

Dahili Depolamaya OPKG kurulumu

Keenetic modellerinde alışkın olduğumuz OPKG desteği PEAK DSL'de de var. Fakat bu sefer Keenetic 3.7 entware sürümü ile bize bir sürpriz yapmış. Artık OPKG yüklemek için harici bir diske ihtiyaç yok, dahili hafızada 50 Mbyte'lık bir yer OPKG kurulumu için ayrılmış...

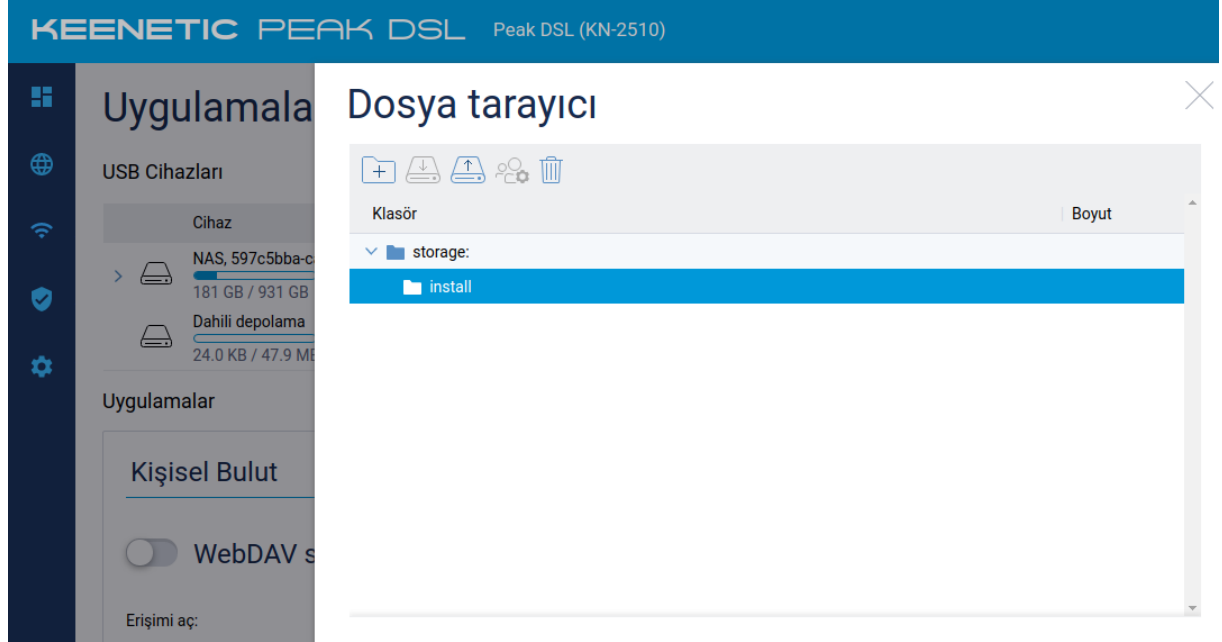
50 Mbyte'lık opkg diskine kapasitesi yettiği kadar isteğiniz uygulamayı kurabilirsiniz...

Desteklenen modeller

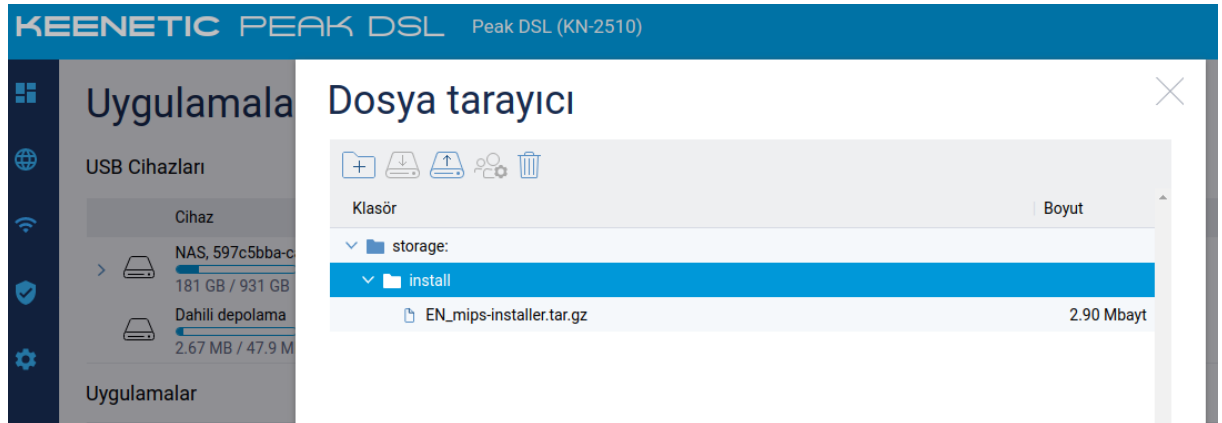
Giga (KN-1010), Giga AX(KN-1011), Ultra (KN-1810), Viva (KN-1910), Omni Dsl (KN-2011), Extra Dsl (KN-2111), Hero Dsl (KN-2410), Hero 4G (KN-2310), Peak Dsl (KN-2510)

