



Gufw firewall

Gufw

[Gufw](#) er skabt med det mål at være en intuitiv og brugervenlig applikation. Enhver kan nemt opsætte en fuldt funktionel firewall med et par museklik med Gufw.

Så skal vi have installeret Gufw i terminalen.

sudo pacman -S gufw

Læg mærke til at det er et stort S der skal bruges

```
> sudo pacman -S gufw
Læser afhængigheder...
kigger efter konflikter mellem pakker...

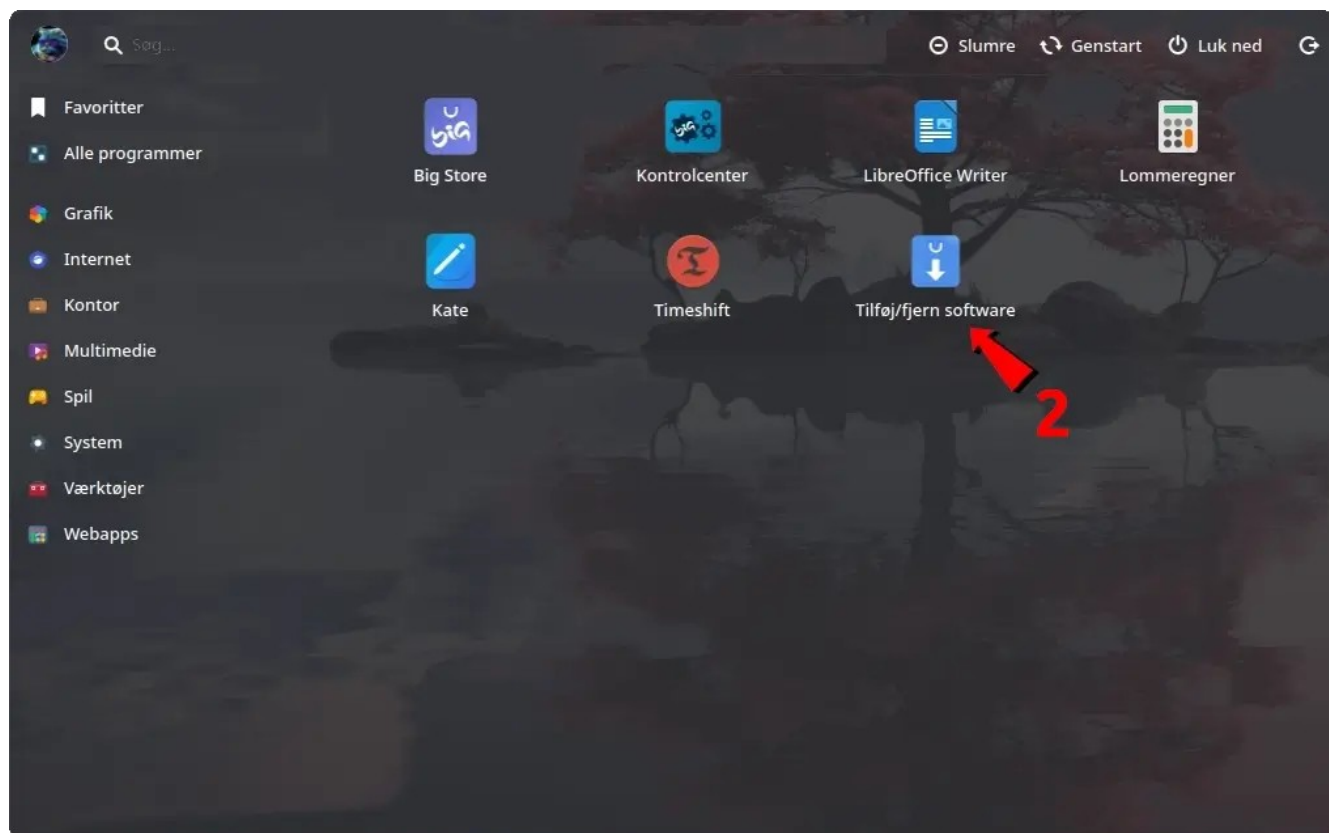
Pakker (2) ufw-0.36.2-5  gufw-26.04-1

Sanlet overførselsstørrelse: 0,95 MiB
Sanlet installationsstørrelse: 3,75 MiB

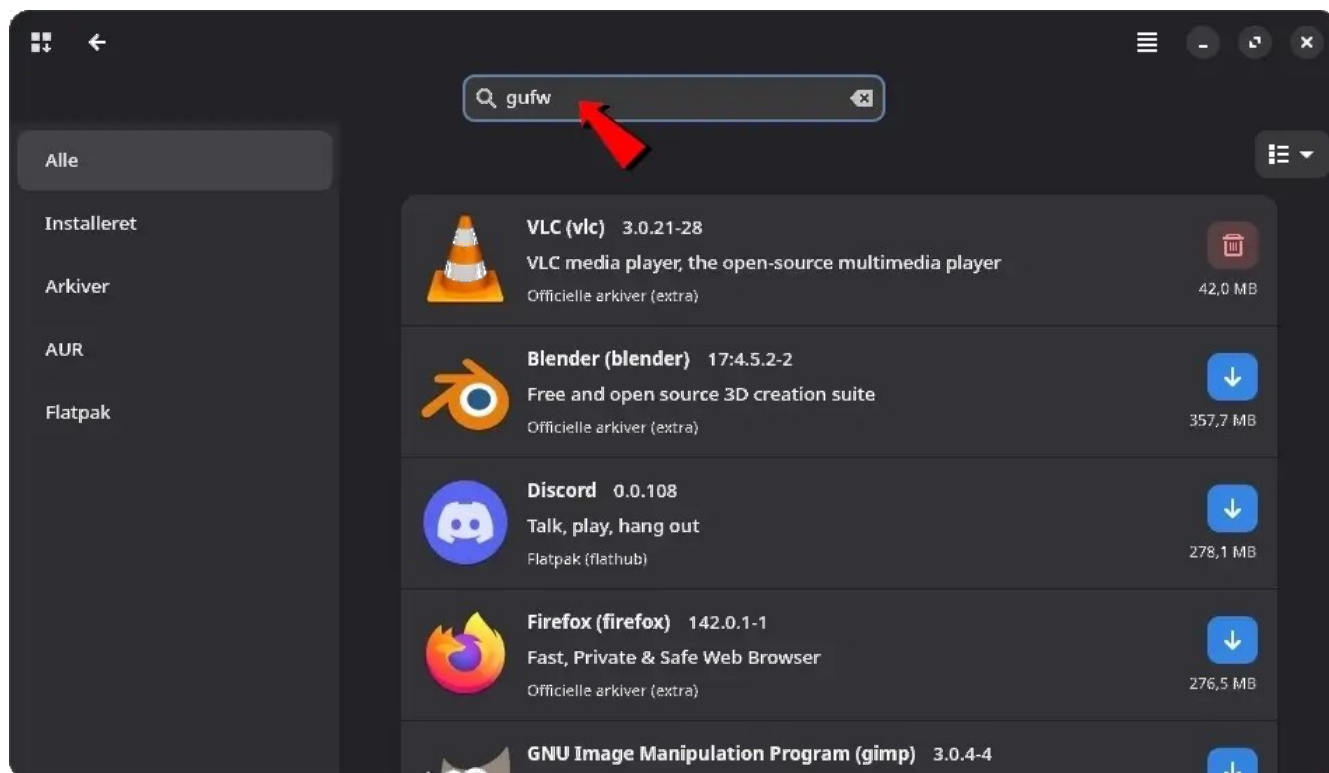
:: Fortsæt med installation? [J/n] j
:: Indhenter pakker...
ufw-0.36.2-5-any          142,1 KiB  1246 KiB/s  00:00 [#####] 100%
gufw-26.04-1-any         827,7 KiB  4,65 MiB/s  00:00 [#####] 100%
Total (2/2)              969,8 KiB  4,67 MiB/s  00:00 [#####] 100%
(2/2) undersøger nøgler i nøglering [#####] 100%
(2/2) undersøger pakkeintegritet [#####] 100%
(2/2) indlæser pakkefiler [#####] 100%
(2/2) undersøger for filkonflikter [#####] 100%
(2/2) undersøger tilgængelig diskplads [#####] 100%
  Behandler pakkeændringer... [#####] 100%
(1/2) installerer ufw [#####] 100%
(2/2) installerer gufw [#####] 100%
  Kører eftertransaktionskroge...
(1/7) Reloading system manager configuration...
(2/7) Arming ConditionNeedsUpdate...
(3/7) Automatic hide apps
Menu items have been hidden.
(4/7) Automatic rename same apps
(5/7) Updating icon theme caches...
(6/7) Removing unnecessary cached files
(7/7) Updating the desktop file MIME type cache...
```

Se den røde pil. Ufw bliver også installeret, Det er kommando linjen til at håndtere firewall med, det kræves for at Gufw kan virke, og det får vi også brug for.

