



DIGITAL  
SIGNAGE

2026

## Produktdesign & Softwareentwicklung

az-buchstaben GmbH  
Kasseler Landstraße 13  
37213 Witzenhausen

Telefon +49 (0) 5542 935 60  
E-Mail support@signaro.eu

## Distribution & Vertrieb

Consystec GmbH  
Otto-Hahn-Str. 51  
42369 Wuppertal

Telefon +49 (0) 2173 275 86 10  
E-Mail sales@signaro.eu

[www.signaro.eu](http://www.signaro.eu)

## INHALT

Vorstellung	5
Software	
Stand-Alone	9
Studio App	11
Studio CMS	13
Controller	
Advanced	17
Professional	19
Screens	
Indoor	23
Semi-Outdoor	33
Outdoor	39

# SIGNARO DIGITAL SIGNAGE

Digital Signage neu gedacht – von der maßgeschneiderten Produktentwicklung bis zur starken Distribution für Fachhändel, Projekte und Betreiber.

Digital Signage verändert, wie Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und Marken mit Menschen kommunizieren. Statt statischer Schilder kommen heute flexible, vernetzte und dynamische Lösungen zum Einsatz, die Inhalte in Echtzeit anpassen, Informationen klar strukturieren und Markenbotschaften erlebbar machen.

Die AZ Buchstaben GmbH steht seit Jahrzehnten für hochwertige Beschilderung, Orientierungssysteme und individuelle Lösungen im Innen- und Außenbereich. Aus dieser Tradition heraus hat sich ein starkes Kompetenzzentrum für Produktdesign und Softwareentwicklung im Bereich Digital Signage entwickelt. AZ verbindet gestalterische Qualität mit technischer Präzision: vom robusten Gehäuse über durchdachte Montagekonzepte bis hin zur passenden Softwarearchitektur. Ziel ist immer eine Lösung, die im Alltag funktioniert – langlebig, wartungsarm und optisch stimmig in die Umgebung integriert. Auf dieser Basis entstehen Digital-Signage-Produkte, die nicht nur gut aussehen, sondern auch im harten Dauereinsatz überzeugen.

Die Consystec GmbH ergänzt diese Entwicklungskompetenz durch ein starkes Vertriebs- und Distributionsnetzwerk. Als spezialisierter Partner für Fachhändler, Systemhäuser und Integratoren sorgt Consystec dafür, dass die Produkte zuverlässig verfügbar sind, in Projekten richtig platziert werden und der Handel technisch wie orga-

nistisch unterstützt wird. Kurze Wege, klare Ansprechpartner und praxisnahe Beratung stehen im Mittelpunkt. So werden aus einzelnen Displays und Stelen komplett Lösungen, die sich nahtlos in bestehende IT- und Medienlandschaften einfügen.

Gemeinsam bündeln die AZ Buchstaben GmbH und die Consystec GmbH ihre Stärken: AZ entwickelt und gestaltet die Hardware- und Softwarebasis, Consystec bringt diese Produkte in den Markt, begleitet Projekte und unterstützt Partner bei Planung, Auswahl und Umsetzung. Das Ergebnis ist ein Portfolio, das von klassischen Indoor- und Outdoor-Displays über freistehende Stelen bis hin zu spezialisierten Lösungen für Handel, Industrie, Bildung, Gesundheitswesen und öffentliche Einrichtungen reicht.

Dieser Katalog zeigt einen Auszug aus dem gemeinsamen Digital-Signage-Programms und gibt einen kompakten Ausblick auf kommende Entwicklungen: Digitale Türschilder und Meetingraumbeschilderung mit Anbindung an Raumbuchungssysteme, energieeffiziente ePaper-Signage-Lösungen sowie KI-gestützte Funktionen für dynamische Inhalte und intelligente Analysen.

Ziel bleibt, aus Displays echte Kommunikationsplattformen zu machen – flexibel, zukunftssicher und auf die Bedürfnisse von Betreibern, Partnern und Endkunden zugeschnitten.



## Hochwertige Komponenten

Unsere Digital-Signage-Systeme basieren auf langlebigen Markenpaneele, industrietauglicher Elektronik und robusten Metallgehäusen. Sorgfältig ausgewählte Komponenten sorgen für hohe Betriebssicherheit, stabile Bildqualität und einen zuverlässigen Dauerbetrieb über viele Jahre.

## Modular, reparabel, aufrüstbar

Die Digital Signage Lösungen sind modular aufgebaut: Display, Player, Stromversorgung und Peripherie sind klar getrennt. So lassen sich Komponenten bei Bedarf gezielt austauschen oder erweitern, statt das komplette System zu ersetzen – nachhaltig, wirtschaftlich und zukunftssicher im laufenden Betrieb.

## Sonderbau & Projektgeschäft

Für anspruchsvolle Projekte entwickeln wir individuelle Lösungen, die sich perfekt in Architektur, Corporate Design und technische Umgebung einfügen. Von der Planung über Prototypen bis zur Serienfertigung begleiten wir Projekt Kunden mit maßgeschneiderten Digital Signage Lösungen.

## Zukunftsfähige, offene Hard- & Software

Offene Schnittstellen und etablierte Open-Source-Standards ermöglichen einfache Integrationen. Unsere Plattform ist darauf ausgelegt, zukünftige Anforderungen wie ePaper-Integration, Raumbelegungs-lösungen oder KI-gestützte Inhalte und Analysen flexibel abzubilden.



*Einfach. Sichtbar.*

**SOFTWARE**



## SIGNARO STAND ALONE

Unkomplizierte und einfache und lokale Digital Signage Steuerung direkt am Gerät.

