

# Anders. Einfach. Individuell. Kommunizieren.

SMART Signage Lösungen 2015



**SAMSUNG**  
BUSINESS



# SMART Signage 2015

## Inhalt

- 03 Vorteile von SMART Signage
- 04 SAMSUNG System on Chip (SoC)
- 06 SAMSUNG MagicInfo und MagicWB 4.0
- 08 Produktportfolio – finden Sie Ihr Display
- 10 Standalone/Small Signage
- 11 Videowall
- 12 Outdoor/Semi-Outdoor
- 13 LED
- 14 Glossar
- 15 Technische Daten und Zubehörinformationen



Die großformatigen Displays der QM Serie verzaubern durch ein aufregendes Format und brillante Bilder in UHD-Qualität.

## Und das erwartet Sie

**SMART Signage:** Gezielte Kundenansprache mit aufregenden bewegten Bildern und in Sekundenschnelle aktualisierbare Informationen, dafür steht SMART Signage. Mehr über die vielen Vorteile von Digital Signage erfahren Sie auf Seite 3.

**SMART Signage Technologien:** Die Mehrzahl der SAMSUNG SMART Signage Modelle verfügt über integrierte Technologien, mit denen sich Werbebotschaften im Handumdrehen erstellen und wiedergeben lassen. Lesen Sie ab Seite 4 mehr zu den Möglichkeiten und Vorteilen dieser All-in-One-Lösungen.

**SMARTe Einsatzbereiche:** SAMSUNG bietet SMART Signage Lösungen für eine Vielzahl von Umgebungen und Bedürfnissen. Außergewöhnliche Modelle und SMART LED Signage erweitern in diesem Jahr Ihre Möglichkeiten zusätzlich. Lassen Sie sich ab Seite 10 von der Vielfalt der SMART Signage Produkte inspirieren.

# Die Vorteile von SMART Signage



## Digital Signage bedeutet

- gezielte Kundenansprache
- Kostenersparnis durch Wegfall der Druckkosten
- zentrale Steuerung der Inhalte
- einfache Bedienbarkeit
- für jede Anforderung die passende Lösung

## Eine moderne Form der Kundenansprache

In der heutigen Zeit müssen Informationen **schnell verfügbar** und gut aufbereitet sein, um innerhalb der schier unübersichtlichen Menge der Botschaften herauszustechen. Als „**digitale Beschilderungen**“ ergänzen SMART Signage Displays zunehmend herkömmliche Formen der Kundenansprache wie Plakate, Schilder und Flyer. Sie bringen die Informationen direkt an den Point of Sale, beeindrucken mit einer **brillanten Bildqualität** und erzeugen im Handumdrehen ein **modernes, attraktives Ambiente**.

## Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

SMART Signage Displays können für vielfältige Anwendungen wirkungsvoll eingesetzt werden. Beeindrucken Sie Ihre Kunden zum Beispiel mit **gekonnt in Szene gesetzten Informationen**, Bildern und Filmen. Setzen Sie die Displays ein, um **Besucher zu leiten** oder mit aktuellen Daten zu versorgen. Gestalten Sie **Schulungsräume** interaktiv oder nutzen Sie **Videowalls** im Empfangsbereich, um Ihr Unternehmen wirkungsvoll zu präsentieren. SAMSUNG bietet die passende Display-Lösung für Ihre Bedürfnisse.



## Effiziente Helfer

SMART Signage Lösungen können Ihnen dabei helfen, **Kosten, Zeit und Energie** zu sparen. So reduzieren sich die Kosten für klassische gedruckte Werbemittel, und die eigens für die Geräte entwickelten **Technologielösungen** erleichtern Ihnen die Erstellung, Verwaltung und Vernetzung Ihrer Daten. Komfortable Bedienelemente erlauben eine **vorausschauende Steuerung** der Geräte. Dank energieeffizienter LED Backlight-Technologie und **automatischer Anpassung** der Display-Helligkeit an die Umgebungshelligkeit schonen die Geräte außerdem Budget und Umwelt.



## Eine schlanke Lösung, die es in sich hat – SAMSUNG System on Chip (SoC)



Individuelle Botschaften mit nur wenigen Klicks erstellen, Inhalte flexibel ändern und Displays zentral verwalten: Mit der All-in-One-Lösung System on Chip (SoC) funktioniert dies alles im Handumdrehen.

### Die Plug and Play-Komplettlösung

Einfach aufstellen, einstecken und loslegen! Das Besondere hierbei ist, dass alle Komponenten für professionelles Digital Signage in eine umfassende Lösung integriert sind. So verfügen SAMSUNG SMART Signage Displays mit System on Chip (SoC) über einen integrierten leistungsstarken Digital Signage Mediaplayer. Die MagicInfo Server Software ermöglicht als Ergänzung ein zentralisiertes und komfortables Inhalts- und Gerätemanagement. Externe Mediaplayer oder zusätzliche PC-Module gehören damit der Vergangenheit an. Für Unternehmen jeder Größe ist SoC eine ideale Basis für professionelles und kosteneffizientes Digital Signage, das sich schnell bezahlt macht.

