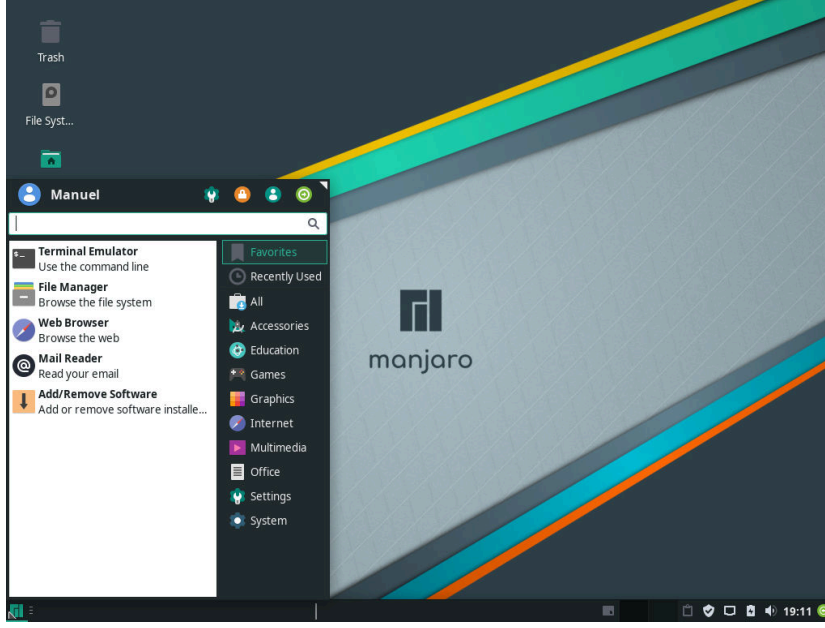
2: Manjaro Xfce Masaüstü

masaüstünde o anda görüntülenen simgeler bulunur. Sol alt kısımda yüklü uygulamaların bulunduğu ve başlatılabildiği uygulamalar menüsü bulunur. Yanında açılan pencerelerin düğmeleri var. Bir çalışma alanı değiştirici pencere düğmelerinin sağında yer alır. Çalışma alanları yan yana yerleştirilmiş masaüstleridir. Daha sonra, pil gücü, güncellemeler, internet bağlantısı ve ses gibi çeşitli sistem göstergeleri bulunabilir. Son olarak, sağ altta, kapat düğmesinin yanı sıra takvimi olan bir saat bulunur.

Uygulamalar menüsü, Manjaro sisteminizde kurulu olan yazılım programlarını başlatmanın en kolay yoludur. Bunun simgesi ekranın sol alt köşesindedir. Devam et ve şimdi tıkla!

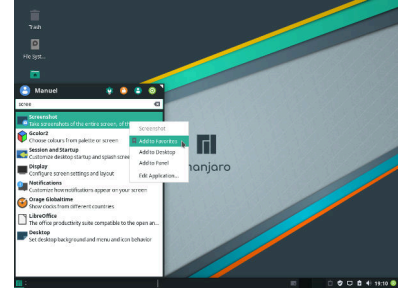
Beş ana uygulamayı "Favourites" menüsünde görebilirsiniz. Bu, en sık kullandığınız yazılıma hızlı erişim sağlar. Sık Kullanılanlar menüsünden bir öğe eklemek veya kaldırmak için, üzerine sağ tıklayın ve istediğiniz seçeneği seçin.

Ayrıca klavyenizdeki "Windows" veya "Süper" tuşuna da basabilirsiniz.

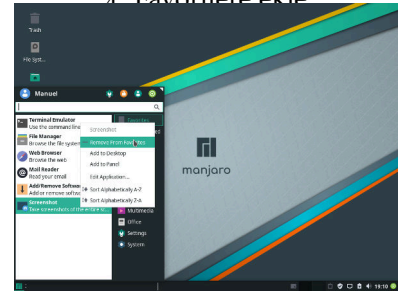


3: Yüklenen uygulamalar, uygulamalar menüsünde görüntülenecektir.

Şimdilik, sizi neyin beklediğiyle ilgili bir fikir vermek için sırayla bu beş uygulamaya bakalım!

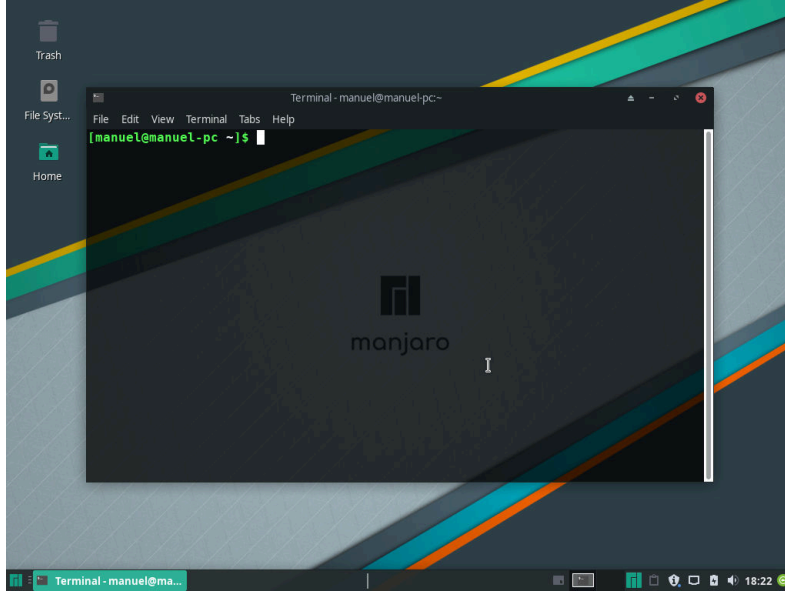


4: Favorilere ekle



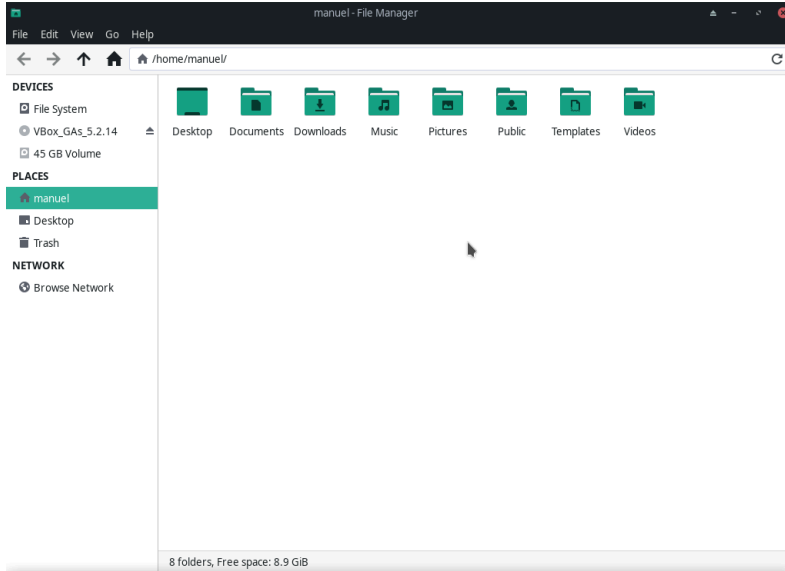
5: Favorilerinden kaldır

Terminal Emulator



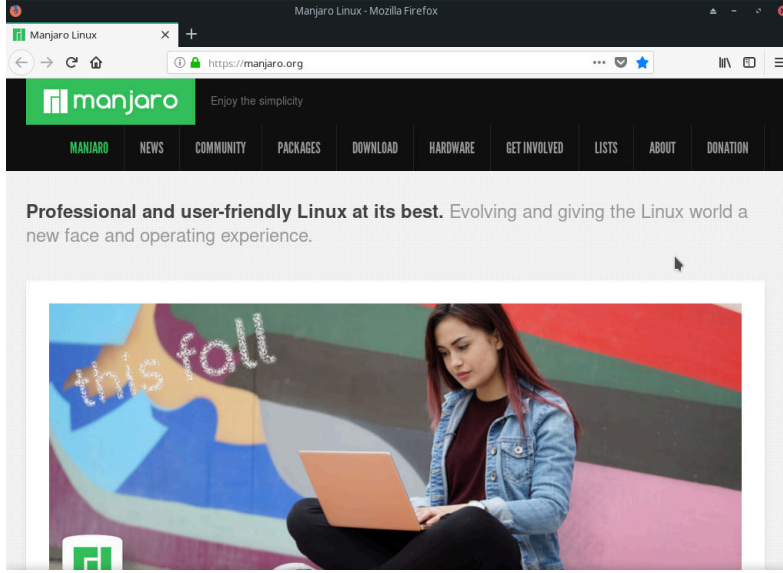
6: **Terminal Emulator**, veya terminal, metin tabanlı komutları uygulamanıza olanak verir. Başlangıçta zor görünmesine rağmen inanılmaz derecede güçlüdür ve grafiksel bir arayüzle gerçekleştirilmesi zor olan komutlara gerçekleştirmeyi mümkün kılar. Bu örnekte, ev dizinindeki dosyaları listeledim (ls). Terminalin nasıl kullanılacağını öğrenmek Manjaro'yu çalıştırmak için gerekli değildir. Ancak, şiddetle tavsiye edilir; <http://linuxcommand.org/> !

Dosya Yöneticisi



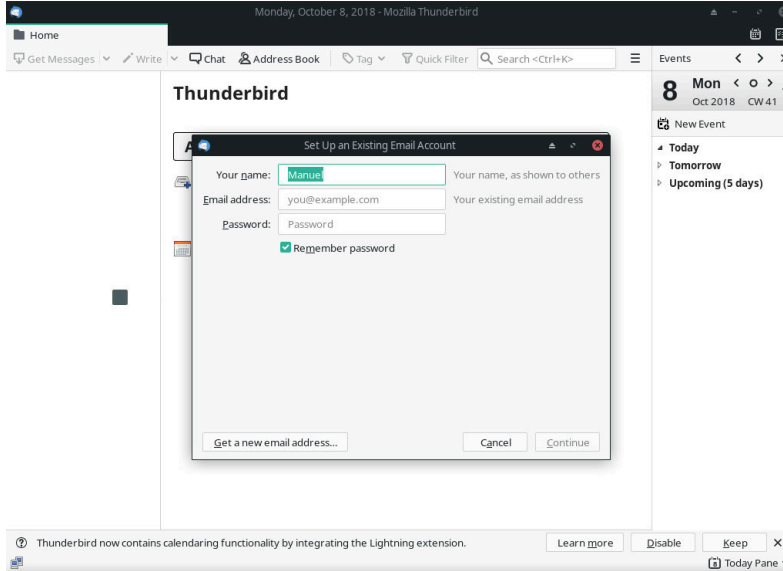
7: **Dosya Yöneticisi**, belgelerinizi ve dizinlerinizi yönetmek için grafiksel bir arayüzdür. Dosya yöneticilerinin çoğu benzer şekilde çalışır; eğer başka birini kullandıysan, bunu da kullanabilirsin!