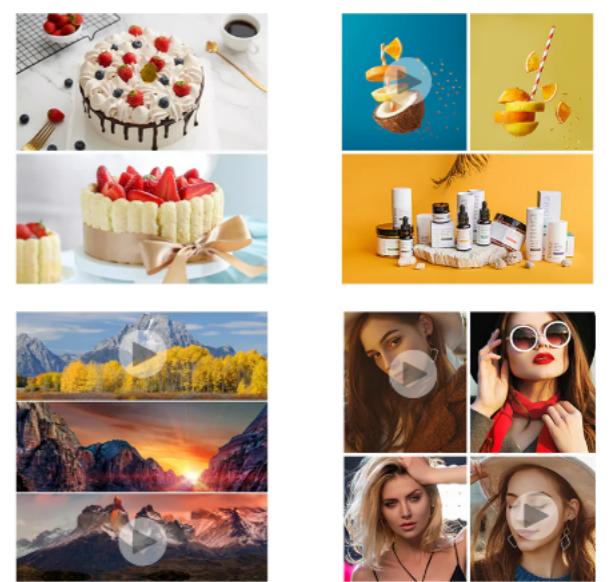
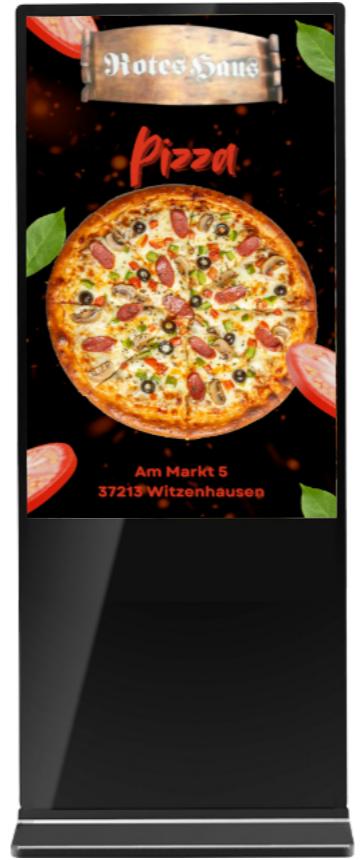
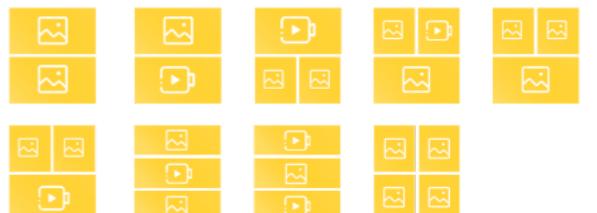
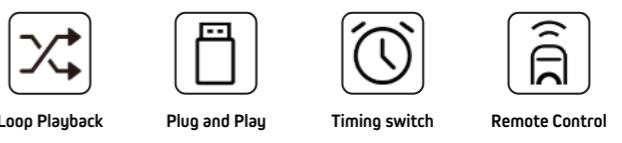
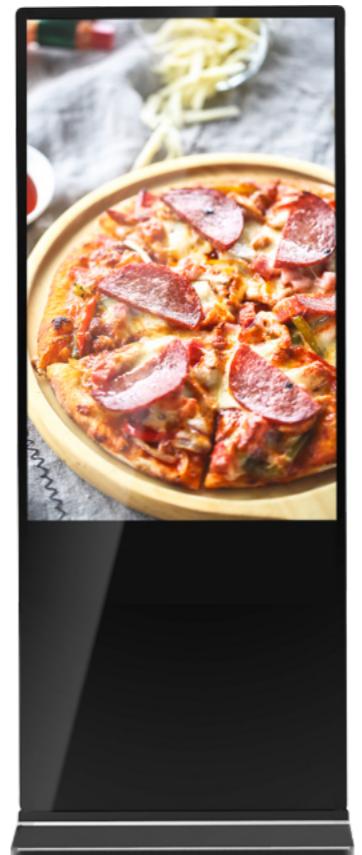
Mit Signaro Stand-Alone bieten wir eine zuverlässige, unkomplizierte Lösung für die lokale Steuerung digitaler Anzeigegeräte.

Die Konfiguration erfolgt direkt am Gerät: Start- und Stopzeiten, Bildschirmaufteilung sowie die Auswahl und Übertragung der gewünschten Inhalte werden zentral in den Geräteeinstellungen vorgenommen.

Die Übertragung der Inhalte erfolgt bequem per USB-Stick – ganz ohne Netz-

werkverbindung. Damit eignet sich Signaro Stand-Alone ideal für Anwendungen, bei denen maximale Datensicherheit, einfache Bedienung und Unabhängigkeit von IT-Infrastrukturen im Vordergrund stehen.

Besonders für Standorte ohne stabiles Netzwerk oder für Kunden mit erhöhten Sicherheitsanforderungen ist diese Lösung optimal.





Verfügbar ab  
Q1 2026

## SIGNARO STUDIO APP

Kreative Inhaltsgestaltung und sofortige Übertragung – direkt per App, lokal und flexibel.

Die Signaro Studio App eröffnet neue Möglichkeiten für die kreative und flexible Gestaltung von Inhalten auf Signaro-basierten Anzeigegeräten.

Über die intuitive App können Nutzer Inhalte direkt erstellen, bearbeiten und sofort auf die verbundenen Geräte übertragen. Dank der Integration in die Firmware ist die App optimal auf die Hardware abgestimmt und ermöglicht die Steuerung einzelner Geräte oder die Synchronisation mehrerer Displays zu einer großen, zusammenhängenden

Bildfläche oder individuell angeordneten Multi-Screens.

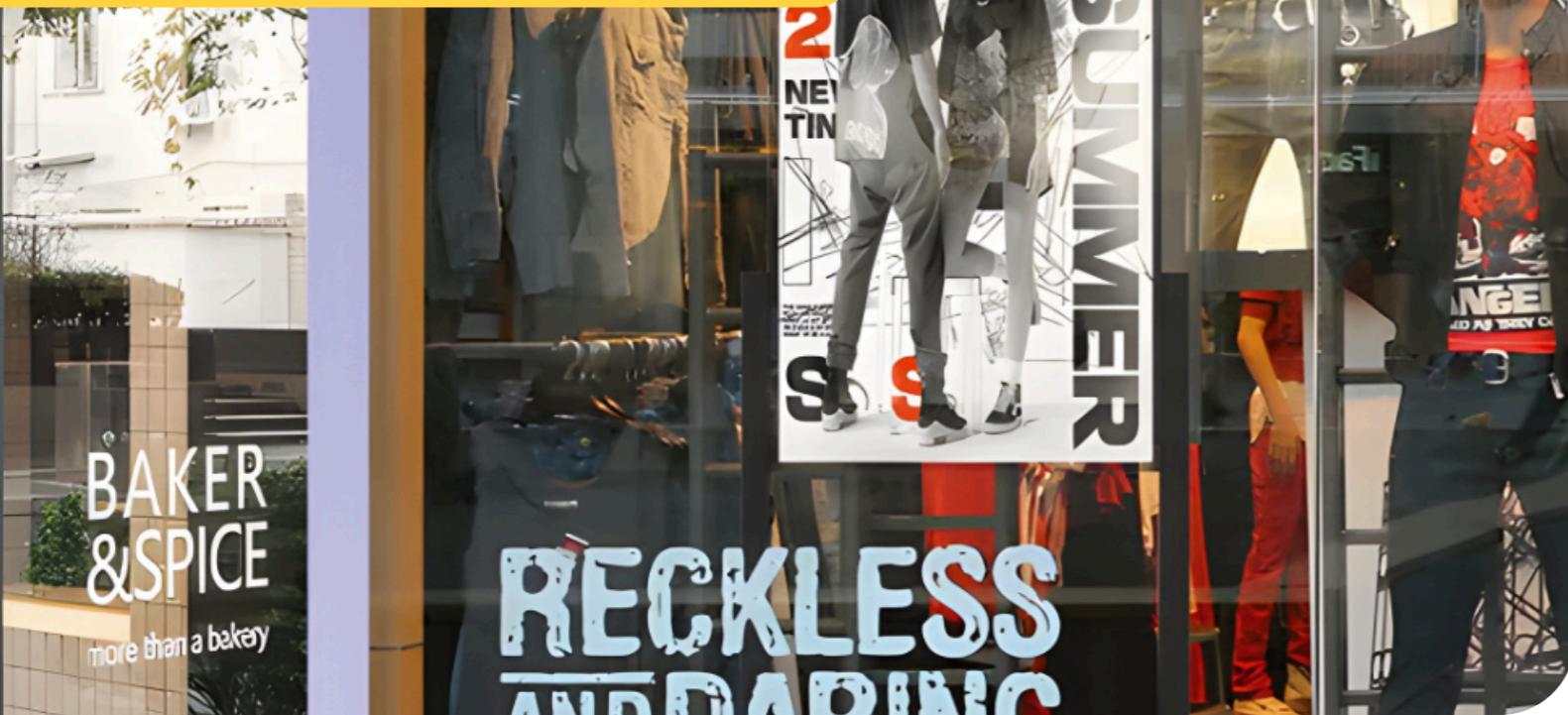
Die Übertragung der Inhalte erfolgt lokal – entweder über das gleiche LAN/WLAN, per Bluetooth oder über den integrierten Hotspot des Geräts. Die App ist kostenlos und setzt keine Cloud- oder Serveranbindung voraus.