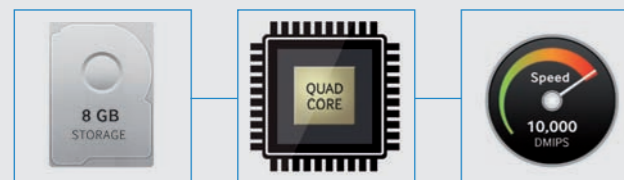
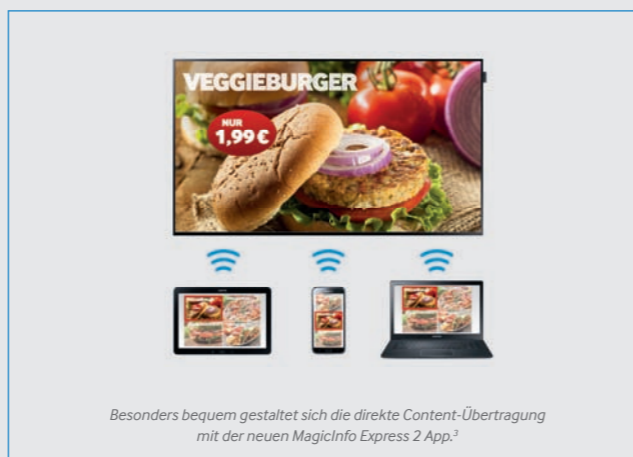
### Leistungstark und vielseitig

Die meisten SAMSUNG SMART Signage Modelle verfügen heute über das bequem bedienbare System on Chip. Diese Technologie-lösung basiert auf einem leistungsstarken Quad Core Chip, verfügt teilweise über eine komfortable WiFi-Funktionalität<sup>1</sup> und lässt sich unkompliziert mithilfe einer übersichtlichen Benutzeroberfläche steuern und verwalten.



### SoC – Vorteile und Funktionen

- Geräte sind **sofort** einsatzbereit
- Integrierte **All-in-One-Lösung** erspart zusätzliche Geräte bzw. Software und verhindert Inkompatibilitäten
- **Touchscreens** und **Videowalls** können ohne zusätzlichen PC bedient werden; Videowalls lassen sich beispielsweise komfortabel per USB-Stick bespielen
- WiFi-Funktionalität macht Sie **unabhängig** vom kabelgebundenen Netzwerk und schafft die bequeme Option, die Geräte auch mit kompatiblen Endgeräten zu bedienen
- Dank übersichtlicher Benutzeroberfläche lassen sich die Geräte **leicht bedienen** und steuern
- Mehr als 100 Templates mit gängigen Mustern aus verschiedenen Bereichen und Branchen erleichtern die Erstellung Ihrer Botschaften
- Inhalte vom Server und aus dem Netz sind einfach zu integrieren<sup>2</sup>
- Content kann über **Zeitpläne** flexibel und vorrausschauend gesteuert werden



**1 GHz Quad Core Chip:** Für eine hervorragende Leistung sind die SoC-Displays mit einem 1 GHz Quad Core Chip und 8 GB Speicherkapazität ausgestattet.

<sup>1</sup> Alle Geräte der D und E Reihen mit Ausnahme der ED, OH und UD Serien.

<sup>2</sup> Als Voraussetzung muss das Gerät mit dem Internet verbunden sein.

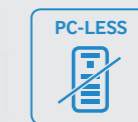
<sup>3</sup> MagicInfo Express 2 ist derzeit erhältlich für Tablets mit Android- oder iOS-Betriebssystem sowie Windows-PCs. Kompatibilität mit Smartphones für Ende 2015 geplant.

## Eine schlanke Lösung, die es in sich hat – SAMSUNG System on Chip (SoC)

Die SoC-Lösung bietet eine ganze Reihe innovativer und nützlicher Funktionen.



Inhalte/Dateien einfach per USB-Stick einspeisen und auf der kompletten Videowand abspielen.



### Videowände ohne PC-Einsatz

Einfacher kann das Bespielen einer Videowand kaum sein: Den USB-Stick in das Display stecken und die Inhalte werden ohne zusätzliche PC-Module, Zuspierer oder Netzkabel auf die Videowand-Displays übertragen. Die Verteilung der Inhalte erfolgt ganz einfach über DisplayPort Loop Out.

### Touch-Funktion ohne PC-Einsatz

Wer sein Display mit einer Touch-Funktion erweitern wollte, musste bisher neben einem optionalen Touch-Overlay auch ein separates PC-Modul oder eine Set Back Box (SBB) anbringen. Dank SoC gehört dies nun der Vergangenheit an. Einfach das Touch-Overlay auf dem Display montieren und schon lassen sich die Bildschirme und Inhalte per Fingertipp steuern.<sup>1</sup>

### Inhalte per Netzwerk managen

Mit der in die SoC-Lösung integrierten MagicInfo Software können Sie Ihre Inhalte auch über Netzwerk auf die Displays übertragen. Der Vorteil liegt in der Möglichkeit, eine große Anzahl an Displays von zentraler Stelle aus mit Inhalten zu versorgen oder mehrere Standorte von einem Server aus zu bedienen.

### Priorisierung von Inhalten

Priorisieren Sie die Inhalte Ihrer Displays nach Wichtigkeit. Sollte es zum Ausfall eines Displays kommen, wird dank der Priority Play Funktion der Inhalt auf seine Wichtigkeit geprüft und automatisch auf das Display mit der geringsten Priorität umgeleitet. So können Sie sicher sein, dass auch im Fall der Fälle keine wichtigen Inhalte verloren gehen.



**SoC integriert:** Displays mit diesem Zeichen verfügen über die integrierte SAMSUNG SoC-Lösung.

<sup>1</sup> Es steht eine Auswahl an Touchgesten zur Verfügung, die von den Displays unterstützt werden. Diese sind inhaltsabhängig.

