



Forbedr din sikkerhed og dit privatliv ved at blokere annoncer, sporing og Malware domæner med hblock.

## Hvad er det til for

[hblock](#) er et POSIX kompatibelt shell script, der henter en liste over domæner, der viser annoncer, sporingsscripts og malware fra flere kilder, og opretter blandt andet en host fil, der forhindrer dit system i at oprette forbindelse til dem.

Vigtigt! hBlock **erstatte som standard host filen** på dit system. Overvej at lave en sikkerhedskopi først, hvis du har poster, du vil gemme.

Et shell script er en tekstfil, der indeholder en rækkefølge af kommandoer til et Unix baseret operativsystem (OS), også Linux. Det kaldes et shell script, fordi det kombinerer en rækkefølge af kommandoer i en fil, der ellers skulle indtastes én ad gangen, til et enkelt script. Shell scriptet er operativsystemets kommandolinjegrænseflade (CLI) og fortolker for det sæt af kommandoer, der bruges til at kommunikere med systemet.

## Er det sikkert at bruge

Dette script vælger absolut kun domænenavnene for hver kilde, så hvis et domænenavn omdirigeres til en uærlig server, vil dit system ikke blive påvirket. I værste fald kan du miste adgangen til et legitimt domænenavn på grund af en falsk positiv, men du kan vende det ved at tilføje domænet til hvidlisten.

# Trin 1: Installer hblock

Åbn en terminal og indtast

```
sudo pacman -S hblock
```

# Trin 2: Kør hblock

```
sudo hblock
```

```
t.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-2022/lis
t.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-2023/lis
t.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-2024/lis
t.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-2025/lis
t.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-abuse/li
st.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-badware/
list.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/ublock-privacy/
list.txt
* https://raw.githubusercontent.com/hectorm/hmirror/master/data/urlhaus/list.tx
t
[INFO] Applying denylist
[INFO] Sanitizing blocklist
[INFO] Sorting blocklist
[INFO] Applying format template
[INFO] 421988 blocked domains!
```

Her er resultatet: 421.988 .domæner blokeret.

## Trin 3: af Nano som standardeditor for Crontab filer

En af de mest almindelige aktiviteter, når man administrerer cron job, er at redigere crontab filen. Som standard specificerer systemet editoren for dig. Men hvad nu hvis du hellere vil bruge din foretrukne teksteditor, såsom Nano som din crontab editor.

Denne proces involverer indstilling af en miljøvariabel kaldet export. Det er en standard Unix miljøvariabel, der bestemmer, hvilken editor der kaldes, når et program vil starte en teksteditor. Her indstiller vi den til Nano, før vi kører kommandoen **crontab -e**.

For at angive Nano som crontab standard editor på hele systemet skal der udføres et par kommandoer

Åbn en terminal og indtast følgende

```
echo 'export VISUAL=nano' >> ~/.bashrc
```

Derefter skal du source filen for at anvende ændringerne:


```
source ~/.bashrc
```

Hver gang du nu kalder **crontab -e**, åbnes det automatisk i den angivne editor.

## Trin 4: Automatiser hblock

Først skal der kontrolleres om cron er installeret, Indtast følgende i terminalen.

```
sudo pacman -S cronie
```



```
> sudo pacman -S cronie
```

```

> sudo pacman -S cronie
[sudo] adgangskode for carl:
advarsel: cronie-1.7.2-1 er opdateret - springer over
løser afhængigheder...
kigger efter konflikter mellem pakker...

Pakker (1) cronie-1.7.2-1

Samlet overførselsstørrelse:    0,09 MiB
Samlet installationsstørrelse:  0,22 MiB
Netto opgraderingsstørrelse:   0,00 MiB

:: Fortsæt med installation? [J/n] n

```

Det var installeret, så indtast **n** og slå **Enter** (kun hvis det er installeret) og **J** (hvis det ikke er installeret)

Vi skal lige kontrollere at cronie er aktiveret og kører. Det gøres med følgende kommando i en terminal:

```
systemctl status cronie.service
```



```

carl ~ 11:39:59
> systemctl status cronie.service
● cronie.service - Command Scheduler
   Loaded: loaded (/usr/lib/systemd/system/cronie.service; enabled; preset: disabled)
   Active: active (running) since Sat 2026-01-03 11:18:32 CET; 21min ago
 Invocation: d48bd6572c864f4e989889232082445a
   Main PID: 1361 (crond)
     Tasks: 1 (limit: 154104)
    Memory: 1M (peak: 1.9M)
       CPU: 5ms
    CGroup: /system.slice/cronie.service
           └─1361 /usr/sbin/crond -n

```

Det kør det i det her tilfælde. Hvis de ikke er aktiv og ikke kører, skal du udføre følgende kommandoen.

```
sudo systemctl enable --now cronie.service
```

Genstart nu Computeren

Hvad det betyder at “enable” en tjeneste.