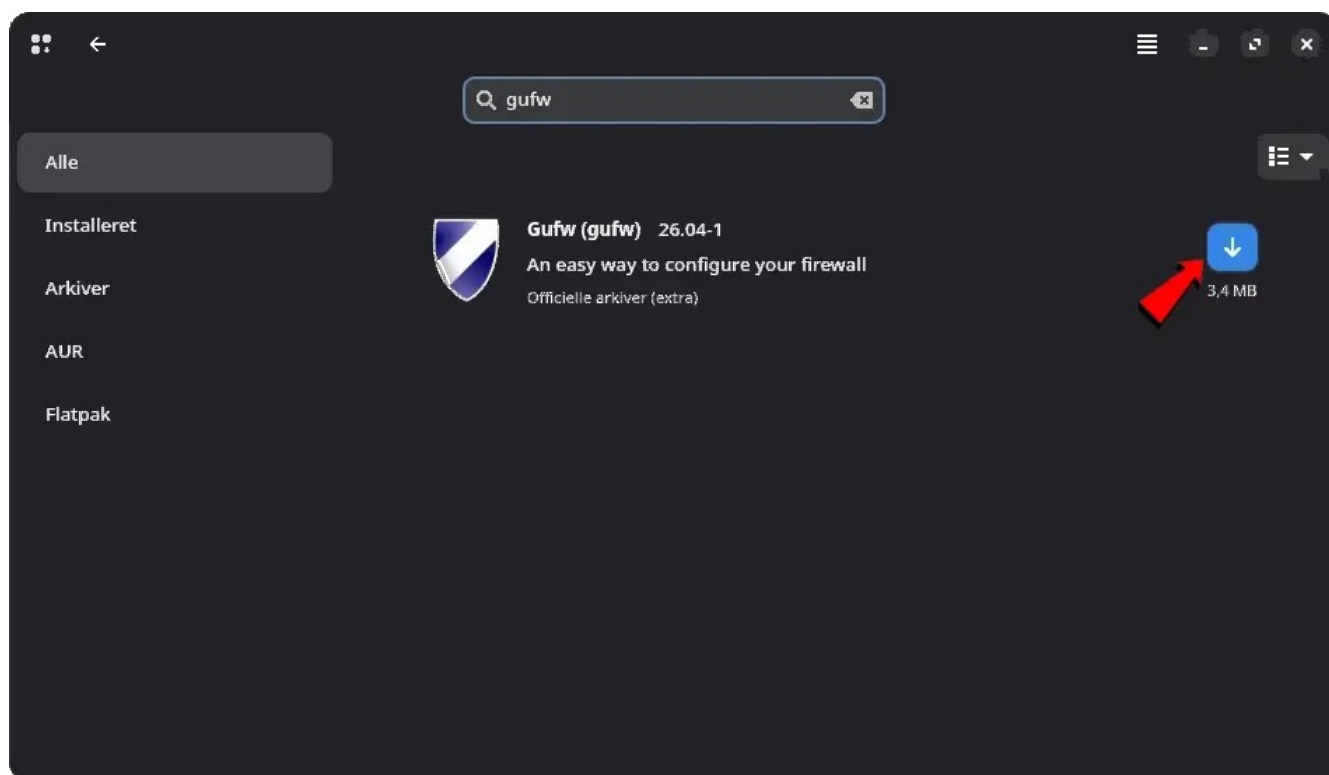
Gufw kan også installeres med grafisk værktøj.



1. Klik på **startknap**. Derefter 2. Klik på **Tilføj/fjern software**



Indtast **gufw** i søgefeltet, og slå derefter **Enter**



Klik nu på piletasten der vender **nedad** for at installere **Gufw**

Så er det tid til at se om firewall kører. Åbn en terminal og indtast følgende

systemctl status ufw.service

```
> systemctl status ufw.service
○ ufw.service - CLI Netfilter Manager
  Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/ufw.service; disabled; preset: disabled)
  Active: inactive (dead)
```