## SAMSUNG Software-Lösungen für Inhalts- und Gerätemanagement

Mit der SAMSUNG MagicInfo Software-Familie haben Sie die einfache Möglichkeit, die Inhalte auf Ihrem Display zu steuern und die Geräte zentral zu verwalten.

Seit der Einführung der ersten Version der MagicInfo Software hat sich einiges getan. Zeigte bereits der MagicInfo S2 Player deutlich erweiterte Möglichkeiten in Sachen Bedienung, Vernetzung und komfortablen Templates zur Erstellung von Inhalten, so bietet der auf den E Reihen integrierte neue S3 Player nun zusätzliche Annehmlichkeiten, die das Arbeiten mit SMART Signage Displays noch komfortabler und einfacher machen. So lassen sich mit dem

neuen Player in Verbindung mit dem MagicInfo Author statt einer mehrere Schriftarten nutzen und auch selbst einbetten. Daneben wurde die Touch-Funktion so verbessert, dass sich auch Webseiten unkompliziert darstellen lassen. Zudem bietet der MagicInfo S3 Player neue und umfangreichere Mittel der Gestaltung wie Sticker, dynamische Bildübergänge, eine Pivot Bild-im-Bild-Funktion oder eine Einbettung aktueller Wetterdaten.

### Vergleich MagicInfo S Player/S2 Player/S3 Player

Software	MagicInfo S Player (2013)	MagicInfo S2 Player (2014)	MagicInfo S3 Player (2015)
SAMSUNG Display-Serien	MDC, MEC, PEC, UDC, UEC	DBD, DMD, DHD, OHD, OMD, UED, UD46D-P	DBE, DHE, DME, DME-BR, UDE <sup>1</sup> , OME, OHE
MagicInfo Premium Server v3.0-Unterstützung	Ja	Ja	Ja
Webseiten-Anzeige	Nein	Ja	Ja
RSS Feed-Unterstützung	Nein	Ja	Ja
Backup-Wiedergabe	Nein	Ja	Ja
Event-Auslöser	Nein	Ja	Ja
Touch-Unterstützung	Nein	Ja <sup>2</sup>	Ja
DataLink-Unterstützung	Nein	Ja	Ja
Multi-Channel-Unterstützung	Nein	Ja, bis zu 3 Kanäle (Standalone)/ 99 Kanäle (über MagicInfo Server)	Ja, bis zu 3 Kanäle (Standalone)/ 99 Kanäle (über MagicInfo Server)
Mobile Management	Nein	Ja	Ja
Videowall-Unterstützung	bis zu 16 Displays	bis zu 50 Displays	bis zu 50 Displays
Videowall-Zuspielung per USB	Nein	Ja <sup>3</sup>	Ja
Integrierte Templates (horizontal/vertikal)	64 (32/32)	147 (82/65)	150 (82/68)
Sticker-Vorlagen	Nein	Nein	Ja
Dynamische Bildübergänge	Nein	Nein	Ja
Multiple Fonts	Nein	Nein	Ja
Wetter-Widget	Nein	Nein	Ja
Pivot Bild-im-Bild-Funktion	Nein	Nein	Ja
Touch-Funktion für Webseiten	Nein	Nein	Ja
Freie Anordnung bei Videowänden	Nein	Nein	Ja

<sup>1</sup> Nur UDE-P und UDE-S. | <sup>2</sup> Nicht verfügbar für UED Serie und UD46D-P. | <sup>3</sup> Nicht verfügbar für die DBD Serie.



Der sehr schmale Bildschirmrand vergrößert die Bildschirmfläche und erzeugt ein beinahe nahtloses Seherlebnis.

Dank SoC (System on Chip) und MagicInfo lassen sich die Displays zentral steuern und einfach mit Inhalten bespielen. Auf zusätzliche externe Zuspieler je Display kann dabei verzichtet werden.

## Erweiterte Möglichkeiten mit MagicInfo Premium i, MagicInfo Videowall i und MagicIWB 4.0

Mit den optional erhältlichen Software-Lösungen MagicInfo Premium i und Videowall i haben Sie zusätzliche Möglichkeiten und können das volle Potenzial der SAMSUNG SMART Signage Produkte in Verbindung mit einer Set Back Box (SBB) oder einem Plug-in-Modul (PIM) ausschöpfen. Die MagicIWB 4.0 Software stellt professionelle und vernetzte Lösungen für den Präsentations- und Schulungsbereich zur Verfügung.

### MagicInfo Premium i

Die Premium Content und Device Management Software von SAMSUNG

MagicInfo Premium i ist perfekt auf die SAMSUNG Hardware abgestimmt. Angeschlossene SMART Signage Produkte mit **Set Back Box (SBB)** oder **Plug-in-Modul (PIM)** können über den MagicInfo Server in vollem Umfang **zentral gesteuert**, gewartet und mit Inhalten versehen werden. **Erweiterte Funktionen**, wie **Gruppenmanagement**, **Statistiken** sowie **Datenbankanbindung**, sind einige weitere Features dieser Software-Lösung. Mithilfe der Software lassen sich Einstellungen und Inhalte Ihrer SAMSUNG Displays **bequem über den Bildschirm** steuern und überwachen.

