

# Arch

## Installer:

Install defaults, with KDE plasma.

Check The mirror for multilib

## Post install:

Needet:

```
sudo pacman -S git http vim
```

```
mkdir -p git && cd git  
git clone https://aur.archlinux.org/paru  
cd paru  
makepkg -si
```

```
paru -S brave-browser
```

## Configuration in GUI:

Fix scroll direction: Settings -> Mouse & Touchpad -> Touchpad: Invert scroll direction (Natural scrolling)

Set local defaults: Settings -> Region & Language

Fix task switcher: Settings -> Window Management -> Task Switcher: Disable "Show selected window"

Fix Display scale: Settings -> Display & monitor -> Display Configuration

Set Powersettings: Settings -> Power Management: On AC / On Battery / On Low Battery

## Configure CLI:

edit `/etc/pacman.conf`

```
Color # uncomment
ParallelDownloads # uncomment
ILoveCandy # add
```

## Select faster mirrors:

```
sudo cp /etc/pacman.d/mirrorlist /etc/pacman.d/mirrorlist.bak
paru -S reflector
sudo reflector --verbose --latest 10 --protocol https --sort rate --save
/etc/pacman.d/mirrorlist

sudo pacman -Suy
```

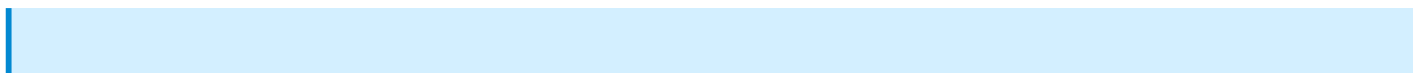
## Theming:

in Settings -> Global Theme:

Add Apple Ventura Dark Plasma 6 by Adolfo

Icon theme use: WhiteSur icon theme By vinceliuice

Plus Loginscreen SDDM: Get White Sur SSDM



You need a restart or at least a relogin

# ZSH

## Install:

```
paru -S zsh zsh-completions
```

```
sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/ohmyzsh/ohmyzsh/master/tools/install.sh)"
```

## Set theme:

Clone some plugins and theme:

```
git clone --depth=1 https://github.com/romkatv/powerlevel10k.git ${ZSH_CUSTOM:-$HOME/.oh-my-zsh/custom}/themes/powerlevel10k
```

```
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-autosuggestions ${ZSH_CUSTOM:-~/.oh-my-zsh/custom}/plugins/zsh-autosuggestions
```

```
git clone https://github.com/zsh-users/zsh-syntax-highlighting.git ${ZSH_CUSTOM:-~/.oh-my-zsh/custom}/plugins/zsh-syntax-highlighting
```

edit `~/.zshrc`

```
ZSH_THEME="powerlevel10k/powerlevel10k"
plugins=(git vscode zsh-autosuggestions zsh-syntax-highlighting command-not-found)
```

Now Set ZSH as default on terminal:

Terminal Settings -> Profiles: Add New

# Install Apps:

Add Bluetooth:

```
paru -S bluez blueman bluez-utils  
sudo modprobe btusb  
sudo systemctl enable bluetooth  
sudo systemctl start bluetooth
```

System Utils:

```
paru -S brave-browser tar rsync neofetch htop vim curl wget power-profiles-daemon linux-headers flatpak kde-applications-meta thunderbird net-tools bind exfatprogs sshfs nfs-utils e2fsprogs exfatprogs fuse-exfat dosfstools ntfs-3g xfsprogs
```

My Apps:

```
paru -S davinci-resolve element-desktop telegram-desktop gimp steam vscode timeshift timeshift-systemd-timer rustdesk darktable prismlauncher heroic-games-launcher spotify nextcloud-client bitwarden libreoffice-fresh fastboot adb obs-studio v4l2loopback-dkms
```

Davinci:

```
paru -S davinci-resolve  
  
# Or Pro version:  
  
paru -S davinci-resolve-studio
```

# Lock-Screen

Set the unlock failures to 10:

edit `/etc/security/faillock.conf`

```
deny = 10
```

# Brave

Set default search engine:

```
https://search.cs30.de/?q=%s
```

## Random MAC:

Damit bei der Verbindung mit einem neuen Netzwerk automatisch eine zufällige MAC-Adresse verwendet wird, kannst du die **NetworkManager**-Konfiguration so anpassen, dass diese Einstellung global für alle neuen Verbindungen gilt.

---

## Vorgehen:

### 1. Globale NetworkManager-Konfiguration anpassen

Öffne die NetworkManager-Konfigurationsdatei:

```
sudo nano /etc/NetworkManager/NetworkManager.conf
```

Füge die folgenden Zeilen hinzu oder bearbeite bestehende Einträge:

```
[device]
wifi.scan-rand-mac-address=yes

[connection]
wifi.cloned-mac-address=random
ethernet.cloned-mac-address=random
```

- `wifi.scan-rand-mac-address=yes` sorgt dafür, dass während der Netzwerksuche (Scanning) eine zufällige MAC-Adresse verwendet wird.
- `wifi.cloned-mac-address=random` und `ethernet.cloned-mac-address=random` stellen sicher, dass beim Verbinden mit einem neuen Netzwerk eine zufällige MAC-Adresse verwendet wird.

Speichere die Datei (`CTRL+O`, `ENTER`, `CTRL+X`).

---

## 2. Standardverhalten für neue Verbindungen festlegen

Bearbeite die Vorlage, die NetworkManager für neue Verbindungen verwendet:

```
sudo nano /etc/NetworkManager/system-connections/default
```

Falls die Datei nicht existiert, erstelle sie mit:

```
sudo touch /etc/NetworkManager/system-connections/default
sudo chmod 600 /etc/NetworkManager/system-connections/default
```

Füge folgende Zeilen hinzu:

```
[connection]
wifi.cloned-mac-address=random
ethernet.cloned-mac-address=random
```

Speichere und schließe die Datei.

---

## 3. NetworkManager neu starten

Damit die Änderungen wirksam werden, starte den NetworkManager-Dienst neu:

```
sudo systemctl restart NetworkManager
```

---

## 4. Optionale Überprüfung

Verwende ein neues Netzwerk, das du noch nicht konfiguriert hast, und prüfe die zufällig verwendete MAC-Adresse:

```
ip link show
```

Die `link/ether`-Zeile zeigt die aktuelle MAC-Adresse.

---

## KDE Plasma GUI (zusätzlich):

In KDE Plasma kannst du diese Einstellungen auch für alle bestehenden Verbindungen anpassen:

1. Gehe zu **Systemeinstellungen > Netzwerk > Verbindungen**.
2. Wähle eine Verbindung aus und klicke auf **Bearbeiten**.
3. Gehe zum Tab "**Allgemein**" oder "**Wi-Fi**".
4. Setze "**MAC-Adresse**" auf "**Zufällig**".
5. Klicke auf **Speichern**.

Diese Schritte gelten dann für bestehende Verbindungen, aber die oben beschriebenen Konfigurationsänderungen sorgen dafür, dass neue Netzwerke automatisch mit einer zufälligen MAC-Adresse verbunden werden.