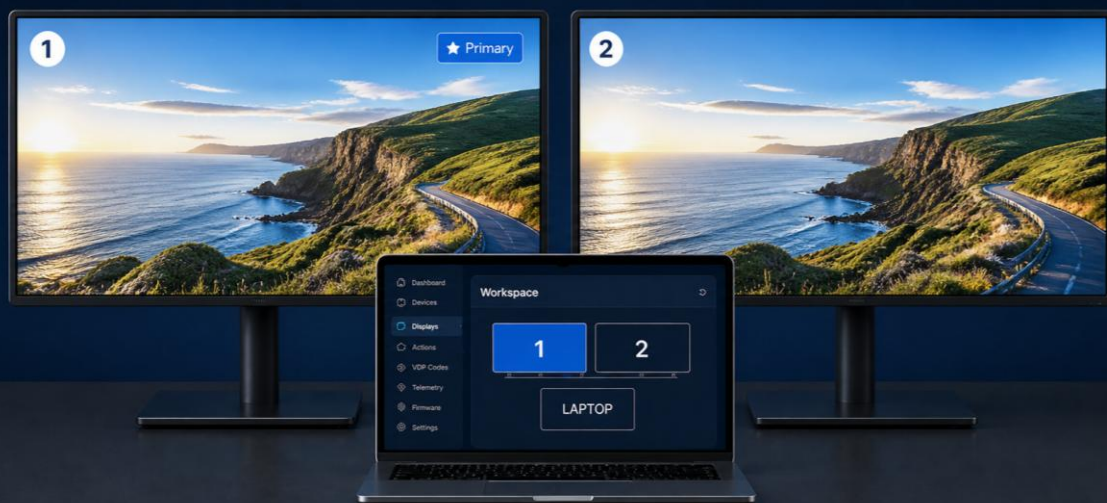


Automatiseren. Meten. Verbeteren.

Intelligente Display-Automatisering & Telemetrie



ScreenGenie™

De uitdaging in moderne werkomgevingen

In veel organisaties hebben medewerkers dagelijks te maken met slecht geconfigureerde of verkeerd uitgelijnde monitoren. Door hybride werken, flexibele werkplekken en wisselende verbindingen raken monitorinstellingen voortdurend verstoord.

Daarnaast is er een vaak onderschatte factor: monitoren staan standaard vanuit de fabriek meestal ingesteld op hoge helderheids- en contrastwaarden, die in veel kantooromgevingen aanzienlijk te hoog zijn. Dit leidt tot onnodige oogbelasting én onnodig energieverbruik.

Veelvoorkomende problemen:

- Overmatige of inconsistente helderheid en contrast
- Verkeerd gepositioneerde of gedraaide externe monitoren
- Onbedoeld gedupliceerde schermen
- Slechte verticale uitlijning tussen beeldschermen
- Geen eenvoudige voorkeursinstellingen voor verschillende werkplekscenari's

Zelfs wanneer deze instellingen handmatig worden gecorrigeerd, gaan ze bij een volgende sessie of bij het wisselen naar een andere werkplek vaak opnieuw verloren.