### MagicInfo Videowall i

Einrichtung von Videowänden mit bis zu 250 Displays

Die anwenderfreundliche Software MagicInfo Videowall i ermöglicht die Einrichtung und zentrale Steuerung von Videowänden mit bis zu **250 Displays**, und das in perfekter **Full-HD-Qualität!** Bei Anbindung an den MagicInfo Premium Server ist die Steuerung sogar **standort-übergreifend** per Internet möglich. Zudem können Sie Inhalte **zeitlich planen** sowie Geräte und Anwendungen unkompliziert über eine intuitive Schnittstelle per Fernzugriff verwalten. Nicht nur vorinstallierte Bild-, Audio-, Video- oder Office-Dateien lassen sich mit der Lösung abspielen. Zeigen Sie **Echtzeitbilder** von externen Peripheriegeräten und kombinieren Sie diese mit bereits aufgespielten Videoclips oder Bildern. Die Bedienung von MagicInfo Videowall i funktioniert intuitiv über eine **benutzerfreundliche Oberfläche**.

### MagicIWB 4.0

Professionelle Präsentationen und Schulungen

Mit der MagicIWB 4.0 Software (IWB = Interactive White Board) lassen sich spielend interaktive Präsentationen für Meetings, Konferenzen oder Schulungen erstellen und mithilfe eines interaktiven Touch-Displays<sup>1</sup> durchführen. Dabei können über Netzwerk alle Teilnehmer aktiv eingebunden und Inhalte zwischen Gruppenmitgliedern und Moderator oder umgekehrt übertragen werden. In der neuen Version MagicIWB 4.0 wurde die **Bildqualität** deutlich aufgewertet und die **Screen Sharing Funktion** lässt sich noch unkomplizierter bedienen. Der hierfür benötigte **MagicIWB Agent** ist für die gängigen **Betriebssysteme** wie Android, iOS und Windows verfügbar und darüber hinaus kostenlos. Auch die **Benutzeroberfläche** der IWB 4.0 Software wurde optimiert und ist optisch ansprechender gestaltet.

<sup>1</sup> Bei den Modellen DM65E-BR, DM75E-BR, DM82E-BR, DB22D-T und DB10E-T ist die Touch-Funktion integriert. Optional sind Touch-Overlays erhältlich für ED65D, ED75D, QM85D und die Serien PE, DH, DM und DB.



Fingertipp      Gestensteuerung      Stylus Pen

Die Overlays verarbeiten bis zu 10 Berührungen simultan und sorgen in Verbindung mit MagicIWB 4.0 dafür, dass sich die Inhalte per Fingertipp, Gesten oder Stylus-Eingabestift steuern lassen.



# Display Übersicht

Einsatzbereich, Displaygröße, Betriebsdauer – viele Faktoren sind bei der Auswahl einer SMART Signage Lösung zu berücksichtigen. Hier sehen Sie auf einen Blick, welches Display am besten zu Ihren Anforderungen passt.

	Standalone Displays Premium		Standalone Displays Professional			Standalone Displays Performance	Small Signage Displays	UHD-Displays	Videowall-Displays		Outdoor-/Semi-Outdoor-Displays	
												
Serie	PE Serie	ME Serie	DH Serie	DM Serie	DB Serie	ED Serie	DB Serie	QM Serie	UE Serie	UD Serie	OM Serie	OH Serie
<b>Bildschirmgrößen</b>	· 40" · 46" · 55"	· 95"	· 40" · 48" · 55"	· 32" · 40" · 48" · 55" · 65" · 75" · 82"	· 32" · 40" · 48" · 55"	· 32" · 40" · 46" · 55" · 65" · 75"	· 10,1" · 21,5"	· 85" · 105"	· 46" · 55"	· 46" · 55"	· 24" · 46" · 55" · 75"	· 24" · 46" · 55"
<b>Helligkeit</b>	700 cd/m <sup>2</sup>	600 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	(380 cd/m <sup>2</sup> ) <sup>1</sup> – 450 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup> – 350 cd/m <sup>2</sup>	320 cd/m <sup>2</sup> – 400 cd/m <sup>2</sup>	220 cd/m <sup>2</sup> – 450 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup> – 500 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	500 cd/m <sup>2</sup> – 700 cd/m <sup>2</sup>	1.500 cd/m <sup>2</sup> – 2.500 cd/m <sup>2</sup>	1.500 cd/m <sup>2</sup> – 3.000 cd/m <sup>2</sup>
<b>SoC</b>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Ja <sup>6</sup>	Ja	Ja
<b>Betriebsdauer</b>	24/7	16/7	24/7	24/7	16/7	16/7	16/7	16/7	16/7	24/7	24/7	24/7
<b>Matt/Glanz</b>	Matt	Glanz	Glanz	Glanz	Glanz	Glanz	Glanz	Glanz	Glanz	Matt	Glanz	Glanz
<b>Touch</b>	optional	Nein	optional	Ja <sup>2</sup> /optional	optional	optional <sup>3</sup>	Ja <sup>4</sup> /optional	optional <sup>5</sup>	Nein	Nein	Nein	Nein

<sup>1</sup> Mit Touch-Overlay. | <sup>2</sup> Für DM65E-BR, DM75E-BR, DM82E-BR/optional für DM32E, DM40E, DM46E, DM55E, DM65E.

<sup>3</sup> Optional nur für ED65D, ED75D. | <sup>4</sup> Bei allen T-Modellen integriert. | <sup>5</sup> Optional nur für QM85D. | <sup>6</sup> Nur UD46E-P, UD55E-S, UD55E-P.