Den er inaktiv og død, så det skal vi lige ordne, Indtast nu følgende i terminalen

sudo systemctl start ufw.service

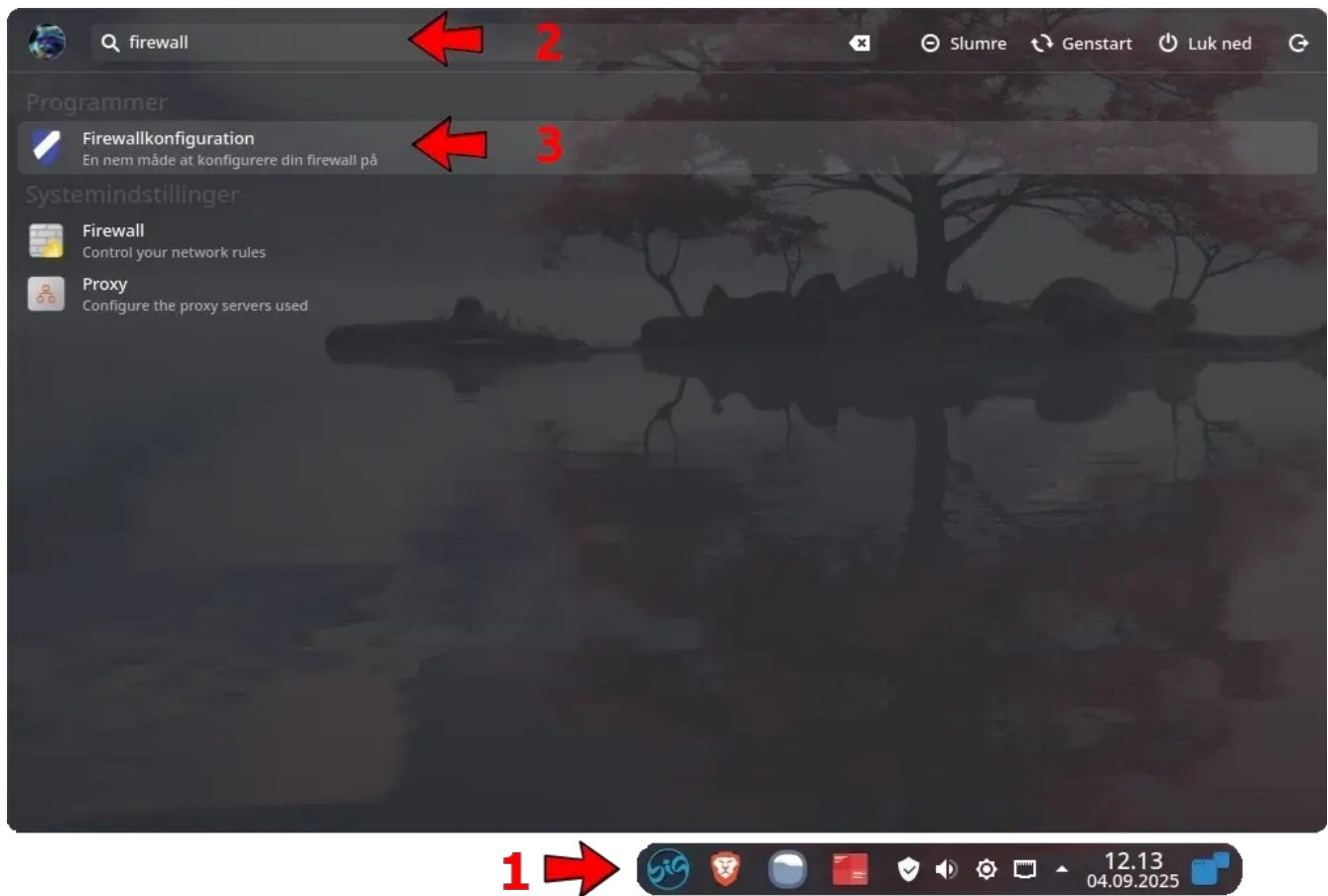
```
> sudo systemctl start ufw.service
```

