

ScreenGenie

Quick Start Guide

Versie 26.4 — PNQ Software

Over ScreenGenie

ScreenGenie automatiseert de configuratie van uw monitorinstellingen bij het aansluiten van een laptop op externe monitoren. Het programma stelt automatisch helderheid, contrast, resolutie, vernieuwingsfrequentie en schermindeling in — zonder handmatige tussenkomst.

Stap 1 — Software Downloaden

Download de meest recente versie van ScreenGenie via de onderstaande URL:

```
https://pnqsoftware.com/downloads/ScreenGenie.zip
```

Tip

Sla het ZIP-bestand op een bekende locatie op, zoals uw Bureaublad of de map Downloads, zodat u het eenvoudig kunt terugvinden voor de volgende stap.

Stap 2 — ZIP-bestand Uitpakken

Klik met de rechtermuisknop op het gedownloade bestand **ScreenGenie.zip** en kies **Alles uitpakken...** of gebruik een archiefprogramma naar keuze (bijv. 7-Zip of WinRAR). Na het uitpakken vindt u het installatiebestand **ScreenGenie.msi** in de uitgepakte map.

Stap 3 — Installatie

Dubbelklik op **ScreenGenie.msi** en volg de stappen van de installatiewizard. Beheerdersrechten zijn vereist voor de installatie.

Stap 4 — Licentie Activeren

Na de installatie dient u de licentie te activeren. U kunt kiezen uit twee methoden:

Methode A — Via de opdrachtregel (aanbevolen)

Open een opdrachtregelvenster (CMD) en voer de volgende opdracht in:

```
AddLicense.Cli -License "UW-DEMO-LICENTIE"
```

Methode B — Via het programma

Start ScreenGenie. Het programma toont een licentiemelding en sluit automatisch. Navigeer hierna naar de map:

```
%ProgramData%\PNQ Software\ScreenGenie
```

Open het bestand **license.ini** en kopieer de volgende inhoud:

```
[License]
Key = UW-DEMO-LICENTIE
ExpireDays = 13
```

Licentie aanvragen

Een licentiesleutel is op te vragen via support@pnqsoftware.com.

Stap 5 — ScreenGenie GUI Starten en Instellen

Wanneer één of meerdere externe monitoren zijn aangesloten op de computer, start u de ScreenGenie GUI en stelt u de gewenste helderheid en het contrast voor de monitor(en) in.

Standaardwaarden opslaan

Klik op de knop **[+]** naast „Instellen als standaardwaarden” (onder de monitor) en kies vervolgens **Alle monitoren** om de instellingen toe te passen op alle aangesloten schermen.

Schermindeling en verticale uitlijning

Pas de schermindeling aan naar uw voorkeur:

- Laptop links
- Laptop centraal onder
- Laptop rechts

Stel ook de **verticale uitlijning** in (nuttig bij schermen met verschillende verticale resoluties). Deze waarden worden direct opgeslagen.

Stap 6 — Aansluiten op een andere Externe Monitor

Sluit de laptop aan op een andere externe monitor. Start vervolgens een van de volgende opties:

Optie	Beschrijving
ScreenGenie Refresh	Lichtgewicht versie zonder GUI, enkel instellen
ScreenGenie (GUI)	Volledig programma met grafische interface

De externe monitor neemt nu automatisch alle opgeslagen instellingen over.

Wat doet ScreenGenie?

Bij het starten voert ScreenGenie automatisch de volgende acties uit:

- Dedupliceert de schermen (dubbele weergave wordt uitgeschakeld)
- Plaatst de laptop links, rechts of centraal onder de externe monitor
- Lijnt de schermen verticaal uit (bij verschillende verticale resoluties)
- Stelt de helderheid en het contrast in
- Stelt de primaire monitor in
- Stelt de resolutie en vernieuwingsfrequentie in

DisplayReset — Testen op dezelfde monitor(en)

Om de werking van ScreenGenie op dezelfde monitor(en) te testen, is een DisplayReset-applicatie beschikbaar. Hiermee kunt u helderheid en contrast terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Beheerdersrechten vereist

De DisplayReset-applicatie en de resetdisplay.cmd dienen als beheerder te worden gestart. Zorg dat het laptopscherm open is.