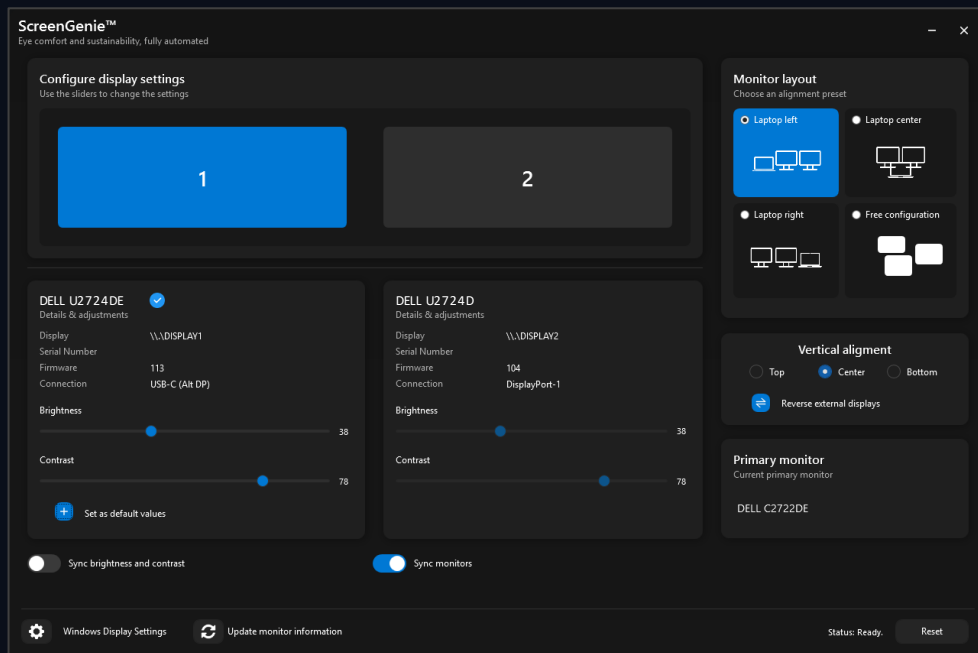
Automatisering

Eenmalig instellen. Blijvend perfect.

De oplossing: ScreenGenie™

ScreenGenie automatiseert monitorinstellingen binnen Microsoft® Windows 11 volledig en consistent. Zonder enige gebruikersinteractie worden beeldschermen bij iedere aanmelding of automatisch via de ScreenGenie Agent correct geconfigureerd.

Het resultaat: altijd een correcte, ergonomische en comfortabele werkplek.



Deduplicatie van beeldschermen

Gedupliceerde beeldschermen automatisch herkennen en uitbreiden



Laptop-positie vastleggen

Laptop-positie voor een consistente werkplek vastleggen en afdwingen



Primair beeldscherm

Primair beeldscherm voor meerdere configuraties instellen en afdwingen



Verticale uitlijning

Perfekte verticale uitlijning tussen beeldschermen waarborgen



Resolutie & frequentie

Resolutie en verversingssnelheid beheren voor optimale prestaties



Helderheid & contrast

Helderheid en contrast aanpassen aan ergonomische waarden



Links/rechts afdwingen

Volgorde van beeldschermen bepalen op basis van verbinding, naam of serienummer



VCP-codebeheer

VCP-codes centraal verzenden en beheren over alle monitoren heen

Telemetrie

Een meetbare en geoptimaliseerde ervaring

Het ontbrekende inzicht: transparantie en controle

In de meeste omgevingen zijn monitorinstellingen niet alleen inconsistent, maar ook onzichtbaar voor IT. Er ontbreekt een gestructureerd overzicht van hoe beeldschermen zijn geconfigureerd, of ergonomische standaarden worden nageleefd en hoe vaak gebruikers te maken hebben met foutieve configuraties.

Zonder telemetrie hebben organisaties geen inzicht in:

- Werkelijke helderheids- en contrastinstellingen
- Monitorconfiguraties per apparaat en werkplek
- Consistentie van resoluties en verversingssnelheden
- Firmwarestatus van ondersteunde monitoren
- Verbindingstypen en configuratievariaties
- Werkelijk monitorgebruik over tijd

