

# Pacman kommandoer

Pacman bruges til at administrere softwarepakker på [Arch Linux](#) og [lignende distributioner](#). Nogle af de mest brugte kommandoer inkluderer `sudo pacman -Syu` til at opdatere systemet, `sudo pacman -S` til at installere software, `sudo pacman -Rs` til at fjerne pakker med ubrugte afhængigheder, og `pacman -Ss` til at søge efter pakker i arkiverne.

## Nøglen er at forstå, hvad hvert bogstav betyder

`-S` Dette er den primære handling til installation eller opdatering af pakker fra arkiverne.

`-y` Opdater. Downloader en ny kopi af pakkedatabasen fra serverne. Dette lader pacman vide, hvilke versioner der er de nyeste, men installerer faktisk ikke noget.

`-u` Sysupgrade. Sammenligner versionerne af de pakker, der er installeret på dit system, med dem i den lokale database (som du opdaterede med `-y`) og installerer de tilgængelige opdateringer.

`yy` Tvinger pakkedatabasen til at blive opdateret, selvom systemet tror, den allerede er opdateret.

`uu`: Tillader nedgraderinger af pakker. Hvis versionen af en pakke i arkivet er ældre end den, der er installeret lokalt, vil pacman "opgradere" til den ældre version.

`uu` Tillader nedgraderinger af pakker. Hvis versionen af en pakke i arkivet er ældre end den, der er installeret lokalt, vil pacman "opgradere" til den ældre version.

### Kommandoanalyse

```
pacman -S
```

**Handling: Installerer en specifik pakke.**

```
sudo pacman -S package --noconfirm
```

**Installer pakken uden at skulle bekræfte med "ja/nej, J/N"...**

Sådan fungerer det: Den bruger den kopi af pakkedatabasen, der allerede findes på din computer. Hvis denne kopi er forældet, kan den forsøge at installere en ældre version af pakken eller mislykkes, hvis afhængighederne ikke stemmer overens. Hvornår skal den bruges: Næsten aldrig. Det er altid sikrere at opdatere pakkelisten først.

```
pacman -Sy
```

**Handling: Opdaterer pakkedatabasen og installerer derefter en bestemt pakke.**

Sådan fungerer det: Først kører den -y-parameteren for at downloade den seneste pakkedatabase. Derefter installerer den den pakke, du anmodede om (-S).

Denne kommando er farlig og bør IKKE bruges. Dette er kendt som en "delvis opgradering". Du installerer den seneste version af en pakke og dens afhængigheder, men resten af dit system forbliver forældet. Dette kan ødelægge programmer og endda systemet, da den nye pakke kan kræve opdaterede biblioteker som ikke er blevet installeret.

```
pacman -Syu
```

**Handling: Synkroniserer med arkiverne og opdaterer alle systempakker.**

Sådan fungerer det: Først opdaterer den pakkedatabasen (-y). Derefter opdaterer den alle forældede pakker på dit system.

Dette er standardkommandoen og den anbefalede kommando til at holde dit system opdateret. Hvis du vil installere en pakke på samme tid, kan du bruge pacman -Syu . Den opdaterer først hele systemet og installerer derefter den nye pakke for at sikre konsistens.

```
sudo pacman -Syu --ignoregroup pakke1, pakke2...
```

**Synkroniser arkiverne/tjek for opdateringer og ignorer grupperne af de anmodede pakker.**

```
pacman -Syyu
```

### **Handling: Tvinger databaseopdateringen frem og opdaterer derefter hele systemet.**

Sådan fungerer det: Den eneste forskel fra den forrige kommando er yy-kommandoen. Den tvinger download af en ny pakkebase og ignorerer den lokale kopi, selvom den ser ud til at være nylig.

#### **Hvornår skal den bruges:**

Efter at have ændret din spejlliste for arkiver.

Hvis du har mistanke om, at din lokale database er beskadiget.

Hvis du får fejlmeddelelsen "pakke ikke fundet" (404), der ikke giver mening.

Ikke nødvendig til daglig brug, da det forårsager unødvendig servertrafik. Brug -Syyu normalt.

```
pacman -Syyuu
```

### **Handling: Tvinger en databaseopdatering, opdaterer systemet og tillader pakkenedgraderinger.**

Sådan fungerer det: Forskellen her er uu. Den tillader pacman at installere en ældre version af en pakke, hvis det er den, der er i arkivet.

Hvornår den skal bruges: Denne kommando er til specifikke situationer og bør bruges med forsigtighed.

Hvis du brugte et testarkiv og vendte tilbage til stabil version, kan pakkerne i stabil version have ældre versioner.

For at løse et specifikt problem forårsaget af en opdatering, skal du vende tilbage til en tidligere version af pakker.

```
sudo pacman -Ss paakke
```

### **Søger efter en pakke og hvad den indeholder.**

```
sudo pacman -Sw pakke
```

### **Downloader kun pakken, installerer den ikke.**

```
sudo pacman -Si pakke
```

**Viser oplysninger om en ainstalleret pakke.**

```
sudo pacman -Qi pakke
```

**Viser oplysninger om en allerede installeret pakke.**

```
sudo pacman -Se pakke
```

**Installerer kun afhængighederne.**

```
sudo pacman -Qi pakke e
```

**Viser alle filer, der tilhører pakken.**

```
sudo pacman -Qu
```

**Viser de pakker, der vil blive opdateret.**

```
sudo pacman -Q
```

**Viser alle installerede pakker.**

```
sudo pacman -Qo fil
```

**Viser, hvilken pakke filen tilhører.**

```
sudo pacman -Qdt
```

**Viser unødvendige pakker uden afhængigheder**

```
sudo pacman -Sc
```

**Sletter alle gamle pakker fra cachen.**

```
sudo pacman -Scc
```

**Rydder cachen og fjerner alle eksisterende pakker i /var/cache/pacman/pkg/.** (undtagen installerede versioner).

```
sudo pacman-optimize
```

**Optimerer pacman databasen.**

```
sudo pacman -Sdd
```

**Installerer og ignorerer afhængigheder.**

```
sudo pacman -Qem
```

**Vis en liste over installerede pakker fra AUR-arkivet.**

```
sudo pacman -R pakke
```

**Fjerner en pakke.**

```
pacman -Rs pakke navn
```

Hvis din angivne pakke fungerer som en afhængighed af en anden pakke, kan du bruge **-c** til at fjerne begge pakker.

```
pacman -Rsc pakke navn
```

Hvis du fjerner en pakke ved hjælp af Pacman-kommandoen, oprettes der en sikkerhedskopi af alle konfigurationsfiler, der er knyttet til den pakke. Du kan fjerne pakker uden at sikkerhedskopiere konfigurationsfiler ved at bruge **-n flaget**.

```
pacman -Rns pakke
```

**Fjerner pakken + indstillinger + ubrugte afhængigheder.**

```
sudo pacman -Rdd
```

**Fjerner en pakke og ignorerer afhængigheder.**