Variable Anordnung von Screens (multi-splicing)



- ✓ Intuitive App zur lokalen Inhaltserstellung und -übertragung
- ✓ Steuerung einzelner Geräte oder Zusammenschaltung zu Multi-Screen-Setups
- ✓ Kostenlose Nutzung, keine Lizenzgebühren
- ✓ Übertragung der Inhalte über LAN/WLAN, Bluetooth oder Geräte-Hotspot
- ✓ Keine Cloud- oder Serveranbindung notwendig
- ✓ Maximale Flexibilität und schnelle Inbetriebnahme



## SIGNARO CMS SERVER & CLOUD

Professionelle Digital Signage Steuerung für große Netzwerke und komplexe Kampagnen.

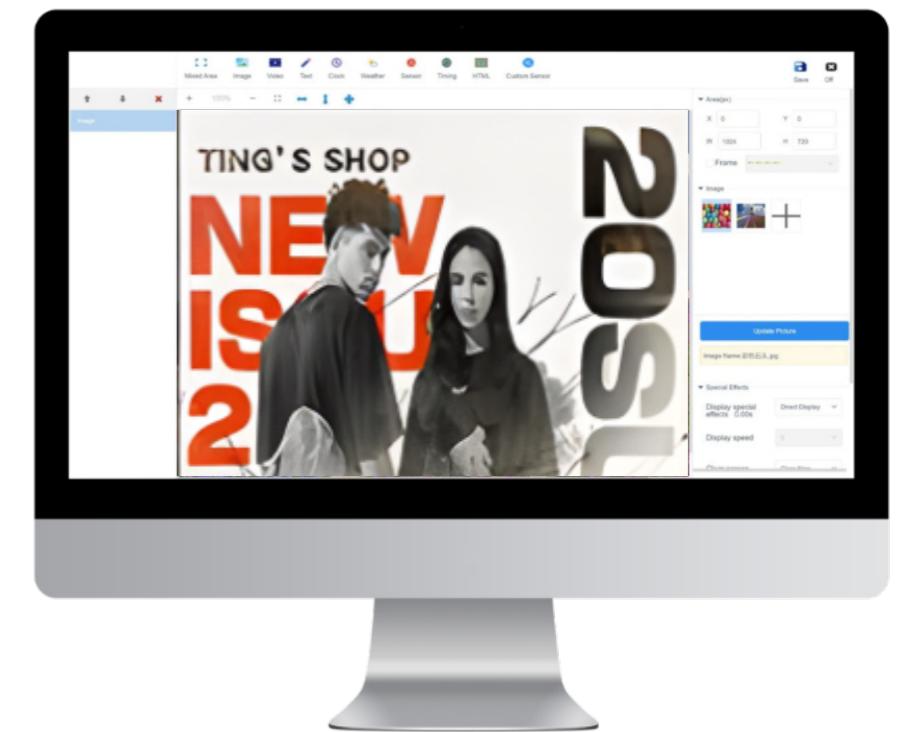
Signaro CMS ist die umfassende Lösung für professionelle Digital Signage-Netzwerke mit höchsten Ansprüchen an Skalierbarkeit und Funktionsumfang. Als leistungsstarke Software ermöglicht Signaro Studio Pro die zentrale Verwaltung und Steuerung von tausenden Geräten gleichzeitig – standortübergreifend und in Echtzeit.

Nutzer profitieren von ausgefeilten Kampagnenmanagement-Tools, flexibler Zeitplanung, umfangreichen Reportingfunktionen und der Möglichkeit,

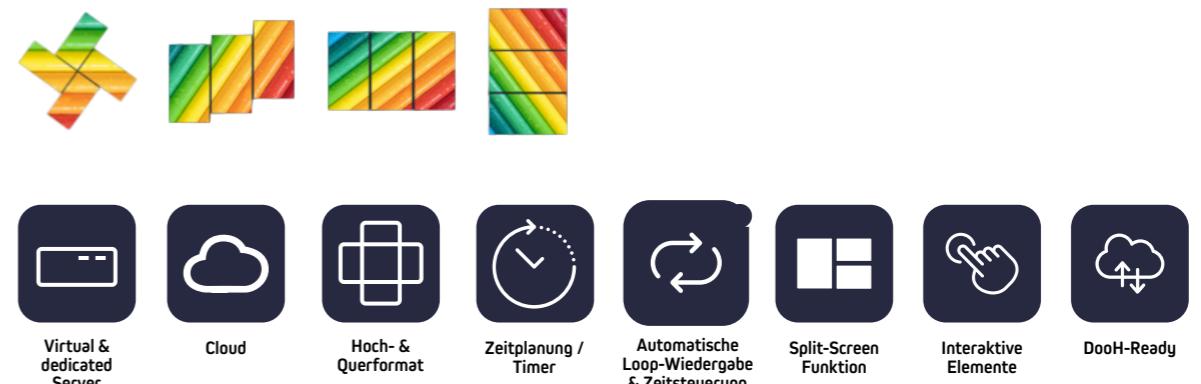
auch komplexe Szenarien und dynamische Inhalte effizient auszuspielen.

Die Plattform ist ideal für Unternehmen, öffentliche Einrichtungen und Agenturen, die Digital Signage strategisch und großflächig einsetzen möchten.

Signaro CMS kann sowohl cloudbasiert als auch als OnPremise-Server oder vServer installiert und betrieben werden.



Variable Anordnung von Screens (multi-splicing)

