Aamsveen Audio Kiosk: functionele beschrijving

16 november 2026 · Henro Veijer

De Audio Kiosk is een afgesloten muziekcomputer: aanzetten is genoeg, en alleen de beheerder (`av-admin`) kan iets instellen.

Inhoud

1. Doel
2. Wat de gebruiker ziet
3. Wat de kiosk tegenhoudt
4. Rollen
5. Installatie en herstel
6. Uitgangspunten

Doel

De Audio Kiosk is een computer met één taak: de muziek in de gemeenschappelijke ruimte van Aamsveen bedienen. Het is geen gewone computer, maar een afgesloten apparaat dat alleen het muziekscherm toont.

- **Eenvoudig:** wie de muziek bedient, hoeft niets van computers te weten.
- **Afgeschermd:** alles wat niet nodig is voor de muziek is uitgeschakeld of geblokkeerd.
- **Herstelbaar:** bij problemen of een nieuwe computer zet één installatie-USB alles terug.
- **Weinig vragen:** er valt voor de gebruiker niets in te stellen, dus er kan weinig misgaan.

Wat de gebruiker ziet

De gebruiker zet de computer aan en komt vanzelf bij de muziek uit. Inloggen of iets opstarten is niet nodig.

1. De computer wordt aangezet.
2. De kiosk logt automatisch in als gebruiker `kiosk`.
3. De browser (Chromium) start vanzelf, schermvullend.
4. Het goedgekeurde muziekscherm verschijnt en is klaar voor gebruik.

Een bureaublad, menu's of instellingen krijgt de gebruiker niet te zien. Wordt de browser gesloten, dan start hij vanzelf opnieuw met het muziekscherm. Hangt het scherm, dan is uit- en weer aanzetten genoeg.

Wat de kiosk tegenhoudt

De browser blokkeert alle websites, behalve de goedgekeurde muziekpagina's en de pop-ups die daarbij horen.

Daarnaast zijn de browserfuncties uitgeschakeld die voor de muziek niet nodig zijn:

- extensies en ontwikkelaarstools;
- incognito- en gastmodus, extra browserprofielen;
- inloggen in de browser en synchronisatie;
- wachtwoorden opslaan en automatisch invullen;
- meldingen en locatiebepaling;
- afdrukken, vertalen en vrij downloaden.

> Een site die niet op de goedgekeurde lijst staat, opent niet. Alleen een beheerder kan de lijst aanpassen.

Rollen

De kiosk kent twee accounts: één voor dagelijks gebruik en één voor beheer. Alle wijzigingen lopen via de beheerder.

Account	Gebruikersnaam	Bedoeld voor	Kan
Gebruiker	`kiosk`	Dagelijks gebruik	Muziek bedienen via het muziekscherm; niets instellen
Beheerder	`av-admin`	Onderhoud en herstel	Goedgekeurde websites wijzigen, instellingen aanpassen, het browserbeleid verversen, herinstalleren

De beheerder werkt niet in de kiosk, maar heeft na het inloggen een volledig functionerende Linux Mint Cinnamon-desktop tot zijn beschikking.

Een website toevoegen of verwijderen gaat in drie stappen: de lijst met goedgekeurde URL's aanpassen, het beleid verversen en Chromium herstarten.

Installatie en herstel

De hele kiosk wordt vanaf één installatie-USB opgebouwd, zonder handmatige instellingen. Dezelfde USB dient voor de eerste installatie, voor herstel en voor een vervangende computer.

> **De installatie wist de hele interne schijf.** Controleer vooraf of de juiste computer voor je staat.

1. De computer start op vanaf de installatie-USB.
2. De installatie kiest zelf de interne schijf (nooit de USB) en deelt die in.
3. Linux Mint wordt geïnstalleerd en de kioskinstellingen worden toegepast.
4. De computer herstart en toont het muziekscherm.

De USB werkt op zowel oudere computers (BIOS) als nieuwere (UEFI). Aanpassingen van na de vorige installatie, zoals extra goedgekeurde websites, moeten daarna opnieuw worden doorgevoerd.

Uitgangspunten

Uitgangspunt	Betekenis
Eenvoudig voor de gebruiker	Wie de muziek bedient, hoeft de computer niet te begrijpen
Standaard dicht	Wat niet nodig is voor de kiosk, is niet beschikbaar
Reproduceerbaar	Een vervangende computer krijgt exact dezelfde inrichting
Geautomatiseerd	Handmatige instelstappen worden zoveel mogelijk vermeden
Herstelbaar	Herinstalleren is de standaardoplossing bij problemen
Weinig ondersteuning nodig	Problemen worden voorkomen in plaats van achteraf uitgelegd
Gebruik en beheer gescheiden	Gebruikers krijgen de kiosk; beheer loopt via `av-admin`

Naturistenvereniging NON Aamsveen
Lappenpad 250, 7536 PG Enschede
Functionele beschrijving van de Audio Kiosk in de gemeenschappelijke ruimte.