İnternet tarayıcısı



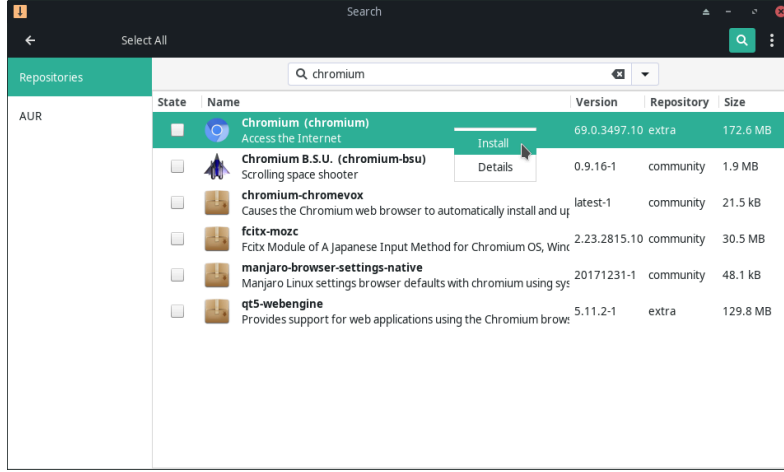
8: **İnternet tarayıcısı** web sayfalarını ziyaret etmenize ve görüntülemenize olanak sağlar, böylece haberleri, hava tahminlerini okuyabilirsiniz. Varsayılan olarak istediğiniz bir tarayıcı varsa, **Yeni yazılım yükleme** bölümünde gösterildiği gibi kolaylıkla ekleyebilirsiniz.

Mail Yöneticisi



9: **Mail Yöneticisi** e-posta okuyup göndermenizi sağlar. Uygulamayı ilk çalıştırdığınızda (tüm posta okuyucularına benzer şekilde) e-posta hesabınızı eklemeniz gerekir. Web tarayıcısında olduğu gibi, posta okuyucusu için çeşitli seçenekler vardır. Örneğin, Claws, Sylpheed veya Evolution'ı tercih ederseniz kurabilirsiniz!

Uygulama Ekle/Kaldır



10: **Paket Yöneticisi**, yazılım uygulamalarını aramanızı, yüklemenizi ve kaldırmanıza olanak sağlar. Bu örnekte Chromium web tarayıcısını aradım ve yüklemek üzereyim. Seçimlerimi yaptıktan sonra Devam etmek için Uygula'yı tıklatabilirim.

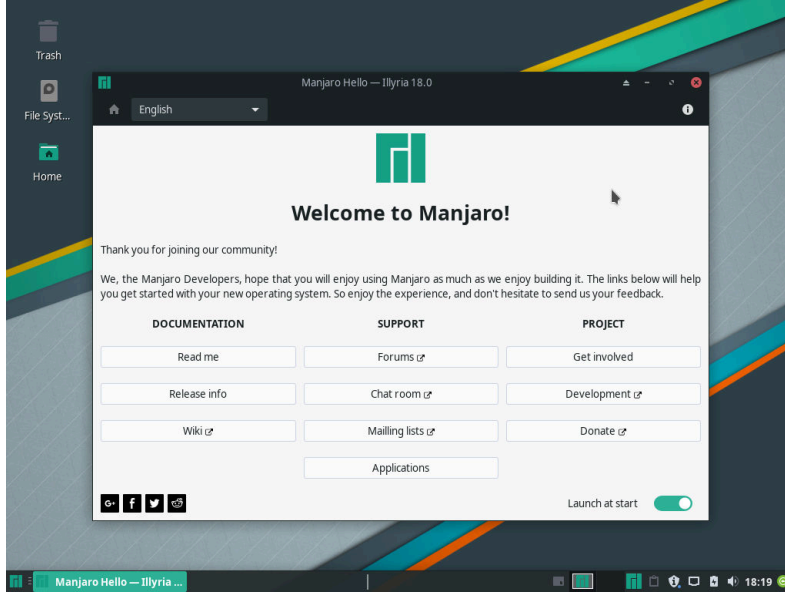
Manjaro'da iki ana yazılım yöneticisi var: **Pamac** (Xfce sürümünde yüklü gelir) ve **Octopi** (KDE sürümü ile yüklü gelir). Yeni yazılımın kurulumunu **Yeni yazılım yükleme** bölümünde ayrıntılı olarak ele alınmıştır.

Yardımları Almak

Proje hakkında daha fazla bilgi edinmenin yanı sıra Manjaro hakkında yardım ve destek almanın çeşitli yolları vardır. Katılmak istiyorsanız sadece göz atabilir veya kayıt olabilirsiniz!

Manjaro'nun topluluğu tarafından yönetildiğini unutmayın. Bir topluluk olmasa Manjaro olmazdı!

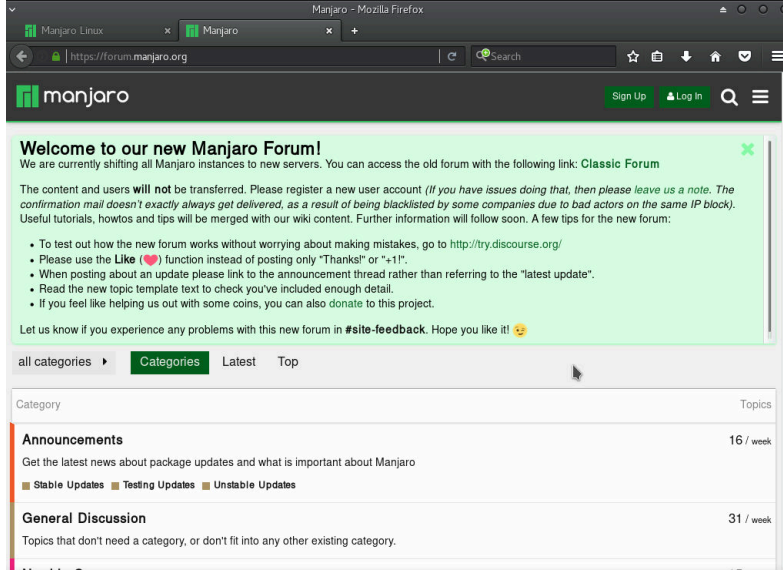
Hangi yöntemi kullanırsanız kullanın, sizinle tanışmayı dört gözle bekliyoruz!



1: Manjaro Hello ekranında bazı mükemmel kaynaklara bağlantılar bulunur. Her birine bir göz atmak için zaman ayırmaya değer.

Tartışma forumu

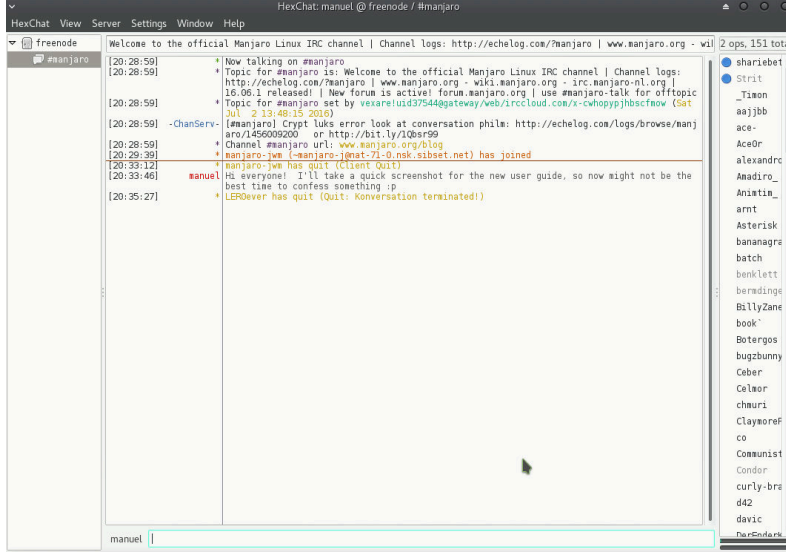
<https://forum.manjaro.org/>



2: Manjaro tartışma forumu, proje hakkında daha fazla bilgi edinmek için harika bir yer. İstedığınız zaman bağlantı kurabilir, soru veya cevap bırakabilir ve daha sonra geri dönebilirsiniz.

IRC kanalları

<https://manjaro.org/irc-channel/>



3: Bir web veya mas-
aüstü istemcisi aracılığıyla
irc.freenode.net'te #manjaro'ya
katılın ve sohbet etmeye hazır
çok güzel bir grup insan bu-
lacaksınız! IRC kanalı üzer-
inde konuşmak için önce
bağlanmanız gerekir. Bunu
yapmanızı sağlayan Hexchat,
Xfce sürümünde yüklü olarak
geliyor.

Türkçe IRC kanalı da #linuxpark'tır.

Mail Listesi

<https://lists.manjaro.org/listinfo/manjaro-general>

lists.manjaro.org Mailing Lists

Welcome!

Below is a listing of all the public mailing lists on lists.manjaro.org. Click on a list name to get more information about the list, or to subscribe, unsubscribe, and change the preferences on your subscription. To visit the general information page for an unadvertised list, open a URL similar to this one, but with a "/" and the list name appended.

List administrators, you can visit [the list admin overview page](#) to find the management interface for your list.

If you are having trouble using the lists, please contact mailman@manjaro.org.

List	Description
manjaro-dev	Manjaro development mailing list
manjaro-general	Manjaro general discussion
manjaro-mirrors	Manjaro package mirror announcements
manjaro-packages	Manjaro packages
manjaro-security	Discussion about security issues in Manjaro Linux and its packages
manjaro-testing	Manjaro testing discussion

Delivered by Mailman version 2.1.14 Python Powered GNU's Not Unix Debian Powered

4: E-posta kullanmayı tercih ederseniz, duyurular ve gelişmelerden haberdar olmak ve sorular sormak için kullanabileceğiniz çeşitli posta listeleri vardır. Şu anda, çoğu insan, forumu veya IRC'yi kullanıyor.

Wiki

<https://wiki.manjaro.org/>

Manjaro

Welcome to the Manjaro Wiki!

If you land on this page by trying to access <http://manjaro.org> please follow this guide or [click here](#).

Contents: [English](#) - [Čeština](#) - [Deutsch](#) - [Français](#) - [Türkçe](#) - [Español](#) - [Polski](#) - [Portugués](#) - [Magyar](#) - [Bahasa Indonesia](#) - [Русский](#) - [O'zbek](#) - [Български](#) - [日本語](#) - [한국어](#) - [Italiano](#) - [Svenska](#)

What's New - The Latest Changes

NEW

Vivaldi - a browser from the Opera people	13-Feb-17
How-to verify GPG key of official .ISO images	2-Feb-17
Firefox & Pale Moon Customisation	2-Dec-16
Allservers.sh Script	27-Nov-16
Important hidden .dot files in your home partition	27-Nov-16

Contents (hide)

- 1 What's New - The Latest Changes
- 2 Contents page
- 3 Getting Started
 - 3.1 Overview
 - 3.2 On-Line and Support
 - 3.3 Get Manjaro
 - 3.4 Installation
- 4 Customisation and Configuration
 - 4.1 Boot / Startup
 - 4.2 DES, DMs, & WMs
 - 4.3 Manjaro Settings Manager
 - 4.4 Software Management
 - 4.5 Network / Internet

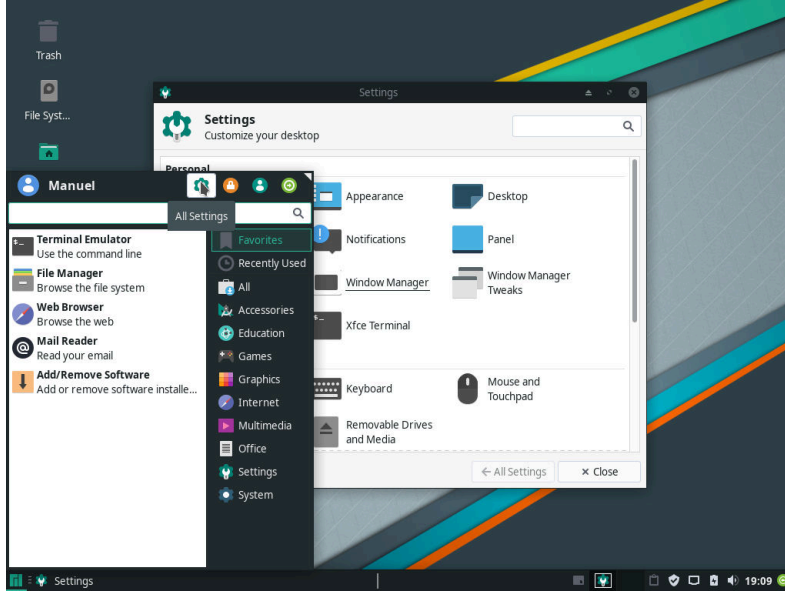
5: Wiki aslında bir çevrimiçi kullanım kılavuzudur. Manjaro sisteminizden en iyi şekilde yararlanmak için çok çeşitli bilgiler, ipuçları, ipuçları ve talimatlar vardır. Bir şeyi nasıl yapacağını bilmek istersen, şansın wiki'de!

