

```
#####  
###                2023.04.                ###  
###                Vanilla Arch                ###  
###                Telepítési útmutató                ###  
#####
```

By ProgrammerGnome

Magyar billentyűzet

```
loadkeys hu  
## loadkeys uk ##
```

Wifi Beallitasa (opcionális)

```
iwctl  
#interaktiv prompt  
    device list  
    station wlan0 scan  
    station wlan0 get-networks  
    station wlan0 connect TE_HALOZATOD  
    exit  
ping google.com
```

Szinkronizálás távoli idő kiszolgálóval

```
timedatectl set-ntp true
```

1.) ### Particionálás cfdisk több lemez esetén: cfdisk/dev/sdXXX (XXX == ROOT lemez)	2.) ### ROOT partíció formázása ext4-re mkfs.ext4 /dev/sdaXX (ROOT)
3.) ### GYÖKÉR Csatolása mount /dev/sdaXX (ROOT) /mnt	4.) ### Külön HOME könyvtár létrehozása, formázása, csatolása mkdir /mnt/home mkfs.ext4 /dev/xxx (HOME) mount /dev/xxx /mnt/home

MIRROR beállítása

<u>MANUÁLIS:</u> mcedit /etc/pacman.d/mirrorlist	<u>AUTOMATIKUS:</u> pacman -Syy pacman -S reflector
--	--

```
cp /etc/pacman.d/mirrorlist /etc/pacman.d/mirrorlist.bak (Visszaállítás, ha kell!)
reflector -c "US" -f 12 -l 10 -n 12 --save/etc/pacman.d/mirrorlist
```

TELEPÍTÉS (alap rendszer + pár hasznos dolog)

```
pacstrap /mnt base base-devel linux linux-headers linux-firmware mc bash-completion
gvfs ntfs-3g btrfs btrfs-progs git
```

```
pacstrap /mnt base linux linux-firmware vim nano
```

(Megj.: A továbbiakban mcedit helyett használd azt, amit itt feltelepítettél.)

(Megj.: A kettő parancs alkalmazásaiból egyénileg is válogathatsz.)

FSTAB generálás

```
genfstab -U /mnt >> /mnt/etc/fstab
```

TELEPÍTETT rendszer átvétele

```
arch-chroot /mnt
```

HELYI időzóna beállítása

```
ln -sf /usr/share/zoneinfo/Europe/Budapest /etc/localtime
```

RENDSZER idő -> a hardver órába

```
hwclock -systohc
```

LOCALE generálás

(en_US steamhez kötelező!)

```
mcedit /etc/locale.gen
hu_HU.UTF-8
en_US.UTF-8
```

```
locale-gen
```

MAGYAR lokális formátumok beállítása

```
mcedit /etc/locale.conf
LANG=hu_HU.UTF-8
LC_TIME=hu_HU.UTF-8
```

EGY MÁSIK MEGOLDÁS

```
mcedit /etc/locale.gen
hu_HU.UTF-8
en_US.UTF-8
```

```
locale-gen
```

```
echo LANG=hu_HU.UTF-8 >/etc/locale.conf
export LANG=hu_HU.UTF-8
```

MAGYAR Parancssori billentyűkiosztás

```
mcedit /etc/vconsole.conf
KEYMAP=hu
## KEYMAP=uk ##
FONT=lat2-16
FONT_MAP=8859-2
```

HOSTNÉV beállítása

```
echo EGYÉNI_GÉPNÉV > /etc/hostname
```

HOST fájl beállítása

```
mcedit /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
::1         localhost
127.0.0.1    EGYÉNI_GÉPNÉV.localdomain EGYÉNI_GÉPNÉV
```

----- EZ MEG EGY MÁSIK MEGOLDÁS: -----

```
touch /etc/hosts
127.0.0.1    localhost
::1         localhost
127.0.1.1    EGYÉNI_GÉPNÉV
```

NETWORK manager telepítése

```
pacman -S networkmanager network-manager-applet
```

NETWORK manager engedélyezése

```
systemctl enable NetworkManager
```

ROOT jelszó létrehozása

```
passwd
```

RENDSZERBETÖLTŐ telepítése

(„EGYSZERŰ MÓD”)	(EFI MÓD)
<pre>pacman -S grub grub-install /dev/sda</pre>	<pre>pacman -S grub efibootmgr os-prober</pre>
### OS-PROBER ENGEDÉLYEZÉSE ### (Értelemszerűen csak EFI mód esetén.)	

```
mcedit /etc/default/grub
GRUB_DISABLE_OS_PROBER=false

grub-install --target=x86_64-efi-efi-directory=/boot/efi
--- VAGY: ---
grub-install --target=x86_64-efi --bootloader-id=GRUB -efi-directory=/boot/efi

--- ÉS: ---
grub-mkconfig -o /boot/grub/grub.cfg
```

KILÉPÉS és újraindítás

```
exit
umount -R /mnt
reboot
```

Közben a boot sorrendet ne felejtsd el visszaállítani!

WIFI beállítása (opcionális)

```
nmcli device wifi list
nmcli device wifi connect A_TE_HALOZATOD password A_TE_JELSZAVAD
```

MULTILIB bekapcsolása

```
mcedit /etc/pacman.conf

[multilib]

pacman -Syu
include = /etc/pacman.d/mirrorlist
```

=> Majd FRISSÍTÉS
(Ellenőrizni a multilib letöltődését!)

SAJÁT felhasználó hozzáadása

<pre>useradd -m -g users -G audio,video,network,wheel,storage,rfskill -s /bin/bash VAR</pre>	<pre>usermod -aG wheel,audio,video,storage VAR (Megj.: Ez a 2023-as verzió.)</pre>
--	--

Ahol: FELHASZNÁLÓNÉV = VAR

JELSZÓ létrehozása a felhasználóhoz

```
passwd FELHASZNÁLÓNÉV
```

SUDO bekapcsolása a felhasználóhoz.

```
EDITOR=mcedit visudo
```

```
##%wheel ALL=(ALL) ALL (hastaget kivenni)
```

KILÉPÉS, és felhasználóval történő bejelentkezés

exit

XORG letöltése

sudo pacman -S xorg-server xorg-appres xorg-xinit xterm

BEJELENTKEZÉS KEZELŐ letöltése és engedélyezése

sudo pacman -S lightdm lightdm-gtk-greeter lightdm-gtk-greeter-settings
sudo systemctl enable lightdm.service -f
sudo systemctl set-default graphical.target

NE INDÍTSD ÚJRA AMÍG NINCS TELEPÍTETT ASZTAL!

MAGYAR billentyű az Xorg-hoz + CTRL+ALT+BACKSPACE X resethez

mcedit /etc/X11/xorg.conf.d/00-keyboard.conf

```
Section "InputClass"
    Identifier "keyboard"
    MatchIsKeyboard "yes"
    Option "XkbLayout" "hu"
    Option "XkbVariant" "nodeadkeys"
    Option "XkbOptions" "terminate:ctrl_alt_bksp"
EndSection
```

ASZTALI KÖRNYEZET TELEPÍTÉSE

sudo pacman -S lxde

Miért az LXDE?

Gyors, kis RAM -és energiaigényű és jól konfigurálható (letisztult, esztétikus).