## Für alle Fälle gewappnet – die Standalone-Lösungen von SAMSUNG



### Zuverlässige Begleiter für Ihr Business – Digital Signage Lösungen für den 16/7-Betrieb

Diese Modelle begleiten Sie zuverlässig während Ihrer Geschäftszeiten bzw. sind ideale Lösungen, wenn die Geräte nur zeitweise im Einsatz sind. Mit der **ED Serie** bietet SAMSUNG kostengünstige und robuste Einstiegsgeräte, die sich zum Beispiel hervorragend als **Anzeigedisplays** eignen. Die Geräte der **DB Serie** sind echte Allrounder und dank integriertem **System on Chip** flexible Partner für den professionellen Einsatz in Restaurants, Einzelhandelsgeschäften und Konferenzräumen. Das **ME Modell** mit einer Größe von **95 Zoll** (240,54 cm) ist ein spektakulärer Eyecatcher beispielsweise in Empfangsräumen, Museen oder auf Konferenzen, der Kunden und Gäste sicher in seinen Bann zieht.



### Die Profis für die Langstrecke – Modelle für den 24/7-Dauerbetrieb

Sie benötigen Geräte, die rund und die Uhr zuverlässig ihren Dienst verrichten? Kein Problem! Die Geräte der **DM Serie** sind in unterschiedlichen Größen erhältlich und damit echte **Allrounder**, die in nahezu allen Umgebungen eine gute Figur machen. Die Modelle der **DH Serie** sind mit bis zu 700 cd/m<sup>2</sup> **besonders hell** und daher prädestiniert für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen mit viel Tageslicht. Die edlen Modelle der **PE Serie** glänzen mit einer hohen Helligkeit von bis zu 700 cd/m<sup>2</sup> und einer **Bautiefe von lediglich 3,5 cm**. Damit lassen sie sich besonders leicht transportieren, installieren und zum Beispiel auch zu kleineren Videowalls zusammenfügen.



### Spektakulärer Auftritt – die UHD-Displays der QM Serie

Die Displays der **QM Serie** beeindrucken durch ihre Größe von **bis zu 265,68 cm** (105 Zoll), ihre gestochen scharfen Bilder in **UHD-Qualität** mit spektakulärer **5k Auflösung** und aufregenden Formaten bis zu 21:9. Die aufsehenerregenden Geräte sind jedoch nicht nur einfach schön, sondern sie bieten auch kluge Optionen, die sie gerade für den Einsatz bei **Präsentationen** interessant zu machen – sie verfügen nämlich über genug Fläche und Anschlüsse, um Inhalte aus **bis zu vier Eingabegeräten** zusammenzuführen und gleichzeitig flexibel anzuzeigen.



### Kleine Displays, große Wirkung – SAMSUNG Small Signage Lösungen

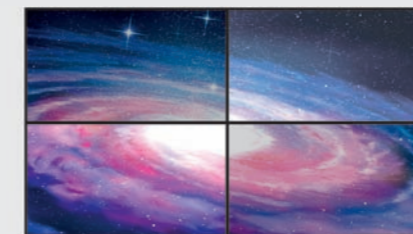
Die **DB Serie** bietet Displays auch in kleinen Größen von **10,1 bzw. 21,5 Zoll** (25,6/54,6 cm). Diese praktischen Helfer eignen sich vortrefflich zur digitalen Beschilderung in öffentlichen Gebäuden, Unternehmen, Schulungseinrichtungen oder auf Messen. Gerade in Shops und Museen bieten die interaktiven **T-Modelle** mit **integrierter Touch-Funktion**, die einen schnellen und komfortablen Abruf von Daten ermöglicht, einen spannenden Mehrwert. Dank **Wireless-Modul** lassen sich die Geräte sogar bequem über kompatible **Mobilgeräte** mit Inhalten versorgen und verwalten.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Über MagicInfo Express 1 App für DB10D, DB22D, DB22D-P, DB22D-T/ über MagicInfo Express 2 App für DB10E-T/DB10E-PoE.

## Großer Auftritt für Ihre Botschaft – SAMSUNG Videowall-Lösungen

Manchmal muss es etwas mehr sein! In belebten Umgebungen sollten Botschaften möglichst groß präsentiert werden, um unter all den uns heute umgebenden visuellen Eindrücken ins Auge zu fallen. Videowände aus mehreren großformatigen Displays setzen Ihre Botschaft spektakulär in Szene. Die Displays der **SAMSUNG UD** und **UE Serie** sehen nicht nur edel aus und liefern eine exzellente Bildqualität, sondern sie sind dank integrierter Technologielösungen auch komfortabel zu bedienen. Dabei lassen sich die Einzeldisplays flexibel kombinieren und die Aufspielung gelingt spielend über Netzwerk, USB-Schnittstelle oder sogar drahtlos über ein Mobilgerät. Mittels DisplayPort-Ausgang und Daisy Chain lassen sich so bis zu 225 Displays (15 x 15) ohne zusätzliche Signalverteiler-Hardware zu riesigen Videowänden kombinieren – bei den Modellen **UDE-C** und **UDE-B** weltweit einmalig sogar in **UHD-Auflösung** auf einer Videowall mit bis zu 25 Displays (5 x 5).