Sisteminizi bakımı

Ayarların değiştirilmesi

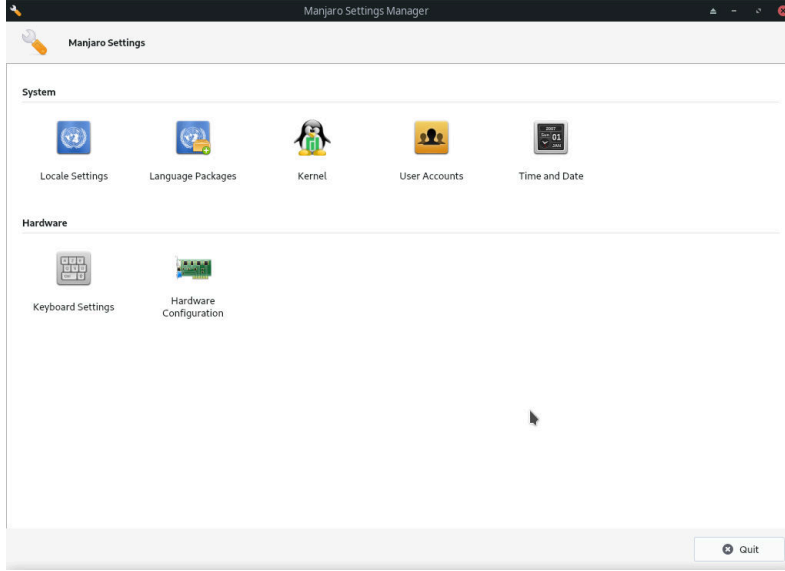
Manjaro masaüstünde, çoğu insan için iyi çalışması gereken bir dizi varsayılan bulunurken, masaüstü duvar kağıdı ve renk şeması gibi şeyleri veya belki de dizüstü bilgisayarınızın dokunmatik yüzeyinin çalışma şeklini değiştirmek isteyebilirsiniz.

Xfce ayar yöneticisi



1: Xfce masaüstü bilgisayarları özelleştirilebilir. Kullanıcı hesabınızın ayarlarına hem uygulamalar menüsü hem de Xfce ayarları yöneticisi aracılığıyla erişilebilir.

Manjaro Ayar Yöneticisi



2: **Manjaro Ayarlar Yöneticisi**, kurulum sırasında belirlediğiniz gibi alt seviye ayarlarını değiştirmek için bir dizi araç sunar. Sistem genelinde diller, klavye düzenleri, kullanıcılar ve donanım sürücülerini buradan halledilir. Uygulamalar menüsündeki **Ayarlar** altında bulunur.

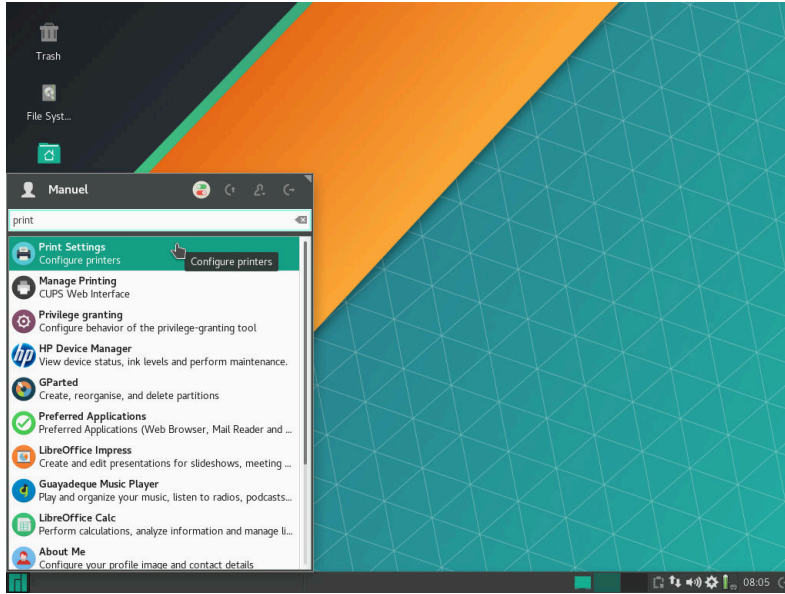
Yazıcı Ekleme

Note : Aşağıdaki bölümde görüntülenen pencere stilleri o anda kullanılanlardan farklı olabilir. Gösterilen yöntemleri etkilemez.

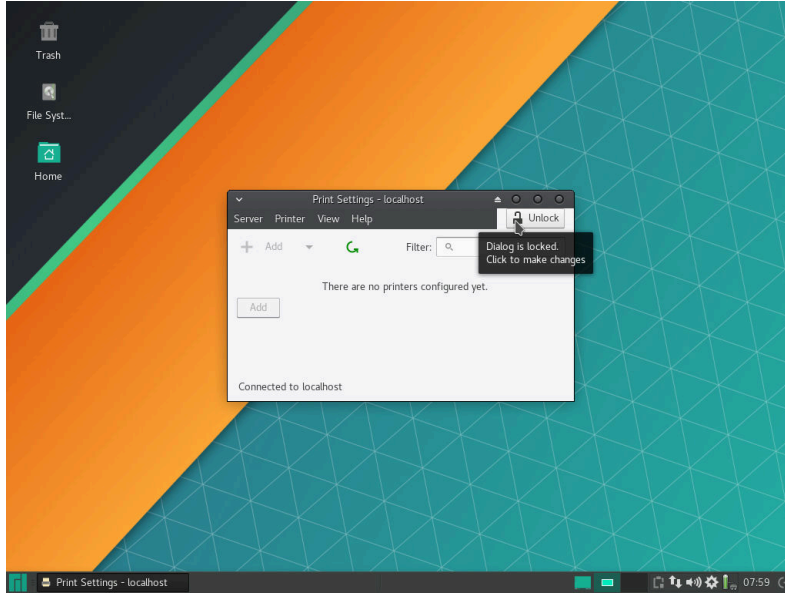
Manjaro yazıcı desteği ile gelir. Çoğu yazıcı otomatik olarak algılanır ve diğerleri kolayca yapılandırılabilir!

Hangi sürümü kullandığınıza bağlı olarak, yazıcı desteği yüklemeniz gerekebilir. Bu durumda, “manjaro-printer” paketini Pacman veya Octopi’den yükleyin (sonraki bölüme bakın) veya komut satırından:

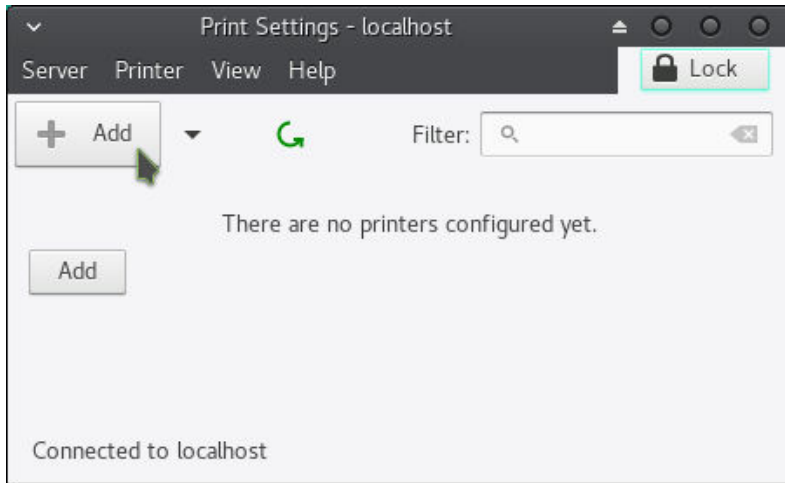
```
sudo pacman -S manjaro-printer
```



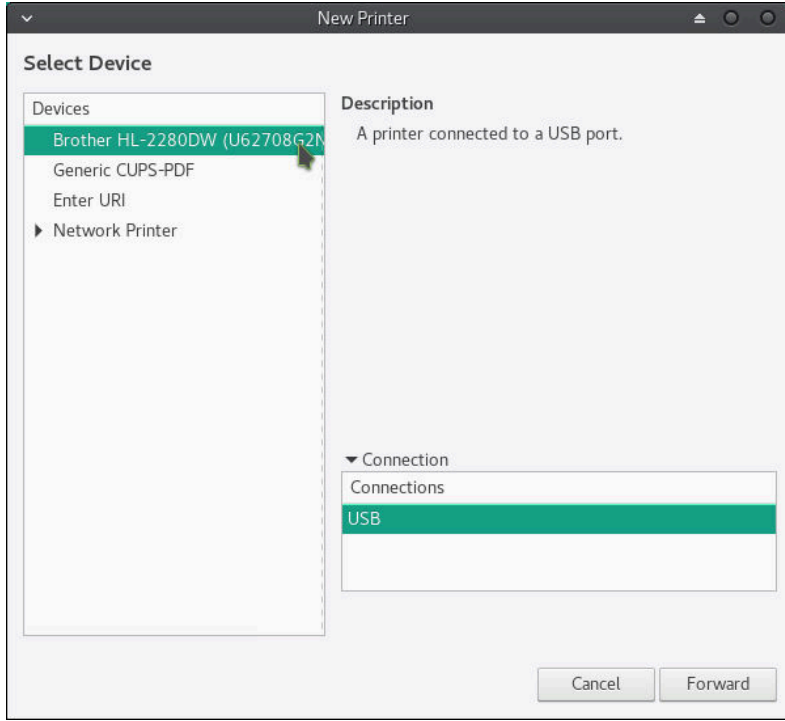
1: Mevcut yazıcıları kontrol etmek için, paket kurulduktan sonra, uygulamalar menüsünde **Yazıcı Ayarları** ögesini bulup açın.



