



## Secure Web Solo – User Guide

Versie 26.1

**PNQ** Software

### Introductie

In moderne digitale werkplekken vormt de browser steeds vaker het primaire toegangspunt tot applicaties en informatie. Tegelijkertijd ontstaat hierdoor een spanningsveld tussen gebruiksvrijheid en de behoefte aan controle, veiligheid en voorspelbaarheid.

Secure Web Solo is ontwikkeld om precies dat spanningsveld te adresseren. In plaats van een traditionele browser die alles mogelijk maakt, biedt het een gecontroleerde en doelgerichte toegang tot webapplicaties. De gebruiker krijgt een duidelijke, afgebakende omgeving zonder afleiding, terwijl IT volledige regie behoudt over functionaliteit en gedrag.

Dit maakt Secure Web Solo bijzonder geschikt voor omgevingen zoals VDI, kiosk-oplossingen, zorginstellingen en andere situaties waarin betrouwbaarheid en eenvoud centraal staan. Met name de KioskPlus-modus combineert een volledig afgesloten werkomgeving met de flexibiliteit om precies die functionaliteit beschikbaar te maken die nodig is.

Secure Web Solo is daarmee geen standaard browser, maar een gecontroleerde toegangspoort tot de digitale werkplek.

## 1. Architectuur & Werking

Secure Web Solo bestaat uit drie hoofdcomponenten:

### 1.1 Runtime browser engine

Gebaseerd op WebView2:

- Geen DevTools
- Geen context menu
- Geen autofill of password storage
- Geen nieuwe vensters (alles blijft in dezelfde view)

### 1.2 Configuratie via INI

De volledige werking wordt bepaald door de sws.ini. Bij eerste start wordt deze automatisch gegenereerd indien niet aanwezig

Belangrijkste secties:

- [Settings] → modus en taal
- [URL] → navigatie
- [Visible] → UI controls
- [Menu] → labels
- [Refresh] → automatische refresh
- [Delay] → startup delay

### 1.3 Applicatie modes

Secure Web Solo kent drie modi:

- Browser        Minimal browser zonder beperkingen
- Kiosk            Fullscreen zonder UI
- KioskPlus      Fullscreen met configureerbare UI

De mode wordt bepaald via:

[Settings]

Mode = KioskPlus

of via command line:

- sws.exe -kp
- sws.exe -k
- sws.exe -b

## 2. KioskPlus Mode (Core Feature)

De KioskPlus-modus vormt de krachtigste variant van Secure Web Solo en combineert een volledig afgesloten kiosk-omgeving met gecontroleerde flexibiliteit. In tegenstelling tot traditionele kiosk-oplossingen, waarbij de gebruiker niets kan aanpassen, maakt KioskPlus het mogelijk om de interface en functionaliteit nauwkeurig af te stemmen via configuratie. Denk hierbij aan het tonen of verbergen van navigatie, audio-instellingen, herstartopties of specifieke knoppen.

Hierdoor ontstaat een gecontroleerde werkomgeving die enerzijds veilig en voorspelbaar is, maar anderzijds precies aansluit op de praktische behoeften van de gebruiker. KioskPlus biedt daarmee de ideale balans tussen maximale controle voor IT en bruikbaarheid voor de eindgebruiker.

### 2.1 Wat maakt KioskPlus uniek

KioskPlus combineert:

- Volledige fullscreen kiosk
- Met een configureerbare top bar

Dit maakt het product:

- bruikbaar voor eindgebruikers
- maar volledig beheersbaar door IT

### 2.2 UI configuratie

Via de INI kan de volledige UI worden bepaald:

[Visible]

- Back = Yes
- Forward = Yes
- Home = Yes
- Refresh = Yes
- AddressBar = No
- Workplace = No
- AudioSelect = Yes
- Admin = No
- Volume = Yes
- Restart = Yes
- Shutdown = Yes

Elk element wordt dynamisch zichtbaar/verborgen in runtime

### 2.3 Menu aanpassing

[Menu]

Workplace = Mijn Werkplek

Maximaal 15 karakters

Wordt automatisch afgekapt indien nodig

### 2.4 Functionaliteiten in KioskPlus

Afhankelijk van configuratie:

- Navigatie (Back / Forward / Home)
- Refresh (handmatig + gepland)
- Volume control + mute
- Audio device selectie (Audio Control Center)
- Restart / Shutdown
- Admin toegang (PowerShell elevated)

### 3. Navigatie & Content

Binnen Secure Web Solo is navigatie volledig gericht op eenvoud en controle. De gebruiker wordt automatisch naar een vooraf ingestelde webomgeving geleid, waarbij alleen de toegestane pagina's en functies beschikbaar zijn. Afhankelijk van de configuratie kunnen elementen zoals een homeknop, terug- en vooruitnavigatie of een refresh-optie worden aangeboden, maar altijd binnen de kaders die door IT zijn bepaald.

