

Automatisieren. Messen. Verbessern.

Intelligente Display-Automatisierung & Telemetrie



ScreenGenie™

Die Herausforderung in modernen Arbeitsumgebungen

In vielen Organisationen leiden Mitarbeitende täglich unter schlecht konfigurierten oder falsch ausgerichteten Monitoren. Durch hybrides Arbeiten, flexible Arbeitsplätze und wechselnde Verbindungen werden Monitoreinstellungen ständig gestört.

Hinzu kommt ein häufig unterschätzter Faktor: Monitore sind ab Werk in der Regel auf hohe Helligkeits- und Kontrastwerte eingestellt, die in vielen Büroumgebungen deutlich zu hoch sind. Dies führt zu unnötiger Augenbelastung sowie unnötigem Energieverbrauch.

Häufige Probleme:

- Übermäßige oder inkonsistente Helligkeit und Kontrast
- Falsch positionierte oder gedrehte externe Monitore
- Unbeabsichtigt duplizierte Anzeigen
- Schlechte vertikale Ausrichtung zwischen Bildschirmen
- Keine einfachen Voreinstellungen für verschiedene Arbeitsplatz-Szenarien

Selbst wenn diese Einstellungen manuell korrigiert werden, gehen sie bei der nächsten Sitzung oder beim Wechsel zu einem anderen Arbeitsplatz oft wieder verloren.

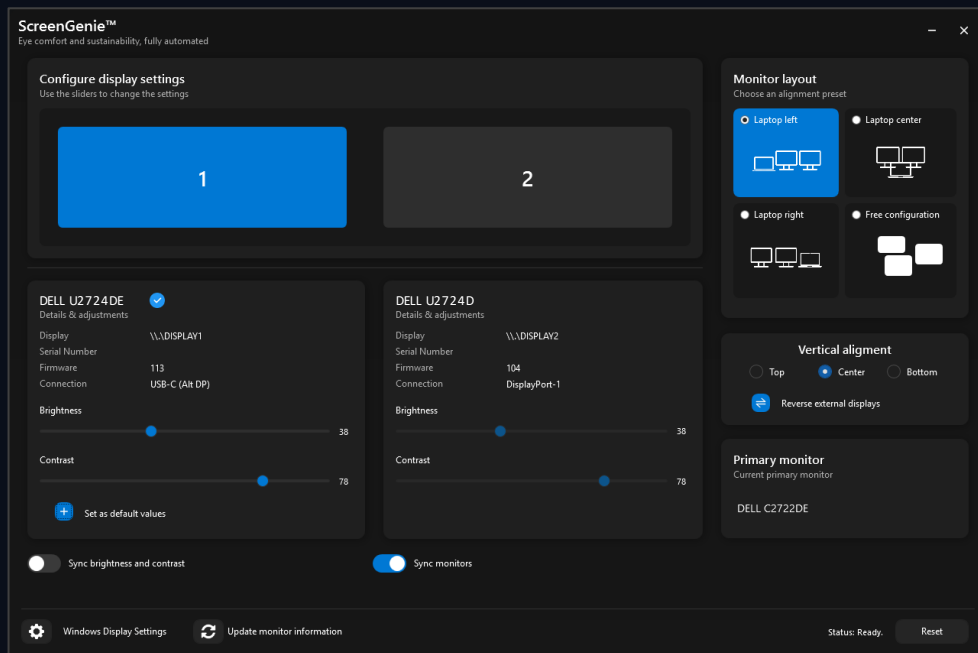
Automatisierung

Einmal einstellen. Dauerhaft perfekt.

Die Lösung: ScreenGenie™

ScreenGenie automatisiert Monitoreinstellungen innerhalb von Microsoft® Windows 11 vollständig und konsistent. Ohne jegliche Benutzerinteraktion werden Displays bei jeder Anmeldung oder automatisch über den ScreenGenie Agent korrekt konfiguriert.

Das Ergebnis: immer ein korrekter, ergonomischer und komfortabler Arbeitsplatz.



Deduplizierung
von Bildschirmen

Duplizierte Bildschirme
automatisch erkennen
und erweitern



Laptop-Position
festlegen

Laptop-Position für
einen konsistenten
Arbeitsplatz festlegen
und erzwingen



Primäranzeige
festlegen

Primäranzeige für
mehrere Setups
festlegen und
erzwingen



Vertikale
Ausrichtung

Perfekte vertikale
Ausrichtung zwischen
Bildschirmen
sicherstellen



Auflösung &
Bildwiederholrate

Auflösung und
Bildwiederholrate für
optimale Leistung
verwalten



Helligkeit &
Kontrast

Helligkeit und Kontrast
auf ergonomische
Werte anpassen



Links/Rechts
erzwingen

Bildschirmreihenfolge
nach Verbindungstyp,
Name oder
Seriennummer steuern



VCP-Code-
Verwaltung

VCP-Codes zentral über
alle Monitore senden
und verwalten

Telemetrie

Eine messbare und optimierte Erfahrung

Die fehlende Schicht: Transparenz und Kontrolle

In den meisten Umgebungen sind Monitoreinstellungen nicht nur inkonsistent, sondern auch für die IT unsichtbar. Es gibt keinen strukturierten Überblick darüber, wie Displays konfiguriert sind, ob ergonomische Standards eingehalten werden oder wie oft Benutzer fehlerhafte Setups erleben.