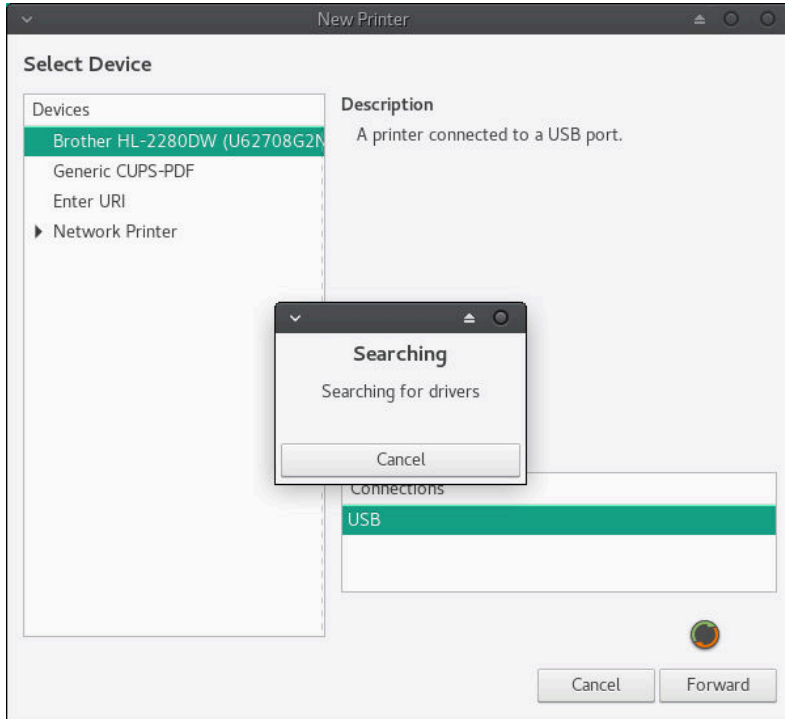
2: Listeye bir yazıcı eklemek için yönetici hakları gerekir. Pencerenin sağ üstündeki Kilit Aç düğmesine tıklayın. Yönetici şifresi girmeniz istenir.



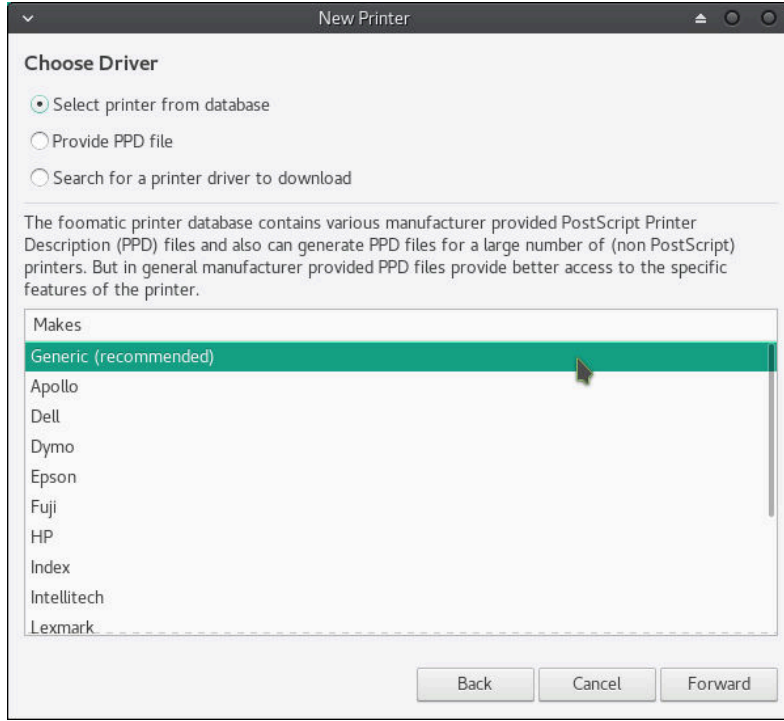
3: Ardından, bir yazıcıyı yapılandırmaya başlamak için Ekle'ye tıklayın.



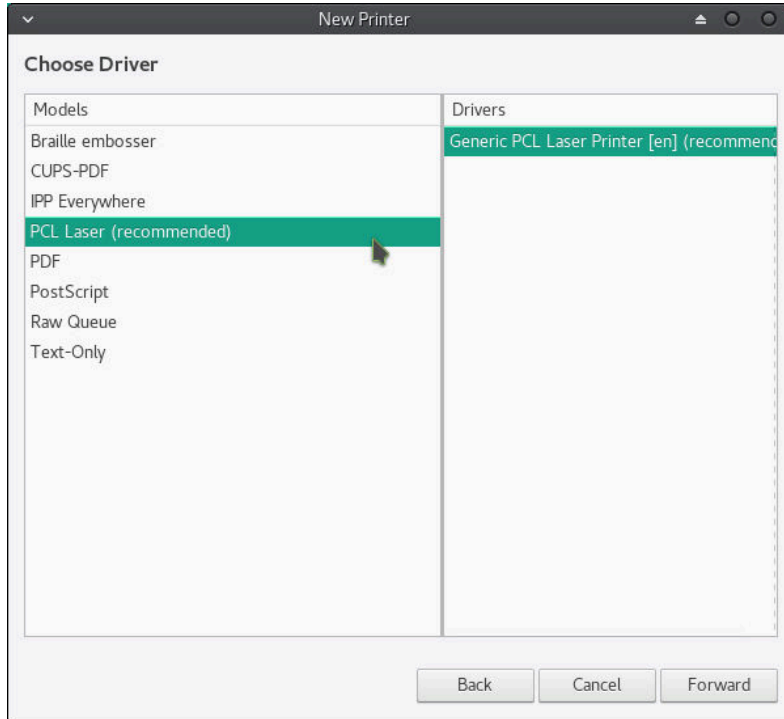
4: Algılanan tüm yazıcılar aygıt listesinde gösterilecektir. Yazıcınızı seçin, ardından İlet düğmesini tıklayın. Yazıcınız görünmüyorsa, yazıcınızın Manjaro ile uyumlu olmayabilir. Çok sayıda yazıcı olduğundan dolayı, sürücülerini manuel olarak kurmanız gerekebilir - lütfen yardım için forumu veya IRC kanalını ziyaret edin!



5: Manjaro daha sonra yazıcınızla uyumlu olabilecek sürücülerini arayacaktır.



6: Belirli bir sürücü bulunamazsa, umutsuzluğa kapılma! Listedeki birini seçme fırsatı verilecektir. Yazıcınızın üreticisi listelenmemişse, Genel sürücüyü seçebilirsiniz. Ayrıca bir dosyadan sürücü seçme veya yazıcı modelinize göre bir kez daha arama yapma seçeneğiniz de vardır. Seçiminizi yaptıktan sonra, İleri'yi tıklayın.



7: Daha sonra seçiminizi detaylandırmak için bir sürücü alt kategorisinden seçim yapma seçeneğiniz olacaktır.

New Printer

Describe Printer

Printer Name
Short name for this printer such as "laserjet"
Brother-HL-2280DW

Description (optional)
Human-readable description such as "HP LaserJet with Duplexer"
Brother HL-2280DW

Location (optional)
Human-readable location such as "Lab 1"
manuel-pc

Back Cancel Apply

8: Manjaro yazıcınızı kurarken adı ve konumu gibi bazı ayarları değiştirebilirsiniz. Bunlar yazıcıyı tanımlamanın kolay bir yolunu sağlar.

Printer Properties - Brother-HL-2280DW on localhost

Settings
Policies
Access Control
Installable Options
Printer Options
Job Options
Ink/Toner Levels

Settings

Description: Brother HL-2280DW

Location: manuel-pc

Device URI: usb://Brother/HL-2280D\ Change...

Make and Model: Generic PCL Laser Printer Change...

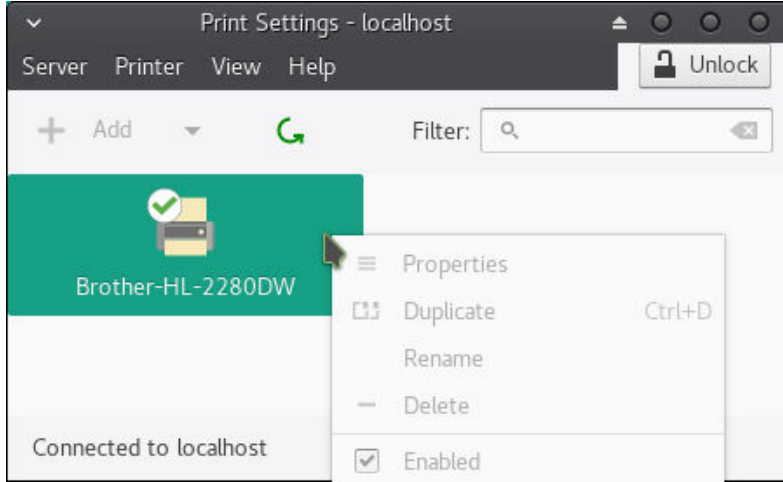
Printer State: Idle - Finished page 1.

Tests and Maintenance

Print Test Page

Apply Cancel OK

9: Ardından, yazıcınızın özelliklerine yönlendirilmeden önce bir test sayfası yazdırmak isteyip istemediğiniz sorulacaktır. Yapılandırma tamam! Pencereyi kapatmak için Tamam düğmesine tıklayabilirsiniz.

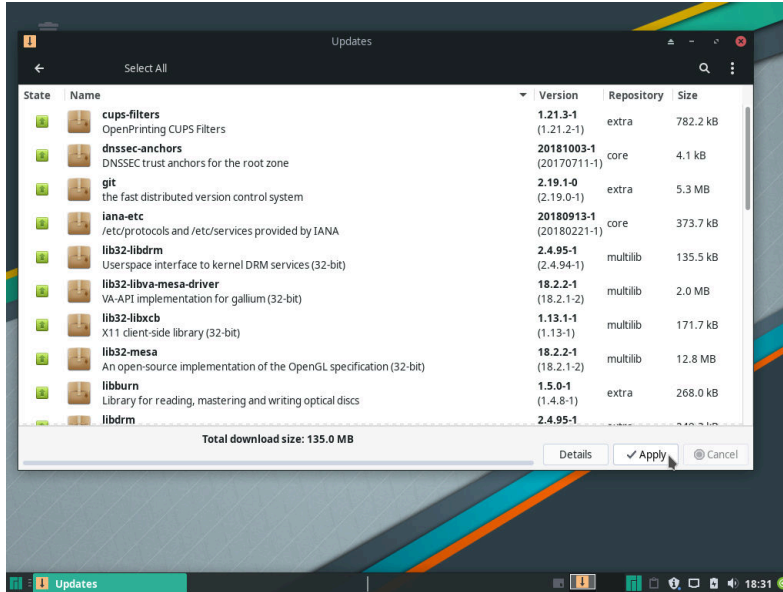


10: Yazıcınız, yazıcı kuyruğunu görebileceğiniz ve yazıcı ayarlarını değiştirebileceğiniz Yazıcı Ayarları'nda göstermelidir. Ayarları değiştirmek için, bir kez daha pencerenin sağ üstündeki Kilidini Aç düğmesini tıklamanız gerekir.

Yazılım Güncelleme

Giriş yaptıktan sonra, sizi yazılım güncellemeleri konusunda bilgilendiren bir kaç pop-up görebilirsiniz. Bu harika! İnternet bağlantınızın doğru çalıştığı ve sizi bekleyen yeni bir yazılım olduğu anlamına gelir!