Aktivering af en tjeneste i Linux betyder, at du ønsker, at den skal starte automatisk, når systemet starter. Det betyder ikke, at tjenesten starter automatisk. Vi har specifikke flag for, hvornår vi vil aktivere og starte en tjeneste på samme tid. Specifikt:

Denne kommando fortæller Linux, at den både skal aktivere den ønskede tjeneste og starte den med det samme. Her er de forskellige “statusser”, hvor vi finder en tjeneste:

**enabled** – Starter automatisk ved opstart

**disabled** – Starter ikke ved opstart

**active** – Kører i øjeblikket inaktiv – Kører ikke lige nu

**static** – Kan ikke aktiveres direkte (ingen [Installer]-sektion)

**masked** – Helt deaktiveret (kan ikke engang startes manuelt)

Nogle af disse statusser kan være gyldige samtidig med andre. For eksempel kan en tjeneste være “aktiveret” og også “inaktiv”, hvilket betyder, at den starter næste gang operativsystemet genstarter, men ikke kører endnu.

Tilføj følgende linje for at køre hblock dagligt ved midnat med følgende kommando i terminalen:

```
crontab -e
```

Og indsæt følgende i crontab

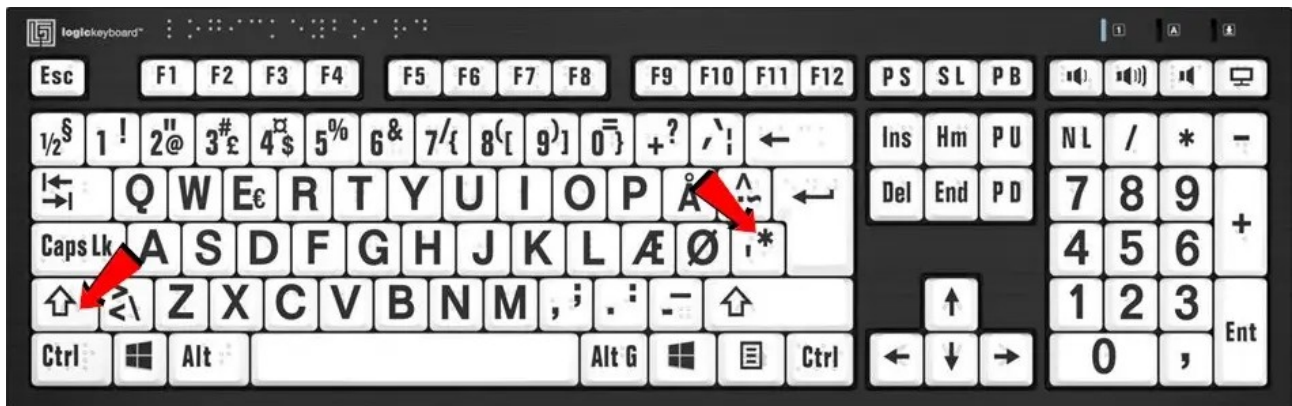
```
0 0 * * * /usr/bin/hblock
```

```
0 0 * * * /usr/bin/hblock
```

crontab		(1 linje)	1,1	U+0030	50%
F1 Hjælp	^O Gem	^W Hvor er	^Y Klip	^T Kør	F11 Placering
^Q Afslut	^R Læs fil	^\ Erstat	^V Indsæt	^J Ombryd	^G Til linje

Stjernetegnet laves ved at holde **venstre shift-tast** nede og vælge **stjernetegnet** som er til venstre for **Enter** tasten.

Husk at det skal være **to nuller** og ikke bogstavet o



Hvis computeren ikke er tændt ved midnat, så bliver listen opdateret når nu tænder computeren.