*Neben einer besonders feinen Kalibrierung ab Werk verfügen die SAMSUNG Videowall-Displays über den SAMSUNG ACM IC (Imaging Chip) und die SAMSUNG Color Expert Software, um die Farbeinstellungen bei Bedarf per Hand nachzukalibrieren.*

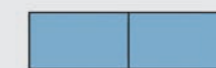


Ohne Kalibrierung

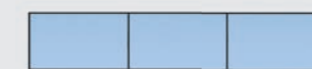


Mit Kalibrierung

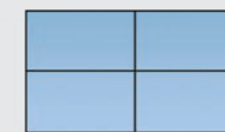
### Beispiele für flexible Videowall-Kombinationen



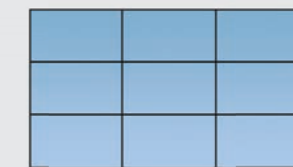
**2er:** Den Einstieg ins Videowall-Segment markiert bereits die Verbindung aus zwei Displays.



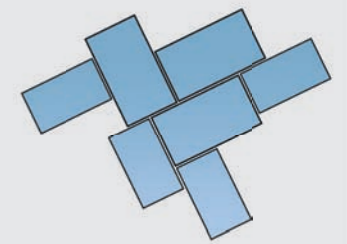
**3er:** Für eine breitformatige Darstellung empfiehlt sich die Kombination aus drei Displays.



**4er:** Auch Anordnungen aus 2 x 2 Displays sind im Handumdrehen erstellt.



**> 9er:** Nicht zu übersehen sind große Videowalls mit neun oder mehr Displays.



**> 9er:** Die Displays lassen sich auch zu beeindruckenden Art Walls kombinieren.

### SAMSUNG UD Serie: hervorragende Bildqualität rund um die Uhr

Mit ihrem ultraschmalen Rahmen von gerade einmal 3,5 mm (Bild zu Bild) sind die besonders fein kalibrierten Displays der UD Serie wie geschaffen für den Einsatz in großen Videowänden. Das matte Direct LED Display kommt selbst mit ungünstigen Lichtbedingungen spielend zurecht und beeindruckt mit einer strahlenden Leuchtkraft von bis zu 700 cd/m<sup>2</sup> und einem hohen Kontrast von bis zu 4.000:1 – und das im 24/7-Dauerbetrieb. Als flexible All-in-One-Lösung hilft SAMSUNG System on Chip (SoC) mit integriertem MagicInfo S3 Player und Anbindung an den MagicInfo Server bei der Erstellung, Verwaltung und Steuerung der Inhalte. Damit erübrigt sich der Einsatz zusätzlicher Hard- und Software. Bei Modellen ohne integriertes System on Chip (SoC) können die Displays über eine Signage Player Box gesteuert werden.

### SAMSUNG UE Serie: die schnellen Eyecatcher

Dank hochwertigem S-PVA-Panel mit 120 Hz eignen sich die Displays der UE Serie ganz besonders für schnell bewegte Inhalte, wie etwa Übertragungen von Fußballspielen oder Motorrennen. Die ultraschlanken, nur knapp 3 cm tiefen Displays mit schmalen Rahmen heben sich nur minimal von der Wand ab und bieten ein brillantes Seherlebnis im 16/7-Betrieb. Mit an Board ist die SAMSUNG Technologielösung System on Chip (SoC).



## Strahlender Blickfang im Straßenbild – SAMSUNG Outdoor- und Semi-Outdoor-Displays

Sie suchen robuste Geräte für den Außeneinsatz oder möchten Ihre Botschaften in Schaufenstern unter schwierigen Lichtverhältnissen ohne Spiegelungen klar präsentieren? SAMSUNG bietet auch für diese Fälle hervorragende Lösungen.

Mit bis zu 3.000 cd/m<sup>2</sup> überzeugen die hochwertigen, in Größen von 24 bis 75 Zoll erhältlichen Direct LEDs mit strahlender Helligkeit und besonders hohen Kontrasten von bis zu 5.000:1. Dank Helligkeitssensor passen sich die Displays an die jeweiligen Lichtbedingungen an und helfen dabei, Energie zu sparen.

Zudem verfügen sie über spezielle Beschichtungen, die Behinderungen der Lesbarkeit selbst bei direkter Sonneneinstrahlung oder beim Tragen polarisierter Brillengläser verhindern. Die integrierte All-in-One-Lösung System on Chip bietet dabei eine einfache und komfortable Bedienung. Ihre Präsentation in bestem Licht – 24 Stunden am Tag und auf Wunsch in Full-HD-Qualität.



### Facelift für Ihr Schaufenster – die Modelle der OM Serie

Speziell für den Einsatz im Semi-Outdoor-Bereich, z. B. Schaufenster in Fußgängerzonen und Einkaufszentren, entwickelt, sind die geräuscharmen Geräte auch dank der raffinierten Details ein unverzichtbarer Partner, um die Blicke der Passanten auf Ihr Angebot zu lenken.