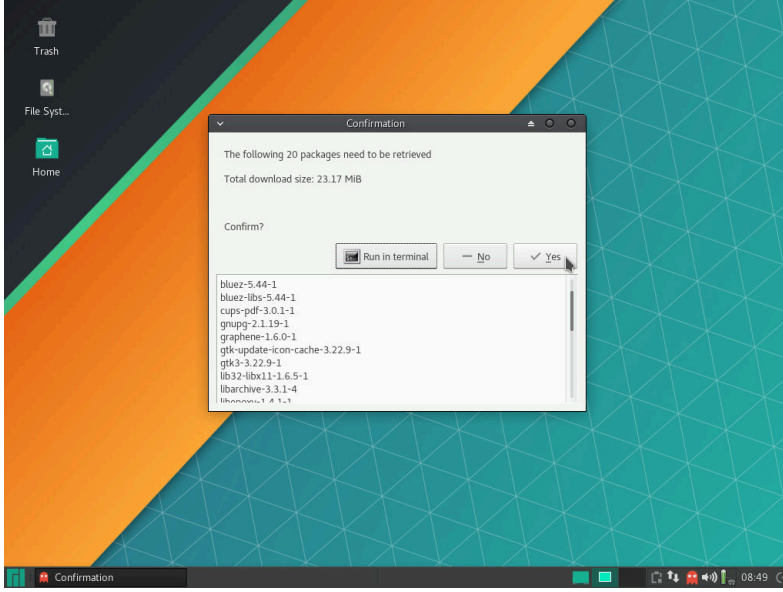
Pamac



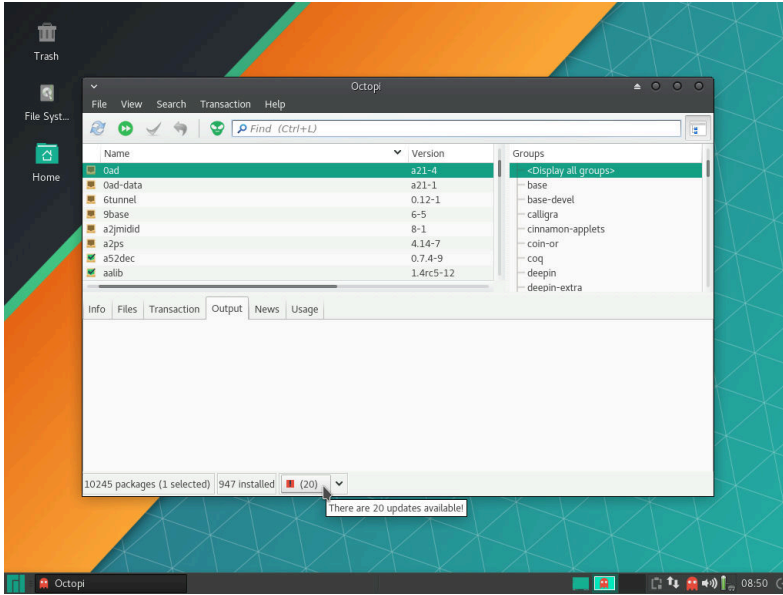
1: Pamac'ın Güncelleme Yöneticisi, ekranın sağ alt köşesinde bulunabilir. Bu ekran görüntüsünde, yazılım güncellemelerinin olduğunu belirten ünlem işaretli bir simge bulunur. Bir güncelleme kontrolü otomatik olarak yapılır; Yapmanız gereken tek şey Uygula'yı tıklayıp istendiğinde şifrenizi girin; güncellemeler otomatik olarak devam eder!

Octopi

Octopi, Manjaro için alternatif bir yazılım yöneticisidir. Qt araç setine dayanan Openbox ve KDE sürümleri ile birlikte yüklenir.



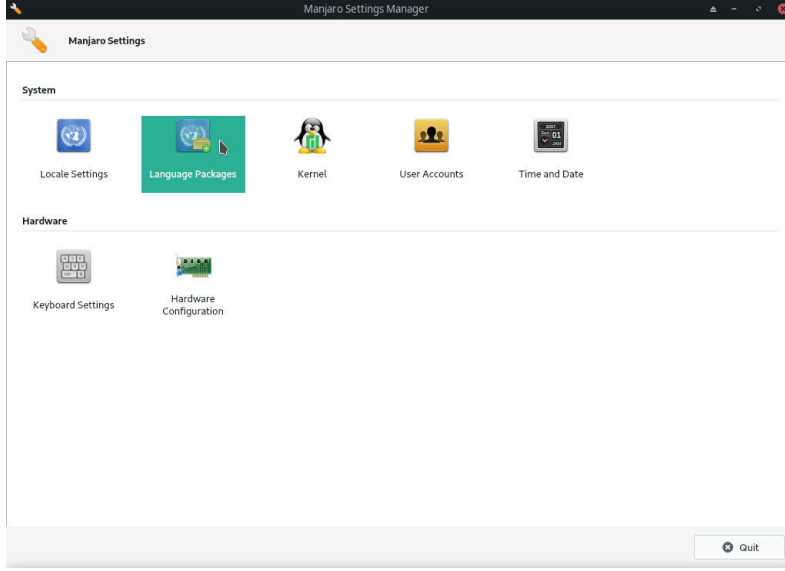
2: Octopi'nin güncelleme bildirimine, ekranın sağ alt köşesinden erişilebilir. Bu ekran görüntüsünde, yazılım güncellemelerinin olduğunu belirten kırmızı bir simge bulunur. Bir güncelleme kontrolü otomatik olarak yapılır; yapmanız gereken tek şey Evet'e tıklamak ve herhangi bir güncelleme otomatik olarak devam edecek!



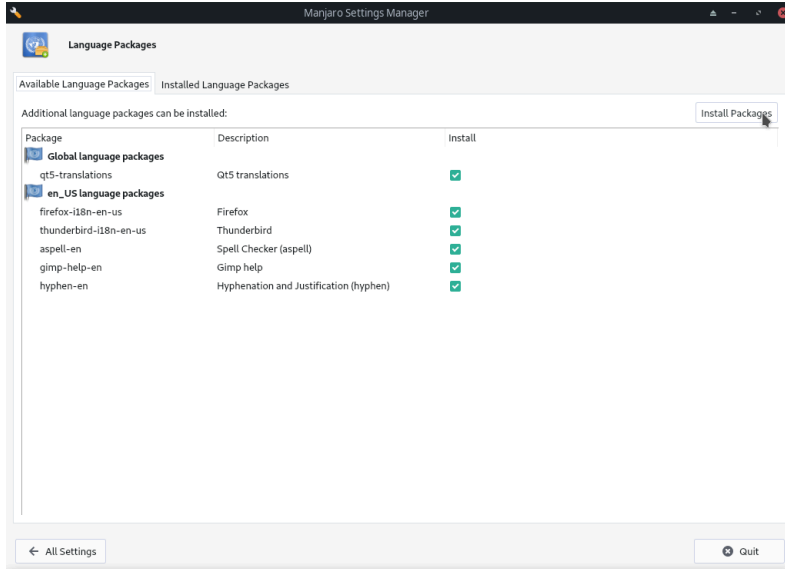
3: Alternatif olarak, Octopi'nin arayüzünden de yükleyebilirsiniz. En alttaki sayı kaç güncelleme olduğunu gösteriyor. Güncelleme listesini görmek için kırmızı simgeli güncelleme sayısını tıklayın. Güncellemeleri yüklemek için, düğmenin yanındaki oku ve ardından Yükle'yi tıklayın.

Dil paketlerini yükleme

Yazılımınız güncel olduğunda, gerekli tüm dil paketlerinin kurulu olup olmadığını kontrol etmek isteyebilirsiniz. Bunun için Manjaro Settings Manager'a gidin. Ayrıca normal paketler gibi de kurulabilirler (bakınız Yeni yazılım yükleme), fakat bu yöntem hepsini tek seferde gerçekleştirmek için idealdir.



4: Manjaro Ayarları Yöneticisi'nde, Dil Paketleri'ne çift tıklayın.

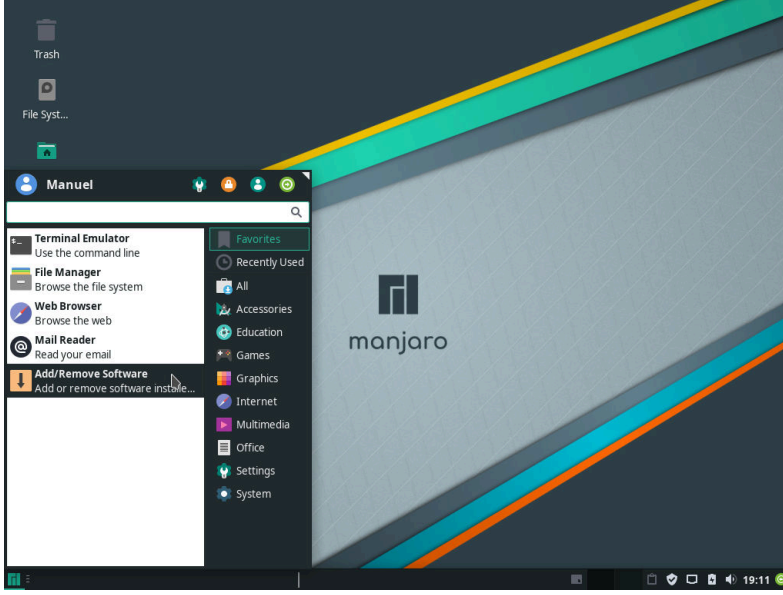


5: Mevcut dil paketleri burada listelenir. Varsa, yüklemek için Paketleri Yükle düğmesine tıklayın. Kurulumla devam etmeden önce sizden şifrenizi girmeniz istenecektir. Burada gösterilen örnekte, hiçbiri mevcut değil.

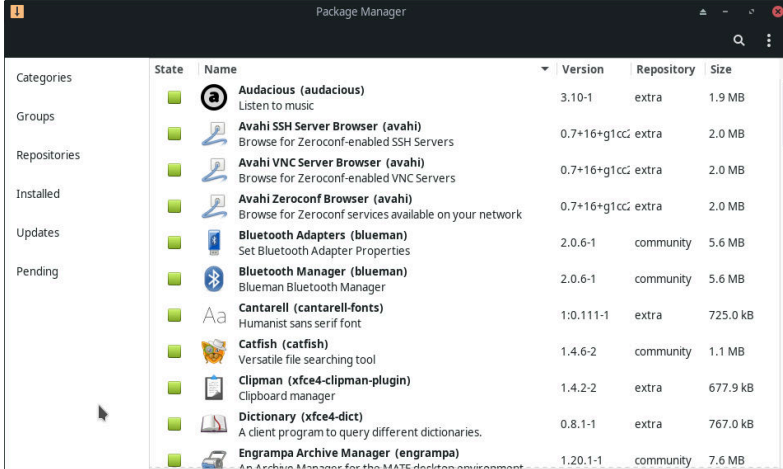
Yeni yazılım yükleme

Manjaro depolarında ücretsiz olarak bulunan çok sayıda yazılım vardır.⁹ İnternete bağlıysanız, istediğiniz kadar ücretsiz olarak yükleyip kurabilirsiniz! Hiçbir reklam gömülmez, veri toplanamaz - bazı diğer işletim sistemlerinden farklı olarak sadece yazılım uygulamalarını elde edersiniz.