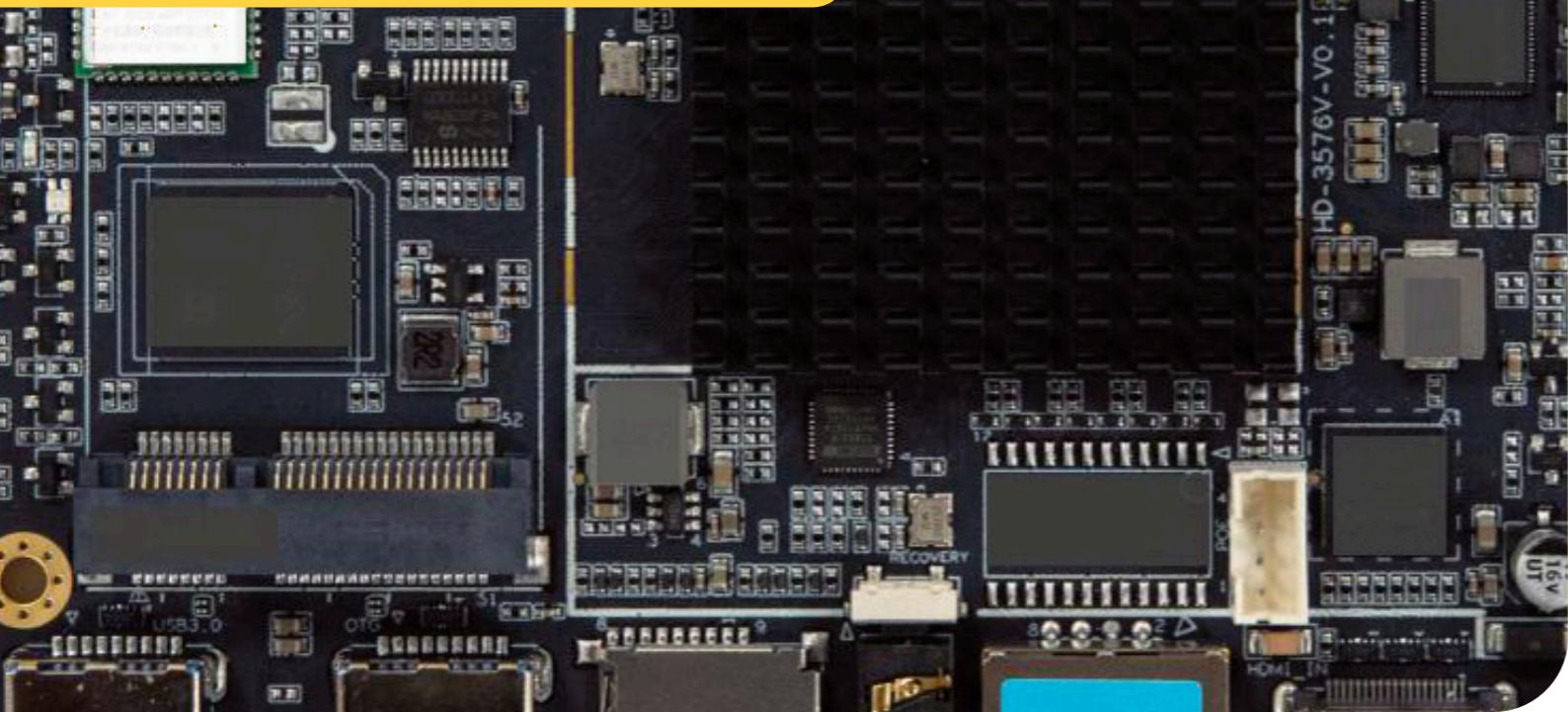


- ✓ Zentrale Steuerung und Verwaltung von tausenden Geräten gleichzeitig
- ✓ Umfangreiches Kampagnen- und Szenarienmanagement (DooH-fähig)
- ✓ Skalierbar für Netzwerke beliebiger Größe (von einzelnen Displays bis zu internationalen Rollouts)
- ✓ Flexible Zeitplanung und zielgruppenspezifische Ausspielung von Inhalten
- ✓ Umfangreiche Reporting- und Analysefunktionen
- ✓ Flexible Bereitstellung: Cloudbasiert, OnPremise-Server, vServer
- ✓ Ideal für Unternehmen, Behörden, Retail und Agenturen mit komplexen Anforderungen



*Effizient. Individuell. Langlebig. Zukunftssicher.*

CONTROLLER



## CONTROLLER HD-3576-V

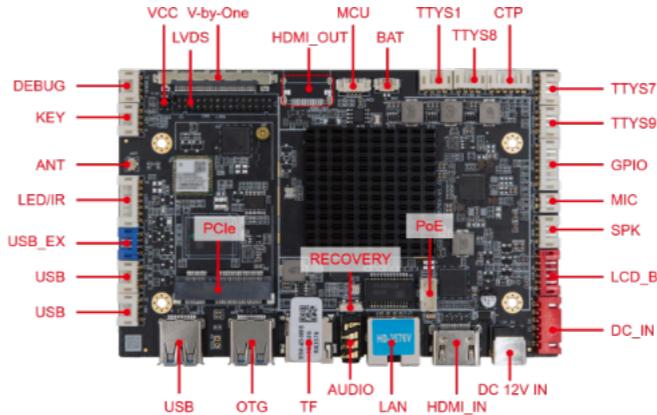
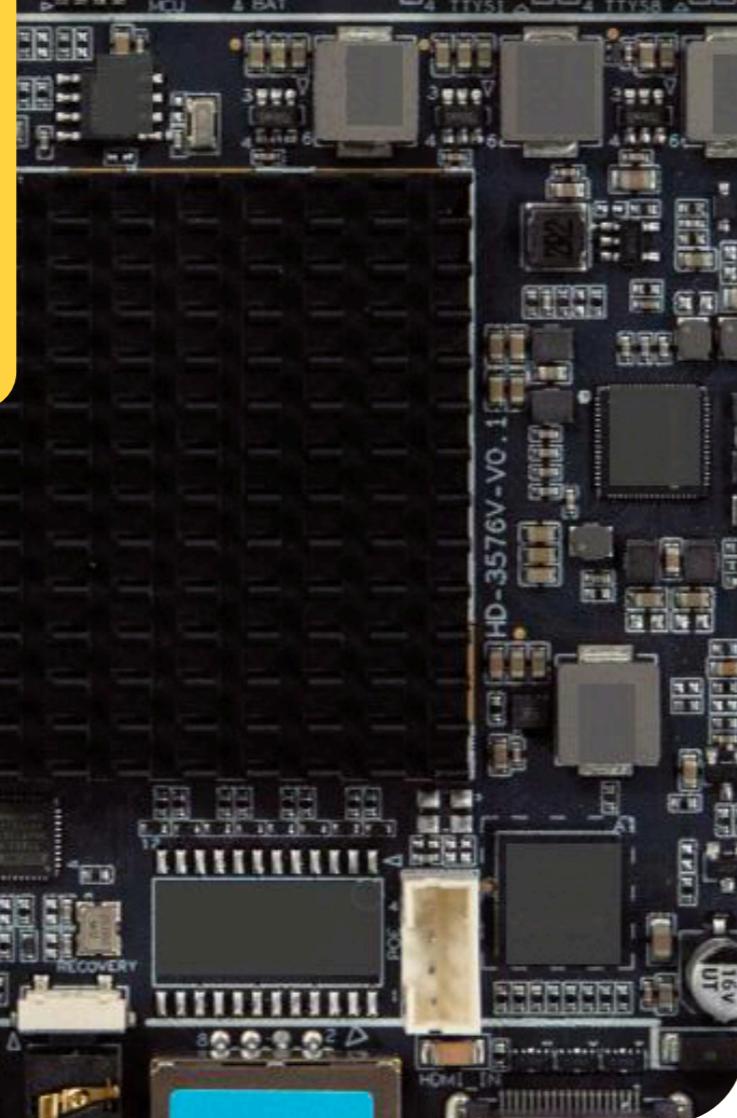
2K FHD    4K UHD    2K FHD Multiscreen    KI-Ready

Leistungsstarker 4K Digital Signage Controller für professionelle Anwendungen in FHD Multiscreen Projekten, interaktiven UHD und KI-Anwendungen.

Unser Digital Signage Controller bietet die ideale Plattform für anspruchsvolle Anzeige- und Playerlösungen.

Der Octa-Core-Prozessor sorgt für flüssige Wiedergabe von Full-HD- und 4K-Inhalten, auch im 24/7-Betrieb. Dank moderner Schnittstellen wie HDMI, USB, LAN/WLAN und optionaler 4G/5G-Anbindung lässt sich der Controller flexibel in bestehende Netzwerke integrieren.

Die robuste Industrie-Hardware ist für



### Merkmale

- Octa-Core-CPU für flüssige Wiedergabe
- Unterstützt Multi Full HD und 4K Digital Signage Inhalte
- Für 24/7-Dauerbetrieb in professionellen Umgebungen ausgelegt
- HDMI IN zur Einbindung externer Signalquellen (z. B. Player, Kamera, PC)
- Vielfältige Schnittstellen: HDMI, USB, LAN, WLAN (optional 4G/5G)
- Einfache Integration in bestehende Netzwerke und CMS
- Kompakte, robuste Industrie-Hardware für flexible Montage
- Ideal für Retail, Gastronomie, Corporate, Public & DooH-Anwendungen