De content staat daarbij centraal: webapplicaties, dashboards of portals worden zonder afleiding gepresenteerd, met optionele automatische refresh om informatie actueel te houden. Hierdoor ontstaat een consistente en doelgerichte gebruikerservaring, waarbij de focus volledig ligt op de inhoud en niet op de browser zelf.

#### 3.1 URL configuratie

[URL]

Home = <https://google.com>

Workplace = <https://intranet.company.com>

Home = optioneel

Workplace = primaire startpagina

Navigatie gebeurt automatisch bij startup

#### 3.2 Startup delay

[Delay]

StartupSeconds = 1

Gebruik dit voor:

- netwerk initialisatie
- VDI login timing
- backend afhankelijkheden

#### 3.3 Automatische refresh

[Refresh]

Time = 08:59

Repeat = 24

Eerste refresh op tijdstip

Daarna herhaling in uren

## 4. Beveiliging & Controle

Secure Web Solo is ontworpen met veiligheid en beheersbaarheid als uitgangspunt. De browser wordt bewust beperkt tot alleen de noodzakelijke functionaliteit, waardoor ongewenste acties zoals het openen van nieuwe vensters, toegang tot ontwikkeltools of het opslaan van gegevens worden voorkomen. Alles wat de gebruiker ziet en kan doen, wordt centraal bepaald via configuratie.

Deze aanpak zorgt voor een voorspelbare en gecontroleerde omgeving, waarin risico's worden geminimaliseerd en de kans op misbruik sterk wordt verkleind. Tegelijkertijd behoudt IT volledige regie over gedrag, toegang en instellingen, zonder afhankelijk te zijn van complexe beheeroplossingen.

### 4.1 Beperkingen

Geen nieuwe vensters (geforceerde redirect)

Geen DevTools

Geen context menu

Geen password opslag

Geen script dialogs

### 4.2 Single instance

Er kan slechts één instance draaien:

Applicatie voorkomt dubbele start

Bestaande instance wordt naar voren gebracht

### 4.3 Licensing & activation

Secure Web Solo maakt gebruik van een licentiesysteem waarbij bij opstart wordt gecontroleerd of een geldige licentie aanwezig is. Zonder geldige licentie wordt de applicatie niet gestart, waardoor gebruik altijd gecontroleerd en compliant blijft.

Bij startup:

- Activatie check
- License validatie

Applicatie start alleen bij geldige licentie

## 5. Gebruik in VDI en Kiosk omgevingen

Secure Web Solo is bij uitstek geschikt voor VDI- en kiosk-omgevingen waar eenvoud, veiligheid en voorspelbaarheid centraal staan. Binnen VDI biedt het een gecontroleerde toegang tot webapplicaties zonder afhankelijkheid van een volledige desktopervaring. In kiosk-opstellingen zorgt het voor een volledig afgesloten werkomgeving, waarbij gebruikers direct toegang krijgen tot de juiste applicatie, zonder afleiding of ontsnappingsmogelijkheden. Hierdoor ontstaat een stabiele en beheersbare digitale werkplek.

### 5.1 Typische use cases

VDI / Citrix / AVD

- Secure toegang tot SaaS
- Single app werkplek
- Geen lokale escape mogelijkheden

Kiosk

- Receptie terminals
- Zorg terminals
- Self-service portals

Control rooms

- Dashboards met auto-refresh

## 6. Auto-login + Shell Replacement (Belangrijk)

Secure Web Solo kan worden ingezet als vervanging van de standaard Windows shell (Explorer), waardoor gebruikers na automatisch inloggen direct in de applicatie terechtkomen. In deze configuratie start niet de Windows desktop, maar Secure Web Solo in bijvoorbeeld KioskPlus-modus. Dit creëert een volledig afgesloten en gecontroleerde werkomgeving, ideaal voor kiosk- en VDI-scenario's waarbij de gebruiker geen toegang mag hebben tot het onderliggende besturingssysteem.

### 6.1 Doel

Het doel van deze configuratie is om de gebruiker direct na het inloggen in een gecontroleerde omgeving te plaatsen, zonder tussenkomst van de Windows desktop. Hierdoor wordt de toegang tot het besturingssysteem volledig afgeschermd en wordt de focus gelegd op één specifieke applicatie.

Gebruiker logt in → krijgt direct Secure Web Solo, zonder Windows Explorer

### 6.2 Werking

Door de standaard Windows shell per gebruiker te vervangen, start na login niet langer Explorer.exe maar Secure Web Solo. Deze instelling wordt toegepast op user-niveau (HKCU), zodat alleen de beoogde gebruiker deze omgeving krijgt en beheeraccounts buiten deze configuratie blijven.