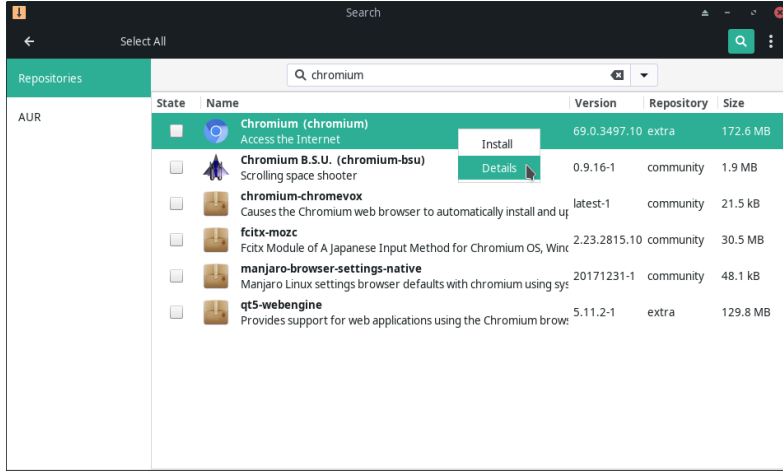
Pamac



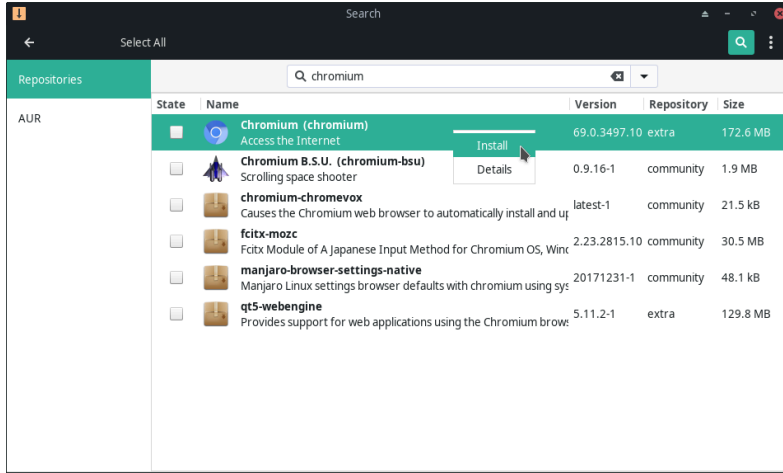
1: Pamac, bilgisayarınıza yazılım yüklemenizi sağlayan bir yazılım parçasıdır. Uygulama menüsünde **Yazılım Ekle / Kaldır** adı altında bulabilirsiniz.



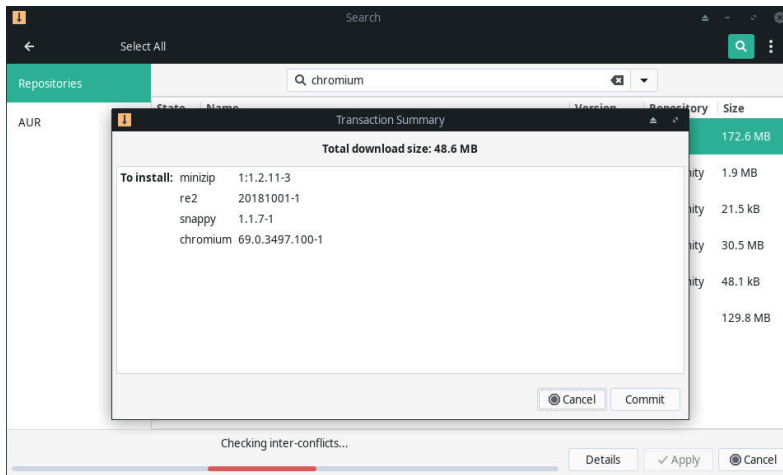
2: Pamac, mevcut yazılıma kolay erişim sağlar. Depolardaki tüm yazılım uygulamaları ücretsizdir; Satın alma veya lisanslama maliyetleri konusunda endişelenmenize gerek yok. Bir paket aramak için, yazmaya başlamanız ya da soldaki sekmeleri kullanmanız yeterlidir!



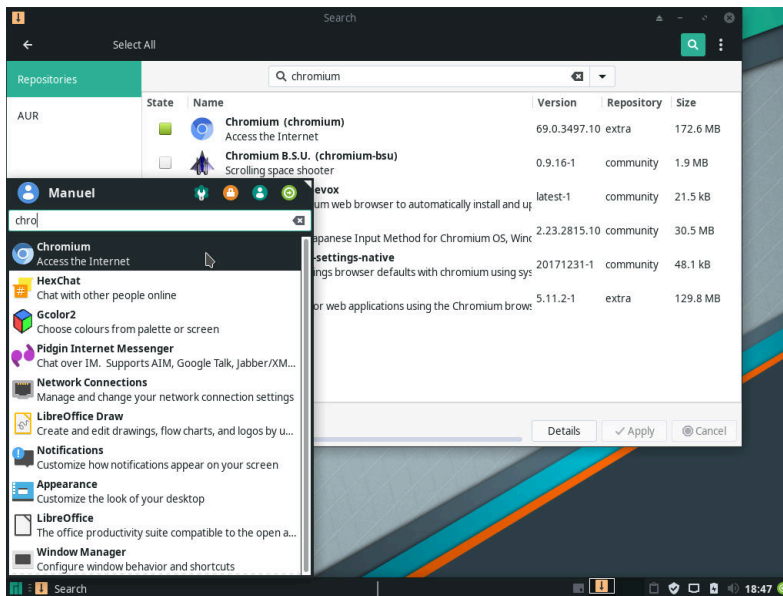
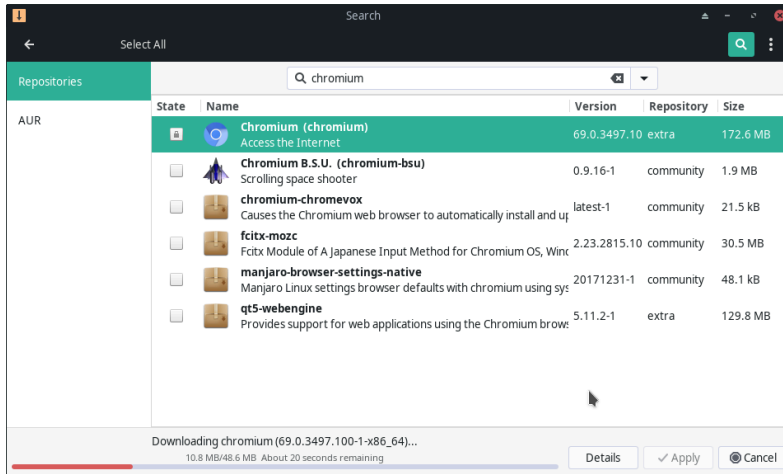
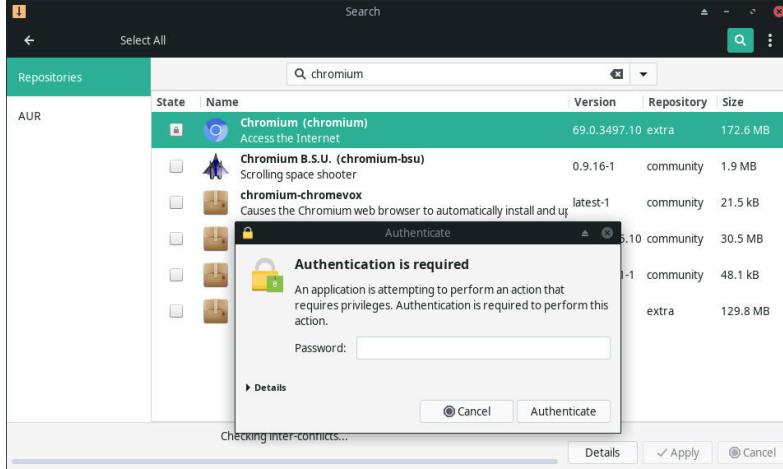
3: Bir paket hakkında daha fazla bilgi edinmek için, üzerine sağ tıklayın ve Ayrıntılar seçeneğini seçin. Bu size paketin bir tanımını, paketin resmi web sitesine bir link, bir bağımlılıklar listesi ve daha fazlasını verecektir. Ayrıntılarını göstermek için uygulamanın adına sol tıklayabilirsiniz.



4: Kurmak istediğiniz paketi bulduktan sonra sağ tıklayın ve Yükle'yi seçin (veya uygulamanın adının solundaki kutuyu işaretleyin), ardından onaylamak için pencerenin altında görünecek olan Uygula düğmesini tıklayın.



5: Kurulacak paketler listelenmiştir, böylece ne yapmak istediğinizi kontrol edebilirsiniz. Yükleme istediğiniz paket veya ek paketlere ihtiyaç duyulursa, burada da listelenir. Bunlara bağımlılıklar denir. Seçimden memnun kaldığınızda, Yükle'ye tıklayın; yazılım indirilecek ve yüklenecektir.



6: Diğer kullanıcıların önemli yazılımları sistemden kaldırmasını önlemek için bir yönetici şifresi girmeniz gerekir. Yükleme sırasında bir kullanıcı oluştururken varsayılan ayarları koruduysanız, kendi şifreniz çalışacaktır. Eğer bilmiyorsanız, daha fazla ileri gidemezsiniz. Gerekirse bu şifreyi sıfırlamanın yöntemleri vardır; daha fazla bilgi edinmek için forumu veya IRC kanalını ziyaret edin. Parolanızı girin ve Doğrula'yı tıklayın.

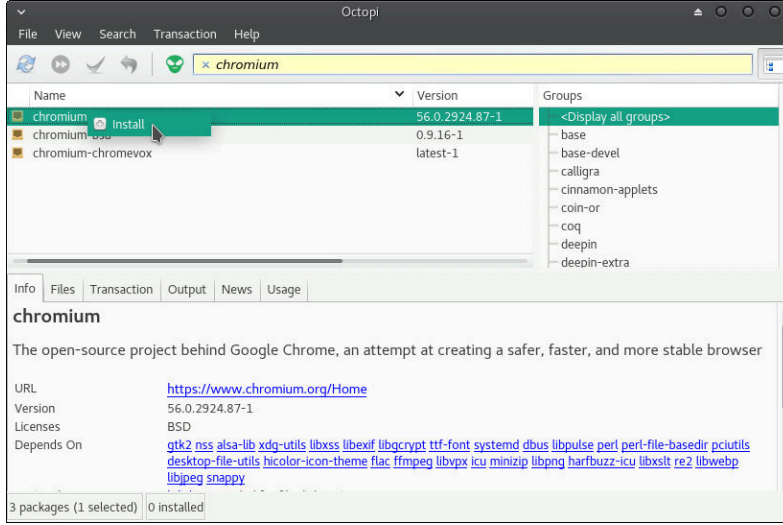
7: Yazılım paketleri indirilecek ve yüklenecektir. Başka bir şey yapmak zorunda değilsin!

8: Yeni yazılım Pamac içerisinde kurulu olarak gösterilecek ve kullanıma hazır olarak uygulama menüsünde bulunmaktadır.

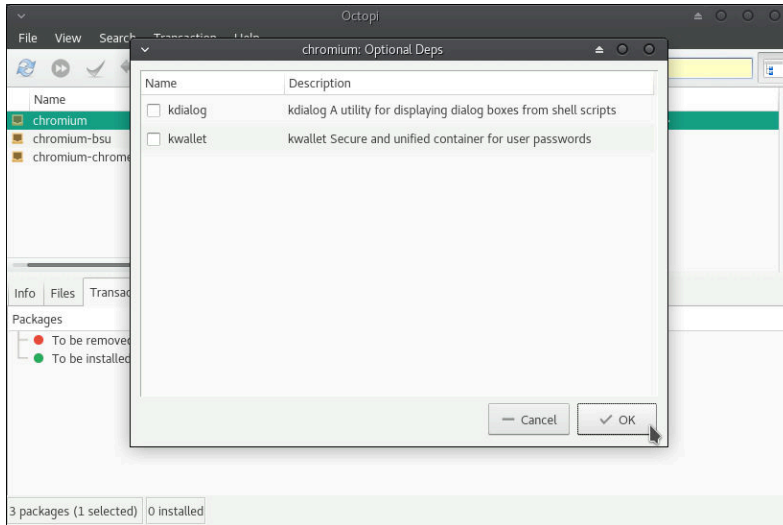
Octopi

Note : Aşağıdaki alt bölümde görüntülenen pencere süslemeleri, şu anda kullanılanlardan farklı olabilir. Gösterilen yöntemleri etkilemez.