Voorbeeld: resetdisplay.cmd

Maak een batchbestand aan met de volgende inhoud en voer dit uit als beheerder:

```
SetVCP -all -code 0x05  
DisplayReset -reboot
```

Wat doet het resetscript?

- Herstelt helderheid en contrast naar de fabrieksinstellingen
- Verwijdert alle scheminstellingen uit het Windows 11-register
- Herstart de computer

i Na de herstart

Na de herstart staan alle schermen gedupliceerd. Zodra ScreenGenie Refresh wordt gestart, worden alle eerder opgeslagen instellingen automatisch opnieuw doorgevoerd.

Telemetrie — Monitoring via de Cloud

ScreenGenie biedt optionele telemetrieondersteuning. Wanneer een telemetry.ini-bestand aanwezig is in de ScreenGenie-programmap, zal de pc de monitorgegevens doorsturen naar de PNQ Cloud Telemetry Server.

Telemetrie activeren

Open een opdrachtregelvenster en voer de volgende opdracht in:

```
TelemetryIni -Tenant tenant-id -ApiKey api-key
```

Herstart vervolgens ScreenGenie of ScreenGenie Refresh. De monitor wordt nu aangemeld bij de telemetrie-console.

✉ Tenant-ID en API-sleutel aanvragen

Een Tenant-ID en ApiKey zijn op te vragen via support@pnqsoftware.com.

i Locatie van het telemetry.ini-bestand

```
%ProgramData%\PNQ Software\ScreenGenie\telemetry.ini
```

Toegang tot de telemetrie-console

Ga naar de volgende URL om de telemetrie-console te openen:

```
https://telemetry.pnqsoftware.com/
```

Log vervolgens in met de gebruikersnaam en het wachtwoord die gekoppeld zijn aan uw tenant-ID en API-key.

Monitor Overzicht

Na het inloggen op de telemetrie-console verschijnt het Monitor Overzicht. Per aangemelde monitor worden de volgende gegevens getoond:

Kolom	Beschrijving
Hostname	Naam van de computer waarop de monitor is aangesloten
Model	Modelnaam van de monitor (bijv. DELL P2723D)
Serial #	Serienummer van de monitor
Connection	Aansluittype (bijv. DisplayPort-1, Thunderbolt)
Firmware	Firmwareversie van de monitor (indien ondersteund)
Resolution	Ingestelde resolutie (bijv. 2560x1440)
Hz	Vernieuwingsfrequentie in Hertz
Brightness	Huidig helderheidsniveau (kleurgecodeerd: groen = laag, oranje = middel, rood = hoog)
Contrast	Huidig contrastniveau
Last Seen	Datum en tijdstip van de laatste melding

Via de knop **Export CSV** kan een overzicht van alle monitoren worden geëxporteerd als spreadsheet.

Toegang tot de telemetrie-console

Ga naar de volgende URL om de telemetrie-console te openen:

<https://telemetry.pnqsoftware.com/>

Login en Wachtwoord aanvragen

Een Login en Wachtwoord zijn op te vragen via support@pnqsoftware.com.

Rollen en rechten

De telemetrie-console kent twee gebruikersrollen met verschillende bevoegdheden:

Functie	Admin	User
Monitor overzicht bekijken	✓	✓
Monitorgegevens exporteren (CSV)	✓	✓
Monitor verwijderen uit de lijst	✓	✗
Gebruikers aanmaken	✓	✗
Wachtwoord wijzigen	✓	✓

Snel overzicht — Stappen op een rij

1. Download ScreenGenie.zip via pnqsoftware.com/downloads
2. Pak het ZIP-bestand uit
3. Installeer ScreenGenie.msi (beheerdersrechten vereist)
4. Activeer de licentie via CMD of via de license.ini
5. Stel helderheid, contrast en schermindeling in via de GUI
6. Sla de standaardwaarden op via de [+] knop → Alle monitoren
7. Sluit een andere externe monitor aan en start ScreenGenie Refresh
8. (Optioneel) Activeer telemetrie en bekijk de console

Contact & Ondersteuning

Voor vragen of ondersteuning kunt u terecht op pnqsoftware.com of contact opnemen met uw PNQ Software-vertegenwoordiger.