ScreenGenie Telemetry

Comfort and sustainability, fully automated

Change PasswordLogoutLIVE

Monitor Overview18 monitors

Search hostname, model, serial...SearchExport CSV

HOSTNAME	MODEL	SERIAL #	CONNECTION	FIRMWARE	RESOLUTION	HZ	BRIGHTNESS	CONTRAST	LAST SEEN
PC-BOARD-01	DELL U3425WE	U3425A894	Thunderbolt (Alt DP)	106	3440x1440	120 Hz	79%	82%	20-04-2026 21:33
PC-HR-02	DELL P2425HE	P2425A894	DisplayPort-1	101	1920x1080	60 Hz	71%	75%	20-04-2026 21:33
PC-MGT-02	HP 527pu	HP527U804	USB-C/TBT (Alt DP)	101	2560x1440	120 Hz	68%	—	20-04-2026 21:33
PC-DEV-03	HP 527pm	HP527W883	USB-C/TBT (Alt DP)	100	2560x1440	120 Hz	58%	78%	20-04-2026 21:33
PC-FINANCE-02	DELL P2425HE	P2425A882	DisplayPort-1	101	1920x1080	60 Hz	55%	75%	20-04-2026 21:33
PC-EXEC-02	DELL U3425WE	U3425A882	Thunderbolt (Alt DP)	105	3440x1440	120 Hz	52%	78%	20-04-2026 21:33
PC-IT-02	HP 527pu	HP527U882	USB-C/TBT (Alt DP)	100	2560x1440	120 Hz	52%	—	20-04-2026 21:33
PC-SALES-01	DELL P2425HE	P2425A885	USB-C (Alt DP)	102	1920x1080	60 Hz	45%	80%	20-04-2026 21:33
PC-EXEC-01	DELL U3425WE	U3425A881	Thunderbolt (Alt DP)	105	3440x1440	120 Hz	45%	80%	20-04-2026 21:33
PC-MGT-01	HP 527pu	HP527U883	USB-C/TBT (Alt DP)	100	2560x1440	120 Hz	44%	—	20-04-2026 21:33

Met ScreenGenie Telemetry

- Realtime en historische transparantie van monitorconfiguraties
- Inzicht in helderheids- en contrastgebruik per monitor
- Monitoring van resolutie, verversingssnelheid en verbindingstype
- Zichtbaarheid van monitormodellen en firmwareversies
- Detectie van foutconfiguraties en terugkerende problemen
- Inzicht in monitorgebruik en activiteit

Systeemarchitectuur

Naadloze integratie

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Platform- & systeemvereisten

Besturingssysteem

Microsoft® Windows 11

Architectuur

x64 (64-bit)

.NET-runtime

.NET 8.0 – zelfstandige deployment (geen aparte runtime-installatie vereist)

Hardwareconfiguratie

Laptop of desktop

Ondersteuning voor één of twee externe monitoren

Verbindingen

USB-C / Thunderbolt (inclusief DP Alt Mode)

DisplayPort (direct of via dockingstation)

HDMI (direct of via dockingstation)

Ondersteuning voor gangbare dockingoplossingen

Functionaliteiten

Automatische configuratie

Deduplicatie

Helderheid en contrast per monitor

Monitorvolgorde en –layout

Verticale uitlijning

Resolutie en verversingssnelheid

Links/rechts-positionering op basis van verbindingstype, naam of serienummer

VCP-codebeheer

Profielbeheer

Profiel per systeem

Instellingen per individuele monitor

Automatische toepassing bij aanmelden (bijvoorbeeld via Taakplanner), handmatig via de ScreenGenie Engine of volledig geautomatiseerd via de ScreenGenie Agent

Installatie & uitrol

Installatiepakket

MSI (geschikt voor enterprise-uitrol)

Centrale installatie

Uitrolbaar via standaard Software-distributietools

Ondersteuning voor command line

Volledige configuratie via CLI

Geschikt voor scripting en beheer op afstand

Automatische installatie

Ondersteund, inclusief licentiesleutel

Beheer & integratie

Werking

Volledig op de achtergrond (geen gebruikersinteractie vereist)

Logging

Configuratie- en statuslogging beschikbaar

Beheerbaarheid

Schaalbaar binnen enterprise-omgevingen

Licentiemodel

Licentie

Abonnementsgebaseerd

Looptijd: 1, 2, 3 of 5 jaar

Licentietype

Per systeem



Windows® 11 – 64-Bit