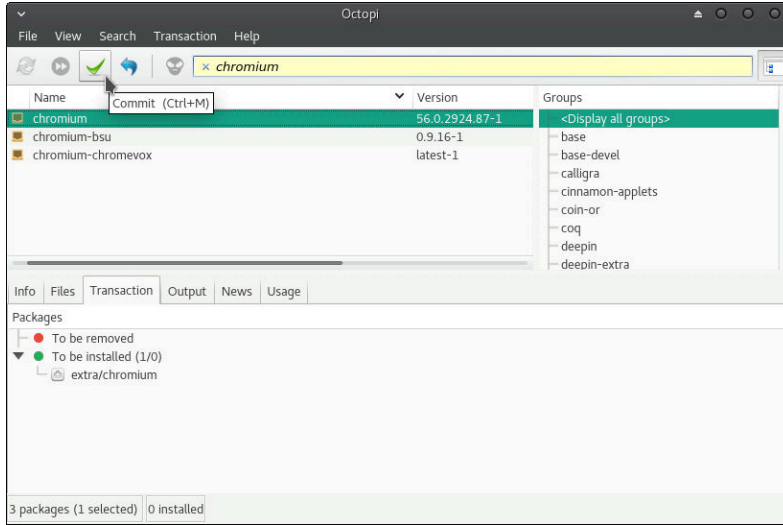
Octopi kullanarak yeni yazılım yükleme işlemi, Pamac kullanan yazılımla çok benzer.



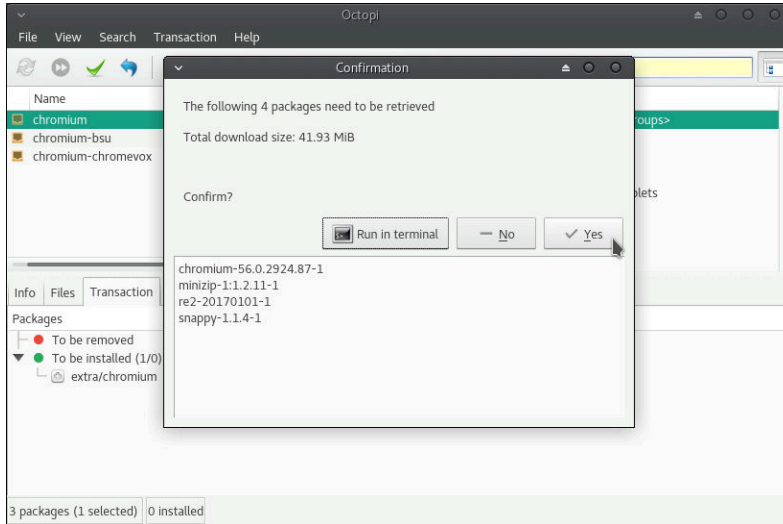
9: Octopi mevcut yazılıma kolay erişim sağlar. Paket ismine veya paket açıklamasına göre aramayı seçebileceğinizden, arama işleminin Pamac'tan biraz farklı olduğunu unutmayın. Kurmak istediğiniz paketi bulduktan sonra sağ tıklayın ve Kur'u seçin.



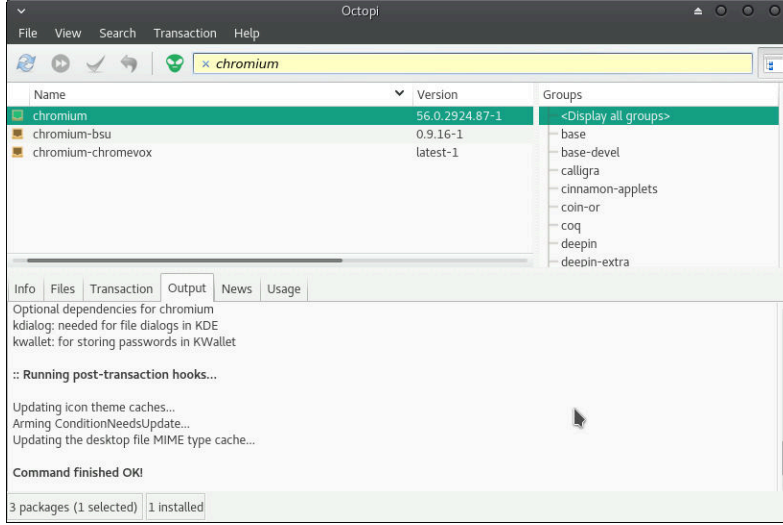
10: Bazı yazılımların, isteğe bağlı olarak kurulursa kullanabilecekleri başka paketleri de vardır. Bu "isteğe bağlı bağımlılıklar" burada seçilebilir veya göz ardı edilebilir - isterseniz bunları daha sonra yükleyebilirsiniz!



11: İşlemlerin bir özeti pencerenin altında görüntülenir. Onları uygulamaya hazır olduğunuzda, Taahhüt etmek için pencerenin sol üstündeki onay işaretini tıklayın.



12: Kurulacak paketler listelenmiştir, böylece ne yapmak istediğinizi kontrol edebilirsiniz. Seçimden memnun olduğunuzda, Evet'i tıklayın, istendiğinde kök (yönetici) şifresini yazın; yazılım indirilip yüklenecek.



13: Octopi, yeni yazılımı yüklediğini doğrular. İsterseniz şimdi Octopi'yi kapatabilirsiniz. Yeni yazılım kullanıma hazır!

Pacman Kullanımı

Pacman, Arch Linux paket yöneticisidir(**package manager**).Pacman Pacman ve Octopi'yi desteklemektedir ancak grafiksel bir arayüze sahip değildir. Bunun yerine, terminalde komutları yazarak kullanılır. Komutlar, yazılımı kurmanıza, yükseltmenize, yapılandırmanıza ve kaldırmanıza izin verir.

Manjaro depoları ile senkronize etme

Depolara yeni paketler eklendiğinden, paket listelerini düzenli olarak senkronize etmeniz gerekecektir. Bu normalde yazılım yöneticileri tarafından düzenli olarak otomatik olarak halledilir, ancak bunu manuel olarak gerçekleştirmek için aşağıdakileri terminale yazın:

```
sudo pacman -Sy
```

Bu, yalnızca değişiklik yapıldığında paket listelerini indirir. Bazen, paket listelerini indirmeye zorlamak isteyebilirsiniz. Bunu yapmak için şunu yazın:

```
sudo pacman -Syy
```

Yazılım güncelleme

Pacman, komutla önceden yüklenmiş olan bir yazılım güncellemesi gerçekleştirmenize izin verecektir:

```
sudo pacman -Su
```

Paket listelerinin aynı anda güncel olup olmadığını kontrol etmek iyi bir fikirdir. Bunu yapmak için şunu yazın:


```
sudo pacman -Syu
```

Ayrıca bir güncelleme yapmadan önce bir paket listesi senkronizasyonunu da zorlayabilirsiniz:

```
sudo pacman -Syyu
```

Yazılım arama

Ada göre bir paket bulmak gerçekten kolay. Örneğin, Leafpad adlı bir metin düzenleyiciyi aramak için şunu yazın:

```
sudo pacman -Ss leafpad
```

Yazılım yükleme

Bir paket kurmak aynı derecede kolaydır. Örneğin, Leafpad'i kurmak için :

```
sudo pacman -S leafpad
```

Yazılım kaldırma

Bir yazılım paketini kaldırmak için adını bilmeniz gerekir, ancak komut basittir. Leafpad'i kaldırmak için şunu yazın:

```
sudo pacman -R leafpad
```

Bir paketi ve kurulduğunda gerekli olan bağımlılıkları da kaldırmak mümkündür. Bu diğer paketlerin başka bir yazılım tarafından kullanılmadığı varsayıldığında, zombi paketler haline gelecektir. Bunlar yer kaplamaktan başka bir işe yaramıyor! Bir yazılım paketini bağımlılıkları olan kaldırmak için şunu yazın:

```
sudo pacman -Rs leafpad
```

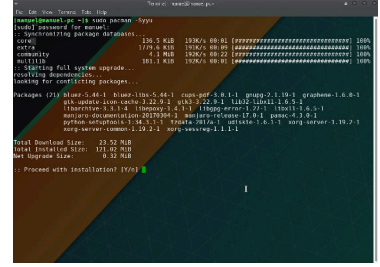
Bir paket ayrıca yapılandırma dosyaları da oluşturabilir. Normalde bunlar yerinde kalır, böylece yapılandırmanız kaybolmaz ve paketi tekrar yüklerseniz tekrar kullanılabilir. Ancak, bu yapılandırma dosyalarını da kaldırmak istiyorsanız, komut:

```
sudo pacman -Rns leafpad
```

Daha sonraki bir tarihte, bir süre önce kaldırdığınız paketlerin tüm artık paketlerini ve yapılandırma dosyalarını kaldırmak istiyorsanız, aşağıdaki komut bunu yapacaktır:

```
sudo pacman -Rns $(pacman -Qtdq)
```

Ancak, dikkat: bu gelişmiş bir komuttur!



1: sudo pacman -Syyu

Birçok yazılım uygulaması diğer yazılım paketlerine bağlıdır. Neyse ki, Pacman bunları otomatik olarak algılar ve yükler!

Diğer pacman komutları

Pacman komutlarına aşina olmak iyi bir fikirdir. Diğer yazılım yöneticilerinin bir yüklemeyi tamamlamayı reddetmeleri durumunda, örneğin bir yükleme işlemi kesintiye uğradığında, çok yararlı bir araç olabilir. Pacman el kitabı çok kısa bilgi veriyor ve komut ile görüntülenebilir:

```
man pacman
```

Çıkmak için q tuşuna basın.

Mirror listesinin güncellenmesi

Manjaro Linux paketleri dünya çapında bir dizi sunucuda barındırılmaktadır; bu sunucular resmi Manjaro yazılım havuzunu yansıtır. Manjaro'yu ilk kurduğunuzda, size en yakın sunucuyu bulmaya çalışacak ve böylece yazılım indirmeleri en kısa sürede tamamlanacaktır.

Bazen, mirror listesi eski olabilir. Yeni mirrorlar kullanılabilir ve bazı mirrorlar kaldırılabilir. Manjaro'ya yapılan güncellemeler mirror listesinin düzenli olarak güncellenmesini tetikler, ancak bazen bunu manuel olarak yapmak yararlı olabilir.

Ayna listesini güncellemek için aşağıdaki komutu kullanın:

```
sudo pacman-mirrors -f 0
```

Bu, mevcut tüm mirrorların hızını test edecek ve makinenizi sizin için en iyisini kullanacak şekilde ayarlayacaktır. Bu komut tamamlandığında, aşağıdaki komutu ile paket listelerini indirmeye zorlamalısınız:

```
sudo pacman -Syyu
```

Mirror seçimi

Hangi mirrorların kullanılacağı seçmek istiyorsanız, komutu çalıştırın:

```
sudo pacman-mirrors -i
```

Bu, yazılım güncellemelerini kontrol ederken ve yeni paketler indirirken denemek için hangi mirroru veya mirrorları seçmenizi sağlar. Coğrafi olarak size en yakın mirrorları seçmek normalde en iyisidir, bu nedenle Kanada'daysanız Kanada ve ABD'deki sunucular genellikle iyidir. Elbette, hangisini istediğinizi seçmekte özgürsünüz!