Ohne Telemetrie haben Organisationen keinen Einblick in:

- Tatsächliche Helligkeits- und Kontrastnutzung
- Monitorkonfiguration pro Gerät und Arbeitsplatz
- Konsistenz von Auflösung und Bildwiederholrate
- Firmware-Status unterstützter Monitore
- Verbindungstypen und Setup-Variationen
- Tatsächliche Monitornutzung im Zeitverlauf



ScreenGenie Telemetry
Comfort and sustainability, fully automated

Change Password

Logout

LIVE

Monitor Overview18 monitors

Search hostname, model, serial...

Search

+ Export 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	HP527W803	USB-C/TBT (Alt DP)	100	2560x1440	120 Hz	58%	78%	20-04-2026 21:33
PC-FINANCE-02	DELL P2425HE	P2425A892	DisplayPort-1	101	1920x1080	60 Hz	55%	75%	20-04-2026 21:33
PC-EXEC-02	DELL U3425WE	U3425A892	Thunderbolt (Alt DP)	105	3440x1440	120 Hz	52%	78%	20-04-2026 21:33
PC-IT-02	HP 527pu	HP527U802	USB-C/TBT (Alt DP)	100	2560x1440	120 Hz	52%	—	20-04-2026 21:33
PC-SALES-01	DELL P2425HE	P2425A895	USB-C (Alt DP)	102	1920x1080	60 Hz	45%	80%	20-04-2026 21:33
PC-EXEC-01	DELL U3425WE	U3425A891	Thunderbolt (Alt DP)	105	3440x1440	120 Hz	45%	80%	20-04-2026 21:33
PC-MGT-01	HP 527pu	HP527U803	USB-C/TBT (Alt DP)	100	2560x1440	120 Hz	44%	—	20-04-2026 21:33

Mit ScreenGenie-Telemetrie

- Echtzeit- und historische Transparenz bei Monitorkonfigurationen
- Helligkeits- und Kontrastnutzung pro Monitor
- Verfolgung von Auflösung, Bildwiederholrate und Verbindungstyp
- Sichtbarkeit von Monitormodell und Firmware
- Erkennung von Fehlkonfigurationen und wiederkehrenden Problemen
- Einblick in Monitornutzung und -aktivität

Systemarchitektur

Nahtlose Integration

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Plattform- & Systemanforderungen

Betriebssystem

Microsoft® Windows 11

Architektur

x64 (64-Bit)

.NET-Laufzeit

.NET 8.0 – eigenständige Bereitstellung (keine separate Laufzeitinstallation erforderlich)

Hardwarekonfiguration

Laptop oder Desktop

Unterstützung für einen oder zwei externe Monitore

Verbindungen

USB-C / Thunderbolt (einschließlich DP Alt Mode)

DisplayPort (direkt oder über Dockingstation)

HDMI (direkt oder über Dockingstation)

Unterstützung gängiger Docking-Lösungen

Funktionen

Automatische Konfiguration

Deduplizierung

Helligkeit und Kontrast pro Monitor

Monitorreihenfolge und -layout

Vertikale Ausrichtung

Auflösung und Bildwiederholrate

Links/Rechts-Positionierung basierend auf

Verbindungstyp, Name oder Seriennummer

VCP-Code-Verwaltung

Profilverwaltung

Profil pro System

Einstellungen pro individuellem Monitor

Automatische Anwendung bei Anmeldung (z. B. über Aufgabenplanung), per Klick über die ScreenGenie Engine oder vollständig automatisiert über den ScreenGenie Agent

Installation & Bereitstellung

Installationsprogramm

MSI (geeignet für Unternehmensbereitstellung)

Zentrale Installation

Bereitstellbar über standardmäßige Software-Verteilungs-Tools

Befehlszeilen-Unterstützung

Vollständige Konfiguration über CLI

Geeignet für Skriptausführung und Remote-Verwaltung

Automatische Installation

Unterstützt, einschließlich Lizenzschlüssel

Verwaltung & Integration

Betrieb

Läuft vollständig im Hintergrund (keine Benutzerinteraktion erforderlich)

Protokollierung

Konfigurations- und Statusprotokollierung verfügbar

Verwaltbarkeit

Skalierbar innerhalb von

Unternehmensumgebungen

Lizenzmodell

Lizenz

Abonnementbasiert

Laufzeit: 1, 2, 3 oder 5 Jahre

Lizenztyp

Pro System



Windows® 11 – 64-Bit