- **Flexibilität** durch Auswahl zwischen zwei Varianten – die bereits in einem Gehäuse gelieferten W-Modelle und die K-Modelle für die Nutzung in Gehäusen von Drittanbietern
- **Videowall-tauglich** dank schmaler Rahmen von nur 9,3 mm
- **Hitzebeständigkeit des Panels** bis 110°C
- Besonders **komfortable** Einrichtung und Verwaltung durch SoC
- Drahtlose Bedienung mittels **WiFi-Modul** und MagicInfo Mobile

### Aprilwetter? Kein Problem mit den Outdoor-Displays der OH Serie

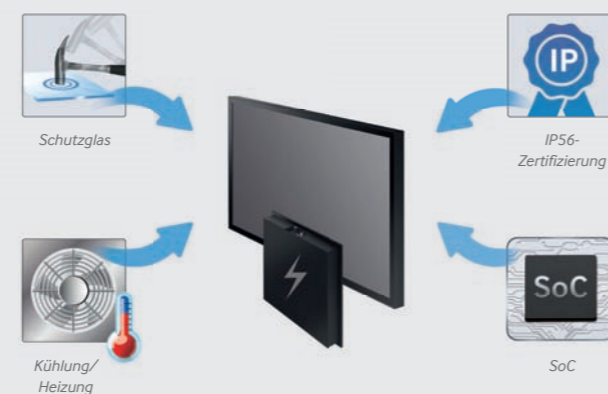
Die robusten Geräte trotzen beinahe allen Widrigkeiten, bieten interessante Extras und machen dabei eine gute Figur.

- **Schmale Bauweise** für den flexiblen Einsatz im Gehäuse Ihrer Wahl
- **Temperaturbeständig** von -30°C bis +50°C Umgebungstemperatur durch integriertes Temperaturmanagement
- Nach **IP56-Zertifizierung** geschützt gegen das Eindringen von Staub und starkem Strahlwasser
- Besonders robust durch **Sicherheitsglas**
- **HDBaseT-Schnittstelle**: Audio und Video in Full-HD-Qualität über Netzwerkabel (bis zu 100 m)
- Aufspielen von Inhalten mittels **USB-Schnittstelle** auch ohne Netzzugang

### Verbesserte Sichtbarkeit von Text und Bild mit Antireflexionsfolie



### Die All-in-One-Lösung von SAMSUNG



## Botschaft im Großformat – SAMSUNG LED Signage

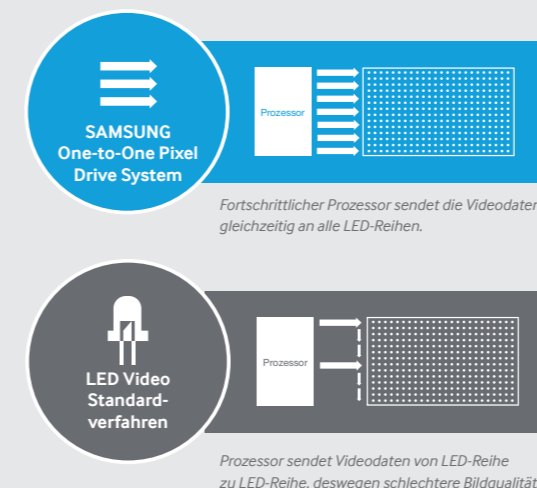


Seit Sommer dieses Jahres hat sich das SAMSUNG Portfolio um den Bereich LED Signage erweitert. Damit erhalten Sie neue phantastische Möglichkeiten, Ihre Botschaft mit nahtlosen und für Ihre Bedürfnisse angefertigten Displays wirkungsvoll in Szene zu setzen. SAMSUNG erarbeitet mit Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung und steht Ihnen dann auch beim Service und auf Wunsch sogar bei der Erstellung der Botschaften zur Seite. Mit einer Helligkeit von bis zu 9.000 cd/m<sup>2</sup> im Outdoor-Bereich und 800 cd/m<sup>2</sup> im Indoor-Bereich sind die robusten Displays speziell für den Einsatz unter schwierigen Lichtbedingungen, wie direkter Sonneneinstrahlung, konzipiert, und damit glänzend geeignet für Einsätze in Schaufenstern, Eingangsbereichen von Firmen, Sportstadien oder ganz klassisch an Häuserfassaden.

### Vorteile

- Nahtlose großformatige Bilddarstellung dank rahmenloser Module
- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten für individuelle Lösungen
- Besonders hohe Helligkeit für den Indoor- und Outdoor-Einsatz
- Robust und witterungsbeständig
- IP65-zertifizierte Beständigkeit gegen Eindringen von Staub und Strahlwasser
- Hilfe bei Planung, Ausführung und laufendem Betrieb durch geschulte SAMSUNG Service-Mitarbeiter und Techniker
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten von der klassischen Außenwerbung bis hin zur Übertragung von Sportereignissen oder Filmen

### Fortschrittliche Prozessortechnologie



Ob gerade oder gewölbte Oberflächen – LEDs bieten vielfältige Formen der Gestaltung.

## Glossar

### ACM-Unterstützung

Das SAMSUNG Advanced Color Management (ACM) bietet umfangreiche Einstellmöglichkeiten für eine originalgetreue Farbdarstellung auf allen Bildschirmen einer Videowand.

### DID Panel

Die auch für helle Umgebungen geeigneten DID Panels (DID = Digital Information Displays) sorgen für eine klare Darstellung der Bildinhalte und wirken sich dank geringer Wärmeentwicklung positiv auf die Lebenserwartung der Geräte aus.

### Direct LED

Bei der Direct LED-Technologie handelt es sich um ein flächendeckendes Hintergrundlicht, das einen sehr hohen und dynamischen Kontrast ermöglicht.

### Eco Light Sensor

Der in den SAMSUNG SMART Signage Produkten integrierte Helligkeitssensor kann auf Wunsch aktiviert werden und passt die Helligkeit des Displays entsprechend der Umgebungshelligkeit an.