Otomatik seçime geri dönmek için bu komutu çalıştırın:

```
sudo pacman-mirrors -f
```

```

0.000 [Default] 0: -f sudo pacman-mirrors -f 0
0.001 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.002 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.003 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.004 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.005 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.006 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.007 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.008 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.009 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.010 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.011 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.012 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.013 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.014 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.015 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.016 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.017 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.018 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.019 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.020 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.021 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.022 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.023 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.024 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.025 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.026 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.027 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.028 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.029 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.030 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.031 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.032 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.033 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.034 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.035 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.036 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.037 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.038 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.039 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.040 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.041 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.042 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.043 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.044 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.045 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.046 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.047 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.048 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.049 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.050 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.051 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.052 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.053 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.054 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.055 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.056 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.057 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.058 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.059 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.060 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.061 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.062 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.063 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.064 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.065 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.066 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.067 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.068 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.069 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.070 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.071 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.072 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.073 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.074 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.075 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.076 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.077 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.078 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.079 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.080 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.081 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.082 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.083 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.084 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.085 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.086 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.087 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.088 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.089 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.090 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.091 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.092 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.093 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.094 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.095 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.096 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.097 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.098 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.099 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0
0.100 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -f 0

```

2: sudo pacman-mirrors -f 0

```

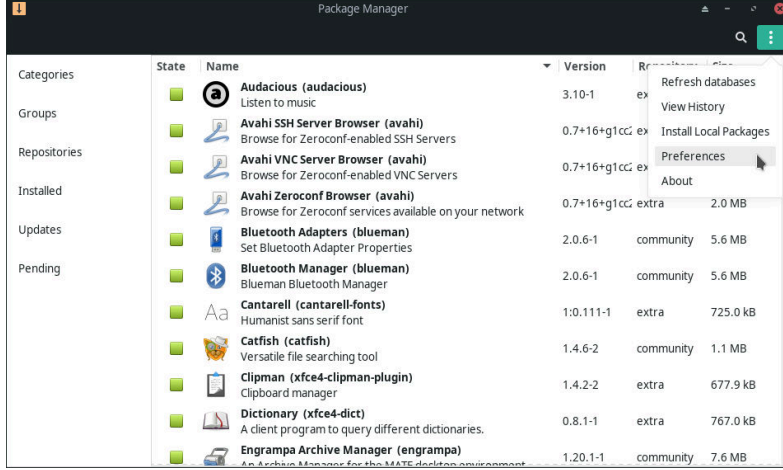
0.000 [Default] 0: -i sudo pacman-mirrors -i
0.001 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.002 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.003 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.004 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.005 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.006 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.007 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.008 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.009 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.010 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.011 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.012 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.013 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.014 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.015 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.016 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.017 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.018 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.019 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.020 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.021 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.022 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.023 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.024 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.025 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.026 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.027 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.028 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.029 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.030 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.031 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.032 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.033 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.034 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.035 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.036 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.037 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.038 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.039 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.040 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.041 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.042 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.043 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.044 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.045 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.046 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.047 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.048 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.049 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.050 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.051 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.052 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.053 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.054 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.055 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.056 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.057 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.058 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.059 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.060 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.061 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.062 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.063 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.064 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.065 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.066 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.067 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.068 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.069 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.070 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.071 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.072 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.073 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.074 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.075 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.076 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.077 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.078 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.079 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.080 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.081 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.082 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.083 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.084 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.085 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.086 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.087 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.088 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.089 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.090 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.091 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.092 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.093 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.094 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.095 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.096 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.097 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.098 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.099 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i
0.100 [Default] 0: sudo pacman-mirrors -i

```

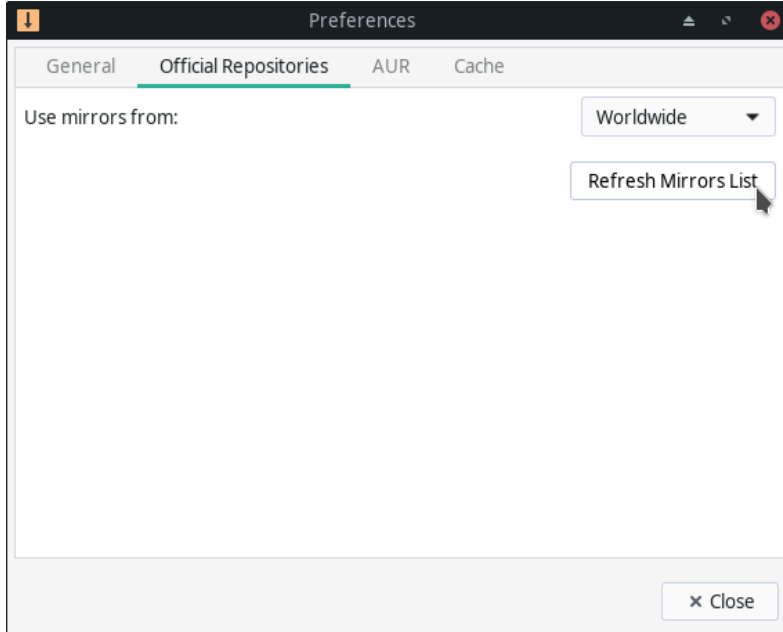
3: sudo pacman-mirrors -i

Pamac'dan mirrorların güncellenmesi

Mirrorlar Pamac'ın içinden de yenilenebilir. Burada mirrorlar için istediğiniz ülkeyi seçebilirsiniz. Ülkenizi veya coğrafi olarak size en yakın seçmek genellikle iyi bir fikirdir.



4: Pamac'ta, pencerenin sağ üstündeki noktalar menüsünü tıklayın ve **Tercihler**'i seçin. Şifreniz istenecektir.



5: Açılan pencerede, **Resmi Depolar** sekmesine gidin. Burada, mirrorları seçebilecek ve onları yenileyebilirsiniz.

Branş değiştirme

Manjaro'yu kurduğunuzda, özellikle bir önizleme sürümü kurmadıysanız, kararlı branşı kullanacaksınız. Bu paketler en çok test edilen ve çoğu kullanıcı için en iyisidir. Ancak, test paketlerini kararlı havuza geçmeden önce bize yardımcı olmak isteyebilirsiniz. Bunu yapmak için, şu komutla test branşına geçebilirsiniz:

```
sudo pacman-mirrors -f -a -B testing
```

Test deposunda, düzgün çalıştıklarından emin olmak için Manjaro geliştirme ekibi tarafından kontrol edilen paketler bulunur. Bununla birlikte, yapılan testlerin miktarı, kararlı branşa göre çok daha küçüktür - ancak bu şekilde test edilir!

Doğrudan paketleri denemek istiyorsanız, kararsız branşa geçebilirsiniz. Bu branş normalde Manjaro geliştiricileri tarafından kullanılır. Kararsız branştan gelen paketler sorunlara neden olabilir, bu nedenle kolaylıkla kullanılacak bir branş değildir. Denemeye karar verirseniz, komut:

```
sudo pacman-mirrors -f -a -B unstable
```

Branşı değiştirdikten sonra, paket listelerini ve paketleri güncellemeye zorlamanız gerekir:

```
sudo pacman -Syyu
```

Kararlı branšta geri dönmek istiyorsanız, řu komutla dönebilirsiniz:

```
sudo pacman-mirrors -f -a -B stable
```

Bu, sistemdeki yeni paketleri kararlı branšta yer alan paketler ile değiştirecektir. Bununla birlikte, paketlerin indirgenmiş versiyonunu tekrar kararlı sürüme döndürmek istiyorsanız, řunu kullanın:

```
sudo pacman -Syyuu
```

Yükleme hatalarını düzeltme

Bazen yükleme sırasında bir şeyler yanlış gidebilir. İndirilen dosya bozulabilir veya güç kesilirse işlem kesintiye uğrayabilir. Çoğu zaman sisteminizi tekrar çalışır durumuna geri döndürmek oldukça kolaydır!

En yaygın hata bunun gibi bir şey olacak:

```
:: Synchronising package databases...
error: failed to update core (unable to lock database)
error: failed to update extra (unable to lock database)
error: failed to update community (unable to lock database)
error: failed to update multilib (unable to lock database)
error: failed to synchronise any databases
```

```
error: failed to init transaction (unable to lock database)
error: could not lock database: File exists
  if you're sure a package manager is not already running,
  you can remove /var/lib/pacman/db.lck
```

Bu, Pacman'ın zaten çalıştığı anlamına gelir. Böyle durumda bir yazılımı yüklemeyi veya kaldırmayı zorlamaya çalışırsanız, paket veritabanı tutarsız bir durumda bırakılabilir. Bu kötü olurdu. Bu nedenle, kontrol edilecek ilk şey bir yükleyicinin çalışıp çalışmadığını. Kontrol etmenin en kolay yollarından biri bir terminal komutu çalıştırmaktır:

```
ps x | grep pacman
```

Bu karmaşık görünebilir, ancak bir araya getirilmiş sadece iki küçük komut. İlk,

```
ps x
```

tüm kullanıcılar için çalışan işlemlerin bir listesini üretir. İkinci,

```
grep pacman
```

“pacman” metnini arar. | , çıkışı ilkinden alır ve ikinciye besler. Başka bir programın çalışıp çalışmadığını kontrol etmek için “pacman” metnini başka bir şeyle değiştirebilirsiniz:

```
ps x | grep pamac
ps x | grep octopi
```

Bir yükleyicinin çalışmadığından emin olduktan sonra, Pacman'ın kilit dosyasını şu komutla silebilirsiniz:

```
sudo rm /var/lib/pacman/db.lck
```

Ardından kurulum işlemini tekrar çalıştırmayı deneyin!

Bir sorun devam ederse, çoğu sorunu çözecek bir dizi komut vardır:

```
sudo rm -f /var/lib/pacman/db.lck
sudo pacman-mirrors -g
sudo pacman -Syyu
sudo pacman -Suu
```

Sırayla, bu komutlar:

- Pacman'ın kilit dosyasını siler;
- Mirror listesini günceller;
- Paket listelerinin güncelmesini ve bunları mevcut depo durumuna uygun hale getirmek için paketlerin güncelmesini zorlar;
- Tüm paketleri mevcut depo ile eşitler.

Daha fazla bilgi

Unutmayın - wiki <https://wiki.manjaro.org/> ve tartışma forumu <https://forum.manjaro.org/>'da pek çok bilgi vardır. Onları da kullanmayı unutmayın!

Index

- Add/Remove Software, 100
- Adding a printer, 107
- Assisted installation, 53

- BIOS, 39, 53, 59
- Boot loader, 39
- Branches, 124
- Burning to a CD/DVD, 24

- Desktop, 95
- Downloading, 15

- Editions, 15
- errors, Checking for, 19

- Favourites, 96
- Features, 11
- File Manager, 98
- File system, 39
- Fixing installation errors, 124

- Forum, 102

- Help, 101

- Installing new software, 115
- Introduction, 11
- IRC, 103

- Licence, documentation, 4
- Live environment, 31

- Mail Reader, 99
- Mailing list, 104
- Maintaining your system, 105
- Manjaro Development Team, The, 5
- Manual installation, 59, 71
- Microsoft Windows 10, 43
- Mirror, 122
- Mount point, 39

- Octopi, 113

- Pacman, 120
- Pacman-mirrors, 122
- Pamac, 112
- Partition, 39
- Partition table, 39
- Printer, 107

- Settings, 105
- Switching branches, 124

- Terminal Emulator, 98

- UEFI, 39, 53, 71
- Updating software, 112
- USB flash drive, 26

- Web Browser, 99
- Wiki, 104
- Writing a disc image, 23



manjaro