Gem filen ved at bruge **Ctrl+O**, altså bogstavet **O**, og ikke tallet 0. Luk nu nano ved at bruge ved at bruge **Ctrl+X**

Kontroller nu om `cronie.service` kører og er aktiv med følgende kommando:

```
systemctl list-units --type=service --state=running
```

```
UNIT                                LOAD ACTIVE SUB    DESCRIPTION
avahi-daemon.service               loaded active running Avahi mDNS/DNS-SD Stack
colord.service                      loaded active running Manage, Install and Generate Color Profiles
cronie.service                     loaded active running Command Scheduler
cups-browsed.service               loaded active running Make remote CUPS printers available locally
cups.service                       loaded active running CUPS Scheduler
dbus-broker.service                loaded active running D-Bus System Message Bus
gpg-agent@etc-pacman.d-gnupg.service loaded active running GnuPG cryptographic agent and passphrase cache for /etc/pacman.d/gnupg
grub-btrfsd.service               loaded active running Regenerate grub-btrfs.cfg
libvirt.service                   loaded active running libvirt legacy monolithic daemon
ModemManager.service              loaded active running Modem Manager
NetworkManager.service            loaded active running Network Manager
pamac-daemon.service              loaded active running Pamac Daemon
piavpn.service                    loaded active running Private Internet Access daemon
polkit.service                    loaded active running Authorization Manager
power-profiles-daemon-biglinux-start.service loaded active running Power Profiles daemon starter
rtkit-daemon.service              loaded active running RealtimeKit Scheduling Policy Service
sddm.service                      loaded active running Simple Desktop Display Manager
smb.service                       loaded active running Samba SMB Daemon
systemd-journald.service           loaded active running Journal Service
systemd-logind.service            loaded active running User Login Management
systemd-machined.service           loaded active running Virtual Machine and Container Registration Service
systemd-swap.service              loaded active running Manage swap spaces on zram, files and partitions.
systemd-timesyncd.service          loaded active running Network Time Synchronization
systemd-udev.service              loaded active running Rule-based Manager for Device Events and Files
systemd-userdbd.service            loaded active running User Database Manager
udisks2.service                   loaded active running Disk Manager
upower.service                    loaded active running Daemon for power management
user@1000.service                 loaded active running User Manager for UID 1000
virtlogd.service                  loaded active running libvirt logging daemon

Legend: LOAD - Reflects whether the unit definition was properly loaded.
        ACTIVE - The high-level unit activation state, i.e. generalization of SUB.
        SUB - The low-level unit activation state, values depend on unit type.
```

Det gør den i det her tilfælde. Hvis det ikke gør, så udfør følgende kommando:

```
sudo systemctl enable --now cronie.service
```

For at bekræfte, at `hblock` har opdateret din `hosts` fil, kan du kontrollere indholdet af filen. Indtast følgende i terminalen,

```
cat /etc/hosts
```

```
# Generated with hBlock 3.5.1 (https://github.com/hectorm/hblock)
# Blocked domains: 421988
# Date: Mon Sep 22 19:41:44 CEST 2025

# BEGIN HEADER
127.0.0.1      localhost andersen
255.255.255.255 broadcasthost
::1           localhost andersen
::1           ip6-localhost ip6-loopback
fe00::0       ip6-localnet
ff00::0       ip6-mcastprefix
ff02::1       ip6-allnodes
ff02::2       ip6-allrouters
ff02::3       ip6-allhosts
# END HEADER

# BEGIN BLOCKLIST
0.0.0.0 -----0-01vpnedf0-0002d-admin-nocnocnoc-us-uforms.gbc.criteo.com
0.0.0.0 ---aaccount186282--54223580950k.gbc.criteo.com
0.0.0.0 ---ab186282--54223580950k.gbc.criteo.com
0.0.0.0 ---adev1186282-us.gbc.criteo.com
0.0.0.0 ---az186282--54223580950k.gbc.criteo.com
0.0.0.0 ---az186282-0-0-gcivanticsa4400-10-0-v5.gbc.criteo.com
```

Du bør se poster for de blokerede domæner, der omdirigerer til 127.0.0.1. Det gør de også her.

Lad os lige se om det er sat op korrekt med følgende kommando i terminalen:

```
crontab-l
```

```
> crontab -l
0 0 * * * /usr/bin/hblock
```

## Konklusion

hblock er nu installeret og konfigureret på dit BigLinux system. Du kan få en renere browseroplevelse ved effektivt at blokere annoncer og trackere.

