Aamsveen Audio Kiosk: handleiding voor beheerders

16 november 2026 · Henro Veijer

Alle beheer gaat via het account `av-admin`; de gewone kioskgebruiker kan niets instellen.

Bevat het beheerderswachtwoord: alleen delen met beheerders

Inhoud

1. Inloggegevens
2. Toegestane websites wijzigen
3. Herinstalleren
4. Kiosk-ISO opnieuw bouwen en installatie-USB maken
5. Problemen oplossen

Inloggegevens

Account	Gebruikersnaam	Wachtwoord
Beheerder	`av-admin`	`@)av-admin@^` Dat is `20av-admin26`, met Shift ingedrukt bij de cijfers.
Gebruiker	`kiosk`	`kiosk`

De kiosk logt bij het opstarten automatisch in als gebruiker `kiosk`. Druk op `Ctrl` + `Alt` + `L` om van gebruiker te wisselen en log daarna in als `av-admin`. Om terug te gaan van `av-admin` naar `kiosk` kun je hetzelfde doen.

Toegestane websites wijzigen

De browser blokkeert alles, behalve de goedgekeurde muziekpagina's en goedgekeurde pop-ups. Een site toevoegen of verwijderen gaat zo:

1. Log in als `av-admin`.
2. Pas de lijst met goedgekeurde URL's aan. Deze vind je in de `$HOME`-map van `av-admin`.
3. Ververs het beleid met het script in de kiosk-map van de beheerder, of direct:

   ```
   sudo /etc/kiosk/refresh_policies.sh
   ```

4. Herstart Chromium (of de hele computer). Daarna geldt de nieuwe lijst.
5. Controleer op het kioskscherm of de nieuwe site opent en andere sites nog geblokkeerd zijn.

> Bewerk de beleidsbestanden van Chromium niet met de hand; het script regelt dat.

Herinstalleren

Herinstalleren is de standaardoplossing als de kiosk niet meer goed werkt of de computer vervangen wordt.

> **De installatie wist de hele interne schijf**, zonder verdere vragen. Controleer dus eerst of je de juiste computer voor je hebt.

1. Steek de installatie-USB in de computer en start de computer op vanaf de USB.
2. Wacht. De installatie verloopt automatisch: ze kiest zelf de interne schijf (nooit de USB), deelt die in en installeert Linux Mint.
3. De computer herstart vanzelf. Haal de USB eruit.
4. Verbind met de wifi: open **START**, tik `wifi` in en kies het netwerk in de wifi-beheerder die opent.
5. Open via **START** de terminal.

6. Tik in:

   ```
   sudo ./install-kiosk-nl.sh
   ```

   Vaak is `sudo ./i` gevolgd door de Tab-toets al genoeg.

7. Wacht tot het script klaar is en herstart de computer.
8. Controleer of het muziekscherm verschijnt en muziek afspeelt.

Aanpassingen die na de vorige installatie zijn gedaan, zoals extra goedgekeurde websites, zijn hierna weg. Voer ze opnieuw door.

Kiosk-ISO opnieuw bouwen en installatie-USB maken

Alleen nodig als er geen werkende installatie-USB meer is. Dit doe je op een andere Linux-computer.

Alle bronbestanden zijn ook beschikbaar via https://gitea.data-pro.nu/henrov/Aamsveen-Audio-Kiosk.

1. Zet in één map: `build-aamsveen-iso.sh`, `install-kiosk-nl.sh`, `preseed.cfg` en `linuxmint-22.3-cinnamon-64bit.iso`. Het kan zijn dat je deze laatste nog moet downloaden. Dat kan via https://www.linuxmint.com/edition.php?id=326.
2. Zorg dat `xorriso`, `squashfs-tools` (`unsquashfs`, `mksquashfs`) en QEMU geïnstalleerd zijn.

   ```
   # Debian, Ubuntu, Linux Mint (apt)
   sudo apt install xorriso squashfs-tools qemu-system-x86
   qemu-system-gui qemu-utils

   # Arch, Manjaro (pacman) - xorriso zit in het pakket
   libisoburn
   sudo pacman -S libisoburn squashfs-tools qemu-desktop

   # Fedora (dnf)
   sudo dnf install xorriso squashfs-tools qemu-system-x86
   qemu-img qemu-ui-gtk qemu-audio-pipewire
   ```

3. Steek de USB-stick in de computer.
4. Open een terminal in die map en tik in:

```
sudo ./create_disk.sh
```

5. Kies in de lijst de USB-stick waarop de ISO moet komen (of 0 om de USB over te slaan).
6. Wacht tot de ISO gebouwd is en bevestig het schrijven naar de USB-stick met `j`.
7. Daarna start vanzelf een QEMU-testomgeving met de nieuwe ISO. Controleer daarin of de installatie start. Als dat gebeurt kun je de installatieprocedure hierboven volgen.

> Let goed op welke stick je kiest: alles op de gekozen USB-stick wordt zonder verdere waarschuwing overschreven.

Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Scherm hangt of muziekpagina ontbreekt	Computer uit en weer aan; de kiosk start vanzelf
Gewenste site is geblokkeerd	Toevoegen aan de goedgekeurde URL's en beleid verversen
Nieuwe site werkt niet na wijziging	Beleid opnieuw verversen en Chromium herstarten
Kiosk start niet meer of is ontregeld	Herinstalleren vanaf de installatie-USB
Computer is vervangen	Herinstalleren vanaf de installatie-USB