Kurulum

- 1) Öncelikle dahili depolamaya "install" adı ile bir klasör oluşturun...



- 2) "install" klasörüne http://bin.entware.net/mipssf-k3.4/installer/EN_mips-installer.tar.gz linkinden indireceğimiz "aarch64-installer.tar.gz" dosyasını kopyalayın.



3) "Telnet" ile modem /router'ımıza bağlanıyoruz

4) "opkg disk storage:/" yazarak OPKG kurulumunu başlatıyoruz

The screenshot shows the Keenetic Peak DSL web interface. On the left, there is a sidebar with navigation options like 'Uygulamalar', 'USB Cihazları', and 'Kişisel Bulut'. The main area is titled 'Dosya tarayıcı' (File Explorer) and shows a directory structure with folders like 'storage:', 'bin', 'etc', 'lib', 'sbin', 'tmp', 'usr', and 'var'. A terminal window is open in the foreground, showing a Telnet session to 192.168.1.1. The terminal output includes the login prompt 'Login: admin', password 'Password: ****', and the command '(config)> opkg disk storage:/' which results in 'Opkg::Manager: Disk is set to: storage:/'.

a. Sistem günlük dosyasından kurulumu takip edebilirsiniz

The screenshot shows the 'Sistem günlüğü' (System Log) interface. It features a toggle switch for 'Gerçek zamanlı olarak güncelleştir' (Update in real-time) and buttons for 'Günlüğü Temizle' (Clean Log) and 'Sistem günlüğü dosyasını indir' (Download System Log File). The log entries show the following sequence of events:

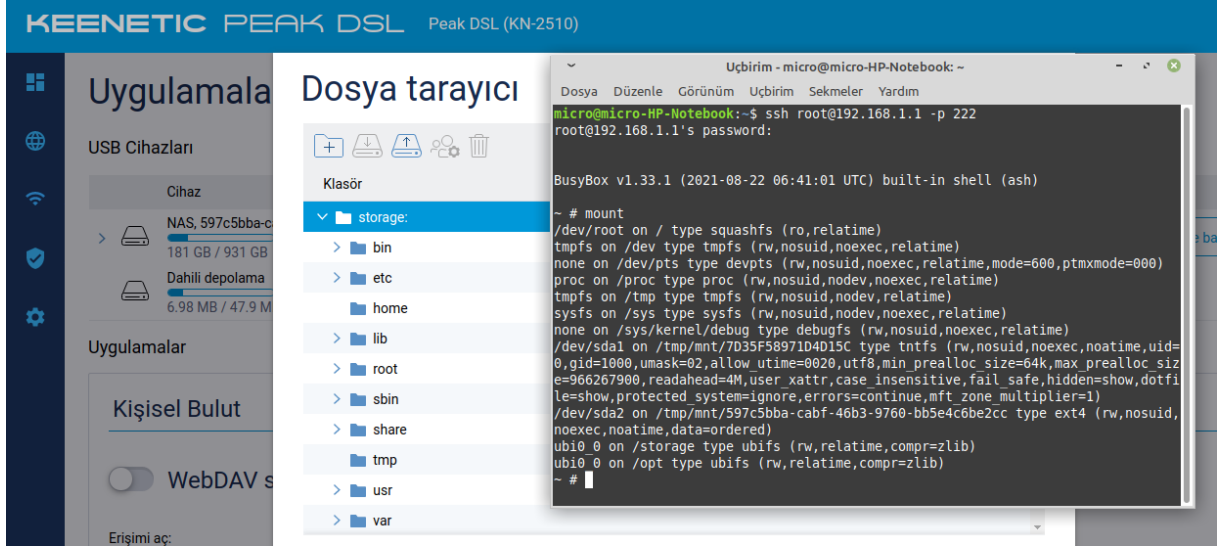
- Kas 25 22:55:15 ndm Opkg::Manager: /opt/etc/init.d/doinstall: Info: "ed25519" key was created.
- Kas 25 22:55:16 ndm Opkg::Manager: /opt/etc/init.d/doinstall: [4/5] Setting timezone, script initrc and starting "dropbear"...
- Kas 25 22:55:16 dropbear[28259] Running in background
- Kas 25 22:55:16 ndm Opkg::Manager: configured init script: "/opt/etc/init.d/rc.unslung".
- Kas 25 22:55:16 ndm Core::System::Configuration: saving (http/rci).
- Kas 25 22:55:16 ndm Opkg::Manager: /opt/etc/init.d/doinstall: Log on to start an SSH session using login - root, password - keenetic, port - 222.
- Kas 25 22:55:16 ndm Opkg::Manager: /opt/etc/init.d/doinstall: [5/5] "Entware" installed!**
- Kas 25 22:55:20 ndm Core::System::Configuration: configuration saved.