### Technische Daten

Stand Alone    Studio App    Studio Desktop    Studio Pro

Merkmal	Details
Anwendungsbereich	2K FHD / 4K UHD / 2K Multiscreen / Interaktive Inhalte / KI-Anwendungen
CPU	Quad-Core Cortex-A72 (2.2GHz) + Quad-Core Cortex-A53 (1.8 Ghz)
GPU	Mail-G52 MC3 (4K@120Hz - H.265, H.264, AV1, VP9, AVS2)
NPU	6 TOPS
RAM / Speicher	4GB LPDDR5 / 32GB Speicher
Betriebssystem	Android 14.0
Display	4K@120Hz, 4K@60Hz, 2K@120Hz, 2K@60Hz
Display Interface	V-by-One, LVDS, HDMI/eDP, MIPI
W-Lan	Wi-Fi 6 (2.4GHz + 5GHz)
Bluetooth	BT5.4
LAN	1.000 Mbps
Mobilfunk	4G / 5G (optional)
TF Interface	128 GB
HDMI Input	1 x HDMI IN (4K@60Hz)
Anschlüsse	USB 3.0 Host, USB 3.0 OTG, 4 x UART, KEY, RTC, PoE, IR





## CONTROLLER HD-3588V

4K UHD   8K UHD   4K UHD Multiscreen   KI-Ready

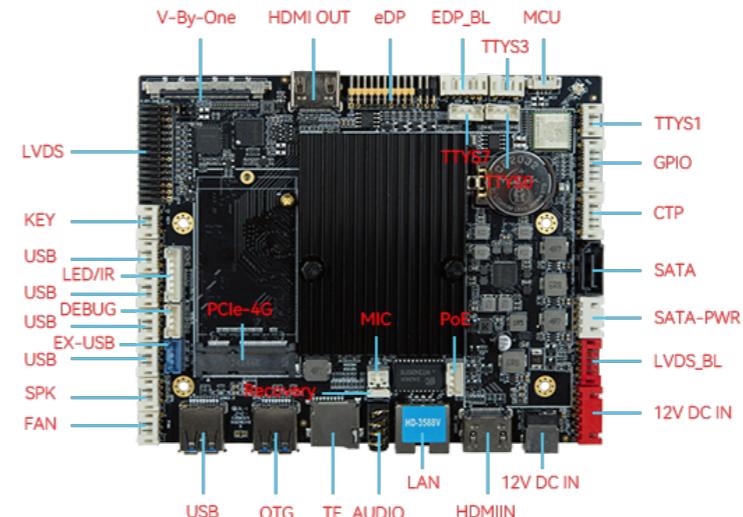
Ultra-leistungsstarker 8K Digital Signage Controller für anspruchsvolle UHD Multi-Screen-Projekte und KI-Anwendungen.

Unser Digital Signage Controller ist die ideale Plattform für anspruchsvolle Projekte mit mehreren Displays oder KI-gestützte Wegeleitung und Werbung.

Der ultra-leistungsstarke SoC ermöglicht flüssige 8K-Videowiedergabe und zuverlässiges 24/7-Playback – perfekt für Retail, Corporate, Leit- und Infosysteme oder DOOH-Anwendungen.

Dank vier unabhängiger Ausgänge lassen sich unterschiedliche Inhalte gleich-

zeitig auf mehreren Screens darstellen, etwa Menüboards, Videowalls oder kombinierte Info- und Werbeflächen. HDMI-Eingang, SATA Speichererweiterung und moderne Schnittstellen sorgen dafür, dass sich der Controller flexibel in bestehende Systeme integrieren lässt und genügend Reserven für zukünftige Anforderungen bietet.



### Merkmale

- Hochleistungs-Prozessor für 8K Ultra-HD-Videodecoding
- Vier unabhängige Ausgänge für differenzierte Multi-Screen-Layouts
- HDMI IN zur Einbindung externer Signalquellen (z. B. Player, Kamera, PC)
- SATA-Schnittstelle für großzügige lokale Speichererweiterung
- Ausgelegt für 24/7-Betrieb in professionellen Digital-Signage-Umgebungen
- Flexible Integration in bestehende Netzwerke und Content-Management-Systeme

### Technische Daten

Stand Alone   Studio App   Studio Desktop   Studio Pro

Merkmal	Details
Anwendungsbereich	4K UHD / 8K UHD / 4K Multiscreen / Interaktive Inhalte / KI-Anwendungen
CPU	Quad-Core Cortex-A76 (2.4GHz) + Quad-Core Cortex-A55 (2.0 Ghz)
GPU	Mail-G610 MC4 (8K@60Hz / 4K@120Hz - H.265, H.264, AV1, VP9, AVS2)
NPU	6 TOPS
RAM / Speicher	8GB LPDDR5 / 64GB Speicher
Betriebssystem	Android 13.0
Display	8K@60Hz, 4K@120Hz, 4K@60Hz
Display Interface	V-by-One, LVDS, HDMI/eDP, MIPI
W-Lan	Wi-Fi 6 (2.4GHz + 5GHz)
Bluetooth	BT5.4
LAN	1.000 Mbps
Mobilfunk	4G / 5G (optional mit M.2-Modul)
TF Interface	128 GB
HDMI Input	1 x HDMI IN (4K@60Hz)
Anschlüsse	USB 3.0 Host, USB 3.0 OTG, 3 x USB 2.0, 2 x USB 3.0 4 x UART/TTL, KEY, RTC, PCIe, PoE, SATA 3.1



Android 13.0  
Betriebssystem

8 Core CPU  
6 TOPS NPU  
8 GB RAM  
64 GB ROM

WiFi 6  
BT 5.1  
LAN  
Mobilfunk

2 x USB2.0  
2 x USB3.0  
HDMI-In  
TF / SATA

Multi-Screen  
(V-By-One,  
HDMI, LVDS,  
MIPI)

Interaktive  
Inhalte  
(IR- / PCAP-  
Touch)

24/7  
Dauerbetrieb

DooH-Ready



*Sichtbarkeit am Point of Sale.*

INDOOR



Größen

2K FHD

32"

**signaro™**  
INDOOR

#### Technische Daten

Schwarz

MERKMAL	DETAILS
Controller	Signaro 3576V (Octa-Core/4GB/32GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-1,5mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16,7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	3-5 mm High-Tempered-Glas
Helligkeit	500 Nits
Arbeitsbereich	0°C bis +50°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Fernbedienung, Mobilfunk 4G/5G (opt.)
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO

#### Merkmale

- Freistehende Indoor-Displaystiele für Werbung und Information
- Hochwertiges LCD-Panel für brillante Bild- und Videodarstellung
- Integrierter Medioplayer – Inhalte per USB, SD-Karte oder LAN einspielbar
- Verfügbar in mehreren Größen (ca. 32" bis 65") für unterschiedliche Einsatzorte
- Robustes Metallgehäuse und stabiler Standfuß für den Dauerbetrieb
- Ideal für Einzelhandel, Hotellerie, Gastronomie, Messen und Unternehmensfoyers
- Einfache Integration in bestehende Digital-Signage-Lösungen

#### Einsatzbereiche

Der portable Indoor-Kundenstopper eignet sich ideal als mobiles Werbe- und Infodisplay im Eingangsbereich von Geschäften, in Fluren und auf Aktionsflächen. Er zieht Aufmerksamkeit auf Angebote, Aktionen und Neuheiten, unterstützt als digitale Wegweisung im Innenraum und dient als flexible, temporäre Beschilderung für Promotions, Sonderflächen, Pop-up-Flächen oder Service-Hinweise direkt am Point of Sale.



## INDOOR KUNDENSTOPPER

Leistungsstarker Stand-Alone-LCD-Kundenstopper, ideal für Werbebotschaften, Wegeleitsysteme, Produktpräsentationen oder Infodisplays in Empfangsbereichen.

Der Stand-Alone-LCD-Kundenstopper ist die ideale Lösung für aufmerksamkeitsstarke Digital Signage im Innenbereich – vom Einzelhandel über Hotelrie bis zu Unternehmensfoyers.