### Edge LED

Bei der Edge LED-Technologie sind die Leuchtdioden nur an den Rändern des Bildschirms montiert, was eine besonders schlanke Bauform ermöglicht.

### Energy Star

Alle SAMSUNG SMART Signage Produkte sind mit dem Energy Star 6.0 bzw. 5.0 ausgezeichnet und werden damit hohen Anforderungen in Sachen Energieeffizienz gerecht.<sup>1</sup>

### Full-HD-Auflösung

SAMSUNG SMART Signage Produkte mit Full-HD-Panel bieten eine Auflösung von 1.920 x 1.080 Pixeln und können Bildinhalte im Full-HD-Format (1.080p) wiedergeben.

### MagicClone

Mit SAMSUNG MagicClone können gleichbleibende Displayeinstellungen auf unterschiedliche Standorte übertragen werden, ohne dafür mühsam jeden Bildschirm einzeln einstellen zu müssen.

### MagicInfo Software

Zur SAMSUNG MagicInfo Software-Familie gehören verschiedene Software-Versionen, mit denen die SAMSUNG Smart Signage Displays im Einzel- oder Netzwerkmodus bzw. als Videowand gesteuert werden können.

### MagicIWB Software

Die SAMSUNG MagicIWB Software ermöglicht eine umfangreiche Touch-, Multiscreen- und File-Sharing-Funktion für Präsentationslösungen auf Basis von SAMSUNG SMART Signage Displays.

### PC-Erweiterungsmodule

Per optionaler Set Back Box (SBB) oder Plug-in-Modul (PIM) lassen sich die kompatiblen SAMSUNG SMART Signage Produkte um ein Windows-basiertes PC-System ergänzen.

### Picture in Picture

Mit der PiP-Technologie (PiP = Picture in Picture) können Informationen von zwei verschiedenen Bildquellen auf einem Display gleichzeitig dargestellt werden.

### Pivot-Betrieb

Mit der Pivotfunktion kann das Display ohne Verzerrungen um 90 Grad ins Hochformat gedreht werden. Dies bietet mehr Flexibilität bei der Darstellung der Inhalte.

### S-PVA Panel

Displays mit Super- oder S-PVA-Technologie liefern eine brillante Bilddarstellung aus nahezu jedem Blickwinkel.

### System on Chip (SoC)

SAMSUNG System on Chip (SoC) ist eine startbereite Digital Signage Komplettlösung, bei der ein hochwertiger Mediaplayer und die MagicInfo Software für das Inhalts- und Gerätemanagement in den Displays integriert sind.

### Timerfunktion

Mit der Timerfunktion der SAMSUNG SMART Signage Produkte lassen sich bis zu drei Zeitpläne mit definierten Betriebszeiten, Ruhezeiten, Lautstärken, Signalquellen etc. im Voraus einstellen.

### Touch-Overlays

Mit den optional erhältlichen Touch-Overlays lassen sich die kompatiblen SAMSUNG SMART Signage Produkte im Handumdrehen um eine interaktive Touchfunktion erweitern.

### UHD-Unterstützung

Mit dem DisplayPort Loop Out Anschluss können ultrahochauflösende Inhalte (UHD) mit 3.840 x 2.160 Bildpunkten auf 2 x 2 und bei manchen Geräten der UDE Serie – weltweit einmalig – sogar 5 x 5 Videowänden dargestellt werden, ohne dass dafür zusätzliche Hardware eingesetzt werden muss.

### Wide Viewing Angle

Der große Blickwinkelbereich von bis zu 178 Grad (horizontal oder vertikal) bietet von nahezu jedem Platz aus ein Bild ohne Verzerrungen und Farbverfälschungen.

### WiFi-Funktion

Dank des integrierten WiFi-Moduls lassen sich die entsprechenden SAMSUNG SMART Signage Produkte komfortabel drahtlos über das WLAN-Netzwerk steuern.

## Technische Daten und Zubehörinformationen



Besuchen Sie uns unter  
<http://www.samsung.de/smartsignage>

<sup>1</sup> Für weitere Informationen siehe [http://www.samsung.com/us/aboutsamsung/sustainability/environment/eco\\_products/energylabels.html](http://www.samsung.com/us/aboutsamsung/sustainability/environment/eco_products/energylabels.html)



# Rechtliche und weiterführende Informationen

## Über SAMSUNG Electronics Co. Ltd.

SAMSUNG Electronics Co. Ltd. fördert technologische Innovationen, die Nutzern das Leben erleichtern und es Organisationen ermöglichen sollen, effizienter zu werden. SAMSUNG bietet ein umfassendes Spektrum sicherer, integrierter und kosteneffizienter B2B-Lösungen, die Unternehmen helfen können, ihre Geschäftsmodelle an die zunehmende Digitalisierung anzupassen. Wir beschäftigen weltweit 319.000 Menschen in 84 Ländern bei einem Jahresumsatz von 196 Milliarden US-Dollar.

Entdecken Sie mehr auf [www.samsung.com/de](http://www.samsung.com/de)

SAMSUNG Electronics GmbH  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach/Taunus  
Info: 0180 6 726 78 64\* oder 0180 6 SAMSUNG\*  
Fax: 06196 934 02 88

\*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz,  
aus dem Mobilfunknetz max. 0,60 €/Anruf  
(kann aus dem Ausland abweichen).



Erfahren Sie mehr über die SMART Signage Lösungen.

**SAMSUNG**  
BUSINESS