Indtast nu følgende i terminalen

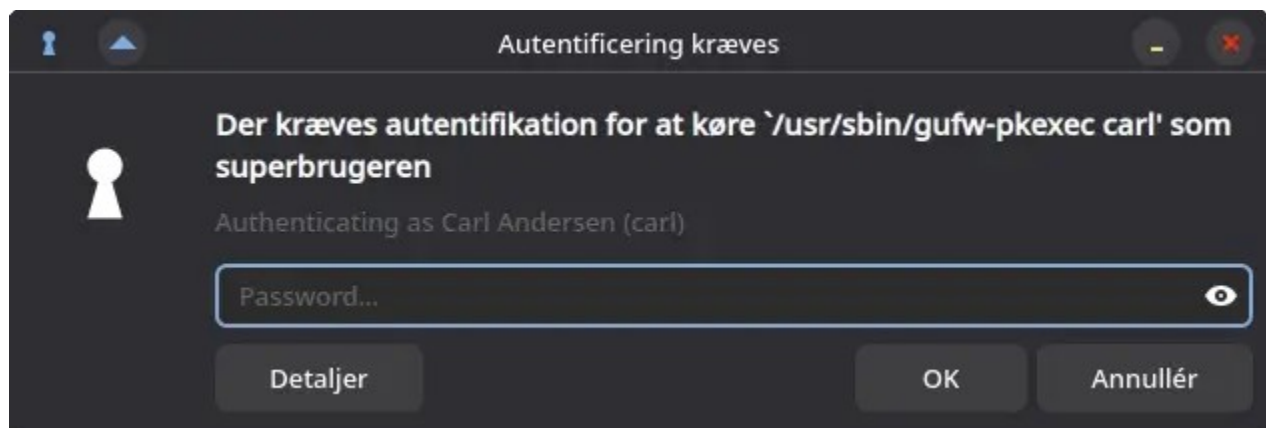
sudo systemctl enable --now ufw.service

```
> sudo systemctl enable --now ufw.service
Created symlink '/etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ufw.service' → '/usr/lib/systemd/system/ufw.service'.
```

Så skal vi have opsat det grafiske Gufw



1. Klik på **startknap**.
2. I søgefeltet indtast **Firewall**
3. Klik derefter på **Firewallkonfiguration**



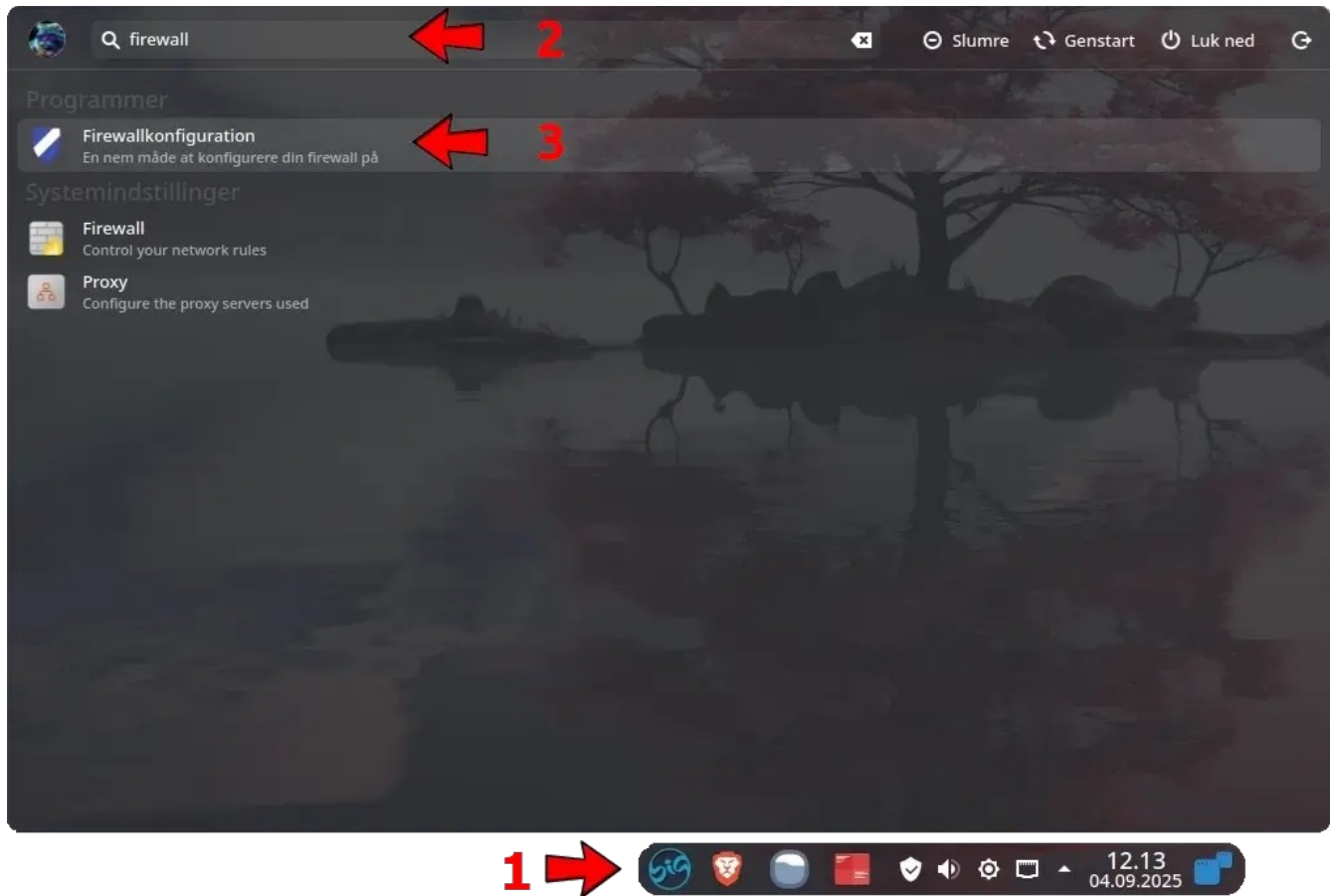
Der kræver adgangskode. Indtast din adgangskode, og slå **Enter**