Das hochwertige Marken-LCD-Panel sorgt für brillante Darstellung von Bildern und Videos, auch im Dauerbetrieb. Dank integriertem Medioplayer lassen sich Inhalte bequem per USB-Stick, Speicherkarte oder Netzwerk einspielen, ohne zusätzlichen PC.

Das robuste Metallgehäuse mit stabilem Standfuß ist für den 24/7-Einsatz ausgelegt und fügt sich mit seinem schlanken Design harmonisch in moderne Innenarchitektur ein.

Ideal für Werbebotschaften, Wegeleitsysteme, Produktpräsentationen oder Infodisplays in Empfangsbereichen.





## Größen

2K FHD    32"    43"    49"  
4K UHD    55"    65"



## Technische Daten

Schwarz

MERKMAL	DETAILS
Controller	Signaro 3576V (Octa-Core/4GB/32GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-1,5mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16,7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	3-5 mm High-Tempered-Glas
Helligkeit	500 Nits
Arbeitsbereich	0°C bis +50°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Fernbedienung, Mobilfunk 4G/5G (opt.)
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO
Touch (optional)	PCAP, 10 Punkte, >50 Mio Berührungen

## Merkmale

- Wandmontiertes LCD-Display mit besonders schmalem Rahmen (Narrow Bezel)
- Hochwertiges Markenpanel in Full-HD oder 4K für brillante Bildqualität
- Optional mit Touch-Funktion für interaktive Anwendungen verfügbar
- Für 24/7-Dauerbetrieb im professionellen Umfeld ausgelegt
- Flexible Montage im Hoch- oder Querformat
- Ideal für Einzelhandel, Corporate, Bildung, Hospitality und Info-Displays
- Einfache Integration in bestehende Player- und CMS-Lösungen über gängige Schnittstellen
- Perfekt geeignet für Videowalls und flächenbündige Installationen

## Einsatzbereiche

Digital Signage Displays eignen sich für Werbung und Produktpräsentationen im Einzelhandel, als digitale Wegweisung und Infoboards in Eingangsbereichen, Foyers und Fluren sowie für Raum-, Service- und Sicherheitsinformationen in Unternehmen, Bildung, Healthcare und öffentlichen Einrichtungen.

## INDOOR DISPLAY

Schlankes Wanddisplay mit schmalem Rahmen – ideal für interaktive Speisekarten, Wegeleitsysteme, Produktberatung oder Self-Service-Terminals.

Das wandmontierte Signaro-LCD-Display mit schmalem Rahmen ist die elegante Lösung für moderne Digital-Signage-Anwendungen im Innenbereich.

Das hochwertige Markenpanel sorgt für gestochen scharfe Darstellung von Bildern, Videos und Präsentationen – wahlweise in Full-HD oder 4K, je nach Ausführung.

Dank des schmalen Rahmens fügt sich das Display nahezu rahmenlos in jede

Umgebung ein und eignet sich sowohl für Einzelinstallations als auch für Videowall-Setups.

Optional erhältliche Touch-Funktionen ermöglichen interaktive Anwendungen wie Produktberater, Wegeleitsysteme oder Self-Service-Terminals.

Das robuste Metallgehäuse ist für den professionellen 24/7-Einsatz ausgelegt und kann im Hoch- oder Querformat montiert werden.





#### Größen

2K FHD      49"  
4K UHD      55"  
65"



#### Technische Daten

MERKMAL	DETAILS
Controller	Signaro 3576V (Octa-Core/4GB/32GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-3 mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16.7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	3-8 mm High-Tempered-Glas
Helligkeit	500 Nits
Arbeitsbereich	0°C bis +50°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Fernbedienung, Mobilfunk 4G/5G (opt.)
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO
Touch (optional)	PCAP, 10 Punkte, >50 Mio Berührungen

#### Merkmale

- Freistehende Indoor-Displaystelen mit integrierter Touch-Funktion
- Hochwertiges LCD-Panel für brillante Darstellung von Bildern und Videos
- Ideal für interaktive Produktberatung, Wegeleitung und Self-Service-Terminals
- Verfügbar in mehreren Displaygrößen für unterschiedliche Einsatzorte
- Robustes Metallgehäuse und stabiler Standfuß für professionellen Dauerbetrieb
- Modernes, schlankes Design für Shops, Foyers, Showrooms und Messen

#### Einsatzbereiche

Digital Signage Stelen eignen sich als zentrale Informations- und Werbepunkte in Eingangsbereichen, Foyers, Fluren und Verkaufszonen. Modelle ohne Touch werden vor allem für aufmerksamkeitsstarke Werbung, Markeninszenierung, digitale Plakate und Wegeleitung eingesetzt. Varianten mit Touchfunktion erweitern diese Einsatzmöglichkeiten um interaktive Anwendungen wie Produktberater, Lagepläne, Self-Service-Terminals, Check-in- oder Ticketlösungen.

## INDOOR STELE

Interaktive Stand-alone-Displaystelen mit integriertem Medioplayer und Touch-Funktion – ideal für aufmerksamkeitsstarke Werbung, Produktberatung und Self-Service-Anwendungen im Innenbereich.

Die Signaro Stand-alone-LCD-Displaystelen mit optionaler Touch-Funktion verbindet aufmerksamkeitsstarke Digital Signage mit intuitiver Interaktion.

Das hochwertige Marken-LCD-Panel sorgt für brillante Darstellung von Bildern, Videos und Animationen, während der PCAP-Touch Nutzern eine komfortable Bedienung ermöglicht – ideal für Produktberater, Wegeleitsysteme, Self-Service-Terminals oder interaktive Informationspunkte.

Verschiedene Displaygrößen ermöglichen die optimale Anpassung an Standort und Betrachtungsabstand.

Das robuste Metallgehäuse mit stabilem Standfuß ist für den professionellen Dauerbetrieb im Innenbereich ausgelegt. Es fügt sich mit seinem modernen, schlanken Design harmonisch in Shops, Foyers, Showrooms, Messen und Empfangsbereiche ein.





## INDOOR STELE DOPPELSEITIG

Doppelseitige Indoor-Displaystele mit hochauflösendem LCD, Android-Player und optionalem Touch – maximale Sichtbarkeit für Werbung und Information in beide Laufrichtungen.

Die Signaro Stand-alone-Digital-Signage-Stehle mit zwei Displays bietet maximale Sichtbarkeit auf engstem Raum.

Zwei gegenüberliegende LCD-Bildschirme ermöglichen die gleichzeitige Darstellung von Werbebotschaften, Informationen oder Wegeleitung in beide Laufrichtungen – ideal für Einkaufszentren, Bahnhöfe, Flughäfen, Hotelloobbys oder große Empfangsbereiche.

Hochwertige Markenpanels sorgen für

brillante Bildqualität und zuverlässigen Dauerbetrieb. Je nach Konfiguration lassen sich beide Displays synchron oder mit unterschiedlichen Inhalten bespielen.

Das robuste Metallgehäuse mit stabilem Standfuß ist für den professionellen 24/7-Einsatz im Innenbereich ausgelegt und fügt sich mit seinem schlanken, modernen Design harmonisch in hochwertige Architektur ein.