- 5) Kurulum bittikten sonra "SSH" ile "192.168.1.1" adresinin "222" portuna bağlanıyoruz (Modem / router IP'niz farklı ise 192.168.1.1 yerine onu yazın)

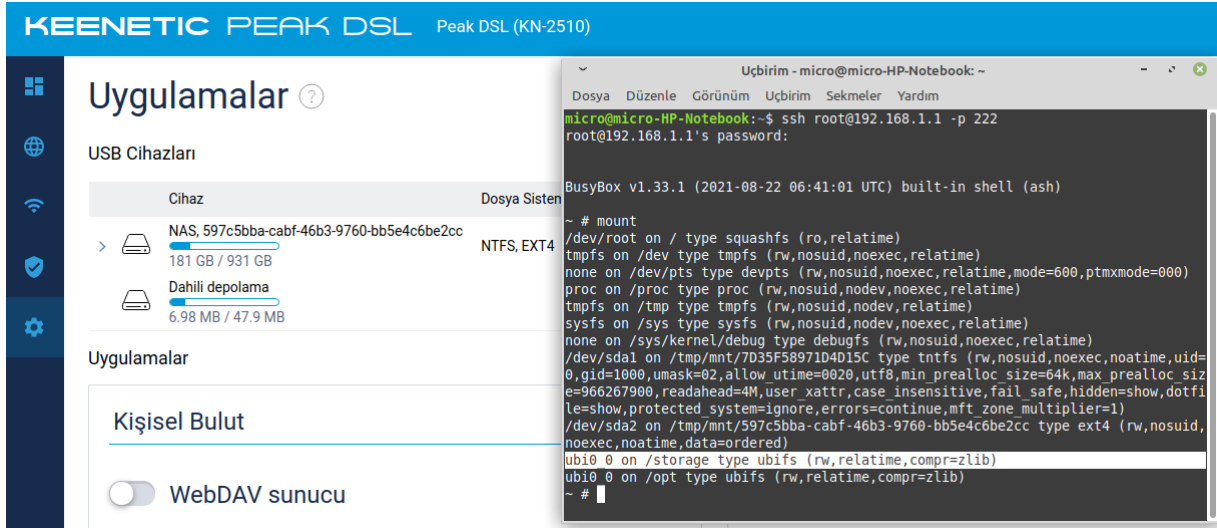
Bağlanmak için söz dizimi: `ssh root@192.168.1.1 -p 222`

Kullanıcı adı : `root`

Şifre : `keenetic`



Örneğin "mount" komutu ile de OPKG kurulumu yapılan diski "storage" ve "ubifs" dosya sistemi kullanıldığını görebilirsiniz



Opkg kurulumunu silmek ve opkg diskini sıfırlamak için

- 1) Telnet ile Keenetic'e bağlanıyoruz
- 2) "opkg no disk" ve sonrasında "erase storage:" yazarak diski siliyoruz.