1. Klik nu **Status** så Firewall log bliver **grøn, hvid og rød**
2. Her kan vi se at alt indgående trafik ikke er tilladt, og og alt udgående trafik er tilladt.
3. Her kan vi se at Firewall er aktiveret
4. Det var det, vælg så Fil og afslut

Det var det, som en almindelig bruger har brug for Hvis du vil vide mere om gufw kan du læse mere [her](#) og om Ufw [her](#)

Hvis du oplever at du ikke kan bruge



Jeg har selv prøvet det en enkelt gang, så åbn en terminal og indtast

sudo gufw

Så kan du komme til at indstille Gufw.

En sidste ting, åbn en terminal og indtast følgende:

sudo ufw status verbose

```
> sudo ufw status verbose
Status: active
Logging: on (low)
Default: deny (incoming), allow (outgoing), disabled (routed)
New profiles: skip
```

Her kan vi se at alt er som det skal være,, Men hvad er **disabled (routed)**?

I forbindelse med UFW (Uncomplicated Firewall) angiver "(routed)", at firewallen er konfigureret til at videresende IP-pakker, der ikke er adresseret til selve systemet, men i stedet er bestemt til andre enheder på netværket. Det betyder, at systemet fungerer som en router, og UFW's regler gælder for disse videresendte pakker, hvilket giver det mulighed for at kontrollere trafikken, der flyder gennem maskinen til andre slutpunkter.

ufw-extras

"UFW extra" synes ikke at henvise til en specifik officiel del af selve Uncomplicated Firewall (UFW)-værktøjet, men det kan snarere henvise til ekstra programprofiler til UFW eller ekstra konfigurationsfiler for at tilføje funktionalitet ud over det, der er inkluderet som standard.

Disse ekstrafunktioner giver foruddefinerede regler for almindelige applikationer, hvilket gør det nemmere at administrere firewallregler for tjenester som webservere eller databaser uden at skulle oprette reglerne manuelt.

"UFW extra" kan henvise til: UFW-applikationsprofiler : Disse er konfigurationsfiler, der definerer regler for specifikke applikationer, f.eks. at tillade adgang til en webserver eller mailservrer.

Du kan finde community-vedligeholdte "ekstra"-profiler, der ikke er inkluderet i standard UFW-pakken.

UFW Extra-konfiguration :

I nogle Linux-distributioner, f.eks. i BigLinux kan du finde en pakke med navnet ufw-extras, som indeholder yderligere konfigurationsfiler for at forbedre UFW-systemets funktionalitet.

Brugerdefinerede UFW-regler: Brugere kan henvise til deres brugerdefinerede regler, som går "ekstra" ud over den grundlæggende opsætning, som "UFW extra".

Disse brugerdefinerede regler kan være alt fra at blokere specifikke IP-adresser til at tillade specifikke tjenester på brugerdefinerede porte. Når du hører "UFW extra", skal du i bund og grund tænke på det som en udvidelse af standardfunktionerne i den ukomplicerede firewall ved at tilføje mere specifikke programregler eller avancerede konfigurationer.

Det har du som almindelig bruger ikke noget at bruge til, Det er bare til orientering.