### Größen

2K FHD 49"  
4K UHD 55" 65"

**signaro™**  
SCREEN

### Technische Daten

MERKMAL	DETAILS
2 x Controller (pro Display)	Signaro 3576V (Octa-Core/4GB/32GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-3 mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16,7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	3-8 mm High-Tempered-Glas
Helligkeit	500 Nits
Arbeitsbereich	0°C bis +50°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Fernbedienung, Mobilfunk 4G/5G (opt.)
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO
Touch (optional)	PCAP, 10 Punkte, >50 Mio Berührungen

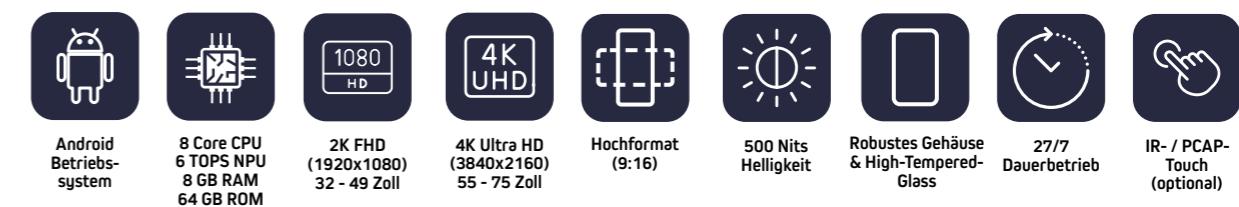
Weiß Schwarz

### Merkmale

- Freistehende Dual-Screen-Displaystele für maximale Sichtbarkeit
- Zwei gegenüberliegende LCD-Displays für 2-seitige Bespielung
- Displays je nach Konfiguration synchron oder mit unterschiedlichen Inhalten bespielbar
- Hochwertige Markenpanels für brillante Darstellung und 24/7-Dauerbetrieb
- Ideal für Einkaufszentren, Bahnhöfe, Flughäfen, Hotelloobbys und Foyers
- Robustes Metallgehäuse und stabiler Standfuß für den professionellen Einsatz
- Modernes, schlankes Design – fügt sich harmonisch in hochwertige Innenräume ein

### Einsatzbereiche

Doppelseitige Indoor-Stelen eignen sich besonders für Eingangsbereiche, Passagen und Hauptlaufwege, in denen Besucher aus zwei Richtungen kommen. Sie werden als aufmerksamkeitsstarke Werbeflächen eingesetzt, ebenso als Informations- und Wegeleitsysteme.





*Mehr Aufmerksamkeit.*

SEMI-OUTDOOR



## Größen

2K FHD

43"

**signaro™**  
SCREEN

## Technische Daten

Schwarz

MERKMAL	DETAILS
Controller	Signaro 3576V (Octa-Core/4GB/32GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-3 mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16,7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	3-8 mm High-Tempered-Glas
Helligkeit	1.500 Nits
Arbeitsbereich	-10°C bis 50°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Mobilfunk 4G/5G
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO

## Merkmale

- Portabler Semi-Outdoor-LCD-Screen mit hoher Helligkeit, auch in direktem Sonnenlicht lesbar
- Integrierter Akku für bis zu 10 Stunden kabellosen Betrieb
- Unterstützung von USB, internem Speicher, Ethernet, HDMI und WLAN
- Intelligente Split-Screen-Funktion für gleichzeitige Anzeige mehrerer Inhalte
- Robustes, hitze-, kälte- und UV-beständiges Gehäuse für anspruchsvolle Umgebungen
- Mobil dank Rollen mit Feststellbremse – leicht zu bewegen, sicher im Stand

## Einsatzbereiche

Der portable Semi-Outdoor-Screen eignet sich als mobiles Werbe- und Infodisplay vor Geschäften, bei Promotions, Roadshows und Events. Er dient als digitale Wegeleitung in Außenbereichen, temporäre Beschilderung für Gastronomie und Pop-up-Stores sowie für Hinweis- und Service-Informationen in Eingangs- und Übergangsbereichen.

## SEMI-OUTDOOR KUNDENSTOPPER

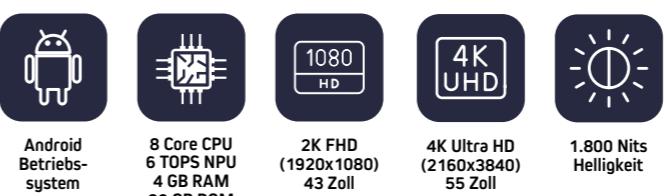
Mobiler Semi-Outdoor-Displayständer mit Akku, hoher Helligkeit und Android-Player – ideal für flexible Digital-Signage-Einsätze im Außen- und Übergangsbereich.

Der portable Semi-Outdoor LCD-Screen kombiniert hohe Sichtbarkeit im Außen- und Übergangsbereich mit maximaler Flexibilität im Einsatz. Das helle 2K- oder 4K-Display ist auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut ablesbar und für den Dauerbetrieb im professionellen Umfeld ausgelegt.

Der integrierte Akku ermöglicht bis zu 10 Stunden kabellosen Betrieb, alternativ kann das Gerät klassisch per Netzanschluss versorgt oder während des Betriebs geladen werden.

Inhalte werden per USB-Stick, internem Speicher, LAN, HDMI oder WLAN übertragen. Intelligente Split-Screen-Funktionen erlauben die gleichzeitige Darstellung von mehreren Bildern und Videos.

Das robuste, wetterbeständige Gehäuse ist hitze-, kälte- und UV-resistant, die feststellbaren Rollen sorgen für sicheren Stand und einfachen Transport zwischen verschiedenen Einsatzorten.





Größen  
2K FHD 49" 55"

**signaro™**  
SCREEN

#### Technische Daten

MERKMAL	DETAILS
Controller (Single- & Dual-Screene)	Signaro 3576V (Octa-Core/4GB/32GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-3 mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16.7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas (High)	Ohne Sicherheitsglas zur verbesserten Wärmeableitung (entspiegelt)
Helligkeit	2.500 Nits (500 Nits Indoor)
Arbeitsbereich	0°C bis +50°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Mobilfunk 4G/5G
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO, IP55

#### Merkmale

- Speziell für den Einsatz im Schaufenster hinter Glas entwickelt
- Hochhelles LCD-Panel für gute Lesbarkeit auch bei starker Sonneneinstrahlung
- Schlankes, modernes Design – fügt sich harmonisch in die Schaufenstergestaltung ein
- Full-HD-Auflösung für brillante Darstellung von Bildern, Videos und Animationen
- Für professionellen Dauerbetrieb im Digital-Signage-Umfeld ausgelegt

#### Einsatzbereiche

Schaufenster-Displays eignen sich ideal, um Angebote, Aktionen und Markenwelten direkt zur Straße hin zu inszenieren. Sie machen Passanten auf Neuheiten, Kampagnen oder Serviceleistungen aufmerksam und verwandeln das Schaufenster in eine dynamische Werbefläche.

## HIGH-BRIGHTNESS WINDOW-DISPLAY

Hochhelles Schaufenster-Display für maximale Sichtbarkeit bei Tageslicht – schlankes Design, optimiert für Dauerbetrieb und professionelle Digital-Signage-Anwendungen.

Das Schaufenster-Display wurde speziell für den Einsatz hinter Glas entwickelt und sorgt dafür, dass Werbebotschaften auch bei starker Umgebungshelligkeit klar erkennbar bleiben.

Das hochhelle LCD-Panel mit Full-HD-Auflösung bietet eine brillante Darstellung von Bildern und Videos und ist für den professionellen Dauerbetrieb ausgelegt. Dank schlankem, modernem Design fügt sich das Display unauffällig in die Schaufenstergestaltung ein, wäh-

rend die Inhalte maximale Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Je nach Ausführung stehen verschiedene Bildschirmgrößen zur Verfügung, sodass sich das System optimal an Fensterbreite, Betrachtungsabstand und Ladenlayout anpassen lässt.