In Windows:

- HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon


Pas aan:

- Shell = "C:\Program Files\PNQ Software\Secure Web Solo\sws.exe -kp"

### 6.3 Resultaat

De gebruiker komt direct in een fullscreen applicatie terecht, zonder zichtbare onderdelen van Windows. Dit voorkomt afleiding en elimineert mogelijkheden om buiten de bedoelde werkomgeving te navigeren. Na login:

- Geen Start menu
- Geen desktop
- Geen taskbar
- Alleen Secure Web Solo fullscreen

 Dit creëert een true kiosk experience

### 6.4 Best practice


Voor een optimale en veilige inrichting wordt aanbevolen om KioskPlus te gebruiken in combinatie met een minimale UI-configuratie. Door overbodige elementen uit te schakelen, blijft de omgeving overzichtelijk, voorspelbaar en volledig onder controle van IT. Voor maximale beveiliging:

- KioskPlus mode
- AddressBar = No
- Admin = No

## 7. Audio Control Center

Het Audio Control Center biedt gebruikers de mogelijkheid om eenvoudig audio-instellingen te beheren binnen de gecontroleerde omgeving van Secure Web Solo. Hiermee kunnen zowel invoer- als uitvoerapparaten worden geselecteerd en aangepast, zonder dat toegang nodig is tot de standaard Windows-instellingen. Dit maakt het bijzonder geschikt voor VDI- en kiosk-omgevingen waar randapparatuur kan wisselen, maar de gebruikersomgeving gesloten moet blijven.

- Selectie van input/output devices
- Wijziging default Windows audio device
- Volledig meertalig

 Uniek voor kiosk browsers

## 8. Command Line Gebruik

Secure Web Solo ondersteunt command line parameters voor een flexibele en snelle inzet binnen verschillende scenario's. Hiermee kan bij het opstarten direct de gewenste modus (Browser, Kiosk of KioskPlus) worden bepaald en optioneel een specifieke URL worden meegegeven. Dit maakt het eenvoudig om de applicatie te integreren in scripts, snelkoppelingen of geautomatiseerde deployments, zonder afhankelijk te zijn van handmatige configuratie.

Voor snelle deployment:

- `sws.exe -kp https://portal.company.com`

Of:

- `sws.exe -k`
- `sws.exe -b`

Mogelijkheden:

- Mode bepalen
- URL injecteren
- Config overschrijven

## 9. Branding & Customization

Secure Web Solo biedt uitgebreide mogelijkheden om de applicatie visueel en functioneel af te stemmen op de organisatie. Denk hierbij aan het gebruik van een eigen logo, kleurinstellingen en aangepaste benamingen binnen de interface. In combinatie met de configureerbare menu-opties kan de gebruikerservaring volledig worden ingericht volgens de huisstijl en het gewenste gebruiksscenario, zonder dat aanpassingen in de software zelf nodig zijn.






Ondersteund:

- Custom logo (via INI / file)
- BorderColor theming
- UI labels
- Multi-language UI (NL, EN, DE, FR, ES, IT, etc.)

## 10. Samenvatting

Secure Web Solo biedt een gecontroleerde en veilige toegang tot webapplicaties, speciaal ontworpen voor omgevingen waar eenvoud, stabiliteit en beheersbaarheid centraal staan. Door de combinatie van een minimalistische browser, uitgebreide configuratiemogelijkheden en ondersteuning voor kiosk- en VDI-scenario's, ontstaat een voorspelbare en doelgerichte gebruikerservaring. Met functies zoals KioskPlus, shell replacement en centrale configuratie via INI is Secure Web Solo een krachtige en flexibele oplossing voor organisaties die grip willen houden op hun digitale werkplek.

Secure Web Solo biedt:

-  Maximale controle
-  Volledige configuratie via INI
-  Perfect voor VDI & kiosk
-  Unieke KioskPlus flexibiliteit
-  Enterprise-ready deployment

## 11. Ondersteuning

Voor ondersteuning bij het gebruik van ScreenGenie kan contact worden opgenomen met de interne IT-afdeling of de aangewezen supportorganisatie.

## 12. PNQ Software

Voor aanvullende ondersteuning kan ook contact worden opgenomen met PNQ Software. Bezoek hiervoor: <https://pnqsoftware.com/support/>.

Contactgegevens:

PNQ Software

De Nieuwe Erven 3

5431 NV Cuijk

Telefoon: +31 (0)85 060 4610

E-mail: [info@pnqsoftware.com](mailto:info@pnqsoftware.com)