Ideal für Händler, Marken und Dienstleister, die ihre Schaufensterfläche aktiv als digitalen Verkaufs- und Informationskanal nutzen möchten.





*Sichtbarkeit bei jedem Wetter.*

OUTDOOR



#### Größen

4K UHD

65"

**signaro™**  
SCREEN

#### Technische Daten

Schwarz

MERKMAL	DETAILS
Controller	Signaro 3588V (Octa-Core/8GB/64GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-3 mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16,7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	3-8 mm High-Tempered-Glas (entspiegelt)
Helligkeit	3.000 Nits
Arbeitsbereich	-10°C bis +60°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Mobilfunk 4G/5G
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO, IP55 (IP65 / IP66 auf Anfrage)

#### Merkmale

- Speziell für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich entwickelt
- Hochhelles LCD-Panel für sehr gute Lesbarkeit bei Tageslicht und Sonneneinstrahlung
- Wettergeschütztes, robustes Gehäuse gegen Regen, Staub und Temperaturschwankungen
- Vandalismushemmende Konstruktion für öffentliche Bereiche
- Full-HD- oder höhere Auflösung für brillante Darstellung von Bildern und Videos

## OUTDOOR DISPLAY

Robustes Outdoor-Display mit hoher Helligkeit und wettergeschütztem Gehäuse – perfekte Sichtbarkeit im Außenbereich für Werbung und Information.

Das Outdoor-Display ist speziell für den Einsatz im Außenbereich konzipiert und sorgt dafür, dass Inhalte auch bei direkter Sonneneinstrahlung klar erkennbar bleiben.

Das hochhelle LCD-Panel mit 2K und 4K Auflösung bietet eine brillante Darstellung von Bildern und Videos, während ein wettergeschütztes, vandalismus-hemmendes Gehäuse das System zuverlässig vor Regen, Staub und Temperaturschwankungen schützt. Je nach Ausführung stehen verschiedene

Bildschirmgrößen zur Verfügung, so dass sich das Display optimal an Standort, Betrachtungsabstand und Umgebungsarchitektur anpassen lässt.

Ideal für Unternehmen, Städte und Betreiber, die im Außenbereich aufmerksamkeitsstarke, digitale Werbe- und Informationsflächen schaffen möchten.



Android Betriebssystem  
8 Core CPU 6 TOPS NPU 8 GB RAM 64 GB ROM  
1080 HD  
2K FHD (1920x1080) 55 - 86 Zoll  
4K Ultra HD (3840x2160) 55 - 86 Zoll  
3.000 Nits Helligkeit  
Laminiertes High-Tempered-Glass (entspiegelt)  
Vandalismus-hemmend (IK10)



Robustes Gehäuse  
Staub- & Wasserdicht (IP55)  
Arbeits-temperatur -10°C bis +60°C  
27/7 Dauerbetrieb  
Aktive Lüftung  
AC & Heizung -30°C bis +60°C (optional)  
IR- & PCAP-Touch (optional)



Größen  
4K UHD 65"

**signaro™**  
SCREEN

Verfügbar ab  
Q2 2026

#### Technische Daten

MERKMAL	DETAILS
Controller	Signaro 3588V (Octa-Core/8GB/64GB)
Gehäuse	Galvanisiertes Stahlblech 1-3 mm
Display	LG / Samsung / AUO / BOE
Displayeigenschaften	16:9 Format, 16,7M Farben, 1300:1 Kontrast, 178° Sichtbereich (CR≥10), LED Backlit (>50 Tsd. Stunden)
Displayglas	5-8 mm High-Tempered-Glas (entspiegelt)
Helligkeit	3.000 Nits
Arbeitsbereich	-10°C bis +60°C
Anschlüsse & Konnektivität	USB 2.0, HDMI, LAN, WiFi6, BT5.4, Mobilfunk 4G/5G
Netzteil	AC100-240V, 50/60Hz
Zertifizierungen	CE, FCC, ROHS, ISO, IP55 (IP65 / IP66 auf Anfrage)

#### Merkmale

- Freistehende Outdoor-Stele für professionelle Digital-Signage-Anwendungen
- Hochhelles LCD-Display für sehr gute Lesbarkeit bei Tageslicht und Sonneneinstrahlung
- Wettergeschütztes, robustes Gehäuse für den dauerhaften Einsatz im Außenbereich
- Vandalismushemmende Konstruktion – ideal für öffentliche und stark frequentierte Bereiche
- Verschiedene Displaygrößen für unterschiedliche Standorte und Betrachtungsabstände

## OUTDOOR STELE

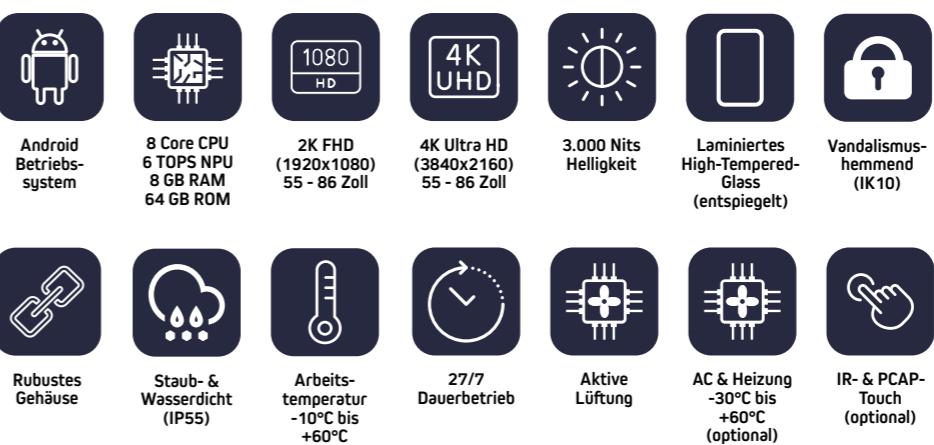
Wetterfeste Outdoor-Stele mit hochhelligem Display und robustem Gehäuse – maximale Sichtbarkeit für digitale Werbung und Information im Außenbereich.

Die Outdoor-Stele ist eine freistehende Komplettlösung für professionelle Digital-Signage-Anwendungen im Außenbereich.

Das hochhelle LCD-Display sorgt dafür, dass Inhalte auch bei direkter Sonneneinstrahlung gut lesbar bleiben, während die robuste, wettergeschützte Konstruktion das System zuverlässig vor Regen, Staub und Temperaturschwankungen schützt. Je nach Ausführung stehen verschiedene Displaygrößen zur Verfügung, sodass

sich die Stele optimal an Standort, Betrachtungsabstand und Architektur anpassen lässt.

Das formschöne, standfeste Gehäuse ist für den dauerhaften Einsatz im öffentlichen Raum ausgelegt und eignet sich ideal für Betreiber, die ihre Außenflächen als moderne, digitale Kommunikations- und Werbeflächen nutzen möchten.





## Produktdesign & Softwareentwicklung

az-buchstaben GmbH  
Kasseler Landstraße 13  
37213 Witzenhausen

Telefon +49 (0) 5542 935 60  
E-Mail support@signaro.eu

## Distribution & Vertrieb

Consystec GmbH  
Otto-Hahn-Str. 51  
42369 Wuppertal

Telefon +49 (0) 2173 275 86 10  
E-Mail sales@signaro.eu

Stand: 15.01.2026 | © AZ-Buchstaben GmbH 2025

Die Wortmarke „signaro“ ist unter dem Aktenzeichen  
019250744 als Unionsmarke beim Amt der Europäischen Union  
für geistiges Eigentum (EUIPO) angemeldet.